

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego
na

**Pozyskanie danych dla morskiej strefy brzegowej w granicach
administracyjnych Urzędu Morskiego w Gdyni na potrzeby monitoringu.**

Nr sprawy: ZP-JBC-3800-41/18

Kierownik Zamawiającego

.....

Dnia2018 r.

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

Spis treści:

I.	Nazwa i adres Zamawiającego	3
II.	Tryb udzielania zamówienia	3
III.	Opis przedmiotu zamówienia.....	3
IV.	Termin wykonania zamówienia	5
V.	Warunki udziału w postępowaniu.	5
VI.	Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.	7
VII.	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.....	9
VIII.	Wymagania dotyczące wadium.....	9
IX.	Termin związania ofertą.....	9
X.	Opis sposobu przygotowania ofert.....	10
XI.	Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.....	12
XII.	Opis sposobu obliczania ceny.	12
XIII.	Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.	12
XIV.	Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	17
XV.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.	18
XVI.	Wzór umowy.	18
XVII.	Pouczenie ośrodkach ochrony prawnej.....	18
XVIII.	Wykaz załączników.....	18

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni
ul. Chrzanowskiego 10
81-338 Gdynia
Polska
Faks :+48 58 621-72-31
e-mail: zam_pub@umgd.gov.pl
Godziny pracy: 7¹⁵-15¹⁵ od poniedziałku do piątku
Adres strony internetowej: www.umgd.gov.pl

II. Tryb udzielania zamówienia

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2017 roku, poz. 1579 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
3. Wartości zamówienia **nie przekracza** równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
4. Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu, działając na podstawie przepisu **art. 24aa** ustawy PZP, Zamawiający może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza zgodnie z kryteriami określonymi w SIWZ, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (tzw. „procedura odwrócona”).

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie monitoringu brzegu morskiego na podstawie danych uzyskanych metodą lotniczego skanowania laserowego oraz fotoplanu wraz z wyznaczeniem profili poprzecznych brzegu morskiego.

Część I zamówienia: wykonanie monitoringu brzegu morskiego na podstawie danych uzyskanych metodą lotniczego skanowania laserowego oraz fotoplanu.

Część II zamówienia: wyznaczenie profili poprzecznych brzegu morskiego.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ**. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym odpowiednio: **dla I części zamówienia Załącznik nr 3 A do niniejszej SIWZ oraz dla II części zamówienia załącznik nr 3 B do niniejszej SIWZ**.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Oferty można składać na następujące części:
A) Część I zamówienia: wykonanie monitoringu brzegu morskiego na podstawie danych uzyskanych metodą lotniczego skanowania laserowego oraz fotoplanu.

Opis: pozyskanie danych lotniczego skanowania laserowego oraz fotoplanu. Zamówienie należy wykonać na odcinku od granicy państwa z Federacją Rosyjską

(KM 0.0) do granicy administracyjnej Urzędu Morskiego w Gdyni na zachodzie (KM 175.3).

Termin wykonania zamówienia 14 grudnia 2018 r.,

Kod CPV 71354200-6 - Usługi sporządzania map lotniczych

B) Część II zamówienia: wyznaczenie profili poprzecznych brzegu morskiego

Opis: wyznaczenie profili poprzecznych brzegu morskiego. Zamówienie należy wykonać na odcinku od nasady Półwyspu Helskiego (KM 124.0) poprzez obszar obejmujący Półwysep Helski (KM 0.0 – 71.5) do granicy administracyjnej Urzędu Morskiego w Gdyni na zachodzie (KM 175.3).

Kod CPV 71353100-8 – Usługi badania hydrograficznego

Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie części zamówienia.

5. Wspólny Słownik Zamówień CPV:

- a) **71354200-6 - Usługi sporządzania map lotniczych,**
- b) **79961200-0 – usługi fotografii lotniczej,**
- c) **713531008 – Usługi badania hydrograficznego Zamawiający nie dopuszcza.**

6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

7. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6.

8. Wykonawca winien posiadać przez cały okres realizacji Umowy, ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

9. Zamawiający może żądać kopii aktualnie obowiązującej polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia wraz z potwierdzeniem opłacenia wymagalnych składek na dowolnym etapie obowiązywania umowy.

10. Warunki dotyczące zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.

1) Zamawiający **wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia**, o których mowa w § 10 ust. 1 wzoru umowy stanowiącego odpowiednio: **dla części I zamówienia Załącznik nr 3 A do SIWZ oraz dla części II zamówienia załącznik nr 3 B do SIWZ, tj.:**

a) **w zakresie części I zamówienia** - osoby pełniące na przedmiotowym zadaniu funkcje związane z wykonaniem monitoringu oraz wyznaczeniem profili, autorzy dokumentacji oraz osoby nadzorujące wykonywały pracę na podstawie umowy o pracę w sposób określony w art.22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2018r. poz. 917),

b) **w zakresie części II zamówienia** - osoby pełniące na przedmiotowym zadaniu funkcje związane z wykonaniem monitoringu oraz wyznaczeniem profili, autorzy dokumentacji oraz osoby nadzorujące wykonywały pracę na podstawie umowy o pracę w sposób określony w art.22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2018r. poz. 917)

- 2) sposób dokumentowania zatrudnienia został określony w § 10 ust. 2 wzoru umowy stanowiącego odpowiednio: **dla części I zamówienia Załącznik nr 3 A do SIWZ oraz dla części II zamówienia Załącznik nr 3 B do SIWZ;**
 - 3) uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli zostały określone w § 10 ust. 2 oraz w § 10 ust. 3 wzoru umowy stanowiącego odpowiednio: **dla części I zamówienia Załącznik nr 3 A do SIWZ oraz dla części II zamówienia Załącznik nr 3 B do SIWZ;**
 - 4) sankcje z tytułu niespełnienia powyższych wymagań zostały określone § 10 ust. 3 o wzoru umowy stanowiącego odpowiednio: **dla części I zamówienia Załącznik nr 3 A do SIWZ oraz dla części II zamówienia Załącznik nr 3 B do SIWZ.**
11. Zamawiający **nie przewiduje możliwości udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.**

IV. Termin wykonania zamówienia

1. Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w zakresie części I zamówienia w terminie **do dnia 14 grudnia 2018 roku.**

V. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 2.1) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów** *Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;*
 - 2.2) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej** - *Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;*
 - 2.3) **zdolności technicznej lub zawodowej** – *Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że:*
 - A) Dla części I zamówienia:**
 1. Wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie minimum dwie usługi, które obejmowały swoim zakresem co najmniej:
 - a) wykonanie zobrazowań ortometrycznych łącznie z zastosowaniem skanowania LIDAR tj: wykonanie barwnych, cyfrowych zdjęć lotniczych RGB wraz z opracowaniem na ich podstawie zobrazowań ortometrycznych o rozdzielczości piksela co najmniej 20 cm dla obiektu o powierzchni nie mniejszej niż 200 km²,
 - b) wykonanie skanowania LIDAR o gęstości nie mniejszej niż 6 punktów na m² wraz z opracowaniem danych ze skaningu laserowego i przetworzeniem ich do formatu ratowego.
 2. Skieruje do realizacji przedmiotu zamówienia następujące osoby:
 - a) co najmniej jedną osobę posiadającą doświadczenie przy realizacji co najmniej jednej usługi obejmującej swoim zakresem co najmniej: projektowanie nalotów fotogrametrycznych, post-processingu danych GPS/INS oraz, wykonanie usługi, w której wykonano cyfrowe, fotogrametryczne zdjęcia lotnicze, przy czym usługa musi dotyczyć wykonania cyfrowych, fotogrametrycznych zdjęć

lotniczych o rozdzielczości nie większej niż 20 cm dla obiektu o powierzchni nie mniejszej niż 200 km²

- b) co najmniej jedną osobę posiadającą uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii zgodnie z art. 43 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2017 r. poz.2101)
3. Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem lub urządzeniami technicznymi:
- a) samolotem lub inną latającą platformą, posiadającymi funkcję wykonywania cyfrowych, fotogrametrycznych zdjęć lotniczych wyposażonym w urządzenia DGPS/INS do ciągłego pomiaru elementów orientacji przestrzennej i posiadającym możliwość montażu wielkoformatowej, fotogrametrycznej, cyfrowej kamery lotniczej
 - b) Systemem skaningu laserowego z rejestracją ciągłej fali (full wave)
 - c) co najmniej kamerą średnio-formatową dedykowaną wykonywaniu zdjęć lotniczych, w tym wyposażoną w mechanizm kompensujących ruch postępowy samolotu (w postaci odpowiednio szybkiej migawki, bądź w postaci elektronicznego systemu kompensacji rozmazania, o rozdzielczości nie mniejszej niż 100 megapikseli.
 - d) co najmniej dwiema stacjami fotogrametrycznymi,

B) Dla części II zamówienia:

1. Wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie minimum dwie usługi, które obejmowały swoim zakresem co najmniej:
- a) Wykonanie morskich pomiarów batymetrycznych z wykorzystaniem echosondy wraz z opracowaniem wyników dla co najmniej dwóch akwenów o powierzchni nie mniejszej niż 20 km²
 - b) Wykonanie geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych o powierzchni nie mniejszej niż 20 ha.
2. Skieruje do realizacji przedmiotu zamówienia następujące osoby:
- a) co najmniej jedną osobę posiadającą potwierdzone dyplomem hydrografa kwalifikację niezbędną do wykonywania pomiarów hydrograficznych na polskich obszarach morskich zgodnie z art. 41e pkt.2 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji Morskiej (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 2205)
 - b) co najmniej jedną osobę posiadającą uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii zgodnie z art. 43 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2017 r. poz.2101)
3. Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem lub urządzeniami technicznymi:
- a) pomiarowa jednostka pływająca wyposażona w hydrograficzną echosondę jednowiązkową lub hydrograficzną echosondę wielowiązkową.
 - b) odbiornikiem do pomiarów geodezyjnych GNSS umożliwiającym wykonywanie pomiarów w trybie RTK.
2. 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.

3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki, o których mowa w Rozdz. V ust. 1. pkt 2) ppkt 2.3) A) oraz w Rozdz. V ust. 1. pkt 2) ppkt 2.3) B) oraz niniejszej SIWZ zostaną spełnione wyłącznie jeżeli: **jeden z wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia wykaże samodzielne spełnianie warunku, o którym mowa w Rozdz. V ust. 1 pkt 2) ppkt 2.3) A) oraz Rozdz. V ust. 1. pkt 2) ppkt 2.3) B)**
4. **Wykonawca może, w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w Rozdz. V ust. 1 pkt 2 ppkt 2.3) A oraz Rozdz. V ust 1 ppkt 2.3) B niniejszej SIWZ, w stosownych sytuacjach** oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, **polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów**, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
5. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja”, o której mowa w Rozdz. V ust 4) niniejszej SIWZ wystąpi **wyłącznie w przypadku, kiedy:**

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni 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.

- 1) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 13–22.
- 2) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji, których te zdolności są wymagane.

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

Zamawiający **nie przewiduje** wykluczenia wykonawcy na podstawie fakultatywnych przesłanek wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy PZP.

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

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie** sporządzonego zgodnie ze wzorem **stanowiącym odpowiednio: dla I części zamówienia - Załącznik nr 2 A do SIWZ oraz dla II części zamówienia - Załącznik nr 2 B do SIWZ.** Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. **W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie o którym mowa w rozdz. VI ust. 1 niniejszej SIWZ, składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.** Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający żąda aby wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu uzupełnił część oświadczenia, o którym mowa w Rozdziale VI ust.1 niniejszej SIWZ, dotyczącą podwykonawców.

4. Zamawiający żąda aby wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu uzupełnił część oświadczenia, o którym mowa w Rozdz. VI ust. 1 niniejszej SIWZ, dotyczącą tych podmiotów.
5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, **wezwie** wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż **5 dni**, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, tj.:

 - a) **wykazu 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 lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego 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.
 - b) **wykazu osób**, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
 - c) **wykazu narzędzi**, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami.
6. Wykonawca, w terminie **3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji**, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, **przekáže zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP.** Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
7. **W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia** Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
8. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczeń, o którym mowa w Rozdz. VI ust. 1 niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których dopuszczalna jest forma pisemna.
2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: **Urząd Morski w Gdyni, ul. Chrzanowskiego 10, 81-338 Gdynia, Wydział Zamówień Publicznych.**
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: **zam_pub@umgdy.gov.pl**, a faksem na numer **58/621-72-31, 58/620-67-43.**
5. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, **jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. **Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.**
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w rozdz. VII ust. 7 niniejszej SIWZ.
9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
11. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
- p. Jadwiga Bogusiewicz-Curzytek lub p. Anna Schroeder.

Uwaga: Przepisy ustawy PZP nie przewidują porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami za pomocą telefonu. Telefoniczne wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stanowi naruszenie ustawy - Prawo zamówień publicznych (wyrok z dnia grudnia 2012 r., KIO/KD 97/12).

VIII. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium w niniejszym postępowaniu.

IX. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).

2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, 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.

X. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1) wypełniony **formularz ofertowy** sporządzony odpowiednio: **dla części I zamówienia z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 A do SIWZ, oraz dla części II zamówienia z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 B do SIWZ** zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną cenę ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń.
 - 2) **oświadczenie**, o którym mowa w rozdziale VI ust. 1 niniejszej SIWZ.
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczoną notarialnie.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
6. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta, tak, by uniemożliwić jej samoistną dekompletację) oraz zawierała spis treści.
9. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**„Oferta w postępowaniu na Pozyskanie danych dla morskiej strefy brzegowej
w granicach administracyjnych Urzędu Morskiego w Gdyni na potrzeby
monitoringu.”**

nr sprawy: ZP-JBC-3800- 41/18

Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 15.10.2018 r. o godz. 10.00"

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

11. W przypadku składania oferty za pośrednictwem operatora pocztowego **zaleca się umieszczenie oferty w dwóch kopertach**, w kopercie wewnętrznej zgodnie z opisem jak w pkt 10 oraz kopercie zewnętrznej. Na kopercie zewnętrznej zaleca się zamieszczenie nazwy i adresu Wykonawcy i Zamawiającego oraz informacji z nazwą przetargu.
12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2018 r. poz. 419 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
13. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
14. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
15. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
16. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
17. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
18. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
19. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności dotyczące treści zapisów w SIWZ należy wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu

umowy, po terminie otwarcia ofert.

XI. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. Chrzanowskiego 10 w Gdyni – pok. nr 8 (kancelaria ogólna) **do dnia 15.10.2018 r., do godziny 09⁴⁵** i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Oferta złożona po terminie wskazanym w rozdz. XI. 1 niniejszej SIWZ zostanie zwrócona wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy PZP.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok. 39, w **dnia 15.10.2018 r., o godzinie 10⁰⁰**.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.umgdy.gov.pl informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XII. Opis sposobu obliczania ceny.

1. Wykonawca jest zobowiązany do podania w ofercie (Formularzu Ofertowym stanowiącym **Załącznik nr 1A do SIWZ – I część zamówienia oraz Załącznik nr 1B do SIWZ – II część zamówienia**) łącznej ceny brutto obejmującej cały zakres przedmiotu zamówienia dot. Odpowiedniej części zamówienia określonej w SIWZ i Opisie Przedmiotu Zamówienia.
2. Cena jednostkowa w danej pozycji wycenianego Przedmiaru robót i wartość tej pozycji ma obejmować wszystkie koszty niezbędne do wykonania robót wymaganej jakości i w oferowanym terminie, włączając w to: koszty bezpośrednie, koszty ogólne budowy, ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę, kalkulowany przez Wykonawcę zysk, ryzyko oraz wszelkie inne koszty, opłaty i należności, związane z wykonywaniem robót, odpowiedzialnością materialną i zobowiązaniami Wykonawcy wymienionymi lub wynikającymi z dokumentacji, warunków Umowy oraz przepisów dotyczących wykonywania robót budowlanych.
3. Cena oferty jak również ceny jednostkowe muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego Zamówienia określone zostały we wzorze Umowy.
5. Cena oferty musi być określona w polskich złotych (PLN), w sposób jednoznaczny i wyrażona cyfrą.

8. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostaw lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

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

A. Część I zamówienia:

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

- 1) „Cena ofertowa brutto” – C;
- 2) „Zmiana rozdzielczości zdjęć i fotomapy pionowej” - (R)
- 3) „Średnia gęstość skanowania LIDAR” - (S)
- 4) „Zakres i gęstość skanowania LIDAR” (G)

2. Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg								
Cena ofertowa brutto (C)	60%	60	<p>Wzoru:</p> $C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt.}$								
Zmiana rozdzielczości zdjęć i fotomapy pionowej(R)	10%	10	<p>Zamawiający przyzna Wykonawcy odpowiednia liczbę punktów odpowiadającą wskazanej w formularzu oferty rozdzielczość piksela, w której wykonane zostaną pionowe zdjęcia lotnicze i fotomapa. Minimalna rozdzielczość piksela wynosi 10 cm. Punkty zostaną przyznane według następujących zasad:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Zaoferowanie wykonania zdjęć i fotomapy w pikselach o rozdzielczości (w centymetrach)</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Liczba punktów</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">od 7,6 cm do 10,00 cm</td> <td style="text-align: center;">0 punktów</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">od 5,1 cm do 7,5 cm</td> <td style="text-align: center;">5 punktów</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">do 5,0 cm</td> <td style="text-align: center;">10 punkt</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Zaoferowanie wykonania zdjęć i fotomapy w pikselach o rozdzielczości (w centymetrach)</i>	<i>Liczba punktów</i>	od 7,6 cm do 10,00 cm	0 punktów	od 5,1 cm do 7,5 cm	5 punktów	do 5,0 cm	10 punkt
<i>Zaoferowanie wykonania zdjęć i fotomapy w pikselach o rozdzielczości (w centymetrach)</i>	<i>Liczba punktów</i>										
od 7,6 cm do 10,00 cm	0 punktów										
od 5,1 cm do 7,5 cm	5 punktów										
do 5,0 cm	10 punkt										

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg								
Średnia gęstość skanowania LIDAR (S)	10%	10	<p>Zamawiający przyzna Wykonawcy odpowiednia liczbę punktów odpowiadającą wskazanej w formularzu oferty średniej gęstości skanowania. Minimalna rozdzielczość piksela wynosi 6 pkt./m². Punkty zostaną przyznane według następujących zasad:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Zaoferowana średnia gęstość skanowania LIDAR (S) dla jednego szeregu</th> <th>Liczba punktów</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>od 6 do 10 punktów</td> <td>0 punktów</td> </tr> <tr> <td>od 11 do 12 punktów</td> <td>5 punktów</td> </tr> <tr> <td>od 13 i więcej</td> <td>10 punkt</td> </tr> </tbody> </table>	Zaoferowana średnia gęstość skanowania LIDAR (S) dla jednego szeregu	Liczba punktów	od 6 do 10 punktów	0 punktów	od 11 do 12 punktów	5 punktów	od 13 i więcej	10 punkt
Zaoferowana średnia gęstość skanowania LIDAR (S) dla jednego szeregu	Liczba punktów										
od 6 do 10 punktów	0 punktów										
od 11 do 12 punktów	5 punktów										
od 13 i więcej	10 punkt										
Głębokość batymetrycznego skanowania LIDAR (G)	20%	20	<p>Wzoru:</p> $C = \frac{\text{Zaoferowana głębokość skanowania}^*}{2,0} \times 20 \text{ pkt.}$ <p>*Zaoferowana głębokość skanowania z wykorzystaniem batymetrycznego lotniczego skaningu laserowego LIDAR o głębokości skanowania od 0,0 m do 2,0 m . Należy przyjąć, że szerokość pasa objętego batymetrycznym lotniczym skanowaniem laserowym LIDAR nie przekroczy 300 m od linii brzegu.</p>								
RAZEM	100%	100	_____								

3. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg wzoru:

$$L = C + R + S + G$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „Cena ofertowa brutto”,

R - punkty uzyskane w kryterium „Zmiana rozdzielczości zdjęć i fotomapy pionowej”

S – punkty uzyskane w kryterium „Średnia gęstość skanowania LIDAR”,

G - punkty uzyskane w kryterium „Głębokość batymetrycznego skanowania LIDAR”

4. Ocena punktowa w kryterium „Cena ofertowa brutto” dokonana zostanie na podstawie łącznej ceny ofertowej brutto wskazanej przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym dla części I zamówienia- stanowiącym załącznik nr 1 A do SIWZ i przeliczona według wzoru opisanego w tabeli powyżej.

5. Ocena punktowa w kryterium „Zmiana rozdzielczości zdjęć i fotomapy pionowej” dokonana zostanie na podstawie wskazanej przez Wykonawcę w formularzu oferty dla części I zamówienia rozdzielczość piksela, w której wykonane zostaną pionowe zdjęcia lotnicze i fotomapa. Minimalna rozdzielczość piksela wynosi 10 cm. Wskazanej przez wykonawcę rozdzielczości piksela zostanie przypisana odpowiednia liczba punktów wynikająca z tabeli powyżej.
6. Ocena punktowa w kryterium „Średnia gęstość skanowania LIDAR” dokonana zostanie na podstawie wskazanej przez Wykonawcę w formularzu oferty dla części I zamówienia - stanowiącym załącznik nr 1A do SIWZ, średniej gęstości skanowania dla jednego szeregu w trakcie realizacji skanowania LIDAR. Minimalna średnia gęstość skanowania dla jednego szeregu wynosi 8 pkt.m2. Wskazanej przez wykonawcę średniej gęstości skanowania zostanie przypisana odpowiednia liczba punktów wynikająca z tabeli powyżej.
7. Ocena punktowa w kryterium „Głębokość batymetrycznego skanowania LIDAR” dokonana zostanie na podstawie wskazanej przez Wykonawcę w formularzu oferty dla części I zamówienia - stanowiącym załącznik nr 1A do SIWZ głębokości skanowania LIDAR w danej odległości od linii brzegu oraz głębokości skanowania z zachowaniem minimalnej średniej gęstości skanowania dla jednego szeregu wynoszącym 6 pkt/m2. Wskazanemu przez wykonawcę „Głębokości batymetrycznego skanowania LIDAR” zostanie przypisana odpowiednia liczba punktów przeliczona według wzoru opisanego w tabeli powyżej.

B) część zamówienia:

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach
 - 1) „Cena ofertowa brutto” – C;
 - 2) „Wykorzystanie echosondy wielowiązkowej” - (E)
 - 3) „Czas realizacji” - (T)
2. Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg
Cena ofertowa brutto (C)	60%	60	Wzoru: $C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt.}$

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg								
Wykorzystanie echosondy wielowiązkowej (E)	20%	20	<p>Zamawiający przyzna Wykonawcy odpowiednia liczbę punktów odpowiadającą wskazanemu w formularzu oferty wykorzystaniu echosondy wielowiązkowej. Punkty zostaną przyznane według następujących zasad:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zaoferowane wykorzystanie echosondy</th> <th>Liczba punktów</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykorzystanie echosondy jednowiązkowej</td> <td>0 punktów</td> </tr> <tr> <td>Wykorzystanie echosondy wielowiązkowej</td> <td>20 punktów</td> </tr> </tbody> </table>	Zaoferowane wykorzystanie echosondy	Liczba punktów	Wykorzystanie echosondy jednowiązkowej	0 punktów	Wykorzystanie echosondy wielowiązkowej	20 punktów		
Zaoferowane wykorzystanie echosondy	Liczba punktów										
Wykorzystanie echosondy jednowiązkowej	0 punktów										
Wykorzystanie echosondy wielowiązkowej	20 punktów										
Czas realizacji (T)	20%	20	<p>Zamawiający przyzna Wykonawcy odpowiednia liczbę punktów odpowiadającą wskazanemu w formularzu oferty terminowi realizacji. Punkty zostaną przyznane według następujących zasad:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zaoferowany czas realizacji</th> <th>Liczba punktów</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>od 31 dni i więcej</td> <td>0 punktów</td> </tr> <tr> <td>od 16 do max. 30 dni</td> <td>10 punktów</td> </tr> <tr> <td>max. 15 dni</td> <td>20 punkt</td> </tr> </tbody> </table>	Zaoferowany czas realizacji	Liczba punktów	od 31 dni i więcej	0 punktów	od 16 do max. 30 dni	10 punktów	max. 15 dni	20 punkt
Zaoferowany czas realizacji	Liczba punktów										
od 31 dni i więcej	0 punktów										
od 16 do max. 30 dni	10 punktów										
max. 15 dni	20 punkt										
RAZEM	100%	100	—————								

3. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg wzoru:

$$L = C + E + T$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „Cena ofertowa brutto”,

E – punkty uzyskane w kryterium „Wykorzystanie echosondy wielowiązkowej”,

T – punkty uzyskane w kryterium „Czas realizacji”,

4. Ocena punktowa w kryterium „Cena ofertowa brutto” dokonana zostanie na podstawie łącznej ceny ofertowej brutto wskazanej przez Wykonawcę w formularzu ofertowym dla części II zamówienia stanowiącym załącznik nr 1B do SIWZ i przeliczona według wzoru opisanego w tabeli powyżej.
5. Ocena punktowa w kryterium „Wykorzystanie echosondy wielowiązkowej” dokonana zostanie na podstawie rodzaju wskazanej przez Wykonawcę w formularzu oferty dla

części II zamówienia - stanowiącym załącznik nr 1A do SIWZ, echosondy którą Zamawiający zamierza wykorzystać do realizacji zamówienia. Wskazanemu przez wykonawcę danemu rodzajowi echosondy zostanie przypisana odpowiednia liczba punktów wynikająca z tabeli powyżej.

6. Ocena punktowa w kryterium „Czas realizacji” dokonana zostanie na podstawie wskazanego przez Wykonawcę w formularzu ofertowym dla części II zamówienia stanowiącym załącznik nr 1B do SIWZ terminu realizacji, wyrażonego w dniach. Wskazanemu przez Wykonawcę terminowi zostanie przypisana odpowiednia liczba punktów wynikająca z tabeli powyżej.
7. W przypadku braku deklaracji co do terminu realizacji w formularzu ofertowym, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy pzp, jako niezgodna z treścią SIWZ.
8. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
9. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
10. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy PZP).
11. Zamawiający **nie przewiduje** przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

XIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. **Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest:**
 - a) wskazać osobę/osoby, która będzie podpisywać umowę (przedłożyć dokument uprawniający osobę/osoby wskazaną do podpisania umowy, o ile nie wynika to ze złożonych wraz z ofertą dokumentów),
 - b) przedłożyć kopię polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej wraz z potwierdzeniem opłacenia wymagalnych składek.
3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
4. Zawarcie umowy nastąpi według wzoru Zamawiającego.
5. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
6. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą

spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. Wzór umowy.

Wzór umowy, stanowi odpowiednio: dla części I zamówienia **Załącznik nr 3 A do SIWZ** oraz dla części II zamówienia **Załącznik nr 3 B do SIWZ**.

XVI. Pouczenie ośrodkach ochrony prawnej.

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak dla postępowań **poniżej** kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
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 PZP.

XVII. Wykaz załączników.

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:

Lp.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1.	Załącznik nr 1A Załącznik nr 1B	Formularz ofertowy dla części I zamówienia Formularz ofertowy dla części II zamówienia
2.	Załącznik nr 2A Załącznik nr 2B	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu dla części I zamówienia Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu dla części II zamówienia
3.	Załącznik nr 3 A Załącznik nr 3 B	Wzór umowy dla I części zamówienia Wzór umowy dla II części zamówienia
4.	Załącznik nr 4	Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)
5.	Załącznik nr 5	Oświadczenie o przynależności bądź braku przynależności do grupy kapitałowej
9.	Załącznik nr 6	Informacja dotycząca RODO

Załącznik nr 1 A do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

OFERTA

Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni
ul. Chrzanowskiego 10
81 – 338 Gdynia

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych **Pozyskanie danych dla morskiej strefy brzegowej w granicach administracyjnych Urzędu Morskiego w Gdyni na potrzeby monitoringu - część I zamówienia: Wykonanie monitoringu brzegu morskiego na podstawie danych uzyskanych metodą lotniczego skanowania laserowego oraz fotoplanu.**

Nr sprawy: ZP-JBC-3800-41/18

A. DANE WYKONAWCY:

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:
.....

Wykonawca/Wykonawcy:.....
.....
.....

Adres
.....
.....
.....

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:.....
Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:
faks
e-mail

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby):
.....
.....

B. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Część I zamówienia:

Oferuję wykonanie usługi monitoringu brzegu morskiego na podstawie danych uzyskanych metodą lotniczego skanowania laserowego oraz fotoplanu.

C. W kryterium „Zmiana rozdzielczości zdjęć i fotomapy pionowej”, oferuję następującą rozdzielczość piksela*

**Rozdzielczość piksela w następujących przedziałach: od 7,6-10,00 cm lub od 5,1 cm do 7,5 cm lub do 5,00 cm.*

D. W kryterium „Średnia gęstość skanowania LIDAR”, oferuję następującą średnią gęstość skanowania dla jednego szeregu w trakcie realizacji skanowania LIDAR*

**Średnia gęstość skanowania w następujących przedziałach: od 6 do 10 punktów lub od 11 do 12 punktów lub od 13 i więcej.*

E. W kryterium „Głębokość batymetrycznego skanowania LIDAR” oferuję następującą głębokość batymetrycznego skanowania LIDAR w danej odległości od linii brzegu oraz głębokości skanowania LIDAR.....*

** Zaoferowany głębokość skanowania z wykorzystaniem batymetrycznego lotniczego skaningu laserowego LIDAR można przyjąć wartości od 0,0 m do 2,0 m. Szerokość pasa objętego batymetrycznym lotniczym skanowaniem laserowym LIDAR nie przekroczy 300 m od linii brzegu.*

F. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA:

Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ*:

ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO PLN zł
----------------------------------------	----------

* **ŁĄCZNA CENA OFERTOWA** stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą SIWZ.

G. OŚWIADCZENIA:

- 1) zamówienie zostanie zrealizowane w **terminie 14 grudnia 2018 roku**,
- 2) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 3) zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- 4) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres **30 dni licząc od dnia** otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
- 5) akceptujemy, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia następować będzie na zasadach opisanych we wzorze umowy w terminie **do 30 dni** od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury wraz ze wszystkimi wymaganymi dokumentami.

H. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest: Jakub Szostak, e-mail: jakub.szostak@umgd.gov.pl, tel./fax: (58) 355 35 60;

I. PODWYKONAWCY:

Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

J. Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu*

1) rozporządzenie 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 04.05.2016, str. 1).

** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

K. SPIS TREŚCI:

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.

.....

pieczęć Wykonawcy

.....

Data i podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy

Załącznik nr 1 B do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

OFERTA

Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni
ul. Chrzanowskiego 10
81 – 338 Gdynia

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych **Pozyskanie danych dla morskiej strefy brzegowej w granicach administracyjnych Urzędu Morskiego w Gdyni na potrzeby monitoringu. Część 2 zamówienia: wyznaczenie profili poprzecznych brzegu morskiego. Zamówienie należy wykonać na odcinku od nasady Półwyspu Helskiego (KM 124.0) poprzez obszar obejmujący Półwysep Helski (KM 0.0 – 71.5) do granicy administracyjnej Urzędu Morskiego w Gdyni na zachodzie (KM 175.3)**

Nr sprawy: **ZP-JBC-3800-41/18**

A. DANE WYKONAWCY:

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:.....

Wykonawca/Wykonawcy:.....

Adres

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:.....

Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

faks

e-mail

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby):

.....
.....

B. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Część II zamówienia:

Oferuję wykonanie usługi wyznaczenie profili poprzecznych brzegu morskiego. Zamówienie należy wykonać na odcinku od nasady Półwyspu Helskiego (KM 124.0) poprzez obszar obejmujący Półwysep Helski (KM 0.0 – 71.5) do granicy administracyjnej Urzędu Morskiego w Gdyni na zachodzie (KM 175.3).

C. W kryterium „ Wykorzystanie echosondy wielowiązkowej” oferuję następującego rodzaju echosondy.....*

*Wykonawca wskazuje wykorzystanie: echosondy jednowiązkowej lub echosondy wielowiązkowej

D. W kryterium „Czas realizacji” oferuję wykonanie usługi w terminie* dni od dnia podpisania umowy.

**Wykonawca wskazuje termin realizacji zamówienia w jednym z następujących przedziałów: od 61 dni i więcej lub do 15 dni lub od 16-do max. 30 dni lub od 31 dni i więcej.*

E. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA:

Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ*:

ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO PLN zł
----------------------------------------	----------

* **ŁĄCZNA CENA OFERTOWA** stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą SIWZ.

F. OŚWIADCZENIA:

- 1) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 2) zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- 3) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres **30 dni licząc od dnia** otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
- 4) akceptujemy, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia następować będzie na zasadach opisanych we wzorze umowy w terminie **do 30 dni** od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury wraz ze wszystkimi wymaganymi dokumentami;

G. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRYZNANIA ZAMÓWIENIA:

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest: Jakub Szostak, e-mail: jakub.szostak@umgdy.gov.pl, tel./fax: (58) 355 35 60;

H. PODWYKONAWCY:

Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

I. Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu*

1) rozporządzenie 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 04.05.2016, str. 1).

** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

J. SPIS TREŚCI:

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.

Załącznik nr 2 A do SIWZ

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA I SPEŁNIANIU WARUNKÓW
UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Pozyskanie danych dla morskiej strefy brzegowej w granicach administracyjnych Urzędu Morskiego w Gdyni na potrzeby monitoringu.

Część I zamówienia: Wykonanie monitoringu brzegu morskiego na podstawie danych uzyskanych metodą lotniczego skanowania laserowego oraz fotoplanu.

Nr sprawy: **ZP-JBC-3800-41/18**

działając w imieniu Wykonawcy:

.....

.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam warunki udziału w postępowaniu.

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający, zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy PZP, wykluczy:

- 1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2017 r. poz. 2204) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2017 r. poz. 1463 i 1600),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 3) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2;
- 4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, 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;
- 5) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 6) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 8) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 9) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2016 r. poz. 1541 oraz z 2017 r. poz. 734 i 933);
- 11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia

<p>publiczne;</p> <p>12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia</p>
<p>Wykonawca ubiegający się o przedmiotowe zamówienie musi spełniać również warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej, tj. musi wykazać, że:</p> <p>1. Wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie minimum dwie usługi, które obejmowały swoim zakresem co najmniej:</p> <p>a) wykonanie zobrazowań ortometrycznych łącznie z zastosowaniem skanowania LIDAR tj: wykonanie barwnych, cyfrowych zdjęć lotniczych RGB wraz z opracowaniem na ich podstawie zobrazowań ortometrycznych o rozdzielczości piksela co najmniej 20 cm dla obiektu o powierzchni nie mniejszej niż 200 km²,</p> <p>b) wykonanie skanowania LIDAR o gęstości nie mniejszej niż 6 punktów na m² wraz z opracowaniem danych ze skaningu laserowego i przetworzeniem ich do formatu ratowego.</p> <p>2. Skieruje do realizacji przedmiotu zamówienia następujące osoby:</p> <p>a) co najmniej jedną osobę posiadającą doświadczenie przy realizacji co najmniej jednej usługi obejmującej swoim zakresem co najmniej: projektowanie nalotów fotogrametrycznych, post-processingu danych GPS/INS oraz, wykonanie usługi, w której wykonano cyfrowe, fotogrametryczne zdjęcia lotnicze, przy czym usługa musi dotyczyć wykonania cyfrowych, fotogrametrycznych zdjęć lotniczych o rozdzielczości nie większej niż 20 cm dla obiektu o powierzchni nie mniejszej niż 200 km²</p> <p>b) co najmniej jedną osobę posiadającą uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii zgodnie z art. 43 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2017 r. poz.2101)</p> <p>3. Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem lub urządzeniami technicznymi:</p> <p>a) samolotem lub inną latającą platformą, posiadającymi funkcję wykonywania cyfrowych, fotogrametrycznych zdjęć lotniczych wyposażonym w urządzenia DGPS/INS do ciągłego pomiaru elementów orientacji przestrzennej i posiadającym możliwość montażu wielkoformatowej, fotogrametrycznej, cyfrowej kamery lotniczej</p> <p>b) Systemem skaningu laserowego z rejestracją ciągłej fali (full wave)</p> <p>c) co najmniej kamerą średnio-formatową dedykowaną wykonywaniu zdjęć lotniczych, w tym wyposażoną w mechanizm kompensujących ruch postępowy samolotu (w postaci odpowiednio szybkiej migawki, bądź w postaci elektronicznego systemu kompensacji rozmycia, o rozdzielczości nie mniejszej niż 100 megapikseli.</p> <p>d) co najmniej dwiema stacjami fotogrametrycznymi.</p>
<p>Informacja w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów</p> <p>Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w rozdz. V SIWZ polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)</i></p>
<p>Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca</p> <p>Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:</p> <p><i>(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia</i></p>
<p>Oświadczenie dotyczące podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się wykonawca</p> <p>Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawca/ami:</p> <p><i>(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.</i></p>

<p>.....</p> <p>pieczęć Wykonawcy</p>	<p>.....</p> <p>Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy</p>
---------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Załącznik nr 2 B do SIWZ

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA I SPEŁNIANIU WARUNKÓW
UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Pozyskanie danych dla morskiej strefy brzegowej w granicach administracyjnych Urzędu Morskiego w Gdyni na potrzeby monitoringu.

Część 2 zamówienia: wyznaczenie profili poprzecznych brzegu morskiego. Zamówienie należy wykonać na odcinku od nasady Półwyspu Helskiego (KM 124.0) poprzez obszar obejmujący Półwysep Helski (KM 0.0 – 71.5) do granicy administracyjnej Urzędu Morskiego w Gdyni na zachodzie (KM 175.3)

Nr sprawy: **ZP-JBC-3800-41/18**

działając w imieniu Wykonawcy:

.....
.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam warunki udziału w postępowaniu.

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający, zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy PZP, wykluczy:

1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;

2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2017 r. poz. 2204) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2017 r. poz. 1463 i 1600),

b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,

c) skarbowe,

d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);

3) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2;

4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, 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;

5) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;

6) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

8) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego

pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;

9) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2016 r. poz. 1541 oraz z 2017 r. poz. 734 i 933);

11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia

Wykonawca ubiegający się o przedmiotowe zamówienie musi spełniać również warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej, tj. musi wykazać, że:

1. Wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie minimum dwie usługi, które obejmowały swoim zakresem co najmniej:

a) Wykonanie morskich pomiarów batymetrycznych z wykorzystaniem echosondy wraz z opracowaniem wyników dla co najmniej dwóch akwenów o powierzchni nie mniejszej niż 20 km²

b) Wykonanie geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych o powierzchni nie mniejszej niż 20 ha.

2. Skieruje do realizacji przedmiotu zamówienia następujące osoby:

a) co najmniej jedną osobę posiadającą potwierdzone dyplomem hydrografa kwalifikację niezbędnych do wykonywania pomiarów hydrograficznych na polskich obszarach morskich zgodnie z art. 41e pkt.2 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji Morskiej (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 2205)

b) co najmniej jedną osobę posiadającą uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii zgodnie z art. 43 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2017 r. poz.2101)

3. Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem lub urządzeniami technicznymi:

a) pomiarowa jednostka pływająca wyposażona w hydrograficzną echosondę jednowiązkową lub hydrograficzną echosondę wielowiązkową.

b) odbiornikiem do pomiarów geodezyjnych GNSS umożliwiającym wykonywanie pomiarów w trybie RTK.

Informacja w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w rozdz. V SIWZ polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia

Oświadczenie dotyczące podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się wykonawca

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
pieczęć Wykonawcy

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Pozyskanie danych dla morskiej strefy brzegowej w granicach administracyjnych
Urzędu Morskiego w Gdyni na potrzeby monitoringu**

Nr sprawy: ZP-JBC-3800-41/18

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**WYKONANIE MONITORINGU BRZEGU MORSKIEGO NA PODSTAWIE DANYCH UZYSKANYCH
METODĄ LOTNICZEGO SKANOWANIA LASEROWEGO ORAZ FOTOPLANU WRAZ
Z WYZNACZENIEM PROFILI POPRZECZNYCH BRZEGU MORSKIEGO**

1.PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie monitoringu brzegu morskiego na podstawie danych uzyskanych metodą lotniczego skanowania laserowego oraz fotoplanu wraz z wyznaczeniem profili poprzecznych brzegu morskiego. Zamówienie będzie realizowane w ramach zadań wynikających z ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o ustanowieniu p o programu wieloletniego „Program ochrony brzegów morskich”.

Monitoring obszarów wybrzeża morskiego i morskich wód wewnętrznych wykonywany metodą skanowania laserowego i zdjęć fotogrametrycznych o wysokiej rozdzielczości pozwala na wykorzystanie do oceny stanu brzegu następujących produktów kartometrycznych: numerycznego modelu terenu (NMT), numerycznego modelu pokrycia terenu (NMPT) oraz fotoplanu.

Profile poprzeczne brzegu morskiego wyznacza się w celu oceny stanu brzegu morskiego poprzez analizę ukształtowania dna morskiego oraz wszystkich elementy strefy brzegowej, naturalnych lub sztucznych, które mają wpływ na utrzymanie brzegu morskiego.

W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać następujące zadania:

Część I zamówienia - pozyskanie danych lotniczego skanowania laserowego oraz fotoplanu. Zamówienie należy wykonać na odcinku od granicy państwa z Federacją Rosyjską (KM 0.0) do granicy administracyjnej Urzędu Morskiego w Gdyni na zachodzie (KM 175.3).

Część II zamówienia - wyznaczenie profili poprzecznych brzegu morskiego. Zamówienie należy wykonać na odcinku od nasady Półwyspu Helskiego (KM 124.0) poprzez obszar obejmujący Półwysep Helski (KM 0.0 – 71.5) do granicy administracyjnej Urzędu Morskiego w Gdyni na zachodzie (KM 175.3).

Zakres wykonania przedmiotu zamówienia został przedstawiony na mapach będących załącznikami do opisu przedmiotu zamówienia.

2. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin zakończenia dla I części zamówienia: 14 grudzień 2018 r., z zastrzeżeniem obowiązujących Wykonawcę terminów dotyczących wykonania poszczególnych zadań.

1.Termin pozyskania danych lotniczych:

Z uwagi na dynamiczny charakter obszaru zamówienia istotnym jest, aby pozyskanie danych lotniczych, odbyło się w czasie optymalnych dla Zamawiającego stanów poziomu wody dla zamówionych rejonów. W związku z powyższym Zamawiający przewiduje ingerencję w plan nalotu w celu jego optymalizacji. W tym celu Wykonawca poinformuje Zamawiającego o planowanym terminie wykonania nalotów z jednodniowym wyprzedzeniem, z zastrzeżeniem, że Zamawiający może nie wyrazić na nie zgody, gdy według niego warunki pogodowe nie pozwolą na wykonanie pomiarów o oczekiwanej jakości. Dane lotnicze pozyskane dla każdego rejonu muszą pochodzić z jednego terminu nalotu.

3.ZAKRES PRAC

Część I zamówienia:

Monitoring brzegu morskiego na podstawie danych uzyskanych metodą lotniczego skanowania laserowego oraz fotoplanu

1. W celu zapewnienia wymaganej jakości należy wykonać synchronicznie lotnicze skanowanie laserowe i fotogrametryczne zdjęcia lotnicze oraz przeprowadzić geodezyjny pomiar stacji referencyjnych i pól testowych, z którego dane zostaną wykorzystane do opracowania produktów końcowych.

2. Na podstawie pozyskanych danych lotniczego skanowania laserowego należy przeprowadzić opracowanie chmur punktów, a następnie wygenerować produkty kartometryczne:

- a. numeryczne modele terenu (NMT);
- b. numeryczne modele pokrycia terenu (NMPT);

3. Na podstawie pozyskanych zdjęć lotniczych należy opracować fotoplany w kompozycji barw naturalnych RGB.

4. Podczas realizacji prac należy sporządzać w formie planów i raportów pełną dokumentację, zawierającą szczegółowy opis poszczególnych etapów zarówno pozyskania jak i opracowania danych, które zostaną przekazane zamawiającemu równocześnie z przekazaniem danych pomiarowych. Przygotowana dokumentacja powinna zawierać:

- a. Plan nalotów.
- b. Raport opracowania danych skanowania laserowego.
- c. Raport opracowania fotoplanów ze zdjęć lotniczych z informacją o czasie rejestracji poszczególnych zdjęć.
- d. Raport kontroli georeferencji chmur punktów oraz fotoplanów
- e. Pliki metadanych opracowanych produktów w standardzie INSPIRE (pojedynczy plik dla każdej serii zbiorów danych wynikowych)
- f. Raport dostawy.

5. Prace terenowe obejmują:

5.1. Wykonanie lotniczego skanowania laserowego wybrzeża obejmującego pas lądu o szerokości 500 m licząc od linii wody (w granicach pasa technicznego). W uzasadnionych przypadkach szerokość pasa może być zmniejszona do 400 m (na na obszarze nie większym niż 10% długości opracowania).

5.2. Wykonanie cyfrowych zdjęć lotniczych obejmujących cały obszar skanowania laserowego oraz pas wody o szerokości minimum 300 m od linii brzegu (obejmujący swoim zasięgiem strefę rew).

5.3. Pomiar poprawki GPS w trakcie wykonywania nalotu.

5.4. Pomiar pól testowych.

6. Warunki techniczne pozyskania danych lotniczych:

6.1. Rejestracja zdjęć lotniczych oraz danych z lotniczego skanera laserowego musi zostać wykonana synchronicznie, tj. w tym samym czasie, podczas nalotu, z zachowaniem wyznaczonych przez Zamawiającego dokładności.

6.2. Nalot należy zaprojektować w optymalny sposób - tak, aby przynajmniej jedna linia nalotu przebiegała nad wodą, ze względu na konieczność rejestracji odmorskiego stoku wydmy i stromych powierzchni klifu.

6.3. Nalot należy wykonać przy stanie wody nie większym niż 10cm ponad średni poziom morza. Na potwierdzenie tego faktu do raportów opracowania danych należy dołączyć informacje dotyczące stanu wody pozyskane z IMGW (<http://monitor.pogodynka.pl> lub <https://dane.imgw.pl/>)

6.4. Termin nalotu należy uzgodnić z Zamawiającym, który dopuszcza swoją ingerencję w plan nalotu w celu jego optymalizacji z punktu widzenia swoich potrzeb.

6.5. Wykonanie barwnych zdjęć lotniczych RGB w zakresie promieniowania widzialnego

w pokryciu podłużnym minimum 60% i pokryciu poprzecznym minimum 20%. Pokrycie chmurami nie może przekraczać 5 % powierzchni zdjęć.

6.6. Wykonanie lotniczego skaningu laserowego urządzeniem rejestrującym w trybie ciągłej fali (fullwaveform) ze średnią gęstością skanowania dla jednego szeregu 8 pkt/m² i pokryciu pomiędzy szeregami minimum 20%.

6.7 Rozmieszczenie stacji referencyjnych służących do określania poprawek GPS w trakcie nalotu nie rzadziej niż co 40 km.

6.8 Nalot należy wykonać w czasie ± 3 godziny od górowania słońca.

7. Opracowanie pozyskanych danych:

7.1. Opracowanie chmury punktów uzyskanych w wyniku lotniczego skanowania laserowego z georeferencją, po wyrównaniu. Wykonanie weryfikacji dokładności geometrycznej i spektralnej danych lotniczego skanowania laserowego

7.2 Wykonanie kalibracji modeli przestrzennych w oparciu o pomiary na powierzchniach próbnych oraz pomierzone punkty terenowe. Kalibracji i testowi dokładności podlega chmura punktów oraz numeryczny model terenu (NMT), model pokrycia terenu (NMPT).

7.3 Klasyfikacja chmury punktów według wykazu wraz z dołączeniem statystyk poszczególnych klas:

Klasa 1 - punkty niesklasyfikowane;

Klasa 2 - grunt;

Klasa 3 - roślinność niska (<0,4m);

Klasa 4 - roślinność średnia (0,4-2,0m);

Klasa 5 - roślinność wysoka (>2,0);

Klasa 6 - budynki i budowle;

Klasa 7 - szумы;

Klasa 8 - budowle hydrotechniczne;

Klasa 9 - woda (w przypadku dostarczenia przez Zamawiającego wektora przebiegu linii brzegowej).

7.4. Wygenerowanie produktów kartometrycznych: numerycznego modelu terenu (NMT), numerycznego modelu pokrycia terenu (NMPT).

7.5. Wykonanie fotoplanu zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w niniejszych wytycznych technicznych.

8. Wymagana dokładność oraz format danych pomiarowych:

8.1. Punkty terenowe służące do kalibracji NMT i NMPT oraz fotoplanu należy pomierzyć z dokładnością (w poziomie i w pionie) lepszą niż 5cm.

8.2. Dane pomiarowe otrzymane metodą lotniczego skanowania laserowego należy wyznaczyć z dokładnością położenia punktów po wyrównaniu nie mniejsza niż: dokładność pozioma xy - 0.20 m, dokładność wysokościowa z - 0.10 m. Formaty zapisu chmury punktów: LAS.

8.3. Numeryczny model terenu oraz numeryczny model pokrycia terenu (NMT/NMPT) - wymiar piksela siatki GRID - 0.5 m (w obu kierunkach). Tam, gdzie nie ma możliwości wyznaczenia wartości NMT na podstawie skanowania laserowego (np. teren pod budynkami) należy je wyznaczyć poprzez interpolację na podstawie danych z obszaru sąsiedniego. NMT oraz NMPT musi być zapisany w formacie GEOTIFF z następującymi parametrami zapisu:

a. rozdzielczość przestrzenna: 0.5 m,

b. typ piksela: float (32 bit)

c. liczba kanałów: 1

d. kompresja LZW

e. określona wartość NoData = -9999.

8.4. Zdjęcia lotnicze - piksel terenowy nie większy niż 10 cm, wraz z rejestracją środków rzutów, w kompozycji barw naturalnych R, G, B. Format zapisu: TIFF.

8.5. Fotoplan – musi zapewniać dopuszczalny średni błąd kwadratowy (RMS) poziomego położenia obiektów nie większy niż 20 cm. Fotoplan musi być zapisany w formacie GEOTIFF z następującymi parametrami zapisu:

a. rozdzielczość przestrzenna fotoplanu: nie gorsza niż 0.15 m,

- b. typ piksela: unsigned integer (8 bit),
- a. liczba kanałów: 3 (kompozycja barw naturalnych R, G, B),
- b. kompresja: LZW,
- c. określona wartość NoData = 0,0,0.

9. Opracowanie danych należy wykonać w układzie odniesienia PL-1992, z podziałem na sekcje mapy w skali 1: 5000.

10. Opracowanie wysokościowe danych należy wykonać w odniesieniu do układu wysokościowego Amsterdam (PL-EVRF2007-NH).

11. Produkty zadania

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć pozyskane dane w postaci:

- a. Surowych danych lotniczego skaningu laserowego.
- b. Chmury punktów po wstępnym przetworzeniu tj. z uwzględnieniem procesu wyrównania i połączenia szeregów.
- c. Cyfrowych zdjęć lotniczych wraz ze współrzędnymi środków rzutów.
- d. Numerycznego modelu terenu (NMT).
- e. Numerycznego modelu pokrycia terenu (NMPT).
- f. Fotoplanu.
- g. Podziału na sekcje mapy odpowiednio dla wszystkich układów w formacie SHP.

12. Wyniki prac wraz z danymi pomiarowymi ze stacji referencyjnych i pól testowych wykorzystanych do opracowania produktów należy zapisać w formie plików na dyskach przenośnych w następujących folderach:

\{ROK} – {NAZWA OBIEKTU}

\01 – Plany i raporty

\A – Plan nalotów

\B – Raport opracowania danych skanowania laserowego

\C – Raport opracowania fotoplanu ze zdjęć lotniczych

\D – Raport kontroli

\E – Pliki metadanych

\F – Raport dostawy

\02 – Surowe dane skaningu laserowego

\03 – Chmury punktów

\04 – Zdjęcia lotnicze i środki rzutów

\05 – Numeryczny model terenu

\NMT_PL-1992_GRID

\NMT_PL-1992_LAS

\06 – Numeryczny model pokrycia terenu

\NMPT_PL-1992_GRI

\NMPT_PL-1992_LAS

\07 – Fotoplan

\FOTOPLAN_PL-1992_SEKCJE

\FOTOPLAN_PL-1992_BLOKI_TOPO

\08 – Podział na sekcje mapy (SHP)

13. Dane zostaną przekazane Zamawiającemu w dwóch kopiach na osobnych dyskach przenośnych.

Część II zamówienia.

Wyznaczenie profili poprzecznych brzegu morskiego

1. Profile poprzeczne brzegu morskiego wyznacza się w celu oceny stanu brzegu morskiego poprzez analizę ukształtowania dna morskiego oraz wszystkich elementy strefy brzegowej, naturalnych lub sztucznych, które mają wpływ na utrzymanie brzegu morskiego.
2. Profile poprzeczne brzegu morskiego są rozmieszczone co 500 m wzdłuż brzegu morskiego zgodnie z bazą pomiarową profili poprzecznych.
3. Profile poprzeczne brzegu morskiego wyznacza się na podstawie danych pozyskanych w wyniku:
 - a. pomiarów batymetrycznych (sondami jednowiązkowymi lub wielowiązkowymi),
 - b. skanowania laserowego LIDAR,
 - c. pomiarów geodezyjnych.
4. Ukształtowanie dna należy pomierzyć do głębokości 12 m lub do odległości 1500 m od linii brzegu w zależności od tego co wystąpi wcześniej.
5. W przypadku brzegu wydmowego należy pomierzyć plażę, wał wydmowy oraz pas terenu za tym wałem o szerokości do 50 m. W przypadku brzegu klifowego należy pomierzyć plażę, klif oraz pas terenu o szerokości do 50m licząc od górnej krawędzi stoku. W przypadku brzegów płaskich odcinek o szerokości 100 m od linii brzegu. W przypadku brzegów utrwalonych budowlami hydrotechnicznymi tworzącymi linię brzegu, obszar obejmujący te budowle wraz pasem terenu o szerokości 10 m.
6. Pomiar należy wykonać technikami zapewniającymi dokładność poziomą 0.10 m oraz dokładność wysokościową 0.15 m.
7. Pomiar części lądowej oraz części odmorskiej musi umożliwiać wyznaczenie jednorodnego profilu brzegu morskiego. Nie można wyznaczać profilu brzegu morskiego na podstawie pomiarów wykonanych w znacznych odstępach czasu, tj. przedstawiających różne ukształtowanie brzegu.
8. Dane pomiarowe pozyskane z różnych źródeł należy zharmonizować w sposób umożliwiający wyznaczenie każdego profilu brzegu morskiego.
9. Opracowanie danych należy wykonać w układzie odniesienia PL-1992, z podziałem na sekcje mapy w skali 1: 5000. Opracowanie wysokościowe danych należy wykonać w odniesieniu do układu wysokościowego Amsterdam (PL-EVRF2007-NH).
10. Podczas realizacji prac należy sporządzać w formie planów i raportów pełną dokumentację, zawierającą szczegółowy opis poszczególnych etapów zarówno pozyskania jak i opracowania danych, które zostaną przekazane zamawiającemu równocześnie z przekazaniem danych pomiarowych.
11. Produkty zadania
Przygotowana dokumentacja powinna zawierać:
 - a. raport opracowania danych pomiarowych,
 - b. pozyskane dane pomiarowe stanowiące dane źródłowe do wyznaczenia profili brzegu morskiego,
 - c. dane liczbowe profili brzegu morskiego w postaci plików tekstowych sporządzonych oddzielnie dla każdego profilu zawierających następujące informacje:
 - oznaczenie kilometraża brzegu
 - datę pomiaru
 - współrzędną początkową profilu
 - współrzędną końcową profilu
 - wykaz pomierzonych punktów zawierający: bieżącą profilu, rzędną terenu, współrzędne X, Y

- d. rysunki profili brzegu morskiego w postaci plików w formacie PDF,
- e. pliki metadanych opracowanych produktów w standardzie INSPIRE (pojedynczy plik dla każdej serii zbiorów danych wynikowych),
- f. raport dostawy.

12. Dane zostaną przekazane Zamawiającemu w dwóch kopiach na osobnych dyskach przenośnych.

4. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca, najpóźniej w dniu podpisania umowy, udostępni Zamawiającemu dane kontaktowe (imię, nazwisko, adres e-mail, telefon) osób wskazanych w ofercie, w celu umożliwienia Zamawiającemu bezpośrednich kontaktów ze specjalistami wykonującymi zamówienia i usprawnienia bieżącej współpracy.

2. Realizowane usługi muszą uwzględniać wszelkie przepisy prawa krajowego i unijnego w zakresie dotyczącym zamówienia, obowiązujące w dniu wykonywania danego zadania, w tym m.in.: ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, oraz inne ustawy, rozporządzenia, normy, standardy krajowe i międzynarodowe w zakresie objętym zamówieniem.

3. Wszystkie dane przestrzenne oraz warstwy przestrzenne wykonane w ramach Zamówienia należy opracować w postaci geobazy lub plików SHP, w formacie zgodnym z ArcGIS 10.5. Biblioteki styli i symboli kartograficznych oraz projekty kartograficzne (pliki MXD lub LYR) należy opracować w formacie zgodnym z ArcGIS 10.5.

4. Dane przestrzenne muszą być opracowane w układach współrzędnych zgodnych z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych.

5. Procedura odbiorowa:

a) Terminy realizacji zadań wskazanych w OPZ są terminami, w których powinno nastąpić odebranie produktu; Wykonawca chcąc dotrzymać tych terminów jest zobowiązany przekazać produkty odpowiednio wcześniej, uwzględniając:

- czas dla Zamawiającego na sprawdzenie produktów, tj. co najmniej 14 dni roboczych; w przypadku wyjątkowo dużej objętości przekazywanych danych termin może być wydłużony do 30 dni, po ustaleniu i uzgodnieniu z Wykonawcą,

- czas dla Wykonawcy na wprowadzenie ewentualnych poprawek wynikających z uwag Zamawiającego i ponowne przekazanie Zamawiającemu produktów do kontroli.

Odebranie produktu następuje po zatwierdzeniu produktów przez Zamawiającego bez uwag;

b) Przekazywane produkty będą podlegały sprawdzaniu przez pracowników Zamawiającego

c) Wykonawca przekazując produkt do odbioru, w pierwszej kolejności przekaże jedynie wersję elektroniczną. Wydruki (we tych zadaniach, gdzie jest to wymagane) będą przekazywane przez Wykonawcę po akceptacji wersji elektronicznej przez Zamawiającego. Wykonawca dostarczy wydruki po akceptacji wersji elektronicznej i przed podpisaniem protokołu odbioru przez Zamawiającego. Do podpisania protokołu odbioru musi zostać przekazany komplet produktów w liczbie i formie wymaganej przez SOPZ;

6. Pośrednie wersje produktów w wersji elektronicznej na potrzeby kontroli poszczególnych zadań i etapów prac będą przekazywane Zamawiającemu, poprzez repozytorium udostępnione przez Wykonawcę na cele i czas realizacji zamówienia. Pośrednie wersje produktów będą przechowywane w repozytorium do czasu odbioru produktu przez Zamawiającego. Dostęp do repozytorium powinien być zapewniony Zamawiającemu.

7. Wersje końcowe produktów należy przekazywać Zamawiającemu na cyfrowych nośnikach danych. Każda kopia przekazywanych danych musi znajdować się na osobnym nośniku danych. Wykonawca zapewni nośniki danych odpowiednio dobrane w zależności od wolumenu przekazywanych danych.

8. Nośniki danych stanowią integralną część produktów opracowanych w ramach zamówienia;

9. Wymagania dotyczące przekazywanych produktów:

a) Wszystkie dokumenty w projekcie, stanowiące produkty zamówienia muszą być sporządzane w języku polskim;

b) Produkty w formie elektronicznej powinny mieć nazwy plików oraz strukturę katalogową

uzgodnioną z Zamawiającym na początku realizacji zamówienia;

c) Każdy dokument i nośnik danych będzie oznaczony datą i numerem wersji, zgodnie z procedurą ustaloną na początku realizacji zamówienia;

d) Produkty w formie elektronicznej powinny być dostarczone wraz z opisem struktury przekazywanych danych;

e) Każdy nośnik danych będzie oklejony naklejkami z opisem komputerowym wraz z oznaczonym numerem zadania, nazwą produktu, numerem wersji i datą;

f) Pliki zapisane na nośnikach danych nie mogą być poddawane kompresji;

g) Wszystkie dokumenty w formie wydruku muszą być oprawione lub wykończone w jednolity sposób we wszystkich zadaniach w projekcie (zbindowane lub segregatory jednego typu, w zależności od rodzaju i objętości dokumentu). Dokumenty opracowane w ramach poszczególnych zadań należy przekazywać w oddzielnych segregatorach lub oddzielnie bindowane. Preferowany jest wydruk kolorowy, dwustronny.

10. Zamawiający nie przewiduje przekazywania przez Wykonawcę w ramach zamówienia infrastruktury, urządzeń, sprzętu i oprogramowania;

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1.Mapa obrazująca zasięg wykonania monitoringu brzegu morskiego

2.Mapa obrazująca zasięg wyznaczenia profili brzegowych

Załącznik nr 5 do SIWZ

**OŚWIADCZENIE
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Przedmiot zamówienia: **Pozyskanie danych dla morskiej strefy brzegowej w granicach administracyjnych Urzędu Morskiego w Gdyni na potrzeby monitoringu.**

Nr sprawy: **ZP-JBC-3800-41/18**

Wykonawca/Wykonawcy:

.....
(podać nazwę i adres Wykonawcy/Wykonawców)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na: **Pozyskanie danych dla morskiej strefy brzegowej w granicach administracyjnych Urzędu Morskiego w Gdyni na potrzeby monitoringu.**

oświadczam(y), że:

- należę/ymy do grupy kapitałowej (w rozumieniu Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, w skład której wchodzi następujące podmioty: *

Lp.	Podmioty należące do grupy kapitałowej
1	
2	
3	
4	

- nie należę/ymy do grupy kapitałowej (w rozumieniu Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy *.

* Zaznaczyć odpowiedni kwadrat.

.....
Miejscowość / Data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania
oświadczenia w imieniu Wykonawcy(ów)