

Nr zamówienia: ZZ/2/002/D/2019

**WZÓR
UMOWA
Nr ZZ/2/002/D/2019**

zawarta w dniu ... 2019 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk,
ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620

reprezentowaną przez:

..... -, działającego na podstawie pełnomocnictwa
Rektora Politechniki Gdańskiej
zwaną dalej „Zamawiającym”

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

.....
z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego
przez Sąd Rejonowy Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego pod numerem KRSNIP REGON:.....

reprezentowanym przez:

1.
2.

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiLDG)

Imię i nazwisko, działającym pod firmą,
z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do Centralnej
Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP, REGON

zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”,

któremu udziela się zamówienia bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo
zamówień publicznych, art. 4d ust.1 pkt 1 (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej ustawą
Pzp.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne
z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

**§ 1
PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa czujników strunowych do pomiaru odkształceń w konstrukcji betonowej zbrojonej oraz światłowodowych czujników odkształceń wraz z wypożyczeniem rejestratora danych do czujników strunowych i wykonaniem pomiarów światłowodowych, na warunkach określonych w ogłoszeniu o zamówieniu z dnia oraz w ofercie z dnia złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Przedmiot umowy obejmuje co najmniej dwudniowe przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji zakupionych czujników do systemów pomiarowych, wykonywania badania oraz analizy wyników.

3. Wykonawca oświadcza, że czujniki będą fabrycznie nowe, pochodzące z bieżącej produkcji, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będą przedmiotem praw osób trzecich.
4. Przedmiot umowy przeznaczony będzie m.in. na potrzeby realizacji projektu badawczego nr 2017/27/N/ST8/02179 pt. „Badania statyczne pali fundamentowych oprzyrządowanych pomiarowo”, zadanie 033295.
5. Przedmiot umowy zostanie częściowo sfinansowany ze środków dotacji celowej na prowadzenie w 2018 r. badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, Informacja nr 10001/E-359/M/2018 z dnia 10.07.2018r.

§ 2

TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie:
 - 1) dostawa czujników strunowych i światłowodowych – do 4 tygodni od dnia zawarcia umowy.
 - 2) wypożyczenie rejestratora – do 31.07.2019r.
 - 3) wykonanie pomiarów światłowodowych za pomocą reflektometru – do 31.07.2019r.

Termin umowy liczony jest od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez uwag.
2. Przedmiot umowy będzie realizowany etapami, w terminach określonych w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Miejsce dostawy czujników strunowych i światłowodowych: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek HYDRO nr 20, pok.312.
4. Dostawa czujników musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego w godzinach 8³⁰-14³⁰ po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
5. Dostawa czujników obejmuje ich rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce wskazane przez Zamawiającego.
6. Nazwa, parametry techniczne oraz cena czujników, stanowiących przedmiot umowy, dostarczonych do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
7. Przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji zakupionych czujników do systemów pomiarowych, wykonywania badania oraz analizy wyników odbędzie się w siedzibie Zamawiającego niezwłocznie po dostawie czujników.
8. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie wypożyczenia rejestratora z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem.
9. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie wykonania pomiarów światłowodowych za pomocą reflektometru z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem.
10. Wykonawca prześle sprawozdanie z wykonania pomiarów na adres e-mail: lub na nośniku danych na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek HYDRO nr 20, pok.312, w terminie 14 dni od dnia zakończenia pomiarów.
11. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności wszelkich informacji, które nabył w trakcie realizacji niniejszej umowy oraz do niewykorzystywania jakichkolwiek materiałów, z którymi zetknął się w trakcie realizacji przedmiotu umowy w innych celach niż wykonanie niniejszego przedmiotu umowy.

12. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania i zaniechania. Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje także personel podwykonawcy oraz osoby, którymi się posługuje, lub którym wykonanie prac powierza.
13. 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, stwierdzonych wad przedmiotu umowy, niezgodności lub nieprawidłowości w przedłożonym sprawozdaniu z wykonania pomiarów, strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości. Termin ten nie będzie dłuższy niż 7 dni kalendarzowych. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminów realizacji umowy określonych w § 2 ust. 1 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
14. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
15. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
16. Dane osobowe osób wskazanych w § 2 ust. 13 i 14 udostępniane są przez Strony sobie wzajemnie w celu realizacji niniejszej umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE.L. z 2018 r. Nr 127, str. 2).

§ 3

CENA UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

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

brutto: zł.
słownie złotych: (.....)

Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy i zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu wykonania niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy (każdy jego etap) uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym częściowym/końcowym, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń, w terminach określonych w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktur.
3. Zamawiający zastrzega sobie otrzymanie czterech faktur: za czujniki strunowe, za czujniki światłowodowe, za wypożyczenie rejestratora danych do czujników strunowych i za wykonanie pomiarów światłowodowych.
4. Faktury 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 faktury nastąpi przelewem, w ciągu 21 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.

§4 PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów wchodzących w skład przedmiotu umowy, zwanych dalej „Utworami” na wszelkich znanych w chwili zawierania umowy polach eksploatacji, a 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 2 – 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 udostępnienie utworu w Internecie;jak również przenieść na Zamawiającego prawo zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych na polach eksploatacji wskazanych powyżej.
2. Przeniesienie praw, o których mowa powyżej, następuje z chwilą zapłaty za wykonanie pomiarów światłowodowych za pomocą reflektometru.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, iż twórcy Utworów nie będą wykonywać względem Zamawiającego oraz jego następców prawnych przysługujących im osobistych praw autorskich do Utworów w zakresie:
 - 1) prawa do nienaruszalności treści i formy utworu oraz jego rzetelnego wykorzystywania,
 - 2) prawa do decydowania o pierwszym udostępnieniu utworu publiczności,
 - 3) prawa do wymieniać twórcy i tytułu utworu pierwotnego na egzemplarzach opracowań.Zamawiający, oraz jego następcy prawni będą mieli prawo do korzystania z Utworów, będących przedmiotem umowy bez oznaczania ich autorstwa.
4. Wykonawca złoży Zamawiającemu pisemne oświadczenie twórcy Utworów w przedmiocie, o którym mowa w ust. 3 powyżej, na druku protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 2 niniejszej umowy.
5. Wykonawca odpowiada za wady prawne Utworów na zasadzie ryzyka.
6. Strony ustalają, iż roszczenia z tytułu rękojmi za wady Utworów wygasają po upływie 3 lat od daty odbioru.
7. W związku z postanowieniami ust.1 i 3 powyżej Zamawiający ma prawo w szczególności do dokonywania zmian i przeróbek Utworów, jak również do wykorzystywania ich zarówno w całości, jak i w częściach oraz włączania ich do innych utworów.
8. W przypadku, gdy podczas lub w związku z wykonaniem przedmiotu umowy przez Wykonawcę zostaną naruszone prawa osób trzecich, Wykonawca zobowiązuje się zadośćuczynić roszczeniom tych osób.
9. W przypadku, gdy osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu naruszenia ich praw do Utworów, Wykonawca zwolni Zamawiającego z odpowiedzialności z powyższych tytułów.

§5 GWARANCJA

1. Wykonawca udziela gwarancji na czujniki dostarczone w ramach niniejszej umowy w wymiarze 24 m-cy, liczonej od daty podpisania przez obie strony bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego częściowego.

2. Faktura stanowić będzie dokument potwierdzający istnienie zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji.
3. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
4. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.

§6 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za opóźnienie w zrealizowaniu dostawy czujników w wysokości 0,2% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy określonego § 2 ust. 1 pkt 1) niniejszej umowy do dnia realizacji włącznie;
 - 2) za opóźnienie w wypożyczeniu rejestratora, w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu od którego miało nastąpić wypożyczenie rejestratora do dnia wypożyczenia włącznie;
 - 3) za opóźnienie w wykonaniu pomiarów światłowodowych za pomocą reflektometru, w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu w którym miało nastąpić rozpoczęcie wykonywania pomiarów do dnia rozpoczęcia pomiarów włącznie;
 - 4) za opóźnienie w przekazaniu sprawozdania z wykonania pomiarów, w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu w którym miało nastąpić przekazanie sprawozdania do dnia przekazania włącznie.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron, Strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust. 1 ustawy Pzp.
3. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej bez uprzedniego wezwania z przysługującej mu ceny.

§7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, dotyczących terminu wypożyczenia rejestratora i terminu wykonania pomiarów światłowodowych za pomocą reflektometru.

Termin wypożyczenia rejestratora i termin wykonania pomiarów światłowodowych za pomocą reflektometru ustalony w umowie może ulec zmianie w przypadku wystąpienia jednej z niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że ma ona wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy. Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z:

- 1) wystąpienia działania siły wyższej (klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajki inne nadzwyczajne wydarzenia, których

zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Zamawiającego lub Wykonawcy, w przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania umowy przez Wykonawcę i pod warunkiem, że ma ona wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy;

- 2) opóźnienia w wykonaniu pali betonowych przez wykonawcę zewnętrznego, niezależnego od Stron.

W wyżej wymienionych okolicznościach Strony ustalą nowe terminy umowne, z tym, że wielkość zmian musi być powiązana i proporcjonalna do przyczyny jaka ją spowodowała.

3. 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.
4. 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.
5. Przez dni robocze Zamawiającego strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego uprzedniej pisemnej zgody.
7. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia i ogłoszeniu o zamówieniu na dostawę czujników strunowych do pomiaru odkształceń w konstrukcji betonowej zbrojonej oraz światłowodowych czujników odkształceń wraz z wypożyczeniem rejestratora danych do czujników strunowych i wykonaniem pomiarów światłowodowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej z dnia
8. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
9. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
 2. Ogłoszenie o zamówieniu
 3. Oferta Wykonawcy
- * niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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

- 2) wypożyczenie rejestratora *
- 3) wykonanie pomiarów światłowodowych za pomocą reflektometru *

Przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie instalacji zakupionych czujników do systemów pomiarowych, wykonywania badania oraz analizy wyników dokonano w dniu 2019r.*

Przedmiot umowy (dostawa czujników strunowych i światłowodowych) zrealizowany przez Wykonawcę w dniu 2019r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy (dostawa czujników strunowych i światłowodowych)*:

.....
.....
.....

Zamawiający poinformował Wykonawcę o terminie wypożyczenia rejestratora w dniu2019r.*

Wypożyczenie rejestratora od dnia2019r. do dnia 2019r.*

Przedmiot umowy (wypożyczenie rejestratora) zrealizowany przez Wykonawcę w dniu 2019r.*

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy (wypożyczenie rejestratora)*:

.....
.....
.....

Zamawiający poinformował Wykonawcę o terminie wykonania pomiarów światłowodowych za pomocą reflektometru w dniu 2019r.*

Pomiary światłowodowe za pomocą reflektometru wykonano w dniach 2019r.*

Sprawozdanie z wykonania pomiarów dostarczono w dniu 2019r.*

Przedmiot umowy (wykonanie pomiarów światłowodowych za pomocą reflektometru) zrealizowany przez Wykonawcę w dniu 2019r.*

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy (pomiarów światłowodowych za pomocą reflektometru)*:

.....
.....

Oświadczenie twórcy utworów (dotyczy sprawozdania z wykonania pomiarów światłowodowych za pomocą reflektometru)*

Wykonawca oświadcza, iż twórcy Utworów nie będą wykonywać względem Zamawiającego oraz jego następców prawnych przysługujących im osobistych praw autorskich do Utworów w zakresie:

- 1) prawa do nienaruszalności treści i formy utworu oraz jego rzetelnego wykorzystywania,
- 2) prawa do decydowania o pierwszym udostępnieniu utworu publiczności,
- 3) prawa do wymieniania twórcy i tytułu utworu pierwotnego na egzemplarzach opracowań.

Zamawiający oraz jego następcy prawni będą mieli prawo do korzystania z Utworów, będących przedmiotem umowy bez oznaczania ich autorstwa.

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury*.

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

* niepotrzebne skreślić