

**WZÓR
UMOWA**

Nr ZZ/45/002/U/2017

zawarta w dniu 2017 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12 reprezentowaną przez:, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej – zwanej dalej „Zamawiającym”

a
.....z siedzibą wKRS/CEIDGNIP: REGON:.....

reprezentowanym przez:

1. – zwanej dalej „Wykonawcą”,

któremu udziela się zamówienia bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, art. 4 pkt 8 (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1579) zwanej dalej ustawą Pzp.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest usługa skanowania laserowego z platformy mobilnej na jednostce pływającej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, na warunkach określonych w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu Nr ZZ/45/002/U/2017 z września 2017 r. oraz w ofercie z dnia2017r. złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

§ 2

TERMIN I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Termin wykonania przedmiotu umowy: **do dnia 31 października 2017r**

Jest to maksymalny termin wykonania zamówienia liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

Zamawiający po tym terminie nie będzie dysponował środkami na wykonanie zamówienia **i odstąpi od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu.**

2. Wykonawca zapewni sprzęt niezbędny do kompleksowego wykonania zadania skanowania laserowego z platformy pływającej (na rzece i morzu) i pomiarów geodezyjnymi metodami klasycznymi.
3. Wykonawca zapewni dostęp do jednostki pływającej na której zamontowana będzie platforma mobilna przez co najmniej 10 dni pomiarowych.
4. Wykonawca zapewni we własnym zakresie transport sprzętu oraz osób na miejsce pomiarów.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo uczestnictwa i kontroli przy wykonywaniu pomiarów na jednostce pływającej (do 3 przedstawicieli Zamawiającego). Wykonawca zagwarantuje transport tych osób z i do siedziby Zamawiającego na miejsce badań.
6. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji plany misji pomiarowych z podaniem zakresu oraz lokalizacji fotopunktów oraz informację na temat sprzętu, który wykorzysta w trakcie pomiarów, na co najmniej 48 godzin przed planowanym pomiarem, drogą elektroniczną na wskazany w umowie adres e-mail:..... .

Akceptacja Zamawiającego (w protokole zdawczo-odbiorczym) stanowić będzie podstawę do rozpoczęcia pomiarów przez Wykonawcę.

W przypadku braku akceptacji Zamawiającego (w szczególności gdy plan misji pomiarowej lub sprzęt nie będzie spełniał wymagań dotyczących interoperacyjności lub dokładności) Wykonawca

zobowiązuje się w terminie nie dłuższym niż 72 godziny przedstawić Zamawiającemu alternatywne rozwiązanie pomiarowe.

7. Wykonawca przeprowadzi i dostosuje misje pomiarowe do wymogów:

Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 9 listopada 2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego [Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572],

Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych [Dz. U. 2012 poz. 1247]

Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych [Dz.U. 2012 poz. 352]. Zamawiający oczekuje dokładności dla pierwszej grupy dokładnościowej szczegółów terenowych.

8. W zakres usługi wchodzi wykonanie opracowania obejmującego skaning z platformy pływającej po rzece i morzu oraz pomiar fotopunktów (F-punktów, punktów kontrolnych), obejmującego porty we Władysławowie, Gdyni lub Gdańsku, brzeg morski umocniony i nieumocniony oraz elementy śródlądowych dróg wodnych widoczne z jednostki pływającej.

Dane, w postaci chmury punktów Wykonawca dostarczy w formacie LAS oraz ASCII wraz ze wszystkimi wykresami, dostępnymi w użytych programach dla wszystkich danych. Współrzędne punktów pomierzonych metodami tradycyjnymi zostaną dostarczone w formacie tekstowym, tak samo jak raporty z wyrównania danych. Wykonawca wykona wyrównanie w dwóch etapach: pierwszy etap - wyrównanie rekordów pomiędzy sobą, drugi etap - nawiązanie danych do Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych PL- 1992 i PL-2000 i Wysokościowych PL-KRON86-NH.

Wszystkie dane zostaną dostarczone w dwóch kopiach, na dwóch dyskach zewnętrznym do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek 20, pokój 110 (1 piętro), w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 9:30-14:30.

9. Wykonawca oświadcza, że ze względu na porównywalność danych, produkt końcowy będzie kompatybilny z danymi uzyskanymi w trakcie badań wykonanych przez Zamawiającego przy użyciu sprzętu wymienionego w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu nr ZZ/45/002/U/2017.

10. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik:, spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku uwag dotyczących realizacji przedmiotu umowy Strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości, z zastrzeżeniem postanowień § 2 ust. 1 niniejszej umowy i odpowiedzialności za niewykonanie zobowiązań umownych.

11. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest

12. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

§ 3

WYNAGRODZENIE I FINANSOWANIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z ofertą z dnia2017r. złożoną przez Wykonawcę, ustala się wynagrodzenie w wysokości:

brutto: PLN

(słownie złotych:)

2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

3. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
4. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
5. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
6. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w polskich złotych (PLN).

§ 4

PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do Utworu (przedmiotu umowy) na wszystkich znanych w chwili zawarcia umowy polach eksploatacji, w tym w szczególności:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworu - wytwarzanie dowolną techniką, egzemplarzy Utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową niezależnie od formatu zapisu;
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 3) w zakresie rozpowszechniania Utworu w sposób inny niż określony w pkt 1) – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnienie Utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym w szczególności udostępnienie utworu w Internecie;
2. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego wobec dzieła (Utworu) na polach eksploatacji wskazanych w ustępie 1.
3. Przeniesienie praw, o których mowa w ust. 1 i 2 następuje z chwilą przekazania dzieła (Utworu), o którym mowa w § 1 umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania wobec Zamawiającego, jego licencjobiorców i następców prawnych osobistych praw autorskich do dzieła (Utworu) w szczególności prawa do nienaruszalności treści i formy Utworu oraz jego rzetelnego wykorzystywania oraz nadzoru nad sposobem korzystania z Utworu.
5. Z tytułu przeniesienia majątkowych praw autorskich, o których mowa w § 4 ust. 1 Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

§5

KARY UMOWNE

1. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 50% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 3 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy.

3. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, Zamawiający będzie miał prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

§ 6 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zmiana postanowień umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw. W przypadku ujawnienia się roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego pisemnej zgody.
5. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia2017r. i ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.
6. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu
3. Oferta Wykonawcy

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.

.....dnia2017r.

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Przedmiot umowy: **usługa skanowania laserowego z platformy mobilnej na jednostce pływającej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.**

Wykonawca przedstawił w dniu.....2017r

plany misji pomiarowych z podaniem zakresu oraz lokalizacji fotopunktów oraz informację na temat sprzętu, który wykorzysta w trakcie pomiarów drogą elektroniczną na wskazany w umowie adres e-mail .

Zamawiający zaakceptował*/nie zaakceptował ww. planów misji pomiarowych, które stanowią podstawę do rozpoczęcia pomiarów przez Wykonawcę.

Zastrzeżenia*:
.....
.....
.....
.....

Wykonawca w dniu/do dnia.....2017r. przedstawił*/nie przedstawił* Zamawiającemu alternatywne rozwiązanie pomiarowe.

Dane, w postaci chmury punktów zostały dostarczone w formacie LAS oraz ASCII wraz ze wszystkimi wykresami, dostępnymi w użytych programach dla wszystkich danych, współrzędne punktów pomierzonych metodami tradycyjnymi - w formacie tekstowym.

Wszystkie dane zostały dostarczone w dwóch kopiach, na dwóch dyskach zewnętrznych do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek 20, pokój 110 (1 piętro),

Zamawiający nie wnosi zastrzeżeń .

Zamawiający wnosi następujące zastrzeżenia.....

:
.....
.....

Termin usunięcia zastrzeżeń2017r. *

Zastrzeżenia* wskazane w powyższym protokole usunięto w dniu2017r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

* niepotrzebne skreślić

.....
(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

.....
(potwierdzenie zrealizowania usługi przez upoważnionego pracownika Zamawiającego)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.