



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Oznaczenie sprawy: AR-RZ-262-1/2019

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

zwana dalej w skrócie „SIWZ”

Przetarg nieograniczony na wykonanie zadania pn.:

„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

którego szacunkowa wartość przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty: 221 000,00 euro

CPV: 32533000-8	Satelitarne stacje naziemne
48000000-8	Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
30233000-1	Urządzenia do przechowywania i odczytu danych

Termin składania ofert:	3 kwietnia 2019 r. do godz. 12:00
Termin otwarcia ofert:	3 kwietnia 2019 r. o godz. 13:00

W sprawach nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej ustawą, oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.

Zatwierdził/a:

Zastępca Dyrektora
ds. Organizacyjnych
Joanna Szczepańska

Warszawa, luty 2019 r.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Rozdział I

Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego

Zamawiający:

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

Rozdział II

Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie w/w zadania, zwane dalej postępowaniem, jest prowadzone w trybie **przetargu nieograniczonego** zgodnie z przepisami ustawy.
2. Zamówienie zostanie zrealizowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu pt.: *System operacyjnego gromadzenia, udostępniania i promocji cyfrowej informacji satelitarnej o środowisku (Sat4Envi)*, finansowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (nr projektu POPC.02.03.01-00-0024/17), zadanie pn.: *Rozbudowa stacji odbioru i przetwarzania danych satelitarnych*.

Rozdział III

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn.: *„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”*.
CPV: 32533000-8 Satelitarne stacje naziemne
 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
 30233000-1 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych
2. Na realizację przedmiotu zamówienia składa się dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załączniku nr 1 do SIWZ.**
3. *Opis przedmiotu zamówienia* został przygotowany bez zastosowania dialogu technicznego.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

9. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
10. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy.
11. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 ustawy.
12. Wykonawca jest zobowiązany wskazać te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podać firmy podwykonawców.
13. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
14. **Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy.**
15. Do wskazanych w dokumentach dotyczących zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródeł lub szczególnych procesów, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, ma zastosowanie określenie „lub równoważne”, co oznacza, że Wykonawca może użyć innych produktów niż określone w ten sposób, jednakże wyłącznie pod warunkiem, iż posiadają one tożsamy charakter użytkowy (tożsamość funkcji), a także zapewnią uzyskanie parametrów technicznych i funkcjonalności oraz bezpieczeństwa użytkowania nie gorszych od założonych przez Zamawiającego.
16. Tam, gdzie w dokumentach dotyczących zamówienia znajdują się odniesienia do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym we wskazanym sposobie pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych oraz bezpieczeństwa użytkowania nie gorszych od założonych w powołanych dokumentach. Wszędzie tam, gdzie takie odniesienia występują zastosowanie ma określenie „lub równoważne”.

Rozdział IV Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie **do dnia 31 lipca 2020 r.**, zgodnie z harmonogramem dostarczonym przez Wykonawcę po podpisaniu umowy.

Rozdział V Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – **Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie,**
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – **Wykonawcy, którzy posiadają:**
 - **środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 5 000 000,00 zł (PLN);**
 - **ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 1 000 000,00 zł (PLN);**
 - c) zdolności technicznej lub zawodowej – **Wykonawcy, którzy wykonali, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują, w okresie ostatnich czterech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – co najmniej 1 zamówienie polegające na dostawie wraz z instalacją i serwisem stacji do odbioru i przetwarzania danych satelitarnych z satelitów meteorologicznych lub środowiskowych.**
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



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i śradowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia.
4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, o którym mowa w ust. 2, nie potwierdzą spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub 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.
5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
6. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
7. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, będą podlegać wykluczeniu z udziału w postępowaniu.
8. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców, jeżeli stwierdzi, że zachodzą wobec nich podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy.
9. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania.
10. Ofertę Wykonawcy wykluczonego Zamawiający uzna za odrzuconą, zgodnie z art. 24 ust. 4 ustawy.

Rozdział Va

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

1. Poza przypadkami wykluczenia, do których odwołuje się zapis zawarty w Rozdz. V ust. 8, Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:
 - 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) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
 - 3) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z Zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 ustawy, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zaszędzenia odszkodowania;



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

- 4) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
2. W zakresie objętym postanowieniami ust. 1, zapisy zawarte w Rozdz. V ust. 9 i 10 stosuje się odpowiednio.

Rozdział VI

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

1. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenie to Wykonawca składa w formie **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ)**, sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej, wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE, zwanego dalej jednolitym dokumentem (formularz jednolitego dokumentu stanowi załącznik nr 2 do SIWZ). Wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji **a** w części IV jednolitego dokumentu. W takim wypadku, nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV jednolitego dokumentu.
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, składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.
3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące podwykonawców.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez Wykonawców, jednolity dokument 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. **Składanie jednolitego dokumentu odbywa się w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony w Rozdz. VII ust. 9 pkt 4 SIWZ.**
6. Wykonawca może wykorzystać w jednolitym dokumencie nadal aktualne informacje zawarte w innym jednolitym dokumencie złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
7. 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.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

8. Niezależnie od postanowień ust. 7, Zamawiający zaleca, aby zobowiązanie, o którym tam mowa, zostało sporządzone według załącznika nr 3 do SIWZ – formularz **Zobowiązania do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**.
9. 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. 11, przekaze Zamawiającemu **Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy** – formularz oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do SIWZ. Wraz ze złożeniem tego oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, oświadczenie to będzie zobowiązany przekazać każdy z Wykonawców.
10. Obowiązek, o którym mowa w ust. 9, nie dotyczy przypadku, gdy w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
11. Zamawiający, przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **10 dni**, terminie, aktualnych na dzień złożenia 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) **informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) **zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) **zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - d) **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. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy,
 - e) **oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej** o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokument potwierdzający dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,
 - f) **oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego** zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - g) **oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych**, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 716);

Oświadczenia, o których mowa w lit. e, f i g, zaleca się sporządzić zgodnie z wzorem formularza, stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ.
 - 2) w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących:



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

a) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

- **informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej** potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert;
W przypadku, gdy informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdza wysokość środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy na kwotę wyrażoną 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, na który wystawiono powołaną informację. W przypadku, gdyby Narodowy Bank Polski w dniu, na który wystawiono informację, nie ogłosił średniego kursu tej waluty, Zamawiający obliczy równowartość kwoty według pierwszego średniego kursu tej waluty ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski po dniu, na który wystawiono powołaną informację;
- **dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia;
W przypadku, gdy dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia określa kwotę sumy gwarancyjnej wyrażoną 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, na który wystawiono powołany dokument ubezpieczenia. W przypadku, gdyby Narodowy Bank Polski w dniu, na który wystawiono dokument ubezpieczenia, nie ogłosił średniego kursu tej waluty, Zamawiający obliczy równowartość kwoty według pierwszego średniego kursu tej waluty ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski po dniu, na który wystawiono powołany dokument ubezpieczenia.

b) zdolności technicznej lub zawodowej – **wykazu wykonanych dostaw**, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również i wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie (formularz wykazu stanowi **załącznik nr 6 do SIWZ**).

Dowodami określającymi, czy dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.

W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych, referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty będą budzić wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

12. 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. 11 pkt 1. Zamawiający nie formułuje natomiast, obowiązku przedstawienia dokumentów wymienionych w ust. 11 pkt 1 dotyczących podwykonawców, którym Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, nie będących podmiotami, na zdolnościach lub sytuacji których Wykonawca polega.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

13. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w ust. 11, będą oni zobowiązani, pod rygorem wykluczenia z postępowania, złożyć następujące dokumenty:
 - 1) dokumenty wymienione w ust. 11 pkt 1 potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu każdego z Wykonawców;
 - 2) dokumenty wymienione w ust. 11 pkt 2 potwierdzające spełnianie razem przez Wykonawców warunków, przy czym w dokumencie, o którym mowa w lit. b należy wskazać, który z Wykonawców zrealizował wykazaną dostawę.
14. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 11 pkt 1:
 - 1) lit. a – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy;
 - 2) lit. b-d – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
15. Dokumenty, o których mowa w ust. 14 pkt 1 i pkt 2 lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa w ust. 14 pkt 2 lit. a, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
16. 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. 14, 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. 15 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.
17. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 11 pkt 1 lit. a składa dokument, o którym mowa w ust. 14 pkt 1, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis zawarty w ust. 15 stosuje się odpowiednio. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
18. 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



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

- terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
19. Jeżeli Wykonawca niełoży wymaganych pełnomocnictw albo złożą 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.
 20. 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.
 21. 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 2018 r., poz. 696).
 22. 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 potrzeby Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez niego, a pobranych samodzielnie dokumentów.
 23. 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.
 24. 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.
 25. 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.
 26. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy będzie dotyczyć podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, Wykonawca będzie zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie przeprowadzonego postępowania.
 27. Powierzenie wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcom nie będzie zwalniać Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
 28. 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.
 29. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany udzielić na piśmie wszelkich informacji dotyczących podwykonawców lub dalszych podwykonawców.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

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 przy użyciu następujących środków komunikacji elektronicznej:
 - 1) miniPortalu dostępnego pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>;
 - 2) ePUAPu dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/>;
 - 3) poczty elektronicznej– zgodnie z zasadami określonymi w niniejszym Rozdziale SIWZ.
3. Osobą uprawnioną ze strony Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest **Pani Małgorzata Kozak-Dymarska**, adres e-mail: malgorzata.kozak-dymarska@imgw.pl.
4. Udział w postępowaniu wymaga posiadania przez Wykonawcę konta na ePUAP, które zapewnia dostęp do **Formularza złożenia, zmiany, wycofania oferty** oraz do **Formularza do komunikacji**.
5. Wymagania techniczne oraz organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu określa *Regulamin korzystania z miniPortalu* oraz *Regulamin ePUAP*.
6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy, o których mowa w ust. 4, wynosi 150 MB.
7. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji uznaje się datę ich przekazania na ePUAP.
8. Identyfikator postępowania (ID postępowania) oraz klucz publiczny właściwy dla postępowania są dostępne na miniPortalu oraz na stronie internetowej Zamawiającego, gdzie jest udostępniana SIWZ.
9. Szczegółowe zasady dotyczące składania ofert:
 - 1) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem *Formularza złożenia, zmiany, wycofania oferty* dostępnego na ePUAP, który jest również udostępniony na miniPortalu;
 - 2) składana oferta musi być zaszyfrowana przez Wykonawcę przy pomocy klucza publicznego, o którym mowa w ust. 8;
 - 3) szczegółowe informacje na temat sposobu złożenia, w tym zaszyfrowania, oferty zawiera *Regulamin korzystania z miniPortalu*;
 - 4) do oferty załącza się jednolity dokument w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, skompresowany razem z plikami stanowiącymi ofertę do jednego pliku archiwum („.zip”).
10. Szczegółowe zasady dotyczące komunikacji między Zamawiającym, a Wykonawcami:
 - 1) w postępowaniu komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji, z zastrzeżeniem pkt 3, odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP, który jest również udostępniony na miniPortalu – *Formularza do komunikacji*;
 - 2) dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń Wykonawca składa za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki;
 - 3) Zamawiający dopuszcza możliwość komunikacji z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej – w takim wypadku, dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń Wykonawca składa za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail wskazany w ust. 3, przy czym za datę ich przekazania uznaje się wówczas potwierdzenie dostarczenia wiadomości z serwera poczty elektronicznej Zamawiającego.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

11. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca powinien posługiwać się oznaczeniem sprawy określonym w SIWZ, numerem ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub identyfikatorem postępowania (ID postępowania).
12. W przypadku, gdy jakiegokolwiek informacje przekazane przez Wykonawcę są nieczytelne Zamawiający może zwrócić się o ich ponowne przekazanie.
13. Procedura wyjaśnienia treści SIWZ:
 - 1) Wykonawca może się zwrócić do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na **6 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 (odpowiedź) Zamawiającego.
14. **Wykonawca ma obowiązek porozumiewać się z Zamawiającym wyłącznie w sposób określony w niniejszym Rozdziale SIWZ.** 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).
15. Zamawiający nie przewiduje zebrania Wykonawców.
16. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ.
17. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Rozdział VIII Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości: **180 000,00 zł (PLN)**, słownie: **sto osiemdziesiąt tysięcy złotych zero groszy**.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1804 oraz z 2015 r., poz. 978 i 1240).
3. Wadium wnoszone w formie pieniądza należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w **Santander Consumer Bank pod nr rachunku: 22 1090 1014 0000 0001 2060 2935**.
4. Wnosząc wadium w formie pieniądza, w tytule przelewu należy wskazać, że jest to wadium w postępowaniu pn.: „Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel [...]”, oznaczenie sprawy AR-RZ-262-1/2019.
5. W przypadku wnoszenia przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, powinna ona być sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a także zawierać co najmniej następujące elementy:



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

- 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib;
- 2) określenie wiarytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją;
- 3) kwotę gwarancji;
- 4) termin ważności gwarancji;
- 5) zobowiązanie gwaranta do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca:
 - a) w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej, lub
 - b) Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
6. Wymagania, co do treści gwarancji określone w ust. 5 stosuje się odpowiednio do poręczeń, o których mowa w ust. 2 pkt 2 i 5.
7. **W przypadku, gdy Wykonawca wnosi wadium w innej formie niż w pieniądzu, jest zobowiązany złożyć wraz z ofertą oryginał gwarancji lub poręczenia stanowiącego wadium w postaci elektronicznej. Jeżeli z treści dokumentu składanego w charakterze wadium nie wynika inaczej, musi on być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Dokument gwarancji lub poręczenia musi być sporządzony w języku polskim. W przeciwnym wypadku, Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty jego tłumaczenie na język polski.**
8. Dokument składany w charakterze wadium musi znajdować się w osobnym od oferty pliku, skompresowanym razem z plikami stanowiącymi ofertę do jednego pliku archiwum („.zip”).
9. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
10. Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w formie pieniądza za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek bankowy Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.
11. Jeżeli wadium nie zostanie wniesione lub zostanie wniesione w sposób nieprawidłowy, w szczególności w innej wysokości niż określona w ust. 1 lub w innej formie lub formach niż określone w ust. 2, Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy. Dotyczy to również przypadku, gdy wadium zostanie wniesione w sposób niezgodny z wymogami, o których mowa w ust. 7.
12. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
13. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 18.
14. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
15. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
16. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

17. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 13, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca ten wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
18. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
19. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Rozdział IX Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą do upływu terminu **60 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 7 do SIWZ – Formularz oferty**. W formularzu tym Wykonawca jest zobowiązany dodatkowo podać adres skrzynki ePUAP, przy pomocy której prowadzona będzie korespondencja w postępowaniu.
3. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty, jako jej integralną część, uzupełnioną o wszystkie niezbędne dane Specyfikację techniczną oferowanego systemu, którą należy sporządzić według **załącznika nr 8 do SIWZ**.
4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych „.rtf”, „.pdf”, „.xps”, „.odt”, „.doc” lub „.docx” i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Oferta musi być złożona w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia zeskanowanej oferty, opatrzonej następnie kwalifikowanym podpisem elektronicznym.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

6. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
7. Dokumenty lub oświadczenia składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
8. 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 lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
9. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o której mowa w ust. 7, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
10. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
11. Oferta Wykonawcy, a także dokumenty lub oświadczenia składane przez Wykonawcę muszą być przez niego podpisane lub przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy. Wraz z ofertą muszą być złożone (w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność przez notariusza z zachowaniem postaci elektronicznej) dokumenty (np. pełnomocnictwo), z których wynika prawo do podpisania oferty lub ewentualnie, o ile to właściwe, również innych dokumentów lub oświadczeń. Nie dotyczy to przypadku, gdy dokumenty, z których wynika powołane prawo, Zamawiający 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. 2018, poz. 696). Powyższe zasady stosuje się do dokumentów lub oświadczeń składanych przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego lub podwykonawcę.
12. Postanowienia ust. 11 znajdują odpowiednie zastosowanie w przypadku poświadczania za zgodność z oryginałem dokumentów lub oświadczeń, które zgodnie z postanowieniami SIWZ mogą zostać złożone w kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
13. Jeżeli oryginał dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub inne dokumenty lub oświadczenia składane w postępowaniu, nie zostały sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego, Wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię posiadanego dokumentu lub oświadczenia.
14. W przypadku przekazywania przez Wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzenie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy, albo przez podwykonawcę jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.
15. Oferta wraz z załączonymi do niej oświadczeniami i dokumentami musi być skompresowana do jednego pliku archiwum („.zip”).
16. Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, ma prawo zastrzec, że nie mogą być udostępniane informacje, które stanowią jego tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W takim przypadku, Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W razie zastrzeżenia przez Wykonawcę pewnych informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa, muszą one zostać złożone w osobnym od oferty pliku wraz z wyraźnym zaznaczeniem, że jest to: „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”, skompresowanym następnie razem z plikami stanowiącymi jawną część oferty do jednego pliku archiwum („.zip”).



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Rozdział XI

Termin składania oraz miejsce i termin otwarcia ofert

1. Termin składania ofert upływa w dniu: **3 kwietnia 2019 r. o godz. 12:00.**
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu, o którym mowa w ust. 1, ma data i dokładna godzina przekazania oferty na ePUAP.
3. Złożone oferty mogą zostać zmienione lub wycofane przed upływem terminu składania ofert. Służy do tego *Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty* dostępny na ePUAP, który jest również udostępniony na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty określa *Instrukcja użytkownika* dostępna na miniPortalu.
4. Wniosek o zmianę lub wycofanie oferty musi być sporządzony w sposób właściwy dla oferty. Postanowienia Rozdz. X ust. 4 i 5 SIWZ stosuje się odpowiednio.
5. Wniosek, o którym mowa w ust. 4, musi być złożony przed upływem terminu składania ofert. Po upływie tego terminu Wykonawca nie może dokonać skutecznie zmiany ani wycofać złożonej oferty.
6. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu: **3 kwietnia 2019 r. o godz. 13:00.**
7. Otwarcie złożonych ofert będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego pod adresem:
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Podleśna 61
01-673 Warszawa
pok. 209
8. Wykonawcy mogą uczestniczyć w jawnym otwarciu ofert.
9. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i jest dokonywane poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
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, warunków płatności zawartych w ofertach.
12. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej informację z otwarcia ofert wraz z danymi, o których mowa w ust. 10 oraz w ust. 11 pkt 1 i 2.

Rozdział XII

Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wartość oferty będzie stanowić określona przez Wykonawcę cena brutto.
2. Cena, o której mowa w ust. 1, musi uwzględniać wszystkie koszty, jakie będzie zobowiązany ponieść Zamawiający z tytułu realizacji zamówienia i będzie stanowić cenę ryczałtową w rozumieniu art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (tj.: Dz. U. z 2018 r., poz. 1025 ze zm.). Tym samym, Wykonawca będzie ponosić skutki błędów w wyliczeniu ceny, wynikające z nieuwzględnienia okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. Wykonawca musi uwzględnić w ofercie wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.
3. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o ceny jednostkowe za poszczególne etapy objęte zamówieniem, określone przez Wykonawcę w formularzu oferty, stanowiącym **załącznik nr 7 do SIWZ**, jako suma cen za poszczególne etapy zamówienia.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

4. Cena uwzględniająca stawkę podatku VAT (nie dotyczy to Wykonawców zagranicznych) 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.
5. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
6. 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
7. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację zamówienia zostały określone w załączniku nr 9 do SIWZ – wzór umowy.

Rozdział XIII

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

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



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

- 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, 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, 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) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, w tym bezpieczeństwo podmiotów objętych jednolitym wykazem obiektów, instalacji, urządzeń i usług wchodzących w skład infrastruktury krytycznej, o której mowa w art. 5b ust. 7 pkt 1 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz.U. z 2018 r. poz. 1401 i 1560), a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób;
 - 11) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
9. Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
10. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria:

Lp.	Kryterium	Waga	Maksymalna liczba punktów
1.	Cena	99%	99
2.	Okres gwarancji	1%	1

11. Dla porównania ofert zostaną wzięte pod uwagę:
 - 1) w kryterium **Cena** – cen oferty, o której mowa w Rozdz. XII ust. 1;
 - 2) w kryterium **Okres gwarancji** – okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę w Cz. IV ust. 10 Formularza oferty stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ.
12. Liczbę punktów w kryterium **Cena** przyznaną w każdej z ocenianych ofert Zamawiający ustali wg. następującego wzoru:

$$C = (C_{\min} \div C_{00}) \times 99 \text{ pkt}$$

gdzie:

C – liczba punktów otrzymanych przez ocenianą ofertę w kryterium **Cena**,



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

C_{min} – najniższa zaoferowana cena wśród wszystkich ocenianych ofert,
 C_{oo} – cena ocenianej oferty.

13. Sposób przyznawania punktów w kryterium **Okres gwarancji**:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest udzielić Zamawiającemu gwarancji na okres co najmniej 5 lat, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia;
 - 2) za dodatkowy pełny rok gwarancji, tj. za zaoferowanie gwarancji na okres 6 lat, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia, Zamawiający przyzna 1 pkt;
 - 3) w przypadku zaoferowania gwarancji na okres 5 lat, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia, Zamawiający nie przyzna żadnych punktów;
 - 4) w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę gwarancji na okres powyżej 6 lat, liczba przyznanych Wykonawcy punktów będzie taka sama jak w przypadku, gdyby zaoferował gwarancję na okres 6 lat.
14. Łączna liczba punktów, uzyskanych przez daną ofertę będzie stanowić sumę punktów uzyskanych w kryterium Cena i kryterium Okres gwarancji.
15. Maksymalna liczba punktów, jaką może uzyskać oferta wynosi 100 pkt.
16. Zamawiający ustali liczbę punktów przyznaną każdej z ocenianych ofert z dokładnością do 2 miejsc po przecinku (liczbę punktów Zamawiający zaokrągli do pełnych setnych części punktu, przy czym końcówki poniżej 0,005 punktu pominię, a końcówki 0,005 punktu i wyższe zaokrągli do 0,01 punktu).
17. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, tzn. uzyska najwyższą liczbę punktów.
18. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
19. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie będą mogli zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
20. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:
- 1) wyborze oferty najkorzystniejszej, podając nazwę, siedzibę Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy, siedziby, 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.
21. Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej stosowne ogłoszenie obejmujące informacje, o których mowa w ust. 20 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 uchylenie 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



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

- Wykonawcy ma podpisać pełnomocnik, Zamawiającemu należy przekazać oryginał pełnomocnictwa lub jego kopię poświadczoną przez notariusza lub osobę/y wystawiającą/e pełnomocnictwo, Z treści pełnomocnictwa powinno w sposób wyraźny wynikać umocowanie pełnomocnika do podpisania umowy.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy złożona przez nich oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będą zobowiązani, na żądanie Zamawiającego, do przedłożenia mu (oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawców) umowy regulującej ich współpracę.
 4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub, o ile jest ono wymagane przez Zamawiającego, nie wnosi zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.
 5. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy.

Rozdział XV

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający żąda od Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Zabezpieczenie to wnosi się w złotych polskich (PLN).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
3. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10% ceny całkowitej podanej w ofercie**.
4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach wskazanych w art. 148 ust. 2 ustawy.
6. Zabezpieczenie wnoszone w formie pieniądza Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w **Santander Consumer Bank** pod numerem: **54 1090 1014 0000 0000 0301 4206**.
7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym.
8. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
9. W przypadku składania przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji, powinna ona być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać następujące elementy:
 - 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib (adresów);
 - 2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją;
 - 3) kwotę gwarancji;
 - 4) termin ważności gwarancji;



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

- 5) zobowiązanie gwaranta do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca nie wywiązał się ze swoich zobowiązań wynikających z Umowy.
10. Nie dopuszcza się, aby gwarant uzależniał dokonanie zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub przedłożenia jakiejkolwiek dokumentacji przez Zamawiającego. W przypadku gwarancji nie zawierającej w/w elementów bądź posiadającej jakiekolwiek dodatkowe zastrzeżenia, **Zamawiający może uznać, że Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**
11. Wymagania, co do treści gwarancji określone w ust. 9 stosuje się odpowiednio do poręczeń, o których mowa w ust. 4 pkt 2 i 5.
12. **Dokument składany w charakterze zabezpieczenia musi być sporządzony w języku polskim. W przeciwnym wypadku, Wykonawca będzie zobowiązany złożyć wraz z nim jego tłumaczenie na język polski.**
13. Z chwilą zaistnienia przypadku, o którym mowa w ust. 9 pkt 5, Zamawiający wystąpi do Gwaranta (Poręczyciela) z pisemnym żądaniem zapłacenia kwoty stanowiącej zabezpieczenie należytego wykonania umowy. Żądanie to będzie zawierało uzasadnienie faktyczne i prawne.
14. Treść dokumentu zabezpieczenia należytego wykonania umowy przedstawiona przez Wykonawcę podlega akceptacji Zamawiającego przed podpisaniem umowy. Zamawiający, mając na celu należyte zabezpieczenie swoich interesów, może zgłaszać uwagi do przekazanych dokumentów, a Wykonawca jest zobowiązany do ich uwzględnienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Nieuwzględnienie przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie uwag zgłoszonych przez Zamawiającego upoważnia go do uznania, zgodnie z postanowieniami Rozdziału XIV, że Wykonawca uchyla się od zawarcia umowy.
15. Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 149 ustawy.
16. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w terminach i wysokościach jak niżej:
 - 1) 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego, o którym mowa w § 5 ust. 9 **Załącznika nr 9 do SIWZ (Wzoru umowy)**;
 - 2) pozostała część zabezpieczenia w wysokości 30% zostanie zwrócona w terminie 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi za wady.

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 stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania w uzasadnionych okolicznościach zmian postanowień umowy zawartej z Wykonawcą w stosunku do treści jego zobowiązania zawartego w ofercie.
3. Wszelkie zmiany treści umowy będą wymagać pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej.
4. Przewidziana w ust. 2 możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy obejmuje w szczególności sytuacje wymienione w § 15 i 16 Wzoru umowy.
5. W przypadku, gdy w wyniku zaistnienia w trakcie realizacji umowy niezależnych od Wykonawcy czynników zewnętrznych, Wykonawca będzie przewidywać zastosowanie innego sprzętu lub oprogramowania niż zaoferowane w złożonej ofercie, będzie on zobowiązany uzgodnić możliwość wprowadzenia produktów zamiennych w stosunku do zaoferowanych z Zamawiającym lub wskazaną przez niego osobą. Warunkiem wprowadzenia produktów zamiennych jest spełnianie przez nie wszystkich minimalnych parametrów technicznych i funkcjonalności określonych w *Opisie przedmiotu zamówienia*. Jest to warunek konieczny, ale niewystarczający, ponieważ Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy zgody na wprowadzenie produktów zamiennych bez podania przyczyny.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

5. Każda ze stron umowy będzie mogła wystąpić z propozycją dokonania zmian postanowień zawartej umowy. Propozycja ta będzie musiała wskazywać na okoliczności uzasadniające wprowadzenie zmian, o ile to właściwe, zawierać także dowody na potwierdzenie rzeczywistego istnienia tych okoliczności.
6. Zmiany postanowień zawartej umowy nie mogą doprowadzić do naruszenia art. 144 ust. 1 ustawy.

Rozdział XVII

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

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. 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.
6. 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.
7. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przestania 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 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
9. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 7 i 8 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
10. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli nie zawiera braków formalnych oraz uiszczono wpis.
11. Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania.
12. Środki ochrony prawnej zostały uregulowane w ustawie – w Dziale VI pt.: „Środki ochrony prawnej” (art. 179-198g ustawy).



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Rozdział XVIII

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

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1), zwanego dalej rozporządzeniem, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa, tel.: (22) 56-94-100, faks: (22) 83-41-801, e-mail: imgw@imgw.pl, adres strony internetowej: www.imgw.pl;
- 2) dane kontaktowe inspektora ochrony danych osobowych w Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowym Instytucie Badawczym: iodo@imgw.pl;
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia (przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze) w celu związanym z prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: **„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”**, oznaczenie sprawy: **AR-RZ-262-1/2019**.
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane także na podstawie:
 - a) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiającego przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006,
 - b) ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1460, z późn. zm.),
 - c) rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 1011/2014 z dnia 22 września 2014 r. ustanawiającego szczegółowe przepisy wykonawcze do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 w odniesieniu do wzorów służących do przekazywania Komisji określonych informacji oraz szczegółowe przepisy dotyczące wymiany informacji między beneficjentami a instytucjami zarządzającymi, certyfikującymi, audytowymi i pośredniczącymi (Dz. Urz. UE L 286 z 30.09.2014, str. 1).
- 5) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy zostanie udostępniona dokumentacja postępowania;
- 6) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być osoby lub podmioty uczestniczące w nadzorze nad realizacją projektu, w ramach którego realizowane jest zamówienie, w tym realizujące kontrole i audyt w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020
- 7) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania lub do czasu rozliczenia Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 oraz zakończenia archiwizowania dokumentacji związanej z projektem, w ramach którego realizowane jest zamówienie, cokolwiek nastąpi później;



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

- 8) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących wyniku z przepisów ustawy i jest związany z udziałem w postępowaniu – z ustawy wynikają też konsekwencje niepodania określonych danych;
- 9) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 rozporządzenia;
- 10) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 rozporządzenia – prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 rozporządzenia – prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych z tym, że skorzystanie z tego prawa nie może skutkować zmianą wyniku postępowania ani zmianą postanowień zawartej umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu postępowania i jego załączników;
 - c) na podstawie art. 18 rozporządzenia – prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia, z tym, że prawo to nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub jej państwa członkowskiego;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy rozporządzenia;
- 11) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e rozporządzenia – prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 rozporządzenia;
 - c) w związku z tym, że podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych będzie art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia – prawo sprzeciwu, o którym mowa w art. 21 rozporządzenia.

Załączniki do SIWZ stanowiące jej integralną część

- | | |
|------------------|--|
| Załącznik nr 1 – | Opis przedmiotu zamówienia; |
| Załącznik nr 2 – | Formularz <i>Oświadczenia w formie Jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ)</i> stanowiącego wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu; |
| Załącznik nr 3 – | Formularz <i>Zobowiązania do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia</i> ; |
| Załącznik nr 4 – | Formularz <i>Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23</i> ; |
| Załącznik nr 5 – | Formularz <i>Oświadczenia na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 15 i 22 ustawy oraz 24 ust. 5 pkt 8 ustawy</i> ; |
| Załącznik nr 6 – | Formularz <i>Wykazu wykonanych dostaw</i> ; |
| Załącznik nr 7 – | Formularz <i>oferty</i> ; |
| Załącznik nr 8 – | <i>Specyfikacja techniczna</i> ; |
| Załącznik nr 9 – | <i>Wzór umowy</i> . |



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej.

1. Opis ogólny wymaganego systemu

Zamawiany jest kompletny system „pod klucz” na potrzeby stacji odbiorczej ESA Collaborative Ground Segment. Sprzęt wchodzący w skład systemu musi być fabrycznie nowy i pozbawiony jakichkolwiek wad fizycznych lub prawnych. System ma zapewniać bezpośredni odbiór danych z satelitów serii Sentinel-1 w paśmie X oraz z innych satelitów serii Sentinel-2 i 3, w przypadku udostępnienia przez ESA bezpośredniej transmisji danych z tych satelitów. Dodatkową wymaganą funkcjonalnością jest odbiór bezpośredniej transmisji danych z polarnych satelitów meteorologicznych i środowiskowych:

- w paśmie X z satelitów: Terra/Aqua (Direct Broadcast), Suomi-NPP (HRD), JPSS (HRD), FY3 (MPT), przyszłych satelitów EPS-SG,
- w paśmie L z satelitów: NOAA (HRPT), Metop (A-HRPT), FY3 (AHRPT).

System w zakresie odbioru i przetwarzania danych Sentinel-1 do 3, musi zapewniać zgodność ze specyfikacjami transmisji i specyfikacjami danych poszczególnych poziomów wg. zaleceń ESA: <https://sentinels.copernicus.eu/web/sentinel/user-guides>

System musi umożliwiać przetwarzanie odbieranych danych Sentinel, z wykorzystaniem zainstalowanego procesora ESA Sentinel IPF, wymaganego dla zapewnienia użytkownikom normalizacji produktów wyjściowych. Oprogramowanie ESA Sentinel IPF Processor zostanie dostarczone przez Zamawiającego. Format danych wyjściowych z satelitów Sentinel poziomu Level-0, 1 i 2, musi być zgodny ze specyfikacją standardowego formatu ESA SAFE („Sentinel-1 Product Specification”, S1-RS-MDA-52-7441, 2016).

W przypadku danych z wymienionych powyżej satelitów meteorologicznych i środowiskowych system musi zapewniać uzyskanie danych w standardowych formatach wejściowych oprogramowania „open source”: RT-STPS, SEADAS, CSPP, funkcjonującego na systemach posiadanych przez Zamawiającego. Kod źródłowy wymienionego powyżej oprogramowania zostanie dostarczony przez Zamawiającego. Produkty poziomów 1 i 2 powinny być zapisywane w standardowych dla danych satelitarnych formatach HDF-5, NetCDF, a w przypadku danych obrazowych w standardowych formatach graficznych (JPEG, PNG, GeoTIFF).

System nie może stanowić rozwiązania prototypowego, nie sprawdzonego poprzez instalację, uruchomienie i funkcjonowanie u innych klientów.

2. Specyfikacja poszczególnych komponentów systemu

2.1. Konsultacje w celu przygotowania przez IMGW-PIB niezbędnej infrastruktury do instalacji systemu (on site inspection).

Infrastruktura techniczna niezbędna do instalacji zamawianego systemu zostanie przygotowana przez Zamawiającego i na jego koszt. Obejmuje ona:

- wykonanie właściwej podstawy do zainstalowania anteny (fundamentu lub wieży antenowej) wraz z instalacją odgromową i gniazdami zasilania,
- wykonanie ciągów do położenia okablowania łączącego antenę z systemem zainstalowanym wewnątrz pomieszczeń,



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

- przygotowanie infrastruktury dla systemu przetwarzania danych (gniazda zasilania i sieci LAN, klimatyzacja pomieszczeń).

Wykonawca przedstawi wymagane warunki instalacji systemu, wskazując przynajmniej następujące elementy:

- antena odbiorcza:
 - waga anteny,
 - rysunek techniczny anteny i wymagania dotyczące odległości otaczających elementów,
 - rysunek techniczny podstawy anteny, ze wskazaniem położenia i wielkości śrub łączących podstawę anteny z wieżą antenową oraz wymaganej dokładności przygotowanych otworów/śrub,
 - wielkości sił i momentów działających na śruby mocujące przy maksymalnej prędkości wiatru,
 - wymagana dokładność poziomowania podstawy,
 - wymagana ochrona odgromowa,
 - wymagane zasilanie: napięcie, moc, zabezpieczenia nadprądowe,
 - wymagania dotyczące montażu innych elementów systemu dostarczanych przez Wykonawcę: anteny GPS, skrzynek z elementami zasilającymi lub sterującymi itp.
- ciągi kablowe:
 - maksymalna odległość od anteny odbiorczej do urządzeń wchodzących w skład systemu i zainstalowanych w budynku,
 - minimalna odległość od innych instalacji (energetycznych, transmisji danych),
 - sposób poprowadzenia (rury lub koryta PCV, metalowe, inne),
 - konieczność zapewnienia uziemienia (wskazać miejsca).
- pomieszczenie dla systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych:
 - zasilanie energetyczne – moc, liczba gniazd, wymagane zabezpieczenia nadprądowe,
 - klimatyzacja – wymagana temperatura pracy, moc pracujących urządzeń,
 - sieć komputerowa – liczba gniazd, klasa, wymagana liczba nr IP dla dostarczanego sprzętu,
 - wymiary i waga dostarczanych urządzeń, wymagana liczba slotów w stojakach typu RACK.

2.2. Antena:

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i uruchomi do pracy operacyjnej antenę odbiorczą wraz elementami odbioru danych (promiennik, konwerter, okablowanie, system sterowania anteną). Minimalne wymagania dla anteny odbiorczej to:

- antena paraboliczna o średnicy nie mniejszej niż 3.8 m, kierowana w azymucie i elewacji z wykorzystaniem geometrii X/Y, prędkość obrotu w azymucie i elewacji pozwalająca na nieprzerwany odbiór również dla orbit przechodzących bezpośrednio nad stacją odbiorczą (blisko kąta elewacji = 90°),
- Funkcja Dual-Band - odbiór w pasmach: X (7.7-8.5 GHz) oraz L (1682-1710 MHz), z możliwością zmiany polaryzacji na prawoskrętną (RHCP) i lewoskrętną (LHCP),
- minimalna wartość współczynnika przydatności G/T: 27 dB/K dla pasma X, oraz 9.5 dB/K dla pasma L,
- praca operacyjna przy prędkości wiatru do 25 m/s, wytrzymałość na wiatr do 50 m/s,
- temperatura pracy: -40 °C do +50°C,
- deklaracja zgodności CE,
- stopień ochrony urządzeń pracujących na zewnątrz IP65 wg normy PN-EN 60529:2003 lub równoważny,
- możliwość instalacji anteny w odległości do 150m od pozostałych urządzeń: odbiornika, demodulatora, systemu przetwarzania danych,
- minimalny wymagany zakres obsługi i konserwacji : >10 lat pracy bez wymiany smarów,
- system sterowania anteną: automatyczne wyliczanie danych do sterowania anteną w oparciu o automatycznie gromadzone dane TLE, Interfejs użytkownika do programowania odbiorów,
- system odbiorczy globalnego systemu pozycjonowania do synchronizacji czasu całego systemu,
- narzędzia do diagnozy odbieranego sygnału w czasie rzeczywistym oraz kalibracji położenia anteny.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

2.3. Odbiornik/demodulator:

Wykonawca dostarczy odbiornik/demodulator, współpracujący z oferowaną anteną i konwerterem, posiadający przynajmniej wymienione poniżej cechy:

- odbiór danych transmitowanych równolegle w dwóch kanałach z prędkością do 600 Mb/s,
- możliwość programowanego sterowania demodulatorem celem wyboru rodzaju transmisji (BPSK, CBPSK, QPSK, OQPSK, 1/2 UQPSK, 1/4 UQPSK, 1/8 UQPSK, 8PSK, 16QAM) umożliwiającego odbiór danych ze wszystkich wymienionych systemów satelitarnych,
- generowanie danych dla dalszego przetwarzania do poziomu L0, L1 i L2,
- możliwość monitorowania parametrów odbieranej transmisji w czasie rzeczywistym.

2.4. System przetwarzania danych (sprzęt z oprogramowaniem)

Wykonawca dostarczy system przetwarzania danych, który zapewnić będzie przedstawioną poniżej funkcjonalność.

Oprogramowanie własne Wykonawcy zainstalowane w systemie, będzie również dostarczone na standardowych nośnikach, z możliwością ponownej instalacji w razie awarii lub wymiany sprzętu, z instrukcją instalacji i konfiguracji oraz procedurami eksploatacyjnymi.

2.4.1. Funkcjonalność systemu przetwarzania danych:

- rejestracja danych przekazywanych z odbiornika/demodulatora dla wszystkich wymienionych typów satelitów,
- przetwarzanie danych do poziomu Level-0,
- generowanie standardowych produktów zgodnych z formatem ESA Level0, generowanie produktów Level-1 i 2 z odbieranych danych Sentinel-1, z wykorzystaniem Procesora ESA IPF,
- przetwarzanie danych Sentinel-1, 2 i 3 z wykorzystaniem oprogramowania „open source” ESA SNAP, generowanie standardowych produktów ESA: Level 1 i 2,
- rejestracja transmisji danych z polarnych satelitów meteorologicznych i środowiskowych, z możliwością dalszego przetwarzania do poziomu 1 i 2 danych ze wszystkich przyrządów satelitów:
 - NOAA – transmisja HRPT, format HMF lub DUN dla danych Level-0,
 - METOP – transmisja AHRPT, format CCSDS dla danych Level-0,
 - Suomi NPP i NOAA-20 - transmisja HRD, format CADU dla danych Level-0,
 - Terra/Aqua – transmisja Direct Broadcast, format PDS dla danych Level-0,
 - FY-3 – transmisja MPT i AHRPT,
 - gotowość do rejestracji transmisji z satelitów serii EPS-SG w paśmie X.
- automatyczne rozsyłanie danych i produktów na wskazane adresy serwerów w sieci LAN i WAN celem archiwizacji i obsługi użytkowników,
- eksport danych obrazowych do standardowych formatów graficznych JPEG, PNG, GeoTIFF,
- wizualizacja generowanych produktów,
- generowanie logów z informacjami o procesie odbioru i przetwarzania danych,
- możliwość zdalnej diagnozy całego systemu, wliczając w to antenę, odbierany sygnał, demodulator i procesory poszczególnych poziomów, poprzez sieć z dowolnej lokalizacji, z wykorzystaniem graficznego interfejsu,
- segmentacja danych Level-0 i 1 z satelitów meteorologicznych, zgodna ze specyfikacją EUMETSAT EARS.

2.4.2. Sprzęt komputerowy systemu przetwarzania danych.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje niezbędny sprzęt serwerowy, który zapewni przetwarzanie odbieranych danych do poziomów: Level 0, 1 i 2 w trybie ciągłym (24h, 365 dni w roku). Wykonawca zainstaluje i skonfiguruje bezpośrednio na dostarczonym sprzęcie, lub też na zainstalowanym i skonfigurowanym na tym sprzęcie środowisku wirtualnym systemy operacyjne OpenSource, na których zainstaluje i skonfiguruje oprogramowanie: ESA-IPF Procesor, ESA SNAP,



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

SEADAS, CSPP oraz oprogramowanie własne do przetwarzania danych satelitarnych i monitorowania systemu.

Minimalne wymagania dla serwerów:

- serwery do przetwarzania danych będą pochodziły od jednego producenta, będą tego samego typu, tej samej konfiguracji sprzętowej i będą w ciągłej ofercie sprzedaży ich producenta,
- serwery zostaną wyposażone w procesory w architekturze 64-bitowej będące w ciągłej ofercie sprzedaży producenta tych procesorów,
- procesory serwerów spełnią co najmniej wymagania **procesora programowego ESA IPF i oprogramowania ESA SNAP**, procesory serwera będą pracowały w nominalnej (ustalonej dla danego modelu przez ich producenta) częstotliwości,
- serwery będą posiadały redundantne zasilanie (Zamawiający przygotuje dla nich dwa niezależne źródła zasilania),
- serwery będą posiadały minimum po dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet,
- serwery będą posiadały dodatkowy interfejs sieciowy do zdalnego zarządzania i monitorowania, interfejs udostępni przynajmniej następujące funkcjonalności:
 - dostęp do interfejsu użytkownika wymagający podania poświadczeń,
 - włączenie, wyłączenie, reset serwera,
 - update oprogramowania wbudowanego,
 - monitorowanie parametrów pracy serwera, oraz możliwość automatycznego wysyłania informacji o awariach sprzętowych mailem i protokołem trap SNMP (np. dysków, pamięci, interfejsów sieciowych, zasilaczy itp.),
 - wsparcie dla protokołu SNMP,
 - wirtualna konsola pozwalająca na obsługę systemu operacyjnego w trybie tekstowym jak i graficznym,
- serwery udostępnią odpowiednio wydajną przestrzeń dyskową w RAID 0, 5 lub 6, umożliwiającą przechowywanie odebranych i przetworzonych danych z historią minimum 30 dni ($\geq 6TB$),
- serwery będą wyposażone w pamięć operacyjną pozwalającą na realizację wszystkich zadań związanych z przetwarzaniem, odbieraniem, przesyłaniem danych w pamięci operacyjnej (w trakcie normalnej pracy Systemu, procesy uruchomione w systemach operacyjnych nie mogą alokować swojej pamięci na przestrzeni wymiany lub w plikach wymiany na dyskach twardych), dodatkowo wielkość i wydajność pamięci spełni wymagania **procesora ESA IPF i oprogramowania ESA SNAP**,
- serwery zapewnią przetwarzanie odebranych danych do poziomów 0 i 1 w czasie nie dłuższym niż 30 minut,
- serwery zapewnią **równoczesny odbiór danych z jednego satelity i przetwarzanie danych z drugiego satelity** a po zakończeniu odbioru przetwarzanie danych z **dwóch satelitów w tym samym czasie** z zachowaniem wymagania opisanego w punkcie powyżej,
- na serwerach będą realizowane następujące zadania:
 - przetwarzanie danych Sentinel-1 odbieranych przez odbiornik/demodulator do poziomu Level-0,
 - przetwarzanie procesorem ESA IPF i oprogramowaniem ESA SNAP do poziomu Level 1 i 2,
 - odbiór i przetwarzanie danych z polarnych satelitów meteorologicznych i środowiskowych wymienionych w punkcie 1, o konfiguracji pozwalającej na operacyjną pracę co najmniej ogólnodostępnych pakietów oprogramowania: RT-STPS, SEADAS, CSPP.
- Serwery zostaną zainstalowane w serwerowni Zamawiającego w szafach RACK (Zamawiający gwarantuje odpowiednie warunki środowiskowe dla ciągłej pracy serwerów).

2.4.3. Licencja oprogramowania.

Wykonawca dostarczy wszystkie wymagane licencje na dostarczone oprogramowanie:

- zamawiający otrzyma licencję na czas nieoznaczony na użytkowanie oprogramowania będącego częścią zamawianego systemu,



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

- zamawiający otrzyma liczbę licencji niezbędną do obsługi systemu na dostarczonym przez Wykonawcę sprzęcie, uwzględniając sposoby rozliczania licencji (na urządzenie, na elementy urządzenia np. procesory, na użytkownika, itp.),
- jeśli oprogramowanie zawiera moduły lub rozdzielne elementy podlegające osobnemu licencjonowaniu to Zamawiający otrzyma właściwe licencje na każdy z dostarczonych modułów lub rozdzielnych elementów w ilości i wersji zapewniającej właściwą instalację oprogramowania na zasobach sprzętowych z właściwymi parametrami i opcjami licencji, jeśli są wymagane (np. dostępny urządzeń lub użytkowników, stanowiskowe lub sieciowe, itd.),
- jeśli Wykonawca dostarcza oprogramowanie podlegające licencjonowaniu przez podmiot trzeci to jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu tego oprogramowania wraz z właściwymi licencjami,
- dostarczone licencje muszą pokryć cały system,
- w przypadku wprowadzania przez Wykonawcę zmian i modyfikacji w systemie wymagających dodatkowego udzielenia licencji taka licencja zostanie udzielona Zamawiającemu wraz z aktualizacją dokumentacji dotyczącej funkcjonalności i technologii działania oraz instrukcji dla poszczególnych grup użytkowników,
- wykonawca będzie aktualizował oprogramowanie, żeby było kompatybilne z urządzeniami i oprogramowaniem aktualnie funkcjonującym na rynku, jeśli to będzie niezbędne do poprawnego funkcjonowania systemu,
- w czasie trwania gwarancji będzie dostarczał / aktualizował do najnowszych wersji lub modyfikował do kompatybilnej współpracy z innym niezbędnym do właściwej pracy oprogramowaniem,
- zamawiający będzie uprawniony do przeniesienia licencji oprogramowania w przypadku awarii dostarczonego sprzętu lub wymiany na nową generację,
- zamawiający będzie uprawniony do instalowania oprogramowania własnego i innych podmiotów na komputerach wchodzących w skład systemu, bez utraty licencji na oprogramowanie dostarczone przez Wykonawcę, za zgodą Wykonawcy,
- zamawiający będzie miał prawo do modyfikacji dostarczonego oprogramowania wykonawcy po okresie gwarancyjnym,
- wszelkie planowane modyfikacje muszą być uzgodnione z Zamawiającym.

2.5. Dostawa zamówionego systemu.

Wykonawca dostarczy zamówiony system po przygotowaniu przez Zamawiającego infrastruktury niezbędnej do instalacji systemu.

2.6. Instalacja i uruchomienie systemu do pracy operacyjnej.

Wykonawca zainstaluje dostarczony sprzęt, przy wykorzystaniu własnych specjalistów. Podczas instalacji Wykonawca wykona następujące prace:

- instalacja części zewnętrznej – anteny wraz z konwerterem oraz poprowadzenie kabli do miejsca lokalizacji systemu odbioru i przetwarzania danych w IMGW-PIB,
- instalacja systemu odbioru i przetwarzania danych – kompletnego systemu składającego się z oprogramowania i urządzeń do odbioru i przetwarzania danych: odbiorniki/demodulatory, komputery do sterowania anteną i przetwarzania danych, monitory, klawiatury, myszy, okablowanie,
- uruchomienie i wdrożenie systemu do uzyskania jego pełnej funkcjonalności.

W procedurze odbioru technicznego będzie uczestniczyło minimum 2 przedstawicieli IMGW-PIB. Wykonawca dostarczy sprzęt niezbędny do przeprowadzenia ewentualnych pomiarów. Procedura odbioru technicznego będzie obejmowała testy mające na celu kontrolę specyfikacji dostarczonych urządzeń oraz weryfikację przynajmniej następującej funkcjonalności systemu:

- pomiar współczynnika G/T systemu odbiorczego dla pasma X i L,



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

- automatyczne przygotowywanie danych do śledzenia satelitów na podstawie automatycznie uaktualnianych parametrów ruchu satelitów i wyboru odbieranych przelotów na podstawie określonych kryteriów: typ satelity, węzeł wstępujący, maksymalna elewacja podczas przelotu,
- automatyczne śledzenie przez antenę satelitów podczas całego przelotu od horyzontu do horyzontu (dla kąta elewacji większego od 2° lub powyżej zasłaniających otaczających elementów), dla dowolnych kątów azymutu i elewacji,
- odbiór sygnału z satelitów dla całej dostępnej orbity w miejscu lokalizacji systemu ,
- demonstracja odbioru bezpośredniej transmisji z satelitów serii Sentinel-1,
- demonstracja odbioru danych w paśmie X z satelitów: Terra i Aqua (Direct Broadcast), Suomi-NPP (HRD), JPSS (HRD),
- demonstracja odbioru danych w paśmie L z satelitów serii: NOAA (HRPT), Metop (AHRPT),
- demonstracja odbioru danych w paśmie X i L z satelitów serii FY3 (CHRPT, MPT),
- demonstracja parametrów toru odbiorczego spełniających wymagania dla przyszłych satelitów serii EPS-SG,
- przetwarzania odbieranych danych do poziomu Level-1 dla wszystkich przyrządów zainstalowanych na wymienionych satelitach zgodnie ze specyfikacją oprogramowania SEADAS, CSPP i RT-STPS,
- generowanie standardowych produktów z odbieranych danych Sentinel-1 przez ESA IPF procesor,
- generowanie dowolnych produktów zdefiniowanych w oprogramowaniu ESA SNAP na podstawie danych Sentinel -1 , 2 i 3 (w razie braku udostępnienia przez ESA bezpośredniej transmisji Sentinel-2 i 3, dane te zostaną zapewnione przez Zamawiającego w standardowym formacie SAFE).
- automatycznej dystrybucji danych i produktów na wskazane adresy w sieci (FTP, NFS),
- zapisu zdarzeń do plików typu log,
- możliwości monitorowania procesu odbioru i przetwarzania danych, również ze zdalnej lokalizacji poprzez sieć Internet,
- automatycznego startu systemu po ewentualnej przerwie zasilania,
- długoczasowa stabilność funkcjonowania, kompletny odbiór nie mniej niż 99 % zaplanowanych przelotów satelitów, analizowana w okresie 2 miesięcy od instalacji. W trakcie eksploatacji systemu odstępowo od tej reguły jest traktowane jako usterka.

Wykonawca przedstawi proponowane szczegóły techniczne testów wchodzących w skład procedury odbioru technicznego, nie później niż na 2 miesiące przed planowaną instalacją systemu do uzgodnienia z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia do procedury odbioru technicznego dodatkowych testów mających na celu weryfikację zgodności dostarczonego systemu z wymaganiami określonymi w niniejszym opisie. Jeśli te dodatkowe testy będą wymagały użycia aparatury pomiarowej, Zamawiający zapewni jej dostępność.

2.7. Dostarczenie kompletnej dokumentacji technicznej systemu.

Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji dotyczącej funkcjonalności i technologii działania oraz instrukcji dla poszczególnych grup użytkowników.

Wykonawca dostarczy kompletną dokumentację, która musi zawierać opis i instrukcję obsługi całego systemu umożliwiającą jego obsługę i administrowanie systemem, w tym:

- dokumentacja techniczna sprzętu,
- dokładne procedury wykonywania i odtwarzania kopii zapasowej systemu,
- dokładne procedury zamykania i ponownego uruchomienia całego systemu (zarówno sprzętu jak i oprogramowania), gwarantującej zachowanie pełnej spójności, poprawności i bezpieczeństwa danych, np. w przypadku zaniku zasilania,
- opisu czynności konserwacyjnych, opis procedur awaryjnych.

2.8. Szkolenie zespołu IMGW-PIB.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom wiedzy pozwalającej na bieżące użytkowanie systemu, jego administrowanie oraz rozwiązywanie drobnych problemów nie będących awariami. Wykonawca w terminie 30 dni kalendarzowych przed rozpoczęciem szkoleń przedstawi do akceptacji Zamawiającego konspekt i materiały szkoleniowe. W przypadku uwag obejmujących funkcjonowanie i obsługę zamawianego systemu Zamawiający zgłosi je w ciągu 3 dni roboczych. Wykonawca przedstawi poprawione materiały najpóźniej na 14 dni kalendarzowych przed rozpoczęciem szkoleń. W przypadku dalszych zastrzeżeń Zamawiający zgłosi je Wykonawcy w ciągu 3 dni roboczych, w takiej sytuacji na wniosek Zamawiającego Wykonawca i Zamawiający uzgodnią nowy termin szkoleń.

Szkolenie będzie trwało nie mniej niż 3 dni i będzie obejmowało minimum 8 godzin lekcyjnych (45 min.) w każdym dniu.

W szkoleniu udział wezmą Pracownicy zatrudnieni jako operatorzy w stacji odbioru i przetwarzania danych satelitarnych (3-4 osoby), Pracownicy merytoryczni (3 osoby) oraz Pracownicy Działu IT (1 osoba). Szkolenie zostanie przeprowadzone po zainstalowaniu i uruchomieniu systemu i będzie połączone z praktycznymi zajęciami z wykorzystaniem funkcjonującego systemu.

Rezultatem szkolenia będzie przekazanie administratorom i użytkownikom systemu, wiedzy pozwalającej przynajmniej na:

- operacyjną jego obsługę i monitorowanie procesów,
- konfigurowanie systemu do pracy z poszczególnymi typami danych,
- konfigurowanie systemu do generowania produktów,
- konfigurowanie systemu dystrybucji danych,
- analizę problemów z systemem odbioru i przetwarzania danych w oparciu o logi i komunikaty,
- sporządzanie kopii zapasowych,
- wymiana elementów systemu zużywanych podczas bieżącej eksploatacji (np. absorbenty wilgoci, itp.).

2.9. Warunki świadczenia gwarancji:

Wykonawca zapewni gwarancję na cały sprzęt i własne oprogramowanie, na okres nie krótszy niż 5 lat od odbioru technicznego. Minimalne warunki przedstawiono poniżej.

- Zapewnione wsparcie techniczne przez telefon, Internet za pośrednictwem strony www, e-mail oraz logowanie zdalne do systemu, w dni robocze (od poniedziałku do piątku, w godzinach: 9:00-17:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
- Czas reakcji na awarię oznacza wstępną diagnostykę i określenie spodziewanego czasu niesprawności systemu.
- Jako godziny robocze uznajemy czas od poniedziałku do piątku, godz. 9:00-17:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
- Usuwanie awarii i usterek w oprogramowaniu:
 - w przypadku awarii krytycznej, tzn. błędu krytycznego, uniemożliwiającego korzystanie z podstawowych funkcji systemu i prowadzenie operacyjnego odbioru i przetwarzania danych satelitarnych za pomocą systemu:
 - czas reakcji na awarię krytyczną nie może być dłuższy niż 4 godziny robocze, liczone od momentu przekazania zgłoszenia o awarii przez Zamawiającego,
 - czas usunięcia awarii krytycznej przez Wykonawcę nie może być dłuższy niż 24 godziny robocze, liczone od momentu przekazania zgłoszenia o awarii przez Zamawiającego,
 - w przypadku każdej innej awarii czas reakcji nie może być dłuższy niż 8 godzin roboczych, a czas usunięcia awarii dłuższy niż 5 dni roboczych;
 - w wyjątkowych sytuacjach, za zgodą Zamawiającego czas usunięcia awarii może zostać ustalony przez Wykonawcę i Zamawiającego wspólnie.
- Usuwanie usterek sprzętu:
 - W przypadku awarii sprzętu uniemożliwiającej odbiór danych satelitarnych za pomocą systemu:
 - czas reakcji nie może być dłuższy niż 8 godzin roboczych od momentu przekazania zgłoszenia o awarii,
 - Wykonawca dokona naprawy lub wymiany uszkodzonego sprzętu w okresie uzgodnionym



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

- z Zamawiającym, ale nie dłuższym niż 7 dni roboczych od zgłoszenia o awarii,
 - w przypadku braku możliwości usunięcia awarii sprzętu w ciągu 7 dni roboczych, Wykonawca zapewni na własny koszt sprzęt zastępczy najpóźniej do 7 dni roboczych po zgłoszeniu awarii,
 - w wyjątkowych i uzasadnionych sytuacjach, za zgodą Zamawiającego czas usunięcia awarii może zostać ustalony przez Wykonawcę i Zamawiającego wspólnie.
- Zamawiający umożliwi Wykonawcy pracę zdalną z systemem w celu prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych.
- Wykonawca zrealizuje na własny koszt jedną wizytę serwisową w roku, nie krótszą niż 3 dni robocze, obejmującą przynajmniej:
 - konfigurację i ustawienie pracy systemu (tuning),
 - konserwację jeśli jest wymagana,
 - uzupełniające szkolenie.
- W przypadku realizacji planowanych prac dotyczących sprzętu lub oprogramowania (np. aktualizacje, modyfikacje, rozbudowa, itp.) Wykonawca zgłosi takie plany ze wskazaniem zasobów, których będą dotyczyć, ich zakresu, czasu trwania, liczby zaangażowanych osób oraz proponowanego terminu realizacji;
- Realizacja zleceń / próśb o usługę
 - w ramach próśb o usługę zamawiający może zgłosić potrzeby w zakresie:
 - wsparcia dotyczącego funkcjonowania systemu, w tym oprogramowania,
 - wsparcia przy przeniesieniu systemu na inny sprzęt;
 - modyfikacji oprogramowania u Zamawiającego w sytuacji wprowadzenia zmian do oprogramowania przez Wykonawcę;
 - modyfikacji oprogramowania u Zamawiającego, które są niezbędne do prawidłowego funkcjonowania systemu a wynikają z zaleceń / ustaleń / wymogów instytucji środowisk nadrzędnych (np. operatorów systemów satelitarnych);
 - warunków opisanych w punkcie 2.4.3 (licencje)
 - w przypadku zgłoszenia próśby o usługę przez Zamawiającego Wykonawca w ciągu 5 dni roboczych określi możliwości i czasochłonność realizacji takiej próśby.

3. Harmonogram realizacji umowy

1. W ciągu 10 dni od podpisania umowy Wykonawca przeprowadzi wizję lokalną miejsca instalacji i przedstawi szczegółowe warunki instalacji celem przygotowania przez Zamawiającego podstawy pod antenę (wieży antenowej), ciągów do położenia kabli, przygotowania pomieszczenia pod urządzenia odbioru i przetwarzania danych.
2. Zamawiający, w terminie 5 dni od dostarczenia szczegółowych warunków instalacji dokona odbioru technicznego przedstawionej dokumentacji.
3. Zamawiający w terminie nie dłuższym niż 8 miesięcy, poczynając od odbioru szczegółowych warunków instalacji, przygotuje niezbędną infrastrukturę w miejscu instalacji systemu, zgodnie z warunkami określonymi przez Wykonawcę. Wykonawca musi na każdym etapie tych prac udzielać wsparcia i wyjaśnień.
4. W terminie 2 miesięcy od poinformowania przez Zamawiającego o zakończeniu prac przygotowawczych, Wykonawca dostarczy zamawiany sprzęt, zainstaluje go, uruchomi i wdroży do działania.
5. Wykonawca w terminie nie dłuższym niż 14 dni po uruchomieniu i wdrożeniu systemu, przeprowadzi szkolenie administratorów i operatorów z wykorzystaniem funkcjonującego systemu.
6. Po zakończeniu szkolenia zostanie przeprowadzona procedura odbioru technicznego systemu celem stwierdzenia zgodności zamawianego systemu z opisem Zamawiającego. Procedura odbioru technicznego zakończy się nie później niż w ciągu 2 tygodni od zakończenia szkolenia.



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

7. Wykonawca w okresie min. 5 lat od odbioru technicznego systemu, zapewni serwis i wsparcie techniczne.

4. Procedury odbioru poszczególnych etapów zamówienia.

4.1. Szczegółowe warunki instalacji.

Wykonawca przeprowadzi inspekcję na miejscu instalacji i przedstawi dokument określający szczegółowe warunki przygotowania infrastruktury Zamawiającego do instalacji systemu. Wykonawca zatwierdzi je do realizacji.

4.2. Dostawa sprzętu.

Wykonawca dostarczy zamawiany system do IMGW-PIB, ul. P. Borowego 14, 30-215 Kraków, na własny koszt i ryzyko, w terminie ustalonym z Zamawiającym po zakończeniu prac przygotowawczych przez Zamawiającego, wraz z listą dostarczanych elementów. Zamawiający sporządzi protokół zgodności dostawy z listą.

4.3. Instalacja i uruchomienie systemu

Wykonawca zainstaluje i uruchomi system do pracy operacyjnej zgodnie z opisem zawartym w punkcie 2.6. Wykonawca zademonstruje funkcjonowanie systemu z wykorzystaniem odbioru i przetwarzania rzeczywistych danych satelitarnych z systemów wymienionych w punkcie 1. Zaprezentuje automatyczne generowanie produktów poziomu 0, 1 i 2 zgodnych ze specyfikacją ESA Sentinel. Przedstawi produkty generowane automatycznie z danych, z pozostałych systemów satelitarnych i ich zgodność ze standardami oprogramowania „open source”: CSPP, SEADAS, RT-STPS.

System zostanie uruchomiony do pracy operacyjnej przed przystąpieniem do szkolenia użytkowników.

4.4. Przeszkolenie użytkowników.

Wykonawca przeszkoli wskazaną liczbę użytkowników i administratorów systemu. Szkolenie zostanie potwierdzone protokołem odbioru na podstawie pisemnej listy obecności podpisanej przez wszystkich uczestników szkolenia oraz ogólna pozytywna ocena szkolenia przyznana przez każdego z uczestników w ankietach ewaluacyjnych, których treść Zamawiający i Wykonawca uzgodnią przed przystąpieniem do szkoleń.

4.5. Odbiór techniczny systemu.

Odbiór techniczny będzie podzielony na dwie części.

Zamawiający, z udziałem Wykonawcy, dokona I części odbioru technicznego systemu opisanego w punkcie 2.6 po zakończeniu szkolenia. Wykonawca sporządzi raport z opisem przeprowadzonych testów i ich wynikami. Po zaakceptowaniu raportu, realizacja tego zadania zostanie potwierdzona protokołem odbioru. Podpisany protokół odbioru, będzie podstawą do zapłaty przez Zamawiającego 75% ceny.

Po przeprowadzeniu testów długoczasowej stabilności pracy systemu, trwających 2 miesiące, licząc od daty I części odbioru technicznego zostanie sporządzony przez Zamawiającego dodatkowy raport z II części odbioru technicznego. Po zaakceptowaniu tego raportu przez obie strony, Zamawiający zapłaci pozostałe 25% ceny.

Wykonawca zapewni ciągłe wsparcie w okresie minimum 5 lat od podpisania protokołu odbioru, zgodne z warunkami gwarancji.

4.6 Dostarczenie kompletnej dokumentacji technicznej sprzętu i oprogramowania, wraz z licencjami.

Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną w formie papierowej i elektronicznej, wraz z listą dokumentów. Realizacja tego zadania zostanie potwierdzona protokołem odbioru po sprawdzeniu przez Zamawiającego kompletności dokumentacji (zgodności z listą opracowaną przez Wykonawcę) oraz zgodności z wymogami opisanymi w punkcie 2.7.

Wykonawca przekaże licencje na zainstalowane oprogramowanie w momencie przekazywania sprzętu wraz z oprogramowaniem.



**Fundusze
Europejskie**
Polska Cyfrowa



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Załącznik nr 2 do SIWZ

**Jednolity Europejski Dokument Zamówienia
znajduje się w wydzielonej części SIWZ – w postaci odrębnego dokumentu**



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Załącznik nr 3 do SIWZ

UWAGA!

Niniejsze zobowiązanie załącza się do oferty.

WYKONAWCA/Y:

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

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

Składając niniejsze zobowiązanie w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”, oznaczenie sprawy: AR-RZ-262-1/2019, 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 2018 r., poz. 1986 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:

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej, systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie Oddziału Krakowskiego IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Załącznik nr 4 do SIWZ

Niniejszego oświadczenia nie należy załączać do oferty, lecz należy je przekazać Zamawiającemu w terminie, o którym mowa w Rozdz. VI ust. 9 SIWZ z tym zastrzeżeniem, może ono zostać załączone do oferty, jeżeli Wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, niniejsze oświadczenie jest zobowiązany złożyć każdy z nich.

WYKONAWCA:

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

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

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”, oznaczenie sprawy: AR-RZ-262-1/2019, oświadczam, co następuje (w zależności od przypadku, należy złożyć jedno z poniższych oświadczeń).

1. Nie należę do żadnej grupy kapitałowej.

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

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

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

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

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

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej, systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie Oddziału Krakowskiego IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Załącznik nr 5 do SIWZ

WYKONAWCA:

pełna nazwa/firma i adres	OŚWIADCZENIE na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu (dot. art. 24 ust. 1 pkt 15 i 22 oraz art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy)
----------------------------------	---

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

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”, oznaczenie sprawy: AR-RZ-262-1/2019, oświadczam, co następuje.

1. Oświadczam, że nie wydano wobec mnie prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne (w przypadku wydania takiego wyroku, należy skreślić i uzupełnić poniższą część niniejszego ustępu).

Dotyczy przypadku wydania takiego jak wyżej wskazany wyroku lub decyzji.

W załączeniu przedstawiam następujący dokument potwierdzający dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności:

.....

2. Oświadczam, że nie orzeczono wobec mnie tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
3. Oświadczam, że nie zalegam z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 716).

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej, systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie Oddziału Krakowskiego IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Załącznik nr 6 do SIWZ

UWAGA!

Do niniejszego wykazu należy załączyć dowody określające, czy zrealizowane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Jeżeli powołane dowody są sporządzone w języku obcym, wraz z nimi należy złożyć ich tłumaczenie na język polski.

WYKONAWCA/Y:

pełna nazwa/firma i adres	WYKAZ wykonanych dostaw
---------------------------	----------------------------

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

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”, oznaczenie sprawy: AR-RZ-262-1/2019, oświadczam/y, że wykonałem/liśmy poniżej wskazane dostawy.

Lp.	Przedmiot dostawy	Data wykonania		Odbiorca
		Data rozpoczęcia	Data zakończenia	
1.				
...				

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej, systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie Oddziału Krakowskiego IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Załącznik nr 7 do SIWZ

WYKONAWCA/Y:

pełna nazwa/firma i adres	FORMULARZ OFERTY
---------------------------	-------------------------

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

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

*przy pomocy której ma być prowadzona korespondencja w postępowaniu

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

OFERTA

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie zadania pn.: „Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”, oznaczenie sprawy: AR-RZ-262-1/2019, oświadczam oświadczam/y, co następuje.

Część I Informacja na temat Wykonawcy/ów

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



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej, systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie Oddziału Krakowskiego IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Część II Cena oferty

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

Cena oferty

Brutto: złotych (PLN), słownie:

Netto: złotych (PLN), słownie:

Stawka podatku VAT: %

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

w tym:

Lp.	Etap	Wartość netto w złotych polskich (PLN)
1.	Opracowanie Warunków przygotowania przez Zamawiającego infrastruktury do instalacji systemu	.....
2.	Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie do pracy operacyjnej Systemu, w tym:	.....
	1) dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie Anteny odbiorczej wraz z elementami do odbioru danych takimi jak promiennik, konwerter, okablowanie, system sterowania Anteną	.....
	2) dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie Odbiornika	.....
	3) dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie Sprzętu komputerowego systemu przetwarzania danych	.....
	4) dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie Oprogramowania wraz z udzieleniem /dostarczeniem licencji na Oprogramowanie	.....
3.	Przeprowadzenie testów Systemu i uruchomienie Systemu do pracy operacyjnej	.....
4.	Dostarczenie Dokumentacji technicznej Systemu	.....
5.	Przeprowadzenie Szkolenia dla użytkowników i administratorów Systemu	.....
6.	Udzielenie gwarancji oraz świadczenie usługi wsparcia technicznego	.....
RAZEM		.....



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej, systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie Oddziału Krakowskiego IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

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):..... złotych (PLN).
o wartości netto

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. **60 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 została wyliczona zgodnie z opisem sposobu obliczenia ceny określonym w Rozdz. XII SIWZ, jako suma cen za poszczególne etapy zamówienia.
6. 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 (tj.: Dz. U. z 2018 r., poz. 1025 ze zm.). Cena uwzględnia wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.
7. Zobowiązuje się wnieść przed podpisaniem umowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie.
8. Zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie do dnia 31 lipca 2020 r.
9. Zaoferowany System spełnia minimalne wymagania Zamawiającego określone w *Opisie przedmiotu zamówienia*, jest on fabrycznie nowy i pozbawiony jakichkolwiek wad.
10. Zobowiązuje się udzielić gwarancji jakości na wdrożony System i prace wykonane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia na okres (5 albo 6 lat) lat, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
11. Postanowienia wzoru umowy, stanowiącej załącznik nr 9 do SIWZ zostały przeze mnie zaakceptowane i w przypadku wyboru mojej oferty, zobowiązuje się do zawarcia umowy na warunkach określonych w w/w załączniku do SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
12. Akceptuję warunki płatności wynagrodzenia określone w SIWZ.
13. Zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o awarii w formie telefonicznej pod numerem lub poczty elektronicznej na adres w dni robocze (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 9:00 do 17:00 lub drogą logowania zdalnego do



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej, systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie Oddziału Krakowskiego IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

systemu zgłaszania awarii.

14. Wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w każdym przypadku, kiedy miało to miejsce i rodziło powołane obowiązki informacyjne.

Część V

Informacja na temat podwykonawców

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

1.
2.
3.

Część VI

Informacje dodatkowe

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

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy
lub osoby upoważnionej



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej, systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie Oddziału Krakowskiego IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Załącznik nr 8 do SIWZ

Wykonawca jest bezwzględnie zobowiązany do wypełnienia kolumny nr 3.

Specyfikacja techniczna			Parametry zaoferowane przez Wykonawcę
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne Jednostki Centralnej	
1.	2.	3.	
1.	Antena odbiorcza wraz elementami odbioru danych (promiennik, konwerter, okablowanie, system sterowania anteną).	Odbiór danych w paśmie X z satelitów: Sentinel-1, Terra i Aqua (Direct Broadcast), Suomi-NPP (HRD), JPSS (HRD), FY3 (CHRPT). Odbiór danych w paśmie L z satelitów: NOAA (HRPT), Metop (AHRPT), FY3 (MPT). Wymagania szczegółowe: • Antena paraboliczna o średnicy nie mniejszej od 3.8 m, sterowana w azymucie nie mniej niż 360° i elewacji 180° z wykorzystaniem geometrii X/Y, prędkość obrotu w azymucie i elewacji pozwalająca na nieprzerwany odbiór również dla orbit przechodzących bezpośrednio nad stacją odbiorczą (blisko kąta elewacji = 90°). • Wyposażona w konwerter do odbioru sygnałów w pasmach: X (7.7-8.5 GHz) oraz L (1682-1710 MHz), z możliwością zmiany polaryzacji na prawoskrętną (RHCP) i lewoskrętną (LHCP). • Minimalna wartość współczynnika przydatności G/T: 27 dB/K dla pasma X, oraz 9.5 dB/K dla pasma L. • Praca operacyjna przy prędkości wiatru do 25 m/s, wytrzymałość na wiatr do 50 m/s. Temperatura pracy: -40 °C do +50°C. • Możliwość instalacji anteny w odległości do 150m od pozostałych urządzeń: odbiornika, demodulatora, systemu przetwarzania danych. • Okablowanie łączące antenę z urządzeniami wchodzącymi w skład systemu, zamontowanymi wewnątrz budynku, • Minimalny wymagany zakres obsługi i konserwacji : >10 lat pracy bez wymiany smarów. • System sterowania anteną: automatyczne wyliczanie danych do sterowania anteną w oparciu o automatycznie gromadzone dane TLE. Interfejs użytkownika do programowania odbiorów. • System odbiorczy GPS do synchronizacji czasu całego systemu. • Narzędzia do diagnozy odbieranego sygnału w czasie rzeczywistym oraz kalibracji położenia anteny. • Automatyczne przygotowywanie danych do śledzenia satelitów na podstawie automatycznie uaktualnianych parametrów ruchu satelitów i wyboru odbieranych przeleotów na podstawie określonych kryteriów: typ satelity, węzeł wstępujący, maksymalna elewacja podczas przeleotu. • Automatyczne śledzenie przez antenę satelitów podczas całego przeleotu od horyzontu do horyzontu	NAZWA/PRODUCENT/MODEL OFEROWANEGO URZĄDZENIA Oświadczam, że zaoferowane powyżej urządzenie spełnia wszystkie minimalne parametry techniczne określone w kolumnie nr 2. TAK / NIE (proszę o zaznaczenie odpowiedzi)



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej, systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie Oddziału Krakowskiego IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

		(dla kąta elewacji większego od 2° lub powyżej zasłaniających otaczających elementów), dla dowolnych kątów azymutu i elewacji.	
2.	Odbiornik/Demodulator	Odbiornik/demodulator, współpracujący z oferowaną anteną i konwerterem, posiadający przynajmniej wymienione poniżej cechy: • odbiór danych transmitowanych równolegle w dwóch kanałach z prędkością do 600 Mb/s, • możliwość programowanego sterowania demodulatorem celem wyboru rodzaju transmisji (BPSK, CBPSK, QPSK, OQPSK, 1/2 UQPSK, 1/4 UQPSK, 1/8 UQPSK, 8PSK, 16QAM) umożliwiającego odbiór danych ze wszystkich wymienionych w OPZ systemów satelitarnych, • generowanie danych dla dalszego przetwarzania do poziomu L0, L1 i L2, • możliwość monitorowania parametrów odbieranej transmisji w czasie rzeczywistym.	NAZWA/PRODUCENT/MODEL OFEROWANEGO URZĄDZENIA Oświadczam, że zaoferowane powyżej urządzenie spełnia wszystkie minimalne parametry techniczne określone w kolumnie nr 2. TAK / NIE (proszę o zaznaczenie odpowiedzi)
3.	System przetwarzania danych – funkcjonalność	<u>Minimalna funkcjonalność:</u> • rejestracja danych przekazywanych z odbiornika/demodulatora dla wszystkich wymienionych w OPZ typów satelitów, • przetwarzanie danych do poziomu Level-0, • generowanie standardowych produktów zgodnych z formatem ESA Level-0, generowanie produktów Level-1 i 2 z odbieranych danych Sentinel-1, z wykorzystaniem Procesora ESA IPF, • przetwarzanie danych Sentinel-1, 2 i 3 z wykorzystaniem oprogramowania ESA SNAP, generowanie standardowych produktów ESA: Level 1 i 2, • rejestracja transmisji danych z polarnych satelitów meteorologicznych i środowiskowych, z możliwością dalszego przetwarzania do poziomu 1 i 2 danych ze wszystkich przyrządów satelitów: - NOAA – transmisja HRPT, format HMF lub DUN dla danych Level-0, - METOP – transmisja AHRPT, format CCSDS dla danych Level-0, - Suomi NPP i NOAA-20 - transmisja HRD, format CADU dla danych Level-0, - Terra/Aqua – transmisja Direct Broadcast, format PDS dla danych Level-0, - FY-3 – transmisja MPT i AHRPT - gotowość do rejestracji transmisji z satelitów serii EPS-SG w paśmie X. • automatyczne rozsyłanie danych i produktów na wskazane adresy serwerów w sieci LAN i WAN celem archiwizacji i obsługi użytkowników, • generowanie i eksport danych obrazowych do formatów: JPEG, PNG, GeoTIFF, • wizualizacja generowanych produktów, • generowanie logów z informacjami o procesie odbioru i przetwarzania danych, • możliwość zdalnej diagnozy całego systemu, wliczając	NAZWA/PRODUCENT/MODEL OFEROWANEGO URZĄDZENIA Oświadczam, że zaoferowane powyżej urządzenie spełnia wszystkie minimalne parametry techniczne określone w kolumnie nr 2. TAK / NIE (proszę o zaznaczenie odpowiedzi)



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej, systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie Oddziału Krakowskiego IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

		w to antenę, odbierany sygnał, demodulator i procesory poszczególnych poziomów, poprzez sieć z dowolnej lokalizacji, z wykorzystaniem graficznego interfejsu (GUI), • segmentacja danych Level-0 i 1 z satelitów meteorologicznych, zgodna ze specyfikacją EUMETSAT EARS, • automatyczny start systemu po ewentualnej przerwie zasilania.	
4.	System przetwarzania danych – sprzęt komputerowy	<u>Minimalne wymagania dla serwerów:</u> • serwery do przetwarzania danych będą pochodziły od jednego producenta, będą tego samego typu, tej samej konfiguracji sprzętowej i będą w ciągłej ofercie sprzedażowej ich producenta, • serwery zostaną wyposażone w procesory w architekturze 64-bitowej będące w ciągłej ofercie sprzedażowej producenta tych procesorów, • procesory serwerów spełnią co najmniej wymagania procesora programowego ESA IPF i oprogramowania ESA SNAP, procesory serwera będą pracowały w nominalnej (ustalonej dla danego modelu przez ich producenta) częstotliwości, • serwery będą posiadały redundantne zasilanie (Zamawiający przygotuje dla nich dwa niezależne źródła zasilania), • serwery będą posiadały minimum po dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet, • serwery będą posiadały dodatkowy interfejs sieciowy do zdalnego zarządzania i monitorowania, interfejs minimum udostępni następujące funkcjonalności: - dostęp do interfejsu użytkownika wymagający podania poświadczeń, - włączenie, wyłączenie, reset serwera, - update oprogramowania wbudowanego, - monitorowanie parametrów pracy serwera, oraz możliwość automatycznego wysyłania informacji o awariach sprzętowych mailem i protokołem trap SNMP (np. dysków, pamięci, interfejsów sieciowych, zasilaczy itp.), - wsparcie dla protokołu SNMP, - wirtualna konsola pozwalająca na obsługę systemu operacyjnego w trybie tekstowym jak i graficznym, • serwery udostępnią odpowiednio wydajną przestrzeń dyskową w RAID 0, 5 lub 6, umożliwiającą przechowywanie odebranych i przetworzonych danych z historią minimum 30 dni (≥6TB), • serwery będą wyposażone w pamięć operacyjną pozwalającą na realizację wszystkich zadań związanych z przetwarzaniem, odbieraniem, przesyłaniem danych w pamięci operacyjnej (w trakcie normalnej pracy Systemu, procesy uruchomione w systemach operacyjnych nie mogą alokować swojej pamięci na przestrzeni wymiany lub w plikach wymiany na dyskach twardych), dodatkowo wielkość i wydajność pamięci spełni wymagania procesora ESA IPF i oprogramowania ESA SNAP,	NAZWA/PRODUCENT/MODEL OFEROWANEGO URZĄDZENIA Oświadczam, że zaoferowane powyżej urządzenie spełnia wszystkie minimalne parametry techniczne określone w kolumnie nr 2. TAK / NIE (proszę o zaznaczenie odpowiedzi)



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej, systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie Oddziału Krakowskiego IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

		- serwery zapewnią przetwarzanie odebranych danych do poziomów 0, 1 i 2 w czasie nie dłuższym niż 30 minut, - serwery zapewnią równoczesny odbiór danych z jednego satelity i przetwarzanie danych z drugiego satelity a po zakończeniu odbioru przetwarzanie danych z dwóch satelitów w tym samym czasie z zachowaniem wymagania opisanego w punkcie powyżej,	
5.	Certyfikaty i standardy	Wykonawca potwierdza, że oferowane produkty odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego: - Deklaracja zgodności CE, - Stopień ochrony urządzeń pracujących na zewnątrz odpowiadający IP65 wg normy PN-EN 60529:2003 lub równoważny.	Wpisać oferowane produkty Wymaganie należy potwierdzić oświadczeniem poprzez zapis „TAK”
Oprogramowanie			
6.	System operacyjny	Preinstalowany system operacyjny „Open Source” zawierający najnowsze uaktualnienia. Preinstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Oferowany system operacyjny NAZWA/PRODUCENT/WERSJA
7.	Oprogramowanie	Zainstalowane i skonfigurowane oprogramowanie: ESA-IPF Processor, ESA SNAP, SEADAS, CSPP, RT-STPS oraz oprogramowanie własne Wykonawcy do przetwarzania danych satelitarnych i monitorowania systemu.	Oferowane i zainstalowane oprogramowanie: NAZWA/PRODUCENT/WERSJA

.....
miejscowość i data

.....
podpis Wykonawcy
lub osoby upoważnionej



**Fundusze
Europejskie**
Polska Cyfrowa



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej, systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie Oddziału Krakowskiego IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”

Załącznik nr 9 do SIWZ

**Wzór umowy
znajduje się w wydzielonej części SIWZ – w postaci odrębnego dokumentu**

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

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

Dz.U. UE S.... numer [.....], data [.....],
strona [.....],

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

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

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

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

Tożsamość zamawiającego ³	Odpowiedź:
Nazwa:	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź: „Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej” Zamówienie zostanie zrealizowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu pt.: System operacyjnego gromadzenia, udostępniania i promocji cyfrowej informacji satelitarnej o środowisku (Sat4Envi), finansowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (nr projektu POPC.02.03.01-00-0024/17), zadanie pn.: Rozbudowa stacji odbioru i przetwarzania danych satelitarnych.
Tytuł lub krótki opis udzielanego	„Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej

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

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

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

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

zamówienia ⁴ :	systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej"
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ :	AR-RZ-262-1/2019

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

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁶ :	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁷ ?	☐ Tak ☐ Nie
<u>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁸</u> : czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁹ lub czy będzie realizował	☐ Tak ☐ Nie

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

⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

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

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

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

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

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

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

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

zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	[...] [....]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	☐ Tak ☐ Nie ☐ Nie dotyczy
Jeżeli tak: Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI. a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać: c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹⁰: d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia: e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	a) [.....] b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] c) [.....] d) ☐ Tak ☐ Nie e) ☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:

Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹¹ ?	☐ Tak ☐ Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

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

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

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych	☐ Tak ☐ Nie

¹¹

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

poniżej w części V?

Jeżeli tak, proszę przedstawić – **dla każdego** z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹².

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

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

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

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

¹²

Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

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

1. udział w **organizacji przestępczej**¹³;
2. **korupcja**¹⁴;
3. **nadużycie finansowe**¹⁵;
4. **przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**¹⁶
5. **pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**¹⁷
6. **praca dzieci i inne formy handlu ludźmi**¹⁸.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:

Odpowiedź:

Czy w stosunku do **samemu wykonawcy** bądź **jakiegokolwiek** osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, **wydany został prawomocny wyrok** z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?

☐ Tak ☐ Nie

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):
[.....][.....][.....][.....]¹⁹

Jeżeli tak, proszę podać²⁰:

- a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania;
b) wskazać, kto został skazany [];
c) **w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio**

a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): []

b) [.....]

c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-

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

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

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

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

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

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

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

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

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

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

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

Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:

(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁴
[.....][.....][.....]

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

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

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy , naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ²⁶ ?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował ; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami ; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych ²⁷ ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak: – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej ²⁸ .	☐ Tak ☐ Nie – [.....] – [.....]

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

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

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

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

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego ²⁹ ? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [.....] Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji ? Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...] Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów ³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...]
Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...]
Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem , lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...] Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić	☐ Tak ☐ Nie

²⁹

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

³⁰

Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?	
--	--

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

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

³¹

Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

Część IV: Kryteria kwalifikacji

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

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

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

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	☐ Tak ☐ Nie

A: KOMPETENCJE

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

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

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

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

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta

³²

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

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

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

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

³⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

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

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

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

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

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

Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli ⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych , a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych , jak również środków kontroli jakości ?	
6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [.....] b) [.....]
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego :	[.....]
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]
10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom ⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie ☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające	☐ Tak ☐ Nie

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

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

zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
--	--

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

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

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

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

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

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

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
---------------------------------------	-------------------

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

Część VI: Oświadczenia końcowe

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

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

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

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

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby **Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy** uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”, numer postępowania AR-RZ-262-1/2019, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu r/., numer ogłoszenia

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

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

⁴⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

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



UMOWA nr

zawarta dnia pomiędzy:

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

.....

.....

a

(w przypadku spółek)

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

.....

(w przypadku osób prowadzących działalność gospodarczą)

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

.....

zwanymi dalej „Stronami” lub „Stroną”

Niniejsza umowa, zwana dalej „Umową” została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dalej „ustawa Pzp” (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), oznaczenie sprawy

§ 1. Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać zadanie pn.: „Dostawa, instalacja oraz wdrożenie do pracy operacyjnej systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel

oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X, na terenie IMGW-PIB przy ulicy P. Borowego 14, 30-215 Kraków, wraz z przeszkoleniem użytkowników systemu i świadczeniem usługi gwarancyjnej”, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: „SIWZ”, stanowiącej integralną część Umowy) oraz ofertą Wykonawcy z dnia

2. Przedmiot Umowy obejmuje w szczególności:

- 1) opracowanie dokumentu określającego szczegółowe warunki (dalej: „Warunki”) przygotowania przez Zamawiającego infrastruktury do instalacji systemu odbioru i przetwarzania danych satelitarnych Sentinel oraz danych z innych satelitów meteorologicznych i środowiskowych transmitowanych w paśmie L i X (dalej: „System”) w oparciu o przeprowadzoną przez Wykonawcę wizję lokalną w miejscu instalacji Systemu;
- 2) dostawę, instalację, konfigurację i uruchomienie do pracy operacyjnej Systemu składającego się z:
 - a. anteny odbiorczej wraz z elementami do odbioru danych takimi jak promiennik, konwerter, okablowanie, system sterowania anteną (dalej: „Antena”),
 - b. odbiornika/demodulatora współpracującego z Anteną (dalej: „Odbiornik”),
 - c. sprzętu komputerowego systemu przetwarzania danych (dalej: „Sprzęt”),
 - d. oprogramowania (dalej: „Oprogramowanie”);
- 3) udzielenie/dostarczenie licencji na Oprogramowanie;
- 4) przeprowadzenie testów Systemu i uruchomienie Systemu do pracy operacyjnej;
- 5) dostarczenie dokumentacji technicznej Systemu (dalej: „Dokumentacja”);
- 6) przeprowadzenie szkolenia (dalej: „Szkolenie”) dla użytkowników i administratorów Systemu;
- 7) udzielenie gwarancji oraz świadczenie usługi wsparcia technicznego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji wszelkich prac wymaganych w celu wykonania przedmiotu Umowy optymalnie technicznie i ekonomicznie, zgodnie z wymaganiami, procedurami, przepisami oraz wszelkimi innymi źródłami wskazanymi w Umowie.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich działań wymienionych w Umowie i Opisie przedmiotu zamówienia oraz tam niewymienionych, jeżeli w rozsądnym zakresie można na podstawie zapisów i celu Umowy uznać je za konieczne do wykonania przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca oświadcza, iż zakres prac składających się na przedmiot Umowy jest bezsporny oraz że zawiera Umowę po zapoznaniu się z zakresem niezbędnych do jej wykonania prac i potwierdza, że wykona pełen zakres prac określony w Umowie w ramach wynagrodzenia określonego w § 6.
6. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w ramach Projektu pt. System operacyjnego gromadzenia, udostępniania i promocji cyfrowej informacji satelitarnej o środowisku (Sat4Envi), finansowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (nr projektu POPC.02.03.01-00-0024/17), zadanie pn. Rozbudowa stacji odbioru i przetwarzania danych satelitarnych.
7. Wykonawca posiadać będzie przez cały okres trwania Umowy, jak również przez okres obowiązywania gwarancji aktualną umowę ubezpieczenia odpowiedzialności zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
8. Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy obejmować powinno odpowiedzialność z tytułu szkód osobowych i rzeczowych, w następującym zakresie:
 - 1) odpowiedzialność cywilna kontraktowa - z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy;
 - 2) odpowiedzialność cywilna deliktowa.
9. Jeżeli w czasie trwania Umowy zakończy się ochrona ubezpieczeniowa wynikająca z dotychczas wiążącej Wykonawcę umowy ubezpieczenia, wówczas Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie i bez dodatkowego wezwania dostarczyć Zamawiającemu dokument potwierdzający zawarcie nowej umowy ubezpieczenia na zasadach określonych w ust. 7 i 8 powyżej. Dostarczenie Zamawiającemu dokumentu potwierdzającego zawarcie nowej umowy ubezpieczenia na zasadach

określonych w ust. 7 i 8 powyżej nastąpi najpóźniej w dniu, w którym kończy się dotychczasowa umowa ubezpieczenia.

§ 2. Warunki i termin wykonania Umowy

1. Miejscem realizacji przedmiotu Umowy jest lokalizacja Zamawiającego w Krakowie, ul. P. Borowego 14, 30-215 Kraków.
2. Wykonawca dostarczy Antenę, Odbiornik, Sprzęt i Oprogramowanie Systemu na bazie DAP Kraków, ul. P. Borowego 14, 30-215 Kraków, Polska, zgodnie z Incoterms 2010. Dostawa obejmuje dodatkowo rozładunek.
3. W terminie 3 dni roboczych (od poniedziałku do piątku, w godz. 9:00-17:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od dnia zawarcia Umowy Wykonawca dostarczy szczegółowy Harmonogram realizacji przedmiotu Umowy, zgodny z warunkami wskazanymi w Załączniku nr do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, do pisemnego zatwierdzenia przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje Harmonogram lub zgłosi uwagi do niego w terminie 2 dni roboczych od dnia jego otrzymania. Wykonawca odniesie się do uwag Zamawiającego i w terminie 2 dni roboczych przedstawi nowy Harmonogram do akceptacji przez Zamawiającego. Niezgłoszenie uwag przez Zamawiającego do Harmonogramu oznacza jego akceptację. Harmonogram może być uaktualniany, za zgodą obu Stron Umowy, stosownie do potrzeb wynikających z przebiegu realizacji Umowy, z zastrzeżeniem, że termin końcowy wykonania Umowy określony w ust. 4 poniżej nie może ulec zmianie (za wyjątkiem przypadków, o których mowa w ust. 6 poniżej oraz w § 15 Umowy. Uaktualnienie Harmonogramu niezmiennie terminu końcowego wykonania Umowy, określonego w ust. 4 poniżej, nie stanowi zmiany jej warunków.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy **do 31 lipca 2020 r.**, zgodnie z Harmonogramem, o którym mowa w ust. 3 powyżej.
5. Przez termin wykonania Umowy rozumie się dzień podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego, o którym mowa w § 5 ust. 9 Umowy.
6. Termin wykonania Umowy może zostać przedłużony o okres działania siły wyższej, zdefiniowanej w § 12 Umowy.
7. Wykonawca zapewni na swój koszt i ryzyko opakowanie Anteny, Odbiornika, Sprzętu i Oprogramowania konieczne, by zapobiec jego zniszczeniu lub obniżeniu jego jakości lub kompletności podczas transportu do miejsca przeznaczenia, zgodnie z postanowieniami Umowy.

§ 3. Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 i 2 Umowy, terminowo i z dochowaniem należytej staranności, na najwyższym poziomie, zgodnie z obowiązującymi zasadami najlepszej praktyki zawodowej, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami prawa, normami i postanowieniami Umowy z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru prowadzonej przez niego działalności.
2. W ramach realizacji przedmiotu Umowy określonego w § 1 ust. 1 i 2 Wykonawca:
 - 1) przeprowadzi wizję lokalną w miejscu instalacji Systemu i określi Warunki dla infrastruktury technicznej niezbędnej do instalacji Systemu, która będzie przygotowana przez Zamawiającego. Szczegółowe terminy i procedurę przeprowadzenia wizji lokalnej i opracowania Warunków, o których mowa w zdaniu poprzednim określa Opis przedmiotu zamówienia, stanowiący Załącznik nr ... do SIWZ.
 - 2) zapewni wsparcie i doradztwo w trakcie trwania prac związanych z przygotowaniem przez Zamawiającego infrastruktury, o której mowa w pkt 1 powyżej;
 - 3) dostarczy, zainstaluje i uruchomi do pracy operacyjnej Antenę wraz z elementami do odbioru danych i systemem sterowania Anteną;
 - 4) dostarczy, zainstaluje i uruchomi Odbiornik współpracujący z Anteną i konwerterem;

- 5) dostarczy, zainstaluje i przeprowadzi konfigurację Sprzętu (w serwerowni Zamawiającego lub innym wskazanym przez Zamawiającego miejscu) oraz zainstaluje i skonfiguruje Oprogramowanie Systemu (Oprogramowanie będzie dostarczone na standardowych nośnikach z możliwością ponownej instalacji w razie awarii lub wymiany Sprzętu wraz z instrukcją instalacji i konfiguracji oraz procedurami eksploatacyjnymi);
- 6) udzieli/dostarczy licencji na Oprogramowanie;
- 7) przeprowadzi testy Systemu oraz uruchomi i wdroży System do pracy operacyjnej (do uzyskania pełnej funkcjonalności Systemu, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr ... do SIWZ;
- 8) dostarczy kompletną Dokumentację Systemu, zawierającą w szczególności opis i instrukcję obsługi Systemu umożliwiającą obsługę i administrowanie Systemem, w tym:
 - a) dokumentację techniczną Systemu;
 - b) dokładne procedury wykonywania i odtwarzania kopii zapasowej Systemu;
 - c) dokładne procedury zamykania i ponownego uruchomienia Systemu, gwarantujące zachowanie pełnej spójności, poprawności i bezpieczeństwa danych, np. w przypadku zaniku zasilania;
 - d) opis czynności konserwacyjnych;
 - e) opis procedur awaryjnych.Dokumentacja dostarczona będzie w formie papierowej w 1 egzemplarzu w języku angielskim oraz w formie elektronicznej na standardowych nośnikach w 1 egzemplarzu.
- 9) przeprowadzi trwające co najmniej 3 dni Szkolenie dla użytkowników (operatorów i osób merytorycznych) i administratorów Systemu (łącznie 8 osób), obejmujące swoim zakresem w szczególności:
 - a) operacyjną obsługę Systemu i monitorowanie procesów;
 - b) konfigurowanie Systemu do pracy z poszczególnymi typami danych;
 - c) konfigurowanie Systemu do generowania produktów;
 - d) konfigurowanie Systemu dystrybucji danych;
 - e) analizę problemów z systemem odbioru i przetwarzania danych w oparciu o logi i komunikaty;
 - f)- sporządzanie kopii zapasowych;
 - g) wymianę elementów Systemu podlegających zużyciu podczas bieżącej eksploatacji (np. absorbenty wilgoci, itp.).Szkolenie zostanie przeprowadzone w języku polskim lub angielskim po zainstalowaniu i uruchomieniu Systemu i będzie połączone z praktycznymi zajęciami z wykorzystaniem funkcjonującego Systemu. Wykonawca na swój koszt i ryzyko przygotuje i dostarczy do Zamawiającego materiały szkoleniowe w języku polskim lub angielskim dla każdego uczestnika Szkolenia. W terminie 30 dni kalendarzowych (od poniedziałku do niedzieli) przed rozpoczęciem Szkolenia Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego konspekt i materiały szkoleniowe. Zamawiający może w terminie 3 dni roboczych zgłosić uwagi do przekazanych dokumentów, obejmujące swym zakresem funkcjonowanie i obsługę Systemu. W terminie 3 dni roboczych od otrzymania uwag Zamawiającego Wykonawca przedstawi konspekt i materiały szkoleniowe uwzględniające uwagi Zamawiającego. W przypadku dalszych zastrzeżeń, powyższą procedurę powtarza się. Ostateczną wersję konspektu i materiałów szkoleniowych Wykonawca przedstawi najpóźniej na 14 dni kalendarzowych przed terminem rozpoczęcia Szkoleń. W przypadku przedłużania się uzgodnień, o których mowa powyżej, Strony mają prawo uzgodnienia nowego terminu przeprowadzenia Szkolenia, z zastrzeżeniem § 2 ust. 3 i 4 Umowy.
- 10) zgłosi gotowość do odbioru technicznego Systemu celem stwierdzenia zgodności Systemu z Umową, w szczególności z Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr ... do SIWZ oraz weźmie udział w odbiorze Systemu.
- 11) udzieli gwarancji oraz będzie świadczył usługę wsparcia technicznego, zgodnie z § 7 Umowy.

3. Wykonawca oświadcza, że posiada umiejętności i kwalifikacje oczekiwane od kompetentnego wykonawcy systemów naziemnych stacji odbioru i przetwarzania danych satelitarnych, zgodnie z zasadami dobrej praktyki zawodowej, stosowanej w sektorze transmisji danych i informatycznym, które są niezbędne do należytego wykonania przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca przy realizacji Umowy może korzystać z usług osób trzecich, z zastrzeżeniem, że Wykonawca odpowiedzialny jest za działania lub zaniechania osób trzecich, z których usług korzysta przy realizacji poszczególnych części przedmiotu Umowy, jak za własne działania i zaniechania.

§ 4. Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązany jest do udostępnienia posiadanych informacji, materiałów i dokumentacji na wniosek Wykonawcy, w zakresie niezbędnym dla realizacji przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający zapewni współpracę swoich pracowników z przedstawicielami Wykonawcy w okresie realizacji przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający zobowiązuje się do niezwłocznego ustosunkowywania się do problemów zgłaszanych przez Wykonawcę.
4. W terminie określonym w Harmonogramie, o którym mowa w § 2 ust. 3 Umowy, Zamawiający wykona na własny koszt niezbędną do instalacji Systemu infrastrukturę techniczną, o której mowa w § 1 ust. 2 pkt 1, § 3 ust. 2 pkt 1 oraz Opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr ... do SIWZ), zgodnie z Warunkami określonymi przez Wykonawcę.
5. Zamawiający udostępni Wykonawcy miejsce w szafach RAC w serwerowni Zamawiającego (w lokalizacji wskazanej w § 2 ust. 1 Umowy) w celu instalacji Sprzętu przez Wykonawcę.
6. Zamawiający zagwarantuje odpowiednie warunki środowiskowe dla ciągłej pracy Sprzętu.
7. Zamawiający dostarczy Wykonawcy oprogramowanie ESA Sentinel IPF Processor oraz RT-STPS, SEADAS, CSPP (wraz z kodem źródłowym) niezwłocznie po ich pozyskaniu w formie uzgodnionej z Wykonawcą w trybie roboczym.

§ 5. Odbiór przedmiotu Umowy

1. Przedmiot umowy podlega odbiorom częściowym po wykonaniu poszczególnych części przedmiotu Umowy oraz odbiorowi końcowemu.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia do odbioru częściowego i uzyskania akceptacji Zamawiającego następujących etapów realizacji Umowy:
 - 1) odbiór dostarczonych Warunków;
 - 2) odbiór ilościowy po dostawie Anteny, Odbiornika, Sprzętu i Oprogramowania, zgodnie z § 2 ust. 2 Umowy oraz Załącznikiem nr ... do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
 - 3) odbiór instalacji i uruchomienia Anteny wraz z systemem sterowania, okablowaniem oraz uruchomienia i wdrożenia Systemu do uzyskania pełnej funkcjonalności wraz z przeprowadzeniem testów Systemu, odbiór dostarczonej Dokumentacji;
 - 4) odbiór Szkolenia;
 - 5) obiór Systemu po przeprowadzeniu trwających 2 miesiące prowadzonych przez Zamawiającego testów długoczasowej stabilności pracy Systemu.Tryb uzgodnienia procedury odbioru technicznego, warunki oraz zakres testów określone są w Załączniku nr ... do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.
3. Dokonanie odbioru częściowego poszczególnych etapów realizacji Umowy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku przedstawienia Zamawiającemu do odbioru końcowego przedmiotu Umowy jako całości.
4. Dokumentami potwierdzającymi dokonanie odbioru etapów określonych w ust. 2 pkt 1-3 i 5 niniejszego paragrafu będą Protokoły odbioru częściowego sporządzone przez Wykonawcę zgodnie ze wzorem, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy i podpisane przez obie Strony.

5. Dokumentem potwierdzającym przeprowadzenie Szkolenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 4 niniejszego paragrafu, będzie Protokół Szkolenia sporządzony przez Wykonawcę zgodnie ze wzorem, stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy i podpisany przez obie Strony. Do Protokołu Szkolenia załączona będzie podpisana przez uczestników Szkolenia lista uczestników oraz ankiety ewaluacyjne wypełnione przez uczestników Szkolenia po jego zakończeniu.
6. Z testów Systemu, o których mowa w ust. 2 pkt 3 niniejszego paragrafu, Wykonawca sporządzi Raporty z opisem przeprowadzonych testów i ich wynikami, które zostaną dołączone do Protokołu odbioru częściowego, o którym mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu.
7. Z testów Systemu, o których mowa w ust. 2 pkt 5 niniejszego paragrafu, Zamawiający sporządzi Raport który zostanie dołączony do Protokołu odbioru częściowego, potwierdzającego wykonanie etapu wskazanego w ust. 2 pkt 5 powyżej.
8. W trakcie testów Systemu, o których mowa w ust. 2 pkt 3 i 5 niniejszego paragrafu, Zamawiający będzie zgłaszał Wykonawcy występujące błędy. Wykonawca w terminie 2 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia o błędzie (a w wyjątkowo uzasadnionych przypadkach w terminie dłuższym uzgodnionym z Zamawiającym) wprowadzi poprawki eliminujące błędy. Po wprowadzeniu poprawek, o których mowa w zdaniu poprzednim testy Systemu zostaną powtórzone. Czas usuwania niesprawności Systemu nie wlicza się do czasu trwania testów Systemu.
9. Po dokonaniu odbiorów częściowych Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego i przedstawi Zamawiającemu do podpisu podpisany przez swojego przedstawiciela Protokół Odbioru Końcowego, sporządzony przez Wykonawcę zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy.
10. Protokoły Odbioru Częściowego i Protokół Odbioru Końcowego są dokumentami potwierdzającymi wykonanie przedmiotu Umowy. Dniem wykonania Umowy jest dzień podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
11. Przedłużanie się procedury Odbioru Częściowego poszczególnych etapów przedmiotu Umowy lub Odbioru Końcowego nie powoduje wydłużenia terminu wskazanego w § 2 ust. 4 Umowy.

§ 6. Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 i 2 Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie umowne w kwocie PLN netto (słownie: złotych), zgodnie ze Specyfikacją rzeczowo-cenową, stanowiącą Załącznik nr 4 do Umowy.
Wynagrodzenie to uwzględnia wszystkie koszty i opłaty ponoszone w związku z należyтым wykonaniem Umowy w terminie wskazanym w Umowie, łącznie z kosztami dostawy Anteny, Odbiornika, Sprzętu i Oprogramowania, wynagrodzeniem za udzielenie licencji na dostarczone Oprogramowanie, kosztami instalacji, uruchomienia i przeprowadzenia testów Systemu, kosztami przeprowadzenia Szkolenia oraz kosztami świadczenia serwisu i wsparcia technicznego.
2. *(w przypadku wykonawców krajowych)*
Wynagrodzenie określone w ust. 1 powyżej zostanie powiększone o podatek od towarów i usług w stawce 23 %, tj. w kwocie PLN (słownie:) i wyniesie brutto PLN (słownie:).

(w przypadku wykonawców zagranicznych z obszaru Unii Europejskiej)
Wynagrodzenie określone w ust. 1 powyżej zostanie powiększone o podatek od towarów i usług (naliczony i zapłacony przez Zamawiającego) w stawce 23 %, tj. w kwocie PLN (słownie:) i wyniesie brutto PLN (słownie:).

(w przypadku wykonawców zagranicznych spoza obszaru Unii Europejskiej)

Wynagrodzenie określone w ust. 1 powyżej nie obejmuje podatku od towarów i usług, który zostanie naliczony w momencie dokonywania odprawy celnej w imporcie przez polski Urząd Celny w wysokości zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa i zapłacony przez Zamawiającego.

3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 i 2 zostanie zapłacone przez Zamawiającego w następujący sposób:
 - 1) 75% wynagrodzenia tj. kwota PLN netto (słownie: złotych) – po podpisaniu Protokołów Odbioru Częściowego, potwierdzających wykonanie etapów, o których mowa w § 5 ust. 2 pkt. 1-3 Umowy oraz Protokołu Szkolenia, potwierdzającego przeprowadzenie Szkolenia, o którym mowa w § 5 ust. 2 pkt. 4 Umowy, na podstawie faktury Wykonawcy;
 - 2) 25% wynagrodzenia tj. kwota PLN netto (słownie: złotych) – po podpisaniu Protokołu Odbioru Końcowego, o którym mowa w § 5 ust. 9 Umowy, na podstawie faktury Wykonawcy.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowej faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Doręczenie błędnie wystawionej faktury powoduje, że termin zapłaty nie biegnie do czasu doręczenia prawidłowo wystawionej faktury. Za dzień dokonania zapłaty rozumie się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż przedmiot Umowy finansowany jest umową finansowaną ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu Państwa. W przypadku nieotrzymania przez Zamawiającego środków na sfinansowanie przedmiotu Umowy (środki na konto Projektu) przed upływem terminu wskazanego w ustępie 4, zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania przez Zamawiającego wskazanych środków, jednakże nie później niż w terminie 90 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy.

§ 7. Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu-letniej (zgodnie z ofertą Wykonawcy) gwarancji jakości na wdrożony System i wykonane w ramach przedmiotu Umowy prace. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
2. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu, nie później niż w dniu podpisania Protokołu Odbioru Końcowego, wystawione przez Wykonawcę pisemne dokumenty gwarancyjne, które muszą uwzględniać postanowienia Umowy.
3. Usługi gwarancyjne świadczone będą w siedzibie Zamawiającego oraz zdalnie.
4. Szczegółowe warunki gwarancji określa Załącznik nr ... do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o awarii w formie telefonicznej pod numerem lub poczty elektronicznej na adres e-mail:, lub przez Internet za pośrednictwem strony www:, lub drogą logowania zdalnego do systemu zgłaszania awarii Wykonawcy (o ile istnieje), w dni robocze (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 9:00 do 17:00.
6. Wykonawca gwarantuje, iż Antena, Odbiornik, Sprzęt i Oprogramowanie dostarczone na mocy Umowy są fabrycznie nowe i należą do grupy najnowszych wersji i zawierają wszelkie wprowadzone w ostatnim okresie ulepszenia, z wyjątkiem przypadków, w których Umowa określa inaczej. Ponadto Wykonawca gwarantuje, że Oprogramowanie dostarczone na podstawie Umowy jest wolne od wad prawnych.
7. W ramach udzielonej przez Wykonawcę gwarancji Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo do aktualizacji dostarczonych w ramach przedmiotu Umowy licencji na Oprogramowanie.
8. Nośniki Oprogramowania objęte są 90-dniową gwarancją.

9. Czasy reakcji na awarię krytyczną, awarię lub usterkę oraz czasy usunięcia awarii krytycznej, awarii niekrytycznej lub usterki określone są w Załączniku nr ... do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.
10. Niezależnie od uprawnień przysługujących Zamawiającemu z tytułu udzielonej gwarancji, Zamawiającemu przysługiwać będą przez okres obowiązywania gwarancji jakości uprawnienia z tytułu rękojmi za wady Systemu i wykonanych prac.

§ 8. Prawa własności intelektualnej

1. Wykonawca oświadcza, że do Systemu powstałego w związku z realizacją Umowy, przysługują mu wyłączne i nieograniczone prawami innych osób, autorskie prawa majątkowe.
2. Z chwilą odbioru przedmiotu Umowy lub jej części, Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do Dokumentacji powstałej zgodnie z Umową niezależnie od nośników, na których została utrwalona, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) używania i wykorzystania całości;
 - 2) utrwalania i zwielokrotniania wszelkimi technikami w całości lub w części;
 - 3) zwielokrotniania poprzez dokonywanie zapisu na nośnikach elektronicznych, płytach kompaktowych oraz nośnikach magnetycznych;
 - 4) publicznego wystawiania i wyświetlania;
 - 5) wprowadzania do pamięci komputera i umieszczania w sieci Internet;
 - 6) publicznego rozpowszechniania w sposób inny aniżeli wskazany w pkt. 4,zaś w przypadku gdyby przy wykonaniu Umowy stworzone zostały programy komputerowe - na wszystkich polach eksploatacji, określonych w art. 74 ust. 4 Ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1191) w brzmieniu obowiązującym w dniu zawarcia Umowy.
3. Z chwilą odbioru przedmiotu Umowy lub jej części następuje również nabycie przez Zamawiającego własności wydanych mu egzemplarzy Dokumentacji.
4. Wykonawca, przenosząc autorskie prawa majątkowe na Zamawiającego, zgodnie z ust. 3 jednocześnie oświadcza, że:
 - 1) nie narusza autorskich praw majątkowych osób trzecich, jednakże Wykonawca zobowiązuje się do przejęcia wszelkich ewentualnych roszczeń osób trzecich w przypadku naruszenia autorskich praw majątkowych tych osób;
 - 2) nie udzielił przed przeniesieniem autorskich praw majątkowych żadnych licencji na wykorzystywanie Dokumentacji,
 - 3) autorzy powstrzymają się od wykonywania swoich praw osobistych w stosunku do Dokumentacji.
5. W ramach zawartej Umowy Wykonawca udzieli Zamawiającemu na czas nieoznaczony licencje niewyłączne do Oprogramowania, obejmujące co najmniej prawo do:
 - 1) bezterminowego korzystania z Oprogramowania;
 - 2) tworzenia kopii bezpieczeństwa na własny użytek;
 - 3) wprowadzania Oprogramowania do pamięci komputerów oraz jego utrwalenia;
 - 4) przenoszenia Oprogramowania pomiędzy serwerami;
 - 5) pobierania nowych aktualizacji lub nowych wersji Oprogramowania.Szczegółowe warunki licencji określone są w Załączniku nr do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający może upoważnić inną osobę do korzystania z Oprogramowania w zakresie uzyskanej licencji.
7. Za zgodą Wykonawcy, Zamawiający będzie uprawniony do instalowania oprogramowania własnego i innych podmiotów na komputerach wchodzących w skład Systemu, bez utraty prawa do licencji na Oprogramowanie.

§ 9. Kary umowne

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kar umownych:
 - 1) w przypadku niewykonania Umowy przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po jego stronie - w wysokości 5% łącznego wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 6 ust 1 Umowy;
 - 2) za opóźnienia w wykonaniu przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego netto, za tę część, której opóźnienie dotyczy - za każdy dzień opóźnienia;
 - 3) za niedotrzymanie przez Wykonawcę reżimów czasowych, dotyczących czasu reakcji na awarię krytyczną oraz czasu usunięcia awarii krytycznej, określonych Załączniku nr ... do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia – w wysokości 650,00 zł - za każdą rozpoczętą godzinę roboczą opóźnienia;
 - 4) za niedotrzymanie przez Wykonawcę reżimów czasowych, dotyczących czasu reakcji na awarię niekrytyczną lub usterkę oraz czasu usunięcia awarii niekrytycznej lub usterki, określonych w Załączniku nr ... do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia – w wysokości 450,00 zł - za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia (dzień roboczy – od poniedziałku do piątku, w godz. 9:00-17:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy);
 - 5) łączna kwota kar umownych naliczonych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy w czasie jej trwania nie przekroczy 10% łącznego wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 6 ust 1 Umowy.
2. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu Umowy ani też z jakichkolwiek innych obowiązków wynikających z Umowy.
3. Termin płatności kary umownej wynosi 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty.
4. Wykonawca nie będzie ponosić odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, opóźnienia lub nieprzewidziane koszty, w takiej części, w jakiej wystąpią z wyłącznej winy Zamawiającego.
5. Niezależnie od zapłaty kary umownej Zamawiający może dochodzić naprawienia szkody na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 10. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie Wykonawcy z dnia, tj. w kwocie (słownie:) w jednej z form określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp.
2. W przypadku jakiegokolwiek zmiany terminu wykonania przedmiotu Umowy, niezależnie od przyczyn tej zmiany lub w przypadku opóźnienia Wykonawcy w realizacji przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 4 Umowy, jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania Umowy wniesiono w innej formie niż w pieniądzu, Wykonawca jest zobowiązany zachować ciągłość zabezpieczenia w odpowiedniej wysokości co najmniej do upływu terminu zakończenia wykonywania Umowy. W tym celu, Wykonawca, nie później niż na 30 dni kalendarzowych przed upływem ważności dotychczasowego zabezpieczenia, przedłuży termin jego ważności o odpowiedni okres lub wniesie na ten okres nowe zabezpieczenie. Przed dokonaniem tej czynności, Wykonawca zapewni Zamawiającemu odpowiedni czas, nie mniej niż 7 dni roboczych, na weryfikację prawidłowości dokumentu mającego stanowić zabezpieczenie na dodatkowy okres realizacji przedmiotu Umowy. Czynności wymienione powyżej mogą być powtórzone jeśli nastąpią kolejne przesunięcia okresu wykonywania przedmiotu Umowy.
3. W przypadku nieprzedłużenia zabezpieczenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia zgodnie z ust. 2 powyżej w przewidzianym na dokonanie tych czynności terminie, Zamawiający nie później niż w ostatnim dniu obowiązywania dotychczasowego zabezpieczenia jest uprawniony do skorzystania z wniesionego już zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, a uzyskane środki będą stanowiły zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w formie pieniężnej.

4. Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, zgodnie z art. 149 ustawy Pzp, w szczególności zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
5. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania Umowy nastąpi w terminach i wysokościach jak niżej:
 - 1) 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego, o którym mowa w § 5 ust. 9 Umowy;
 - 2) pozostała część zabezpieczenia w wysokości 30% zostanie zwrócona w terminie 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi za wady.
6. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, a także roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

§ 11. Poufność

1. Umowa jest jawna i może podlegać udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych). Z zastrzeżeniem tego wymogu Strony zobowiążą się do przestrzegania przy realizacji Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych osobowych, a także z ochroną informacji niejawnych oraz ochroną tajemnicy przedsiębiorstwa. Obowiązek ten nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych.
2. Nie będą uznawane za informacje chronione, informacje które:
 - 1) staną się informacją publiczną w okolicznościach niebędących wynikiem czynu bezprawnego, lub
 - 2) są już znane Stronom, o czym świadczą wiarygodne dowody, lub
 - 3) są zatwierdzone do rozpowszechnienia na podstawie uprzedniej pisemnej zgody Stron, lub
 - 4) zostaną przekazane Stronom przez osobę fizyczną lub prawną niebędącą stroną Umowy zgodnie z prawem, bez ograniczeń i nie naruszając postanowień Umowy.
3. Każda ze Stron winna dołożyć należytej staranności, aby zapobiec ujawnieniu lub korzystaniu przez osoby trzecie z informacji chronionych drugiej Strony. Każda ze Stron zobowiązuje się zapewnić dostęp do informacji chronionych wyłącznie tym pracownikom lub współpracownikom Strony, którym informacje te są niezbędne dla wykonania czynności na rzecz drugiej Strony, i którzy wykonują obowiązki wynikające z Umowy.
4. W przypadku naruszenia powyżej opisanych zobowiązań dotyczących poufności danych druga Strona będzie miała prawo do żądania natychmiastowego zaniechania naruszeń i usunięcia ich skutków. Wezwanie do zaniechania naruszeń i usunięcia skutków winno być wysłane drugiej Stronie w formie pisemnej.
5. Strona, która dopuściła się naruszeń, zobowiązana będzie naprawić szkodę na zasadach ogólnych.
6. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich niepodlegających upublicznieniu informacji dotyczących Zamawiającego i jego działalności, które zostaną powzięte przez Wykonawcę w trakcie realizacji Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności uzyskanych od Zamawiającego danych osobowych i Wykonawca nie jest uprawniony do wykorzystywania tych danych osobowych w celach innych niż w celu wykonywania Umowy.

§ 12. 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: wojna, strajki, zamieszki, powódź, huragan.

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 dwóch dni od dnia wystąpienia takiego zdarzenia, pod rygorem braku możliwości powołania się na tę okoliczność. Jeżeli dane zdarzenie uniemożliwi poinformowanie drugiej Strony o jego zaistnieniu wówczas termin dwóch dni rozpocznie swój bieg od chwili, gdy powiadomienie stało się możliwe.

§ 13. Kontakt Stron

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

§ 14. Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym we wskazanych poniżej terminach, w przypadku:
 - 1) jeśli Wykonawca nie wykonuje Umowy i pomimo wyznaczenia dodatkowego 5-dniowego terminu (dni kalendarzowe) nie usunął wskazanych pisemnie naruszeń. Odstąpienie od Umowy z przyczyn przywołanych w zdaniu poprzednim może nastąpić w terminie 30 dni od upływu ww. 5-dniowego terminu (dni kalendarzowe) i stanowi podstawę do żądania przez Zamawiającego zapłaty kary umownej, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt 1 Umowy;
 - 2) zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach;
 - 3) jeżeli zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne przeciwko Wykonawcy. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wszczęciu postępowania egzekucyjnego;
 - 4) jeżeli Wykonawca przystąpi do likwidacji swojej firmy z wyjątkiem likwidacji przeprowadzanej w celu przekształcenia lub restrukturyzacji. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie.
2. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy na podstawie ust. 1 pkt 1 powyżej, Zamawiający zachowa prawo do żądania zapłaty kary umownej przez Wykonawcę zgodnie z § 9 ust. 1 pkt 1 Umowy.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy, Strony, we wspólnie uzgodnionym terminie, zinwentaryzują przedmiot Umowy, z dokonania czego zostanie sporządzony protokół. Protokół inwentaryzacji będzie stanowić, w takim przypadku, podstawę do ostatecznego rozliczenia wykonania przedmiotu Umowy.

§ 15. Zmiany Umowy

1. Wszelkie zmiany Umowy dokonywane w przypadkach przewidzianych w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Pzp oraz w okolicznościach przewidzianych w Umowie, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Przewidziana w ust. 1 powyżej możliwość dokonania zmian postanowień Umowy obejmuje w szczególności następujące sytuacje:
 - 1) zmiany podejścia do realizacji wymagań opisanych w SIWZ, jeżeli taka zmiana wynika z nieprzewidzianych i niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy okoliczności, które wystąpiły w trakcie realizacji przedmiotu Umowy oraz zmiana ta nie powoduje ograniczenia korzyści Zamawiającego;
 - 2) wystąpienie okoliczności, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć, przy czym wartość zmiany nie może przekroczyć 50% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 2 Umowy;
 - 3) jeżeli zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1e ustawy Pzp;
 - 4) jeżeli łączna wartość zmian jest mniejsza od 10% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 2 Umowy;
 - 5) zastąpienie Wykonawcy nowym wykonawcą, w szczególności w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca będzie spełniał warunki udziału w postępowaniu, nie będą zachodzić wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociągnie to za sobą innych istotnych zmian Umowy;
 - 6) zmiany w obowiązujących przepisach prawa lub wejście w życie nowych przepisów prawa w zakresie przedmiotu Umowy;
 - 7) zmiany w innych, powiązanych z przedmiotem Umowy przedsięwzięciach realizowanych lub przewidzianych do realizacji przez Zamawiającego, których to zmian nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, wpływających na zakres, sposób lub terminy realizacji przedmiotu Umowy;
 - 8) zmiany w organizacji Zamawiającego, wpływających na zakres, sposób lub terminy realizacji przedmiotu Umowy;
 - 9) zaistnienie innej okoliczności prawnej, ekonomicznej lub technicznej, skutkującej niemożliwością wykonania lub należytego wykonania przedmiotu Umowy;
 - 10) zmiany w określeniu przedmiotu zamówienia w porównaniu do postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku przeprowadzenia którego zawarto Umowę lub w porównaniu do oferty Wykonawcy, jeżeli zmiany te prowadzą do ograniczenia przedmiotu zamówienia lub zastosowania rozwiązań zamiennych, tj. takich, które nie powodując rozszerzenia określenia przedmiotu zamówienia, prowadzą do jego ulepszenia, usprawnienia jego realizacji lub do zastosowania produktów lub materiałów równoważnych – w szczególności, w okolicznościach, o których mowa w pkt 9;
 - 11) wystąpienie okoliczności siły wyższej, o której mowa w § 12 Umowy;
 - 12) wyniknięcie rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
 - 13) konieczność zmiany terminu wykonania przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 4 Umowy wynikająca z opóźnienia w przygotowaniu przez Zamawiającego infrastruktury do instalacji Systemu (z przyczyn niezależnych od Wykonawcy).
3. Strony zobowiązują się dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, w formie pisemnego aneksu, każdorazowo w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w zdaniu poprzednim, będzie

odnosić się wyłącznie do części przedmiotu Umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi Umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu Umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.

4. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 powyżej, wartość wynagrodzenia netto nie zmienia się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

§ 16. Inne postanowienia

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego, w szczególności ustawy - Kodeks cywilny, ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Prawem obowiązującym dla Umowy jest prawo polskie.
3. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygnięcia sporów, wynikłych w związku z realizacją Umowy. Spory, których nie uda się rozstrzygnąć polubownie, Strony poddadzą pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. Integralnymi składnikami Umowy są:
 - 1) oferta Wykonawcy z dnia,
 - 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z udzielonymi w postępowaniu odpowiedziami na pytania wykonawców (zmiany i wyjaśnienia),
 - 3) Załączniki:
 - a) Załącznik nr do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
 - b) Załącznik nr 1 – Protokół odbioru częściowego (wzór);
 - c) Załącznik nr 2 – Protokół szkolenia (wzór);
 - d) Załącznik nr 3 – Protokół odbioru końcowego (wzór);
 - e) Załącznik nr 4 – Specyfikacja rzeczowo-cenowa.
5. Umowa została sporządzona w języku polskim w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwóch dla Zamawiającego i jednym dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca