

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 28/WILiŚ/2019, CRZP 187/002/D/19

UMOWA DOSTAWY
Nr ZP 28/WILiŚ/2019, CRZP 187/002/D/19/A

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:

..... Wydziału Inżynierii Lądowej
i Środowiska Politechniki Gdańskiej, 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 pod numerem
KRS NIP 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**” „,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 221 000 euro, na podstawie ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 1986 z późn. zm.),
zwanej dalej ustawą Pzp,

zwanymi również dalej łącznie „Stronami”.

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 zaprojektowanie, wyprodukowanie i dostawa hydraulicznego kanału z falownikiem i separatorem cząstek wraz z osprzętem – 1 komplet, hydraulicznego kanału z mechanizmem uchylu – 1 komplet, wraz z akcesoriami, stanowiących część specjalistycznego stanowiska badawczego analizy procesów transportu oraz transformacji w wodzie nowopojawiających się zanieczyszczeń środowiska ze szczególnym uwzględnieniem mikroplastiku, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 2019r. oraz w ofercie z dnia 2019r. złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) zaprojektowanie, wyprodukowanie, wstępny montaż, uruchomienie oraz teoretyczne i praktyczne przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi aparatury, dokonane w siedzibie Wykonawcy;
 - 2) demontaż przedmiotu zamówienia na części, spakowanie w sposób zabezpieczający przed zniszczeniem i umożliwiający jego bezpieczny transport i przechowywanie;
 - 3) dostawę do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, wniesienie na miejsce wskazane przez Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będzie przedmiotem praw osób trzecich.
4. Przedmiot umowy zostanie sfinansowany ze środków dotacji celowej na realizację inwestycji pn.: „Specjalistyczne stanowisko badawcze analizy procesów transportu oraz transformacji w wodzie nowopojawiających się zanieczyszczeń środowiska ze szczególnym uwzględnieniem mikroplastiku”, informacja nr 7010/IA/SP/2019 z dnia 17.06.2019r., nr zadania 033761 oraz środków własnych Zamawiającego.

§ 2

TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Wykonanie przedmiotu umowy nastąpi w terminie do dnia **10 grudnia 2019r.**
2. Jest to maksymalny, nieprzekraczalny termin realizacji przedmiotu umowy obejmujący czynności określone w § 1 ust. 2 niniejszej umowy, liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez zastrzeżeń.
3. Po tym terminie Zamawiający nie będzie dysponował środkami z tytułu dotacji celowej przyznanej przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na realizację przedmiotu umowy i odstąpi od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, a Wykonawca nie będzie wysuwał w stosunku do niego żadnych roszczeń z tego tytułu. Zamawiającemu będzie przysługiwało prawo naliczenia kar umownych, o których mowa w § 6 ust.2 niniejszej umowy.
4. Niezależnie od naliczenia kar umownych w przypadku utraty przez Zamawiającego dotacji z winy Wykonawcy, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy odszkodowania w wysokości utraconej dotacji.
5. Miejsce dostawy przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust.2: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,
6. Dostawa musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego, w godzinach 8³⁰-14³⁰ po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
7. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy kartę(y) gwarancyjną(e) potwierdzającą(e) udzielenie gwarancji oraz okres, na jaki została udzielona oraz instrukcję(e) obsługi w języku polskim lub angielskim.
8. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy, którego wady zostaną zauważone podczas odbioru lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
9. Wykonawca dokona teoretycznego i praktycznego przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi aparatury.

10. Szkolenie odbędzie się niezwłocznie po wstępnym montażu i uruchomieniu przedmiotu umowy, w siedzibie Wykonawcy, w terminie i miejscu uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym, z zastrzeżeniem terminu wynikającego z § 2 ust. 1 umowy.
11. Szkolenie zostanie przeprowadzone w języku polskim lub z tłumaczeniem na język polski..
12. Szkolenie powinno umożliwić umiejętność prawidłowej i bezpiecznej obsługi przedmiotu umowy.
13. Potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia zostanie odnotowane w protokole zdawczo-odbiorczym.
14. Dostawa przedmiotu umowy będzie realizowana na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy. Koszt dostawy, który Wykonawca ponosi w ramach ceny wskazanej w § 3 ust. 1 obejmuje w szczególności:
 - 1) transport przedmiotu umowy do miejsca lokalizacji w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem;
 - 2) odprawę i należności celne;
 - 3) ubezpieczenie transportowe;
 - 4) rozładunek, zabezpieczenie dostarczonego przedmiotu umowy oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym;
 - 5) dokumentację techniczną;
 - 6) uruchomienie przedmiotu umowy.
15. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, w zakresie wskazanym w ofercie, 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.
16. 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 lub stwierdzonych wad przedmiotu umowy, 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 terminu realizacji umowy określonego w § 2 ust. 1 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
17. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
18. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
19. Dane osobowe osób wskazanych w niniejszej umowie 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 2019r. złożoną przez Wykonawcę, ustala się cenę w kwocie:

netto*/brutto*: zł.

słownie złotych: (..... 00/100)

*niepotrzebne skreślić

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 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.
3. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93. Na fakturze należy wyszczególnić wszystkie dostarczone elementy przedmiotu umowy wraz z ich cenami jednostkowymi albo do faktury należy załączyć wykaz wszystkich dostarczonych elementów przedmiotu umowy wraz z cenami jednostkowymi. Suma cen jednostkowych nie może być większa od ceny umowy, określonej w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. 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.
5. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§4

GWARANCJA I WARUNKI REALIZACJI UPRAWNIENI Z TYTUŁU GWARANCJI I RĘKOJMI

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot umowy w wymiarze m-cy (zgodnie z ofertą), liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Obowiązki Wykonawcy w ramach udzielonej gwarancji polegają albo na wymianie przedmiotu umowy na nowy wolny od wad albo na jego naprawie albo na zwrocie zapłaconej ceny.
3. Potrzeby napraw lub wymiany w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy:
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania naprawy gwarancyjnej lub wymiany (zgłoszenie reklamacji).

Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.

5. W zgłoszeniu reklamacyjnym Zamawiający zobowiązany jest wskazać oczekiwany przez niego sposób doprowadzenia do zgodności z umową wadliwego przedmiotu umowy (wymiana albo naprawa).
6. W razie żądania przez Zamawiającego naprawy Wykonawca (lub wskazany w ofercie punkt serwisowy) uprawniony będzie do oceny możliwości dokonania naprawy albo zasadności wymiany wadliwego przedmiotu umowy na nowy, wolny od wad.
7. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) przystąpienia do realizacji obowiązków gwarancyjnych w czasie nie dłuższym niż 72 godziny, liczone od dnia i godziny zgłoszenia reklamacyjnego przez Zamawiającego;
 - 2) wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady w rozsądnym czasie bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego;

- 3) usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 30 dni kalendarzowych od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki. Transport urządzenia „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy;
 - 4) jeżeli termin naprawy określony w pkt 3) powyżej nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie przedstawione przez Wykonawcę na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego do terminu wnioskowanego przez Wykonawcę, niezbędnego do dokonania naprawy;
 - 5) w przypadku niedopełnienia obowiązków gwarancyjnych w wymaganym terminie, Zamawiający może powierzyć naprawę osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy; koszty zastępczego usunięcia awarii, poniesione przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę; wykonanie zastępcze nie powoduje utraty praw gwarancji i rękojmi po stronie Zamawiającego;
 - 6) gwarancja obejmuje bezpłatny dojazd, naprawę i części zamienne niezbędne do wykonania naprawy;
 - 7) gwarancja nie obejmuje uszkodzeń aparatury powstałych w trakcie przechowywania;
 - 8) zgłoszenie naprawy gwarancyjnej oraz czas jej trwania będą każdorazowo odnotowywane przez Wykonawcę w karcie gwarancyjnej i potwierdzane przez Zamawiającego;
 - 9) gwarancja zostanie automatycznie przedłużona o okres dokonanej naprawy gwarancyjnej.
8. Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego lub Wykonawcy lub w punkcie serwisowym, realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy wobec Zamawiającego, wskazanym w ofercie.
 9. Przedstawiciel Wykonawcy lub wskazanego w ofercie punktu serwisowego ocenia w siedzibie Zamawiającego możliwość dokonania naprawy aparatury na miejscu czy też konieczność dokonania jej naprawy w punkcie serwisowym lub siedzibie Wykonawcy.
 10. W przypadku potrzeby dokonania naprawy aparatury w punkcie serwisowym lub siedzibie Wykonawcy, przedstawiciel Wykonawcy lub wskazanego w ofercie punktu serwisowego odbiera od Zamawiającego za pokwitowaniem aparaturę podlegającą naprawie gwarancyjnej i transportuje ją na swój koszt do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza ją na swój koszt do Zamawiającego.
 11. Jeżeli będzie to możliwe, Zamawiający na wniosek Wykonawcy prześle aparaturę lub jej część do naprawy gwarancyjnej, na adres wskazany przez Wykonawcę, na jego koszt.
 12. Po dokonaniu naprawy gwarancyjnej Wykonawca dostarczy urządzenie podlegające naprawie do Zamawiającego na swój koszt.
 13. Koszty transportu i ubezpieczenia oraz ryzyko utraty lub zniszczenia sprzętu w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej lub wymiany ponosi Wykonawca.
 14. Zniszczenie lub zagubienie karty gwarancyjnej nie spowoduje utraty gwarancji w przypadku, gdy Zamawiający udokumentuje w inny sposób istnienie zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji (faktura zakupu, protokół zdawczo-odbiorczy).
 15. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
 16. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
 17. Strony wydłużają okres rękojmi do m-cy (okres gwarancji, o którym mowa w ustępie 1 niniejszego paragrafu), liczonych od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

§5
ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Dla zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w tym do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi ustala się zabezpieczenie w wysokości 5% ceny, o której mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, co stanowi kwotę zł (słownie złotych: /100).
2. Zgodnie z warunkami przetargu Wykonawca do dnia zawarcia umowy wnosi 100% zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości określonej w ust. 1 niniejszego paragrafu w formie
3. Kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający zwróci w częściach:
 - 1) 70% kwoty zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu – w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.
 - 2) 30% kwoty zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu – w terminie do 15 dni po upływie okresu rękojmi, po potrąceniu ewentualnych należności Zamawiającego, na których pokrycie ustanowiono zabezpieczenie.

§6
KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za opóźnienie w przystąpieniu do realizacji obowiązków gwarancyjnych, w wysokości 600,00 zł (słownie złotych: sześćset 00/100) za każdy dzień opóźnienia, za każde zdarzenie;
 - 2) za opóźnienie w realizacji obowiązków gwarancyjnych, w wysokości 600,00 zł (słownie złotych: sześćset 00/100) za każdy dzień opóźnienia, za każde zdarzenie;
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. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
5. 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 w oparciu o art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie, na warunkach określonych w rozdziale XXII SIWZ.
3. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej, 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 dnia2019r. i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę specjalistycznego stanowiska badawczego dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej z dnia2019r.
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. SIWZ
3. Oferta Wykonawcy

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia
Nr 28/WILiŚ/2019, CRZP 187/002/D/19/A

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
(pieczętka Wykonawcy)	(pieczętka Zamawiającego)

Przedmiot umowy: Część A - kanały hydrauliczne

Nazwa	Producent, typ, model, numer fabryczny oferowanej aparatury	Liczba
Hydrauliczny kanał – 1 szt. z falownikiem i separatorem cząstek wraz z osprzętem (generator falowy typu klapowego – 1 szt., zintegrowany grawitacyjny kolektor osadu – 1 szt.)		1 komplet
Wózek do mocowania aparatury		1 szt.
Szpilki wodowskazowe (wskaźniki poziomu)		2 szt.
Cyfrowy wskaźnik poziomu		3 szt.
Zestaw modeli brzegów (plaż)		1 zestaw
Miernik hydroakustyczny do pomiaru prędkości punktowej		1 szt.
Hydrauliczny kanał – 1 szt. z mechanizmem uchyłu (mechanizm przechylający – 1 szt.)		1 komplet
Wózek do mocowania aparatury		1 szt.
Szpilki wodowskazowe (wskaźniki poziomu)		2 szt.
Cyfrowy wskaźnik poziomu		3 szt.
Miernik hydroakustyczny do pomiaru prędkości punktowej		1 szt.
Prędkościomierz mechaniczny (młynek hydrometryczny) do pomiaru przepływu w korycie		1 szt.

Statyczna rurka Pitota do pomiaru prędkości przepływu w kanale		1 szt.
Piezometry do wskazywania poziomu wody – 1 zestaw = 20 szt.		1 zestaw
Zasuwa śluzy (przęsło jazu) - dolny jaz o regulowanej wysokości, do demonstrowania odskoku hydraulicznego w korycie		1 szt.
Przęsło jazu półokrągłe. Zasuwa promieniowa - dolny jaz pełniący rolę konstrukcji regulującej o regulowanej wysokości- do demonstrowania odskoku hydraulicznego w korycie		1 szt.
Przelewy o ostrej krawędzi pełniące rolę konstrukcji regulujących oraz urządzeń do pomiaru natężenia przepływu w korycie		1 zestaw
Jaz o szerokiej koronie		1 szt.
Jaz Crumpa		1 szt.
Jaz syfonowy do szybkiego upuszczenia wód powodziowych		1 szt.
Krata do określania wpływu ograniczenia przekroju na przepływ		1 szt.
Jaz o kształcie praktycznym z pomiarem ciśnienia		1 szt.
Jaz o kształcie praktycznym z różnymi odpływami		1 szt.
Elementy do rozpraszania energii za jazem o kształcie praktycznym		1 szt.
Próg		1 szt.
Przepusty		1 komplet
Filary do symulacji mostu		1 komplet
Dno koryta z otoczkami		1 szt.
Koryto Venturiego do pomiaru natężenia przepływu w kanale otwartym		1 szt.
Koryto Parshalla do określania natężenia przepływu w kanale otwartym		1 szt.

Kartę(y) gwarancyjną(e) dostarczono.

Instrukcję obsługi w języku polskim*/angielskim* dostarczono.

Wstępnego montażu, uruchomienia oraz teoretycznego i praktycznego przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi aparatury dokonano dniu(iach) 2019 r. w siedzibie Wykonawcy.

Przedmiot umowy zdemontowany i spakowany w sposób zabezpieczający przed zniszczeniem i umożliwiający jego bezpieczny transport i przechowywanie dostarczono do siedziby Zamawiającego w dniu 2019r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy:

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

Termin usunięcia braków, wad lub usterek *

Braki, wady lub usterki wskazane w powyższym protokole usunięto w dniu r.

Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

* niepotrzebne skreślić