

Dotyczy realizacji projektu
w ramach Działania 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1

Tytuł projektu: „Innowacyjny system zagospodarowania substratów organicznych z wykorzystaniem celowej transformacji cech fizycznych i biologicznych materiału wsadowego dla procesu fermentacji beztlenowej z wydzieleniem biogazu”

ZAPYTANIE OFERTOWE

na dostawę elementów do budowy prototypu – Automatyka i sterowanie (1 komplet) na potrzeby BIOWATT SPÓŁKA AKCYJNA do realizacji projektu pt. „Innowacyjny system zagospodarowania substratów organicznych z wykorzystaniem celowej transformacji cech fizycznych i biologicznych materiału wsadowego dla procesu fermentacji beztlenowej z wydzieleniem biogazu” w ramach Działania 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Poznań, 06.07.2023 r.

I. ZAMAWIAJĄCY

BIOWATT SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Blacharska 2,
61 – 606 Poznań
NIP 7781470588

Osoba do kontaktów:

Krzysztof Pokładecki
telefon: 885 335 555
email: krzysztof.pokladecki@biowatt.pl

II. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest **w trybie Zapytania ofertowego**, zgodnie z zasadą konkurencyjności, określoną w Wytycznych Ministra Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020, zwanymi dalej „Wytycznymi Ministra Rozwoju”.
2. Postępowanie prowadzone jest w **języku polskim**.
3. Zamawiający **nie przewiduje** możliwość złożenia ofert częściowych.
4. Zamawiający nie przewiduje **zwrotu kosztów** udziału w postępowaniu.
5. Zamawiający udzieli wyjaśnień na zapytania Wykonawców dotyczące treści zapytania ofertowego jeżeli wnioski o udzielenie wyjaśnień wpłyną do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek Wykonawcy o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłyną do Zamawiającego po upływie terminu na składanie wyjaśnień, lub dotyczy już udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym etapie, w przypadku gdy z powodu okoliczności, których nie przewidywał lub nie mógł przewidzieć, udzielenie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego lub z innych przyczyn stało się niecelowe.
7. W razie unieważnienia postępowania Wykonawcom nie przysługują roszczenia odszkodowawcze w stosunku do Zamawiającego.
8. W niniejszym zapytaniu pojęcia Oferent i Wykonawca stosuje się zamiennie.

III. CEL PROJEKTU, OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa elementów do budowy prototypu – Automatyka i sterowanie (1 komplet)** na potrzeby firmy BIOWATT SPÓŁKA AKCYJNA do realizacji projektu pt. „Innowacyjny system zagospodarowania substratów organicznych z wykorzystaniem celowej transformacji cech fizycznych i biologicznych materiału wsadowego dla procesu fermentacji beztlenowej z wydzieleniem biogazu”, w ramach Działania 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

A. Dostawa elementu do budowy prototypu – Automatyka i sterowanie, wyposażonego w następujące parametry oraz elementy technologiczne:

1.1) Podstawowe założenia

Dostawa elementów do budowy prototypu – Automatyka i sterowanie obejmować powinna w swoim zakresie:

- Ustalenie zależności pomiędzy poszczególnymi urządzeniami biogazowni i synchronizowanie jej pracy z poszczególnymi podzespołami prototypów, które zostają

wdrożone w ramach niniejszego projektu tj. moduł mechaniczny, moduł enzymatyczno-kawitacyjny oraz moduł termiczny.

- Sterowanie poszczególnymi podzespołami z uwzględnieniem wydajności każdego z podzespołów
- Określenie warunków uruchomienia i zatrzymania
- Rekcji systemu automatyki (SCADA) na zakłócenia pracy instalacji i występujące stany alarmowe oraz wyłączenia nowych układów w korelacji z istniejącą biogazownią
- Wykonanie wizualizacji (system SCADA) oraz systemu raportowania i archiwizacji danych pracy biogazowni z uwzględnieniem nowych modułów (mechaniczny, enzymatyczno-kawitacyjny oraz termiczny)
- Nowy system automatyki i sterowania obejmuje stworzenie nowych algorytmów pracy oraz stworzenia nowego systemu SCADA oraz wizualizacji instalacji dla całej biogazowni z uwzględnieniem nowych prototypowych stanowisk badawczych (modułów) tj.

a) Stanowisko badawcze mechaniczne - Moduł mechaniczny w tym:

- Zasobnik substratów stałych
- Pompa rozdrabniająca
- Moduł sterujący z zabezpieczeniem
- Ekstruder
- Dozownik mikronizera
- Pompa zasilająca mikronizer
- Podajnik ślimakowy mikronizera
- Osprzęt dodatkowy (zabezpieczenia w/w urządzeń)
- Zawory oraz zasuw pneumatyczne

b) Stanowisko badawcze enzymatyczno-kawitacyjne – Moduł enzymatyczno-kawitacyjny w tym:

- Zbiornik substratów stałych (zbiornik fermentacji wstępnej wraz z czujnikami pomiarowymi oraz urządzeniami pomocniczymi w obrębie zbiornika tj.:
 - Mieszadło mechaniczne – 1 szt.
 - Analizator biogazu
 - Pompa zatapialna
 - Przepływomierz substratu
 - Urządzenie do kawitacyjnej dezintegracji komórek
 - Zasuw i zawory pneumatyczne
 - System odsiarczania tlenowego
 - System dozowania enzymów wraz z armaturą towarzyszącą
- Zbiornik substratów płynnych wymagających higienizacji (zbiornik buforowy) wraz z czujnikami pomiarowymi oraz urządzeniami pomocniczymi w obrębie zbiornika tj.:
 - Mieszadła mechaniczne zatapialne z system mocowania – 2 szt.
 - Przepływomierz substratu

c) Stanowisko badawcze termiczne – Moduł termiczny w tym:

- Higienizator

a) Szczegółowe założenia techniczne:

1. Wykonanie zasilania i sterowania dla nowych modułów wymienionych w **punkcie 1.1) podpunkt a) i b)** dla modułu mechanicznego oraz modułu enzymatyczno-kawitacyjnego

W punkcie należy przewidzieć wymianę okablowania dla nowych urządzeń wchodzących w skład nowych modułów oraz wstawienie jeśli konieczne większych napędów (softstatów). Układy te należy zabudować w istniejących szafach sterowniczych (pole 3 i 4) na terenie biogazowni.

Należy przewidzieć również wymianę istniejącego sterownika Siemens na nowy, obsługujący starą instalację jak i nowe w/w urządzenia. Sterownik musi obsługiwać nowy system wizualizacji SCADA i być wyposażony w możliwość rozbudowania systemu automatyki biogazowni w Żórawinie w przyszłości.

Należy przewidzieć dostawę nowego komputera dla oprogramowania SCADA.

2. Wykonanie zasilania i sterowania dla nowych modułów wymienionych w **punkcie 1.1) podpunkt c)** dla modułu termicznego

W tym punkcie należy przewidzieć wymianę okablowania dla nowego urządzenia tj. Higienizator oraz jeśli konieczne większych napędów (softstatów). Układy te należy zabudować w istniejących szafach sterowniczych obsługujących system istniejącej higienizacji na terenie biogazowni.

Układ higienizacji należy włączyć w nowy system wizualizacji SCADA.

3. Wykonanie oraz połączenie oprogramowania SCADA dla istniejącej biogazowni oraz wymiana istniejącego sterownika w szafie automatyki biogazowni (pole 1 i 2).

Do zaaplikowanego wcześniej oprogramowania wizualizacyjnego (punkt 1. i 2.) należy dodać poszczególne istniejące instalacje i opracować dla nich program wg. istniejących obecnie scenariuszy pracy poszczególnych urządzeń technologicznych tak aby zachować dotychczasową funkcjonalność oraz rozbudować je o nowe funkcje np. archiwizację danych. Należy również przygotować nowy system komunikacji oraz wykonać prace inżyniersko-programistyczne PLC.

W tym punkcie należy całkowicie wymienić istniejący układ sterowania (wymiana sterownika Siemens w polu nr 1 i 2 szafy automatyki) na nowy oraz połączyć go z wcześniej przygotowanymi polami 3 i 4, dzięki czemu istniejący układ instalacji obejmujący sterowanie zbiornikami fermentacyjnymi będzie integralną częścią nowego systemu SCADA.

W tym zakresie należy założyć:

- dostawa zestawu sterowników dla pól 1 i 2 istniejącej szafy automatyki
- dostawa panela 15' dla pola 1, jako awaryjnego interfejsu (na wypadek awarii nowej wizualizacji SCADA) do zarządzania całą biogazownią
- prace elektrotechniczne w polach 1 i 2 szafy głównej
- prace programistyczne polegające na wdrożeniu biogazowni w jeden układ sterowania SCADA

Poniżej zestawienie i instalacji na terenie biogazowni, o które należy rozbudować nowy system wizualizacji SCADA:

- Zespół prądotwórczy MWM o mocy 1,2 MW
- Zespół prądotwórczy Jenbacher o mocy 0,8 MW

- Stacja uzdatniania biogazu 1
- Stacja uzdatniania biogazu 2
- Układ pompowy i układ sterowania zasuwami pneumatycznymi (Sterownia w budynku blaszanym)
- Układ pompowy w budynku technicznym
- Układ higienizacji (istniejący) w budynku technicznym

3. Przedmiot zamówienia będzie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad fizycznych i prawnych i obciążeń prawami osób trzecich, nie będzie stanowił przedmiotu zabezpieczenia.
4. Przedmiot zamówienia musi posiadać wymagane prawem polskim **atesty** dopuszczające do stosowania na rynku polskim oraz musi być zgodny z **normami** obowiązującymi w Polsce i Unii Europejskiej.
5. Miejscem dostarczenia i wykonania przedmiotu zamówienia jest Biogazownia Zamawiającego (ul. Badawcza 6, Żerniki Wielkie, 55-020 Żórawina)
6. Mogące wystąpić w Zapytaniu ofertowym znaki towarowe, pochodzenia czy patenty mają charakter wyłącznie przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu przy czym Zamawiający informuje, że **dopuszcza możliwość zastosowania równoważnych rozwiązań**.
7. W razie opisanego Przedmiotu zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. W takim wypadku Oferent zobowiązany jest do wskazania w załączniku nr 3 – Parametry techniczne Przedmiotu zamówienia, w kolumnie „uwagi” zakresu równoważności. Opis zaproponowanych rozwiązań równoważnych musi być na tyle szczegółowy, żeby Zamawiający przy ocenie ofert mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich właściwości funkcjonalnych, jakościowych i parametrów oraz rozstrzygnąć, czy zaproponowane rozwiązania są równoważne.
8. Za rozwiązania równoważne należy rozumieć takie, które przedstawiają opis przedmiotu zamówienia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych spełniających minimalne parametry określone przez Zamawiającego, lecz oznaczone innym np. znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem, normą, czy aprobatą. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w opisywanym przez Zamawiającego przedmiocie zamówienia, jest obowiązany udowodnić, że proponowane przez niego rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w zapytaniu ofertowym.
9. Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia stosownych dokumentów uwiarygadniających zastosowanie rozwiązań równoważnych. W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych równoważnych materiałów lub rozwiązań, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty i wykonania przedmiotu zamówienia ujęto materiały zaproponowane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia; w związku z tym Wykonawca jest zobowiązany zastosować do wykonania zamówienia materiały lub rozwiązania zaproponowane w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
10. Przedmiot zamówienia musi posiadać deklarację zgodności CE.
11. Wykonawca wraz z Przedmiotem zamówienia dostarczy Zamawiającemu **dokumenty**:
 - a. instrukcja obsługi, konserwacji (dokumentacja DTR)
 - b. dokument gwarancyjny,

3. Kod CPV:

51900000-1 Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli
31700000-3 Urządzenie elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne
72210000-0 Usługi programowania pakietów oprogramowania
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA (TERMIN REALIZACJI UMOWY)

1. Termin realizacji zamówienia w ciągu 15 tygodni od daty zawarcia umowy z Wybranym Wykonawcą.

2. Za termin realizacji przedmiotu zamówienia przyjmuje się datę dokonania przez Zamawiającego odbioru kompletnego i w pełni sprawnego przedmiotu zamówienia potwierdzonego podpisaniem przez obie strony bez zastrzeżeń protokołem odbioru końcowego.

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Proponowaną wartość należy przedstawić w **Formularzu Ofertowym (Załącznik 1)**.
2. Wartość oferty musi zostać przedstawiona jako **łącznie netto przedmiotu zamówienia**.
3. Wartość oferty należy wyrazić w jednostkach pieniężnych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Cena Przedmiotu zamówienia stanowi kryterium oceny ofert, zgodnie z warunkami określonymi w Rozdziale VII niniejszego Zapytania. **Ocenie będzie podlegała łączna cena Przedmiotu zamówienia**.
5. Wartości wskazane w ofercie będą obowiązywały przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.
6. W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, Zamawiający przeliczy te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego ogłoszonego dnia **14.07.2023r.**
7. Podając ceny należy uwzględnić wszystkie obowiązki związane z prawidłową i terminową realizacją Przedmiotu zamówienia, w tym koszty związane z dostawą, transportem oraz rozładunkiem Przedmiotu zamówienia u Zamawiającego (ul. Badawcza 6, Żerniki Wielkie, 55-020 Żórawina).

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w terminie **do dnia 14.07.2023 roku do godz. 15:00** w siedzibie Zamawiającego lub do godz. 23:59 drogą elektroniczną na adres: biowatt@biowatt.pl lub w Bazie konkurencyjności.
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Oferta musi być ważna **do 30.10.2023r.**
4. Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość wydłużenia terminu związania ofertą po uprzednim wyrażeniu zgody Oferenta.
5. Przed upływem terminu składania ofert, Oferent może wprowadzić **zmiany** do złożonej oferty lub ją **wycofać**. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie winny być doręczone Zamawiającemu w jednej z form wskazanych w Rozdziale VI pkt 1 powyżej pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Zmiana lub wycofanie oferty winna zawierać dodatkowe oznaczenie „**ZMIANA OFERTY**” lub „**WYCOFANIE OFERTY**”.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów **wyjaśnień** dotyczących treści złożonych ofert w określonym terminie. W razie braku złożenia wyjaśnień w określonym terminie **oferta zostanie odrzucona**.
7. W razie braku złożenia niezbędnych oświadczeń lub dokumentów wykonawca zostanie wezwany do ich uzupełnienia w określonym terminie. W razie braku uzupełnienia w/w dokumentów lub oświadczeń w wyznaczonym terminie **oferta zostanie odrzucona**.
8. Ofertę składa się pod rygorem odrzucenia, w formie pisemnej lub elektronicznej – rozumianej jako skan podpisanej oferty wysłany drogą e-mail.
9. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru (ewidencji) lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa.
10. Oferta powinna zawierać wypełniony zgodnie z zapytaniem ofertowym **formularz ofertowy** oraz załączniki do zapytania, a także dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentacji i działania w imieniu Oferenta.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego Zapytania ofertowego
12. Zmiany treści zapytania ofertowego oraz wyjaśnienia udzielone przez Zamawiającego na zapytania Oferentów stają się integralną częścią zapytania ofertowego i są wiążące dla Oferentów.

VII. KRYTERIA OCENY OFERT I INFORMACJE O WAGACH PUNKTOWYCH PRZYPISANYCH DO POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie poniższych kryteriów oceny ofert:

KRYTERIUM	WAGA (pkt)
ŁĄCZNA CENA NETTO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	100

A) ŁĄCZNA CENA NETTO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PC

Punktacja za cenę będzie obliczana na podstawie wzoru:

$$P_c = (C_n \times 100 / C_b)$$

gdzie,

P_c – otrzymane punkty za kryterium cena netto przedmiotu zamówienia

C_n – cena netto przedmiotu zamówienia najniższej spośród złożonych Ofert

C_b – cena netto przedmiotu zamówienia badanej Oferty

Oferta za kryterium „łączna cena netto przedmiotu zamówienia” może otrzymać maksymalnie **100 pkt.**

2. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. **ZAMAWIAJĄCY UZNA ZA NAJKORZYSTNIEJSZĄ TĘ OFERTĘ, KTÓRA UZYSKA NAJWIĘKSZĄ LICZBĘ PUNKTÓW, ZGODNIE Z WZOREM $P = PC$**

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

1. Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Oferenci, którzy oświadczą brak podstaw do wykluczenia z postępowania.

IX. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ WRAZ Z OFERTĄ

Zamawiający żąda dostarczenia wraz z ofertą następujących **dokumentów**:

- a. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (Załącznik nr 2),
- b. Potwierdzenie parametrów techniczno-użytkowych (Załącznik nr 3)
- c. Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO
- d. Dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentacji i działania w imieniu Oferenta – jeśli dotyczy.

X. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY W CELU REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacje o wynikach postępowania Zamawiający zamieści na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
2. Wykonawca zostanie poinformowany telefonicznie lub via e-mail o terminie i miejscu podpisania umowy.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana odstąpi od zawarcia umowy, Zamawiający zawrze umowę z kolejnym Oferentem, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

XI. PODSTAWOWE WARUNKI REALIZACJI UMOWY

Podstawowe warunki realizacji umowy zostały szczegółowo przedstawione w **załączniku nr 5** dołączonym do zapytania ofertowego. Zakres ten będzie uwzględniony w zawartej umowie z wykonawcą.

XII. INFORMACJA NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA WYKONAWCY

Z postępowania wyklucza się podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami uprawnionymi

do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi dla Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej.
- 2) posiadaniu co najmniej 10% udziału lub akcji.
- 3) pełnieniu funkcję członka organu nadzorczego lub zarządczego, prokurenta, pełnomocnika.
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

XIII. ISTOTNE ZMIANY WARUNKÓW UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia, tj.:
 - a) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw od dotychczasowego wykonawcy nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
 - wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - b) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - c) wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
 - w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
 - w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców – w przypadku zmiany podwykonawcy Zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac,
 - d) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy a łączna wartość zmian jest mniejsza niż progi unijne w rozumieniu art. 3 Pzp i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy,
 - e) zmiana sposobu rozliczania umowy, dokonywania płatności lub konieczność zmiany terminu realizacji na rzecz każdej ze Stron, na umotywowany ich wniosek,
 - f) wystąpienia siły wyższej,
 - g) zmiana wynika z okoliczności wywołanych wystąpieniem epidemii choroby COVID-19,
2. Zmiany umowy wymagają dla swej ważności aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

XIV. OBOWIĄZEK INFORMACYJNY

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **BIOWATT SPÓLKA AKCYJNA** z siedzibą w Poznaniu (**61 - 006**), wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000352252, NIP 7781470588, REGON 301392932 e-mail: biowatt@biowatt.pl

2. Pani/Pana dane „Innowacyjny system zagospodarowania substratów organicznych z wykorzystaniem celowej transformacji cech fizycznych i biologicznych materiału wsadowego dla procesu fermentacji beztlenowej z wydzieleniem biogazu” realizowanym w ramach w ramach Działania 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
3. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o zawartą umowę o dofinansowanie projektu pn. „*Innowacyjny system zagospodarowania substratów organicznych z wykorzystaniem celowej transformacji cech fizycznych i biologicznych materiału wsadowego dla procesu fermentacji beztlenowej z wydzieleniem biogazu*”.
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z zawartą umową o dofinansowanie przez okres 10 lat, zgodnie z zasadami archiwizacji dokumentów objętych umową o dofinansowanie.
5. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem określonym wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności wydatków, niezbędnym do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
6. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane poza teren Polski, UE i Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
8. Posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. f RODO.

XV. ZAŁĄCZNIKI

1. **Załącznik nr 1** – Formularz ofertowy.
2. **Załącznik nr 2** – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu.
3. **Załącznik nr 3** – Parametry techniczno-użytkowe.
4. **Załącznik nr 4** - Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych – dla osób fizycznych.
5. **Załącznik nr 5** - Istotne warunki umowy.

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

FORMULARZ OFERTOWY

.....
Miejscowość, data.....
Dane osoby składającej ofertę.....
Adres.....
Telefon kontaktowy, mail**BIOWATT SPÓŁKA AKCYJNA**
ul. Blacharska 2
61 – 606 Poznań

W nawiązaniu do zapytania ofertowego składamy ofertę na **dostawę elementów do budowy prototypu – Automatyka i sterowanie (1 komplet) na potrzeby firmy BIOWATT SPÓŁKA AKCYJNA na potrzeby na potrzeby BIOWATT SPÓŁKA AKCYJNA** do realizacji projektu pt. „Innowacyjny system zagospodarowania substratów organicznych z wykorzystaniem celowej transformacji cech fizycznych i biologicznych materiału wsadowego dla procesu fermentacji beztlenowej z wydzieleniem biogazu” w ramach Działania 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego:

Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z zapytaniem ofertowym za:

Przedmiot zamówienia	Łączna cena przedmiotu zamówienia	Waluta
dostawa elementów do budowy prototypu – Automatyka i sterowanie (1 komplet)		

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zapytaniem ofertowym wraz z załącznikami i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń.
2. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że wyżej podana cena obejmuje realizację wszystkich zobowiązań Wykonawcy opisanych w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami.
4. Oświadczam, że **okres gwarancji wynosi pełnych miesięcy.**
5. Oświadczamy, iż oferta ważna jest **do dnia** r. (minimum 30.10.2023 r.)
6. Oświadczamy, że dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentacji, Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, pod adresem internetowym:

* <https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu>**
(dotyczy podmiotów wpisanych do Krajowego Rejestru Sądowego [KRS]),

* <https://prod.ceidg.gov.pl/ceidg/ceidg.public.ui/Search.aspx>**

(dotyczy podmiotów wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej [CEIDG])

*.....** *(wpisać odpowiedni adres internetowy w przypadku innych baz danych niż wyżej wskazane)*

**proszę wybrać i zaznaczyć opcję właściwą dla danego rodzaju Wykonawcy.*

****w przypadku reprezentacji na podstawie pełnomocnictwa musi być ono dołączone do oferty**

7. Załącznikami do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- a) **Oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu.
- b) Parametry techniczno-użytkowe
- c) Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO
- d) Pełnomocnictwo – jeśli dotyczy.

.....
(podpis osoby upoważnionej)

**OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Składając ofertę do zapytania ofertowego **na dostawę elementów do budowy prototypu – Automatyka i sterowanie (1 komplet)** na potrzeby BIOWATT SPÓŁKA AKCYJNA do realizacji projektu pt. „Innowacyjny system zagospodarowania substratów organicznych z wykorzystaniem celowej transformacji cech fizycznych i biologicznych materiału wsadowego dla procesu fermentacji beztlenowej z wydzieleniem biogazu” w ramach Działania 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, oświadczam (oświadczamy), **że nie ma podstaw do wykluczenia mnie (nas) z postępowania o udzielenie zamówienia** z uwagi na powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym, tj. wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami uprawnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi dla Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej.
- 2) posiadaniu co najmniej 10% udziału lub akcji.
- 3) pełnieniu funkcję członka organu nadzorczego lub zarządczego, prokurenta, pełnomocnika.
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
Miejscowość i data

.....
(podpis osoby upoważnionej)

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego

PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagane parametry przez Zamawiającego	Potwierdzenie zaoferowania parametrów przez Wykonawcę poprzez wpisanie odpowiednio TAK/NIE	Uwagi
Dostawa elementów do budowy prototypu – Automatyka i sterowanie (1 komplet)		
<p>1. Dostawa elementu do budowy prototypu – Automatyka i sterowanie, wyposażonego w następujące parametry oraz elementy technologiczne:</p> <p>Podstawowe założenia Dostawa elementów do budowy prototypu – Automatyka i sterowanie obejmować powinna w swoim zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ustalenie zależności pomiędzy poszczególnymi urządzeniami biogazowni i synchronizowanie jej pracy z poszczególnymi podzespołami prototypów, które zostają wdrożone w ramach niniejszego projektu tj. moduł mechaniczny, moduł enzymatyczno-kawitacyjny oraz moduł termiczny. • Sterowanie poszczególnymi podzespołami z uwzględnieniem wydajności każdego z podzespołów • Określenie warunków uruchomienia i zatrzymania • Rekcji systemu automatyki (SCADA) na zakłócenia pracy instalacji i występujące stany alarmowe oraz wyłączenia nowych układów w korelacji z istniejącą biogazownią • Wykonanie wizualizacji (system SCADA) oraz systemu raportowania i archiwizacji danych pracy biogazowni z uwzględnieniem nowych modułów (mechaniczny, enzymatyczno-kawitacyjny oraz termiczny) • Nowy system automatyki i sterowania obejmuje stworzenie nowych algorytmów pracy oraz stworzenia nowego systemu SCADA oraz wizualizacji instalacji dla całej biogazowni z uwzględnieniem nowych prototypowych stanowisk badawczych (modułów) tj. <p>a) Stanowisko badawcze mechaniczne - Moduł mechaniczny w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zasobnik substratów stałych ➤ Pompa rozdrabniająca ➤ Moduł sterujący z zabezpieczeniem ➤ Ekstruder ➤ Dozownik mikronizera ➤ Pompa zasilająca mikronizer ➤ Podajnik ślimakowy mikronizera ➤ Osprzęt dodatkowy (zabezpieczenia w/w urządzeń) ➤ Zawory oraz zasowy pneumatyczne <p>b) Stanowisko badawcze enzymatyczno-kawitacyjne – Moduł enzymatyczno-kawitacyjny w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zbiornik substratów stałych (zbiornik fermentacji wstępnej wraz z czujnikami pomiarowymi oraz urządzeniami pomocniczymi w obrębie zbiornika tj.: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mieszadło mechaniczne – 1 szt. ▪ Analizator biogazu ▪ Pompa zatapialna ▪ Przepływomierz substratu ▪ Urządzenie do kawitacyjnej dezintegracji komórek ▪ Zasowy i zawory pneumatyczne 		

<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ System odsiarczania tlenowego ▪ System dozowania enzymów wraz z armaturą towarzyszącą ➤ Zbiornik substratów płynnych wymagających higienizacji (zbiornik buforowy) wraz z czujnikami pomiarowymi oraz urządzeniami pomocniczymi w obrębie zbiornika tj.: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mieszadła mechaniczne zatapialne z system mocowania – 2 szt. ▪ Przepływomierz substratu c) Stanowisko badawcze termiczne – Moduł termiczny w tym: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Higienizator 		
<p>b) Szczegółowe założenia techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonanie zasilania i sterowania dla nowych modułów wymienionych w punkcie 1.1) podpunkt a) i b) dla modułu mechanicznego oraz modułu enzymatyczno-kawitacyjnego <p>W punkcie należy przewidzieć wymianę okablowania dla nowych urządzeń wchodzących w skład nowych modułów oraz wstawienie jeśli konieczne większych napędów (softstatów). Układy te należy zabudować w istniejących szafach sterowniczych (pole 3 i 4) na terenie biogazowni.</p> <p>Należy przewidzieć również wymianę istniejącego sterownika Siemens na nowy, obsługujący starą instalacje jak i nowe w/w urządzenia. Sterownik musi obsługiwać nowy system wizualizacji SCADA i być wyposażony w możliwość rozbudowania systemu automatyki biogazowni w Żórawinie w przyszłości.</p> <p>Należy przewidzieć dostawę nowego komputera dla oprogramowania SCADA.</p> 2. Wykonanie zasilania i sterowania dla nowych modułów wymienionych w punkcie 1.1) podpunkt c) dla modułu termicznego <p>W tym punkcie należy przewidzieć wymianę okablowania dla nowego urządzenie tj. Higienizator oraz jeśli konieczne większych napędów (softstatów). Układy te należy zabudować w istniejących szafach sterowniczych obsługujących system istniejącej higienizacji na terenie biogazowni.</p> <p>Układ higienizacji należy włączyć w nowy system wizualizacji SCADA.</p> 3. Wykonanie oraz połączenie oprogramowania SCADA dla istniejącej biogazowni oraz wymiana istniejącego sterownika w szafie automatyki biogazowni (pole 1 i 2). <p>Do zaaplikowanego wcześniej oprogramowania wizualizacyjnego (punkt 1. i 2.) należy dodać poszczególne istniejące instalacje i opracować dla nich program wg. istniejących obecnie scenariuszy pracy poszczególnych urządzeń technologicznych tak aby zachować dotychczasową funkcjonalność oraz rozbudować je o nowe funkcje np. archiwizacje danych. Należy również przygotować nowy system komunikacji oraz wykonać prace inżyniersko-programistyczne PLC.</p> <p>W tym punkcie należy całkowicie wymienić istniejący układ sterowania (wymiana sterownika Siemens w polu nr 1 i 2 szafy automatyki) na nowy oraz połączyć go z wcześniej przygotowanymi polami 3 i 4, dzięki czemu istniejący układ instalacji obejmujący sterowanie zbiornikami fermentacyjnymi będzie integralną częścią nowego systemu SCADA.</p> <p>W tym zakresie należy założyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ dostawa zestawu sterowników dla pól 1 i 2 istniejącej szafy automatyki ➤ dostawa panela 15' dla pola 1, jako awaryjnego interfejsu (na wypadek awarii nowej wizualizacji SCADA) do zarządzania całą biogazownią ➤ prace elektrotechniczne w polach 1 i 2 szafy głównej 		

<p>➤ prace programistyczne polegające na wdrożeniu biogazowni w jeden układ sterowania SCADA</p> <p>Poniżej zestawienie i instalacji na terenie biogazowni, o które należy rozbudować nowy system wizualizacji SCADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zespół prądotwórczy MWM o mocy 1,2 MW ➤ Zespół prądotwórczy Jenbacher o mocy 0,8 MW ➤ Stacja uzdatniania biogazu 1 ➤ Stacja uzdatniania biogazu 2 ➤ Układ pompowy i układ sterowania zasuwami pneumatycznymi (Sterownia w budynku blaszanym) ➤ Układ pompowy w budynku technicznym ➤ Układ higienizacji (istniejący) w budynku technicznym 		
--	--	--

W przypadku odpowiedzi przeczącej (NIE) Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w kolumnie „Uwagi” **równoważności** zaoferowanego parametru. Jednocześnie informuję, że zaoferowana równoważność nie może być gorsza od wymagań Zamawiającego.

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
Przedstawiciela Wykonawcy)

Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego

Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.

Miejscowość i data	Imię, nazwisko i podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

ISTOTNE WARUNKI UMOWY

1. Płatności:

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zaliczki do wysokości 30 % ceny zamówienia netto oraz płatności częściowych do łącznej wysokości 90% ceny zamówienia netto. Szczegółowy harmonogram dostaw i płatności zaliczkowych oraz częściowych zostanie ustalony z Wykonawcą na etapie podpisania umowy.

2. Odbiory:

Zamawiający przewiduje dokonywanie odbiorów częściowych oraz końcowego. Podstawą do zapłaty wynagrodzenia będzie podpisany bez zastrzeżeń przez obie strony protokół odbioru częściowego lub końcowego.

3. Kary umowne:

- a) W przypadku opóźnienia Wykonawcy w realizacji umowy, Zamawiającemu przysługują kary umowne w wysokości:
 - 0,5% ceny zamówienia netto, za każdy pełny tydzień opóźnienia w realizacji umowy, przekraczający terminy wskazane w harmonogramie dostaw.
 - 0,1% ceny zamówienia netto, za każdy dzień opóźnienia, przekraczający termin wyznaczony przez Zamawiającego na usunięcie wad w ramach rękojmi lub gwarancji.
- b) Maksymalna wysokość nałożonej na Wykonawcę kary umownej nie może przekroczyć 5% wartości całego zamówienia netto

4. Gwarancja:

Okres gwarancji wynosi **minimum 12 miesięcy** od daty podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego.

W ramach ustaleń dotyczących gwarancji Zamawiający przewiduje uszczegółowienie w umowie:

- 1) zasad przyjmowania zgłoszeń o usterkach,
- 2) czasie reakcji na dokonanie naprawy,
- 3) zakresie elementów objętych gwarancją,
- 4) odpowiedzialności Wykonawcy za nienależyte wykonywanie obowiązków związanych z udzieloną gwarancją,
- 5) innych obowiązków Wykonawcy.

5. Wypowiedzenie umowy

- 1) Zamawiający, może wypowiedzieć zawartą umowę w całości lub części w następujących przypadkach:
 - a. gdy Wykonawca opóźnia się z realizacją Przedmiotu umowy w ustalonym w umowie terminie, po wcześniejszym wezwaniu do prawidłowej realizacji umowy,
 - b. gdy Przedmiot umowy jest wadliwy lub niezgodny z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym, ofercie lub w umowie, a Wykonawca w dodatkowym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie usunie stwierdzonych naruszeń,
- 2) Szczegółowe warunki rozliczenia na wypadek wypowiedzenia umowy zostaną ustalone w umowie między Zamawiającym a Wykonawcą.

6. Harmonogram dostaw

Harmonogram dostaw uwzględniający terminy i zakres odbieranych elementów zostanie szczegółowo dookreślony w umowie z Wykonawcą.

7. Rękojmia

Zamawiający przewiduje zawarcie w umowie z Wykonawcą postanowień dotyczących:

- 1) uprawnień przysługujących Zamawiającemu w przypadku gdy Przedmiot zamówienia będzie posiadał braki formalne lub merytoryczne oraz inne wady,
- 2) obowiązków Wykonawcy związanych ze zgłoszeniem przez Zamawiającego wad w Przedmiocie zamówienia.

Miejscowość i data

(podpis osoby upoważnionej)