

Opracowanie technologii precyzyjnego oczyszczania ścieków z bezglebowej uprawy pomidorów z wykorzystaniem elektrobiologicznego reaktora hybrydowego
LIDER/4/0019/L-10/18/NCBR/2019

**Załącznik nr 5 do SIWZ
Zam. 59/2021/TP/DZP**

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

zawarta w Olsztynie, w dniu r. pomiędzy:

**Uniwersytetem Warmińsko – Mazurskim w Olsztynie
z siedzibą przy ul. Oczapowskiego 2, 10 – 719 Olsztyn,**

utworzonym na mocy Ustawy z dnia 9 lipca 1999 r. o utworzeniu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie (Dz. U. Nr 69, poz. 762)

NIP: 739 30 33 097, REGON: 510 884205,

zwanym dalej „**Zamawiającym**”, którego reprezentuje:

Kanclerz – mgr inż. Bogusław Stec

a

.....
wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS

NIP:, REGON:

zwanym dalej „**Wykonawcą**”, którego reprezentuje:

.....
o następującej treści:

Niniejsza umowa jest konsekwencją zamówienia publicznego nr **59/2021/TP/DZP** realizowanego na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11.09.2019r. (tj. Dz. U z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) oraz następstwem dokonanego przez Zamawiającego w dniu wyboru oferty.

§1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest zakup instalacji elektrobiologicznego reaktora hybrydowego (EBR) w ramach projektu pt. Opracowanie technologii precyzyjnego oczyszczania ścieków z bezglebowej uprawy pomidorów z wykorzystaniem elektrobiologicznego reaktora hybrydowego LIDER/4/0019/L-10/18/NCBR/2019.
2. Zamówienie obejmuje wykonanie dokumentacji konstrukcyjnej i złożeniowej na podstawie wytycznych Zamawiającego oraz wykonanie, dostarczenie i uruchomienie reaktora. Obejmuje również serwis gwarancyjny.
3. Z uwagi na fakt, iż urządzenie, będące przedmiotem niniejszego zamówienia publicznego zgłoszone zostanie do objęcia ochroną patentową, szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zostanie udostępniony po zawarciu umowy o zachowaniu poufności, stanowiącej integralną część niniejszej umowy.
4. Elementy urządzenia, których dotyczyć będą szczegółowe informacje przekazane Sprzedawcy po podpisaniu umowy o zachowaniu poufności to:
 - 4.1. Opis elektrobiologicznego reaktora hybrydowego,
 - 4.2. Opis zbiornika dodatkowej fazy procesu.

5. W ramach niniejszej umowy Sprzedawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy o parametrach szczegółowo określonych w ofercie Sprzedawcy, której formularz opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik do niniejszej umowy.
6. Integralną częścią umowy jest oferta Sprzedawcy, Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia oraz umowa nr o zachowaniu poufności.
7. Sprzedawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem należytej staranności.

§2

Termin i miejsce realizacji przedmiotu umowy

1. Sprzedawca zobowiązuje się przenieść własność przedmiotu umowy na Zamawiającego, a Zamawiający zobowiązuje się przedmiot umowy odebrać i zapłacić Sprzedawcy cenę.
2. Wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w §1 ust. 2, nastąpi w terminie maksymalnie 6 tygodni do dnia zawarcia umowy.
3. Realizacja zamówienia nastąpi w dwóch etapach.
 - 3.1. I etap obejmuje wykonanie dokumentacji konstrukcyjnej i złożeniowej na podstawie wytycznych Zamawiającego, wykonanie Zbiornika retencyjnego (ZR), Elektrobiologicznego reaktora hybrydowego (EBR), Zbiornika dodatkowej fazy procesu (ZD), Osadnika (OS). Odbiór dokumentacji oraz wykonania powyższych elementów instalacji (ZR; EBR; ZD; OS) odbędzie się w miejscu wskazanym przez Wykonawcę na terenie Polski.
 - 3.2. II etap obejmuje pozostały zakres przedmiotu zamówienia,
 - 3.3. Realizacja każdego etapu będzie potwierdzona protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony umowy.
4. Miejsce wykonania przedmiotu zamówienia: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Geoinżynierii, Instytut Inżynierii i Ochrony Środowiska, Katedra Inżynierii Środowiska.

§3

Cena i warunki płatności

1. Cena, na podstawie której Zamawiający dokonał wyboru oferty wynosi:
Cena brutto: PLN, w tym obowiązujący podatek VAT.
(słownie:).
2. Powyższa cena obejmuje wszystkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.
3. Koszty zakupu instalacji będą rozliczane dwu etapowo. Po zakończeniu pierwszego etapu tj. po odebraniu przez Zamawiającego Zbiornika retencyjnego (ZR), Elektrobiologicznego reaktora hybrydowego (EBR), Zbiornika dodatkowej fazy procesu (ZD), Osadnika (OS) oraz dokumentacji konstrukcyjnej, potwierdzonego częściowym protokołem zdawczo-odbiorczym – zostanie wypłacone 35% ceny określonej w ust. 1. Po wykonaniu całego zamówienia i odebraniu go potwierdzonym przez Zamawiającego protokołem zdawczo-odbiorczym wypłacone zostanie pozostałe 65% ceny.
4. Zamawiający zapłaci cenę sprzedaży na podstawie wystawionych faktur, zgodnie z etapami opisanymi w ust. 3.
5. Faktura wystawiona przez Wykonawcę, wskazywać musi numer umowy, z której wynika płatność. Do faktury należy dołączyć kopię podpisanego przez obie strony protokołu odbioru przedmiotu umowy o którym mowa w §4 ust 7.
6. Sprzedawca zobowiązuje się do dostarczenia poprawnie wystawionej faktury na adres wskazany przez przedstawiciela Zamawiającego w terminie 7 dni od podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy.

7. Nazewnictwo zastosowane w fakturze, musi być zgodne z nazewnictwem asortymentu zastosowanym przez Zamawiającego w SIWZ oraz protokołem odbioru.
8. Zamawiający zapłaci cenę sprzedaży przelewem na konto Sprzedawcy wskazane na fakturze znajdujące się na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Zamawiający jest uprawniony do odmowy zapłaty ceny w przypadku wystawienia faktury w sposób niezgodny z ust. 5-7.

§4

Dostawa i odbiór przedmiotu umowy

1. Miejsce dostawy oraz instalacji zostanie wskazane przez Zamawiającego w trakcie realizacji umowy. Wykonanie przedmiotu umowy obejmuje: wykonanie oraz dostarczenie dokumentacji konstrukcyjnej i złożeniowej na podstawie wytycznych Zamawiającego, wykonanie, dostarczenie reaktora do miejsca dostawy wskazanego przez Zamawiającego, instalację przedmiotu umowy zgodnie z ust. 2 oraz przeprowadzenie bezpłatnego instruktażu w zakresie właściwej obsługi dostarczonego przedmiotu umowy.
2. Instalacja przedmiotu umowy odbędzie się w jednostce Zamawiającego, przez przedstawiciela Sprzedawcy i obejmować będzie zakres określony w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do umowy.
3. Dostarczony przedmiot umowy będzie gotowy do pracy i będzie posiadał wszelkie niezbędne do właściwego korzystania schematy technologiczne wytworzonego urządzenia, pełną dokumentację projektową w formie elektronicznej (pliki w formacie PDF oraz rysunki i schematy w formacie DWG i STEP) oraz instrukcję obsługi.
4. Sprzedawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpłatnego instruktażu w zakresie właściwej obsługi dostarczonego przedmiotu umowy.
5. Przedmiot umowy objęty niniejszą umową dostarczany będzie na koszt i ryzyko Sprzedawcy.
6. Dostarczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane w godz.: 9.00 - 14.00, po uprzednim uzgodnieniu daty dostawy z przedstawicielem Zamawiającego.
7. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w formie protokołu odbioru częściowego (etap pierwszy) oraz protokołu odbioru końcowego (po wykonaniu etapu drugiego) podpisanego przez obie strony potwierdzającego prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy.
8. W przypadku dostawy niepełnej lub niezgodnej z ofertą, Sprzedawca zobowiązany jest do uzupełniania dostawy o brakujące lub uszkodzone elementy w ramach wynagrodzenia określonego w niniejszej umowie, w terminie **3 dni** roboczych od dnia wskazania uchybień przez Zamawiającego.
9. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy pod warunkiem, iż będzie sprawny, kompletny i pozbawiony wad.

§5

Osoby odpowiedzialne za realizację umowy

1. Nadzór na realizacją umowy sprawuje:
 - 1.1. po stronie Zamawiającego –, e-mail:, tel:.....
 - 1.2. po stronie Sprzedawcy –, e-mail:, tel:.....
2. Sposób konsultacji i zgłaszania uwag strony umowy ustalą wzajemnie w trakcie realizacji umowy.

§6

Obowiązki Sprzedawcy

1. Sprzedawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem należytej

staranności.

2. Sprzedawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość materiałów wykorzystanych do realizacji przedmiotu umowy.

§7

Gwarancja i rękojmia

1. Sprzedawca zobowiązuje się do bezpłatnego świadczenia napraw gwarancyjnych w okresie gwarancyjnym bez dodatkowych opłat za transport i dojazd.
2. Termin gwarancji wynosi miesięcy od daty sporządzenia końcowego protokołu odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w §4 ust. 7 niniejszej umowy.
3. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzić będzie:
4. Sprzedawca zobowiązuje się do podjęcia czynności zmierzających do usunięcia usterki przez serwis gwarancyjny w czasie 5 dni roboczych od chwili zgłoszenia wysłanego na adres e-mail.....lub telefoniczne pod nr: w dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych pracy.
5. Sprzedawca zobowiązuje się do wykonania napraw zgłoszonych usterek w terminie maksymalnie 20 dni roboczych od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych pracy. W przypadku napraw związanych z gotowymi elementami wchodzącymi w skład instalacji (produkowanymi seryjnie) termin realizacji naprawy zgodnie z gwarancją producenta tego elementu.
6. Zgłoszenia wad i usterek w ramach gwarancji i rękojmi będą dokonywane na adres poczty elektronicznej lub pisemnie na adres Sprzedawcy.
7. W przypadku ponownego wystąpienia usterki po wykonaniu dwóch napraw tego samego elementu, Sprzedawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego elementu na nowy, wolny od wad w terminie 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia trzeciej usterki przez Zamawiającego.
8. W uzasadnionych przypadkach w okresie gwarancyjnym naprawy mogą być dokonywane za zgodą Zamawiającego poza miejscem dostawy przedmiotu umowy bez poniesienia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.
9. W przypadku wystąpienia braku w przedmiocie dostawy, stwierdzenia uszkodzenia przedmiotu dostawy lub jego wadliwości, Sprzedawca w ramach rękojmi zobowiązuje się do dostarczenia brakującego przedmiotu umowy lub wymiany na nowy wolny od wad i uszkodzeń w ciągu 5 dni roboczych, liczonych od daty zgłoszenia braku, uszkodzenia lub wadliwości przez Zamawiającego.
10. Sprzedawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, z tym, że o wadach Zamawiający obowiązany jest powiadomić Wykonawcę niezwłocznie. Wystarczającą formą powiadomienia jest przesłanie zawiadomienia drogą elektroniczną na adres mailowy Sprzedawcy.
11. Sprzedawca zapewnia Zamawiającego, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.

§8

Kary umowne

1. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kar umownych w stosunku do Sprzedawcy:
 - 1.1. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Sprzedawcy – w wysokości 10% ceny określonej w §3 ust. 1,
 - 1.2. za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu dostawy przedmiotu umowy określonego w §2 ust. 2 – w wysokości 0,2% ceny określonej w §3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od następnego dnia po ostatnim dniu wyznaczonym na wykonanie przedmiotu umowy,

- 1.3. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi – w wysokości 0,1% ceny określonej w §3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od następnego dnia po ostatnim dniu wyznaczonym na usunięcie usterki lub wady,
 - 1.4. za zwłokę w wymianie elementu na nowy, wolny od wad w terminie, o którym mowa w §7 ust. 7 w wysokości 0,1% ceny określonej w §3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od następnego dnia po ostatnim dniu wyznaczonym na wymianę,
 - 1.5. w przypadku naruszenia obowiązku zachowania poufności dla informacji chronionych, o których mowa w umowie o zachowaniu poufności nr, Sprzedawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego, kary umownej w wysokości 20 000,00 złotych brutto, za każde naruszenie.
2. Kary umowne mogą zostać potrącone z kwoty określonej w §3 ust. 1.
 3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przekraczającego należne kary umowne.
 4. Łączna wysokość kar umownych, których Zamawiający może dochodzić od Sprzedawcy, wynosi 50% wartości umowy określonej w §3 ust. 1 umowy.

§9

Warunki odstąpienia od umowy

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy:
 - 1.1. gdy zaistniała istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu – w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Sprzedawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy;
 - 1.2. gdy Sprzedawca nie wykonuje obowiązków i innych zapisów wynikających z umowy, w szczególności w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu wykonania przedmiotu umowy, określonego w §2 ust 2 oraz w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu usunięcia wad/usterek zgłoszonych przez Zamawiającego w ramach gwarancji lub rękojmi. Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia w terminie 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających wykonanie prawa odstąpienia, poprzez złożenia oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania Sprzedawcy, aby ten w terminie nie krótszym niż 5 dni roboczych należycie, w tym terminowo wykonał postanowienia zawartej umowy.
2. Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§10

Zmiany w umowie

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający, działając zgodnie z dyspozycją przepisu art. 455 ustawy Pzp może wyrazić zgodę na dokonanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Sprzedawcy, jeśli zmiana dotyczy:
 - 2.1. zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia w przypadku:
 - a) konieczności zmiany terminów umownych, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, pomimo zachowania należytej staranności, i nie wynika ona z winy Sprzedawcy,
 - b) konieczności zmiany terminów umownych, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,

- c) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
 - d) z powodu zaistnienia okoliczności związanych z wystąpieniem skutków COVID-19, których strony nie były w stanie przewidzieć przy zachowaniu należytej staranności.
- 2.2. zmiany zakresu przedmiotu zamówienia, w przypadku:
- a) zmiany modelu oferowanego sprzętu spowodowanej niedostępnością na rynku urządzenia wskazanego w ofercie, wynikającej z zaprzestania produkcji lub wycofania z rynku tego urządzenia - na inny sprzęt posiadający co najmniej takie parametry jak urządzenie niedostępne na rynku;
 - b) zmiany modelu oferowanego sprzętu spowodowanej wprowadzeniem przez producenta nowej wersji produktu charakteryzującego się co najmniej takimi samymi parametrami technicznymi jak urządzenie wskazane w ofercie.
5. W przypadku zaistnienia okoliczności wymienionej w ust. 2.2. pkt. a) lub b) strony ustalają nowy przedmiot umowy o parametrach technicznych i innych właściwościach nie gorszych od wskazanego w ofercie. Zmiana w umowie nie będzie prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia Sprzedawcy w stosunku do wynagrodzenia określonego w umowie. Sprzedawca wraz z prośbą o umożliwienie zastąpienia urządzenia zobowiązuje się do dostarczenia uzasadnienia oraz oświadczenia producenta lub dystrybutora sprzętu o braku dostępności urządzenia zgodnego z umową.
6. W przypadku zaistnienia którejs z wymienionych w ust. 2.1. okoliczności, strony ustalają nowy termin realizacji przedmiotu umowy.
7. Wszelkie zmiany zapisów umowy winny być dokonywane w formie pisemnej (aneksu do umowy).

§11

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
3. Strony zobowiązują się do niezwłocznego poinformowania o każdorazowej zmianie siedziby. Okoliczności te nie będą stanowiły przesłanki do zmiany umowy.
4. Sprzedawca zapewni w okresie obowiązywania niniejszej umowy pełną ochronę danych osobowych oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych.
5. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Sprzedawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA