

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:636782-2020:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Łódź: Usługi fotografii lotniczej  
2020/S 252-636782**

**Ogłoszenie o zamówieniu**

**Usługi**

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca**

**I.1) Nazwa i adresy**

Oficjalna nazwa: Łódzki Ośrodek Geodezji  
Krajowy numer identyfikacyjny: 470830536  
Adres pocztowy: ul. Traugutta 21/23  
Miejscowość: Łódź  
Kod NUTS: PL711 Miasto Łódź  
Kod pocztowy: 90-113  
Państwo: Polska  
E-mail: [t.zajac@log.lodz.pl](mailto:t.zajac@log.lodz.pl)  
Tel.: +48 422726806  
Faks: +48 422726800

**Adresy internetowe:**

Główny adres: [www.log.lodz.pl](http://www.log.lodz.pl)  
Adres profilu nabywcy: [www.log.lodz.pl](http://www.log.lodz.pl)

**I.3) Komunikacja**

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://miniportal.uzp.gov.pl>

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

**I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej**

Podmiot prawa publicznego

**I.5) Główny przedmiot działalności**

Ogólne usługi publiczne

**Sekcja II: Przedmiot**

**II.1) Wielkość lub zakres zamówienia**

**II.1.1) Nazwa:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie: cyfrowych zdjęć lotniczych pionowych, numerycznego modelu terenu, numerycznego modelu pokrycia terenu, barwnej, cyfrowej „prawdziwej” ortofotomapy RGB i CIR  
Numer referencyjny: OAZP.2710/72/2020

**II.1.2) Główny kod CPV**

79961200 Usługi fotografii lotniczej

II.1.3) **Rodzaj zamówienia**

Usługi

II.1.4) **Krótki opis:**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:

Cyfrowych zdjęć lotniczych pionowych, Numerycznego Modelu Terenu, Numerycznego Modelu Pokrycia Terenu,

Barwnej, cyfrowej „prawdziwej” ortofotomapy RGB i CIR, cyfrowych ukośnych zdjęć lotniczych, czterech fotoplanów ukośnych, skaningu laserowego,

Modelu 3D miasta oraz aplikacji www i desktop do publikacji powyższych danych

W ramach projektu „Informatyczne usługi przestrzenne w rewitalizowanej strefie wielkomiejskiej miasta Łodzi” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

2. Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia zostały określone w „Warunkach technicznych realizacji zamówienia” Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru dostaw/usług który stanowi załącznik nr 1 do Rozdziału II niniejszej s.i.w.z.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

Wartość bez VAT: 530 000.00 PLN

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) **Opis**

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

71355100 Usługi fotogrametryczne

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL711 Miasto Łódź

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Miasto Łódź

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:

Cyfrowych zdjęć lotniczych pionowych, Numerycznego Modelu Terenu, Numerycznego Modelu Pokrycia Terenu,

Barwnej, cyfrowej „prawdziwej” ortofotomapy RGB i CIR, cyfrowych ukośnych zdjęć lotniczych, czterech fotoplanów ukośnych, skaningu laserowego,

Modelu 3D miasta oraz aplikacji www i desktop do publikacji powyższych danych

W ramach projektu „Informatyczne usługi przestrzenne w rewitalizowanej strefie wielkomiejskiej miasta Łodzi” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

2. Szczegółowy wykaz produktów objętych zamówieniem:

ETAP I, podstawowe produkty:

a) Pionowe cyfrowe zdjęcia lotnicze o rozdzielczości geometrycznej 0,05m dla miasta Łodzi, systemy barw RGB i CIR, pozwalające na opracowanie ortofotomapy o powierzchni 388.4 km<sup>2</sup>.

b) Cztery zestawy ukośnych cyfrowych zdjęć lotniczych o rozdzielczości geometrycznej 0,05m dla miasta Łodzi, systemy barw RGB, pokrywające obszar opracowania o powierzchni 388.4 km<sup>2</sup>.

c) Sygnalizowana osnowa fotogrametryczna.

d) Aerotriangulacja.

e) Skaningu laserowego o gęstości wynikowej punktów nie mniejszej niż 25 pkt/m<sup>2</sup>. Zakres opracowania skaningu laserowego (załącznik nr 3) obejmuje zasięg ortofotomapy powiększony o kołnierz 100m.

ETAP II, podstawowe produkty:

f) Numeryczny Model Terenu (NMT) i Numeryczny Model Pokrycia Terenu (NMPT). Zakres opracowania NMT i NMPT (załącznik nr 3) obejmuje zasięg ortofotomapy powiększony o kołnierz 100m.

g) Cyfrowa „prawdziwa” ortofotomapa („true ortho”) z terenową wielkością piksela 0,05 m, system barw RGB i CIR w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 s6, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 1.

h) Cyfrowa „prawdziwa” ortofotomapa („true ortho”) z terenową wielkością piksela 0,05 m, system barw RGB i CIR w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 2.

i) Kompozycje barwne RGB - na podstawie zdjęć ukośnych czterech fotoplanów ukośnych; fotoplany ukośne należy opracować wyłącznie w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 s6, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 1.

j) Uzupełniony o dane wysokościowe zbiór budynków przekazanych przez Zamawiającego. Orientacyjna liczba budynków nie większa jak 25 000.

k) Model 3D miasta

l) Aplikacja www do publikacji danych

m) Aplikacja desktopowa do przeglądania zdjęć ukośnych i pracy na modelu 3d w formacie siatki “mesh”.

3. Celem zadania jest zebranie kompletnego zasobu obrazowych danych przestrzennych dotyczących obszaru rewitalizacji, pozwalających na udokumentowanie całego procesu zachodzących przemian, od stanu przed realizacją, poprzez proces zmian wynikający z realizowanych zadań inwestycyjnych, po ich efekt końcowy.

4. Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia zostały określone w „Warunkach technicznych realizacji zamówienia” Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru dostaw/usług który stanowi załącznik nr 1 do Rozdziału II niniejszej s.i.w.z.

Kontrola i odbiór:

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli zgodności dostarczonych produktów z warunkami określonymi w niniejszej s.i.w.z. Analizie podlegać będą m.in.: projekt nalotu, terminy wykonania zdjęć, parametry rejestracji zdjęć i dostarczanych produktów (dokładność i jakość dostarczonych materiałów).

6. Monitoring lotów – Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia Zamawiającego o planowanym terminie nalotów (poprzez zawiadomienie drogą e-mailową Zamawiającego – dane kontaktowe dostarczone zostaną w trybie roboczym).

7. Zamówienie będzie realizowane zgodnie z Harmonogramem prac, który zostanie ostatecznie uzgodniony przez Strony umowy w terminie nie przekraczającym 7 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy. Harmonogram zostanie uszczegółowiony niezwłocznie po wykonaniu zdjęć lotniczych.

8. Przedmiot zamówienia musi być zgodny z obowiązującymi przepisami i normami p

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Cena ofertowa brutto oferty / Waga: 60 %

Kryterium jakości - Nazwa: Czas wykonania sygnalizowanej osnowy fotogrametrycznej / Waga: 20 %

Kryterium jakości - Nazwa: Czas realizacji całości przedmiotu zamówienia / Waga: 20 %

Cena - Waga: 60 %

**II.2.6) Szacunkowa wartość**

Wartość bez VAT: 530 000.00 PLN

**II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Początek: 01/03/2021

Koniec: 15/11/2021

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

**II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

W ramach projektu „Informatyczne usługi przestrzenne w rewitalizowanej strefie wielkomiejskiej miasta Łodzi” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu zostaną zastosowane przepisy art. 24 aa. ust. 1 ustawy pzp, zgodnie z którymi Zamawiający dokona najpierw oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

**Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym**

**III.1) Warunki udziału**

**III.1.1) Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**

Wykaz i krótki opis warunków:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 Pzp.
2. Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.
3. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 4 do SIWZ (JEDZ).
4. Dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego:
  - 1) 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;
  - 2) 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 Pzp;
  - 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, 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;
  - 4) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej ZUS lub KRUS 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 albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, 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;
  - 5) 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, tj. załącznik nr 9 do SIWZ, albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
  - 6) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne, tj. załącznik nr 10 do SIWZ;
  - 7) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12.1.1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 716), tj. załącznik nr 11 do SIWZ;
  - 8) dokumentów dotyczących podmiotów trzecich, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia – jeśli wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego;
  - 9) w przypadku złożenia oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokumentów dotyczących każdego z wykonawców, w celu wykazania braku istnienia wobec niego podstaw wykluczenia. Jeżeli oświadczenia i dokumenty, o których mowa powyżej sporządzone są w języku obcym, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich tłumaczenia na język polski.
5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokumenty zgodnie z zapisami w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26.7.2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia oraz opisany w SIWZ w pkt 6.9.-6.12.
6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lu

### III.1.2) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia w wysokości nie niższej niż 100 000,00 zł. (słownie: sto tysięcy złotych) oraz

Posiadanie środków finansowych lub zdolność kredytową na kwotę co najmniej 150 000,00 zł. (słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy złotych).

Wartości podane w walucie innej niż PLN w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku, o których mowa powyżej, będą przeliczane na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego ogłoszonego w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

Dokumenty potwierdzające że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną w wysokości nie niższej niż 150 000 (słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy złotych);

Informacja 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 albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu na co najmniej 100 000 (słownie: sto tysięcy złotych);

### III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

1. O udzielenie zamówienia publicznego może ubiegać się Wykonawca, który, spełnia warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej, tj.:

A1) Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał lub wykonuje w okresie ostatnich trzech lat a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym w tym okresie, minimum 2 prace geodezyjne i kartograficzne (w tym co najmniej jednej na terenach miejskich), każde za kwotę minimum 100 000,00zł brutto i które łącznie w całości obejmują niżej podany zakres rzeczowo-ilościowy:

a) wykonanie fotogrametrycznych zdjęć lotniczych dla bloku większego od 1000 zdjęć,

b) wykonanie aerotriangulacji dla bloku zdjęć lotniczych większego od 1000 zdjęć,

c) opracowanie cyfrowej ortofotomapy na podstawie minimum 1000 zdjęć lotniczych wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, 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 albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

Uwaga: w przypadku gdy Wykonawcą będzie konsorcjum Zamawiający nie dopuszcza sumowania warunku to jest Zamawiający wymaga aby co najmniej jeden z konsorcjantów wykazał spełnienie wyżej określonych warunków.

A2) Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże że dysponuje lub będzie dysponować osobami o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych, doświadczeniu i wykształceniu niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia, tj. co najmniej 6 osobami, w tym:

1. Geodeta - 4 osoby - wykształcenie wyższe geodezyjne - Doświadczenie w wykonywaniu ortofotomapy dla obszarów miejskich potwierdzone udziałem w co najmniej jednej usłudze/dostawie, w których wykonano ortofotomapę o rozdzielczości nie gorszej niż 0,10m dla powierzchni co najmniej 200 km<sup>2</sup>.

2. Kierownik projektu - 1 osoba - wykształcenie wyższe geodezyjne i

Uprawnienia zawodowe do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii w zakresie fotogrametria i teledetekcja - Doświadczenie:

1) w prowadzeniu co najmniej dwóch projektów;

2) w projektowaniu co najmniej dwóch nalotów fotogrametrycznych,

3) w wykonywaniu dwóch ortofotomap dla terenów miejskich

W których wykonano cyfrowe, fotogrametryczne zdjęcia lotnicze o rozdzielczości nie gorszej niż 0,10m dla powierzchni łącznej co najmniej 200 km<sup>2</sup>.

3. Inspektor kontroli - 1 osoba - wykształcenie wyższe geodezyjne i

Uprawnienia zawodowe do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii w zakresie fotogrametria i teledetekcja - Doświadczenie w kontroli:

1) co najmniej jednego projektu nalotu fotogrametrycznego dla obszaru miejskiego,

2) wykonania jednej ortofotomapy dla obszaru miejskiego,

W których wykonano cyfrowe, fotogrametryczne zdjęcia lotnicze o rozdzielczości nie gorszej niż 0,10m dla powierzchni łącznej co najmniej 200 km<sup>2</sup>. Uwaga: Zamawiający nie dopuszcza łączenia stanowisk.

A3) dysponuje lub będzie dysponować odpowiednim potencjałem technicznym niezbędnym do prawidłowej realizacji zamówienia w tym:

1. Samolot - przeznaczony do wykonywania cyfrowych, fotogrametrycznych zdjęć lotniczych wyposażony w urządzenie dGPS/INS do ciągłego pomiaru orientacji przestrzennej i posiadający możliwość montażu fotogrametrycznej kamery cyfrowej;

2. Kamery cyfrowe - Zestaw kamer cyfrowych na stabilizowanym łożu po

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

Wykaz dostaw/usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie wraz z dowodami określającymi, czy dostawy wykazane na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt A.1, zostały wykonane lub są wykonywane należycie, zgodnie Załącznikiem nr 6 do s.i.w.z.. Dowodami potwierdzającymi czy usługi zostały wykonane należycie są:

Referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane. 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.

Oświadczenie Wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów, o których mowa powyżej. Jeśli Wykonawca składa oświadczenie, zobowiązany

jest podać przyczyny braku możliwości uzyskania poświadczenia. sporządzonego zgodnie z Załącznikiem nr 6 do s.i.w.z.;

Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług/dostaw i wykształcenia tych osób niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzonego zgodnie z Załącznikiem nr 7 do s.i.w.z.;

Wykaz narzędzi i wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia sporządzonego zgodnie z Załącznikiem nr 8 do s.i.w.z.;

W celu wykazania spełnienia przez oferowane dostawy/usługi wymagań określonych przez Zamawiającego o którym mowa w art. 25 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp) Wykonawca zobowiązany jest złożyć niżej wymienione oświadczenia:

1) że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia na stanowiskach: geodeta (4 osoby) posiadają wykształcenie wyższe geodezyjne.

2) że osoby które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia na stanowiskach: kierownik projektu i inspektor kontroli posiadają wykształcenie wyższe geodezyjne i uprawnienia w dziedzinie geodezji i kartografii dla zakresu 7 zgodnie z art. 43 pkt 2 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 ze zm.).

3) w zależności od rodzaju samolotu, którym Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia posiadania aktualnego certyfikatu:

— dla statków powietrznych, dla których jest wymagane świadectwo zdatności do lotu - aktualny certyfikat operatora lotniczego (AWC\_AW4) wraz ze specyfikacją operacyjną, wydaną przez Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego uprawniającą do wykonywania usług lotniczych w zakresie fotogrametrii lub równoznaczny dokument wydany przez organ państwa obcego lub przez właściwą instytucję wyspecjalizowaną, uznaną przez Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego, do wykonywania usług lotniczych w zakresie fotogrametrii, zgodnie z wzorami wg załączników nr 13 a) i 13 b).

W przypadku oferty składanej przez konsorcjum oraz przez wykonawcę, który polega na zdolnościach innych podmiotów, zamawiający wymaga by co najmniej jeden z podmiotów wykazał się doświadczeniem w ramach lit. A1). Oznacza to, że Zamawiający nie dopuszcza możliwości sumowania doświadczenia w ramach tych samych zamówień wskazanych w lit. A 1)

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.

### III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

#### III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

Zgodnie z Załącznikiem Nr 2 s.i.w.z.– Wzorce umowy. i WARUNKAMI TECHNICZNYMI REALIZACJI ZAMÓWIENIA Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru dostaw/usług załącznikiem nr 1.

1. W razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

3. Zgodnie z art. 144 Ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy. Zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i mogą zostać wprowadzone do Umowy w razie zaistnienia co najmniej jednego z poniższych przypadków:

a) zmiana (przedłużenie) terminu wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 i 2 w przypadku zlecenia Wykonawcy



III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

Obowiązek podania imion i nazwisk oraz kwalifikacji zawodowych pracowników wyznaczonych do wykonania zamówienia

**Sekcja IV: Procedura**

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**

Data: 05/02/2021

Czas lokalny: 11:00

IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**

IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**

Polski

IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**

Oferta musi zachować ważność do: 05/04/2021

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 05/02/2021

Czas lokalny: 11:15

Miejsce:

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok. 513 w dniu 5 lutego 2021r. o godzinie 11.15.

W obecnej sytuacji epidemicznej Zamawiający przeprowadzi otwarcie ofert telefonicznie bądź przez transmisję online.

Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

1. Oferta w swojej treści musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Oferta, oświadczenia oraz dokumenty, dla których zamawiający określił wzory załączników do SIWZ, winny być sporządzone z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

2. Na potrzeby oceny ofert, oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

**Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

Ciąg dalszy sekcji III.1.3) Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego:

Pozwalającym na utrzymywanie - w trakcie realizacji nalotu - osi kamery w pozycji pionowej (dopuszczalne wychylenie osi kamery od pionu nie powinno przekraczać  $3^{\circ}$ ), wykonujących równocześnie zdjęcia pionowe i ukośne w zakresach spektralnych: widzialnym i bliskiej podczerwieni,

3. Skaner do skaningu laserowego - Skaner z zapisem pełnej fali (Full-Waveform), zintegrowany z zestawem kamer ukośnych na specjalnym, stabilizującym łożu;

4. Stanowisko komputerowe - z oprogramowaniem do aerotriangulacji umożliwiającym wyrównanie bloku metodą niezależnych wiązek z obserwacjami GPS/INS;

5. Co najmniej dwa stanowiska komputerowe- z oprogramowaniem do obróbki NMT i NMPT ze skaningu laserowego;

6. Co najmniej dwa stanowiska komputerowe - z oprogramowaniem do opracowania prawdziwej ortofotomapy.

Wykonawca złoży oświadczenia:

1) że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia na stanowiskach: geodeta (4 osoby) posiadają wykształcenie wyższe geodezyjne.

2) że osoby które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia na stanowiskach: kierownik projektu i inspektor kontroli posiadają wykształcenie wyższe geodezyjne i uprawnienia w dziedzinie geodezji i kartografii dla zakresu 7 zgodnie z art. 43 pkt 2 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 ze zm.).

3) w zależności od rodzaju samolotu, którym Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia posiadania aktualnego certyfikatu:

— dla statków powietrznych, dla których jest wymagane świadectwo zdadności do lotu - aktualny certyfikat operatora lotniczego (AWC\_AW4) wraz ze specyfikacją operacyjną, wydaną przez Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego uprawniającą do wykonywania usług lotniczych w zakresie fotogrametrii lub równoznaczny dokument wydany przez organ państwa obcego lub przez właściwą instytucję wyspecjalizowaną, uznaną przez Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego, do wykonywania usług lotniczych w zakresie fotogrametrii.

Dokumentów dotyczących podmiotu trzeciego, w celu wykazania braku istnienia wobec niego podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, warunków udziału w postępowaniu – jeżeli Wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego;

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumentów dotyczących każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w celu wykazania braku istnienia wobec niego podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, warunków udziału w postępowaniu – jeżeli wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego;

W przypadku złożenia oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumentów dotyczących każdego z Wykonawców, odpowiednio w zakresie, w którym każdy z Wykonawców spełnia warunki udziału.

Jeżeli Wykonawca polegać będzie na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w

szczegółności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (w formie oryginału);  
Z zobowiązania lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:  
— zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,  
— sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,  
— zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,  
— czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega, zrealizuje dostawy/usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

#### VI.4) **Procedury odwoławcze**

##### VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza  
Adres pocztowy: ul. Postępu 17A  
Miejscowość: Warszawa  
Kod pocztowy: 02-676  
Państwo: Polska  
E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)  
Tel.: +48 224587801  
Faks: +48 224587800  
Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl/>

##### VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza  
Adres pocztowy: ul. Postępu 17A  
Miejscowość: Warszawa  
Kod pocztowy: 02-676  
Państwo: Polska  
E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)  
Tel.: +48 224587801  
Faks: +48 224587800  
Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl/>

##### VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1.Wykonawcom oraz innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniosły lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów PZP, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI PZP. 2.Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 PZP. 3.Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami PZP czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie PZP. 4.Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami PZP, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienia 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, aby 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 przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie PZP albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób. 8.Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia 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.Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania określają stosowne przepisy Działu VI PZP. 11.Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej w sprawie odwołania stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl/>

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

23/12/2020