

WZÓR
UMOWA
Nr ZZ/54/002/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 kontrola danych z zakresu 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/54/002/U/2017 z listopada 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: **23 listopada 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 geodezyjnych metodami klasycznymi.
3. Wykonawca zapewni dostęp do jednostki pływającej, na której zamontowana będzie platforma mobilna przez cały okres prac kontrolno-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 plany misji kontrolno-pomiarowych z podaniem zakresu oraz lokalizacji fotopunktów oraz informację na temat sprzętu, który będzie wykorzystywany w trakcie pomiarów, na co najmniej 24 godziny przed planowanym pomiarem, drogą elektroniczną na wskazany w umowie adres e-mail lub w formie analogowej. 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 8 godzin 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 kontrola opracowania obejmującego skaning z platformy pływającej po Martwej Wiśle, Motławie i morzu oraz pomiar fotopunktów (F-punktów, punktów kontrolnych), obejmującego zakres portu we Władysławowie, Wyspy Spichrzów w Gdańsku, oraz mostów na Martwej Wiśle.

Dane, w postaci chmury punktów Wykonawca dostarczy w formacie LAS oraz ASCII. 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 zewnętrznych do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Łądowej 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/54/002/U/2017.

10. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: Jakub Szulwic, 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

CENA I FINANSOWANIE

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

brutto: PLN

(słownie złotych:)

2. Powyższa cena 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 VAT.
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% ceny określonej 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.

Firma

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.

Feli

.....dnia2017r.

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

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

Przedmiot umowy: **kontroli danych z zakresu 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, 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.....
:
.....

Flu

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.