

Ogłoszenie

Numer

2021-15702-79357

Id

79357

Powstaje w kontekście projektu

RPSL.03.02.00-24-02E1/20 - Wdrożenie innowacyjności procesowej i produktowej poprzez budowę zamkniętego systemu przetwarzania biochemicznego w warunkach psychrofilowo-mezofilowych oraz instalacji rozkładu substancji ...

Tytuł

TYTUŁ ZAMÓWIENIA: Dostawa i montaż fabrycznie nowego systemu monitoringu procesu kompostowania.

TYTUŁ PROJEKTU: Wdrożenie innowacyjności procesowej i produktowej poprzez budowę zamkniętego systemu przetwarzania biochemicznego w warunkach psychrofilowo-mezofilowych oraz instalacji rozkładu substancji organicznych w kompostowni wyposażonej w statyczny systemem napowietrzania pryzm.

Zamówienia uzupełniające

nie dotyczy

Warunki zmiany umowy

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany warunków umowy w przypadku gdy:

1. Nastąpi konieczność zmiany terminu lub sposobu wykonania przedmiotu zamówienia na skutek zmian zasad finansowania zadania wynikającego z podpisanych przez Zamawiającego umów z Instytucjami Finansującymi oraz Pośredniczącymi;
2. Nastąpi zmiana adresu realizacji projektu lub siedziby Zamawiającego;
3. Nastąpi konieczność likwidacji oczywistych omyłek pisarskich i/lub rachunkowych w treści umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą;
4. Nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

TYTUŁ ZAMÓWIENIA: Dostawa i montaż fabrycznie nowego systemu monitoringu procesu kompostowania.

przedmiotu umowy;

5. W wyniku przeprowadzonych działań danego etapu projektu inwestycyjnego pn.: „Wdrożenie innowacyjności procesowej i produktowej poprzez budowę zamkniętego systemu przetwarzania biochemicznego w warunkach psychrofilowo-mezofilowych oraz instalacji rozkładu substancji organicznych w kompostowni wyposażonej w statyczny systemem napowietrzania pryzm” dojdzie do nieprzewidzianej sytuacji, w której dalsze prace będą wymagały dodatkowych – pierwotnie nieuwzględnionych działań, bez których dalsza realizacja projektu będzie niemożliwa;

6. W okresie realizacji działań związanych z danym zamówieniem dojdzie do nieprzewidzianych sytuacji społecznych i/lub gospodarczej np.: odgórne ograniczenia związane z pandemią, klęskami żywiołowymi czy innymi sytuacjami wyjątkowymi;

7. Dopuszczalne są wszelkie zmiany nieistotne, rozumiane w ten sposób, że wiedza o ich wprowadzeniu na etapie postępowania o zamówieniu nie wpłynęłaby na krąg Oferentów ubiegających się o zamówienie, ani na wynik postępowania.

Załączniki

Dodane do ogłoszenia w obowiązującej wersji z dn. 2021-11-30

1. Zał nr 1. Formularz Ofertowy
2. Zał nr 2. Oświadczenie o braku powiązań
3. Zał nr 3. Rażąco niska cena
4. Zał nr 4. Wzór umowy

Czy dopuszczalna oferta częściowa?

NIE

Data opublikowania ogłoszenia

2021-11-30

Data ostatniej zmiany

2021-11-30

Termin składania ofert

2021-12-14

Planowany termin podpisania umowy

2021-12

Dane adresowe ogłoszeniodawcy

"BEST-EKO" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Gwarków 1
44-240 Żory
NIP: 6511402033

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

TYTUŁ ZAMÓWIENIA: Dostawa i montaż fabrycznie nowego systemu monitoringu procesu kompostowania.

Osoby do kontaktu

Grzegorz Pilarski
tel.: +48 32 4254650
e-mail: oferty@best-eko.pl

Tomasz Matuszek
tel.: +48 32 4254650
e-mail: tomasz.matuszek@best-eko.pl

Części zamówienia

Część: 1

Tytuł części 1

Zakup i montaż systemu monitoringu procesu kompostowania

Budżet części 1

70000,00 PLN

Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

Przedmioty zamówienia do części 1

Typ

Dostawa

Podkategoria

Dostawy inne

Opis

Zakup i montaż systemu monitoringu procesu kompostowania

I.OPIS I UZASADNIENIE WYDATKU:

Monitoring prowadzony będzie w oparciu o stały pomiar temperatury w przyzmach gorących I i II w strefie higienizacji. Pomiar temperatury oparty o sondy zainstalowane w przyzmach. Pomiar temperatury odbywał się będzie w każdym miejscu na głębokości min 20 cm pod powierzchnią przyzmy. Stały pomiar temperatury wraz z rejestracją wyników w czasie pozwala na kontrolowanie i udokumentowanie proces higienizacji. Proces sterowania kompostownią będzie opierał się na automatycznej reakcji w przypadku osiągnięcia skrajnych wartości pomiaru - dotyczy to temperatury wewnątrz przyzmy. Układ ze względu na wymagania w zakresie utrzymania parametrów higienizacji będzie wyposażony w termometry z rejestratorem danych (sondy) oraz radiowym przesyłem danych. Każda z przyzm kompostowych będzie weryfikowana pod kątem osiągnięcia wymaganej temperatury 70°C. i utrzymania jej przez co najmniej 1 godzinę. W dalszym etapie procesu kompostowania (z racji na fakt, iż obliczony czas przetrzymania przyzm jest krótki), na osiągnięcie dojrzałego – stabilnego – kompostu, istotnym parametrem będzie utrzymanie temperatury kompostowania w optymalnym zakresie 45-55 °C. kiedy aktywność bakterii jest najwyższa. Dlatego po osiągnięciu wymaganej temperatury, należy obniżyć temperaturę kompostowania poprzez: redukcję doprowadzanego tlenu, zwiększenia wilgotności, obniżenia stosunku C:N (w szczególności nawadniania przy osadami ściekowymi gdzie C:N = 15:1). W związku z powyższym w celu utrzymania optymalnych warunków kompostowania koniecznym jest zakup systemu automatyki i monitoringu procesu kompostowania.

II. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

1. Termometr bezprzewodowy z rejestratorem danych – 12 sztuk. Specyfikacja techniczna: Bezprzewodowy termometr do kompostu; rejestrator temperatury – termograf; zasilanie bateryjne; bezprzewodowa łączność 433; współpraca z oprogramowaniem; szeroki zakres temperatur pracy; klasa odporności obudowy IP68;
2. Rejestrator - moduł zbierania danych – 2 sztuki. Specyfikacja techniczna: Rejestrator danych - termometr internetowy; 8 wejść konfigurowalnych: pt 1000, termometr, termistor, analogowe, napięciowe, prądowe, impulsowe, binarne; Archiwizacja danych: wbudowany RAM, podtrzymywany bateryjnie, opcja: karta pamięci;
3. Moduł do bezprzewodowej komunikacji z rejestratorami - 2 sztuki. Specyfikacja techniczna: Moduł radiowej transmisji danych GSM/GPRS pozwalający na zdalną transmisję danych do oprogramowania typu SCADA za pośrednictwem sieci komórkowej GSM/GPRS. 2 możliwości połączenia lbx - zależnie od sposobu przydzielania adresów IP w sieci operatora komórkowego: prywatne adresy IP lub uzyskanie adresu publicznego, w ramach odpowiedniej usługi operatora.
4. Oprogramowanie typu SCADA – 1 sztuka (z języka angielskiego Supervisory Control And Data Acquisition) system informatyczny nadzorujący przebieg procesu technologicznego lub produkcyjnego. Jego główne funkcje obejmują zbieranie aktualnych danych (pomiarów), ich wizualizację, sterowanie procesem, alarmowanie oraz archiwizację danych. Przedmiotowy system będzie przede wszystkim odpowiedzialny za rejestrację temperaturę przyzmy. Program będzie częścią systemu kontrolno-pomiarowego o dowolnej złożoności. Odpowiedzialny za komunikację z urządzeniami kontrolno-pomiarowymi stanowić będzie interfejs użytkownika, za pomocą którego

prezentowane są dane oraz udostępniane są różne mechanizmy sterujące. Specyfikacja techniczna: Funkcje serwera: komunikacja z dołączonymi urządzeniami; zarządzanie archiwum danych; monitorowanie alarmów i ich sygnalizacja; zapewnienie dostępu dla zdalnych klientów. Funkcje klienta: komunikacja z serwerem; prezentacja bieżących odczytów z urządzeń; sterowanie urządzeniami - dostęp do nastaw i wszelkich funkcji; prezentacja archiwizowanych danych - wykresy, raporty, histogramy.

UWAGA: Przedmiotowe zamówienie NIE DOPUSZCZA możliwości składania ofert częściowych lub wariantowych. Szacunkowa wartość zamówienia została przyjęta w kwocie 70 000,00 PLN netto na podstawie ofert i konsultacji indywidualnych z czołowymi dystrybutorami i producentami przemysłowego sprzętu specjalistycznego. Proces szacowania wartości zamówienia został przeprowadzony w okresie 01.09.2021 – 11.11.2021.. Oferenci, których oferty będą przedstawiać ceny sprawiające wrażenie rażąco niskich względem szacunkowej wartości zamówienia mogą zostać wezwani do wyjaśnienia. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywać będzie na Wykonawcy. W przypadku braku wykazania przez Wykonawcę, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny oferty mogą zostać odrzucone.

III. KOD CPV:

Nazwa i kod wydatku określony we wspólnym słowniku zamówień (CPV): 31682210-5 Aparatura i sprzęt sterujący

IV. TERMINY:

Termin składania ofert: do 14.12.2021

Planowany termin wyboru oferty do: 17.12.2021

Planowany termin podpisania umowy: 20.12.2021

Termin realizacji umowy: 01.04.2022 - 31.12.2022

V. SPOSÓB OCENY OFERT:

Ocena projektów zostanie przeprowadzona dwuetapowo:

1. Ocena według kryteriów dopuszczających;

2. Ocena według kryteriów punktowych:

Zasady przeprowadzania oceny ofert:

- Kryteria dopuszczające będą podlegały ocenie w pierwszej kolejności. W przypadku stwierdzenia niespełnienia któregoś z kryterium 0/1 oferta zostaje odrzucona;
- Kryteria dopuszczające to kryteria, których spełnienie jest warunkiem dalszej oceny projektu;
- Kryteria punktowe nie podlegają weryfikacji w przypadku niespełnienia jakiegokolwiek z kryteriów dopuszczających;
- Po pozytywnej ocenie kryteriów dopuszczających oferta zostanie oceniona pod względem kryteriów punktowych dotyczących ceny oraz terminu realizacji dostawy;
- Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która spełniła warunki dopuszczające oraz

uzyskała największą liczbę punktów stanowiących sumę punktów uzyskanych w ramach oceny kryteriów dotyczących 1. Ceny oraz 2. Terminu realizacji usługi.

KRYTERIA DOPUSZCZAJACE:

Rodzaj kryterium: zerojedynkowe (0/1); Sposób weryfikacji: SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA

1. Oferta dotyczy systemu, który jest fabrycznie nowy;
2. Okres gwarancji: minimum 24 miesiące;

Okres gwarancji

24 miesiące

Kody CPV

31682210-5 Aparatura i sprzęt sterujący

Miejsca realizacji**adres****Kraj**

Polska

Województwo

śląskie

Powiat

Rybnik

Gmina

Rybnik

Miejscowość

Rybnik

Harmonogram**Etap 1****Początek realizacji**

2022-04-01

Koniec realizacji

2022-12-31

Opis

Zakup i montaż systemu monitoringu procesu kompostowania

I.OPIS I UZASADNIENIE WYDATKU:

Monitoring prowadzony będzie w oparciu o stały pomiar temperatury w przyzmach gorących I i II w strefie higienizacji. Pomiar temperatury oparty o sondy zainstalowane w przyzmach. Pomiar temperatury odbywał się będzie w każdym miejscu na głębokości min 20 cm pod powierzchnią

pryzmy. Stały pomiar temperatury wraz z rejestracją wyników w czasie pozwalają na kontrolowanie i udokumentowanie procesu higienizacji. Proces sterowania kompostownią będzie opierał się na automatycznej reakcji w przypadku osiągnięcia skrajnych wartości pomiaru - dotyczy to temperatury wewnątrz pryzmy. Układ ze względu na wymagania w zakresie utrzymania parametrów higienizacji będzie wyposażony w termometry z rejestratorem danych (sondy) oraz radiowym przesyłem danych. Każda z pryzm kompostowych będzie weryfikowana pod kątem osiągnięcia wymaganej temperatury 70°C. i utrzymania jej przez co najmniej 1 godzinę. W dalszym etapie procesu kompostowania (z racji na fakt, iż obliczony czas przetrzymania pryzm jest krótki), na osiągnięcie dojrzałego – stabilnego – kompostu, istotnym parametrem będzie utrzymanie temperatury kompostowania w optymalnym zakresie 45-55 °C. kiedy aktywność bakterii jest najwyższa. Dlatego po osiągnięciu wymaganej temperatury, należy obniżyć temperaturę kompostowania poprzez: redukcję doprowadzanego tlenu, zwiększenia wilgotności, obniżenia stosunku C:N (w szczególności nawadniania pryzm osadami ściekowymi gdzie C:N = 15:1). W związku z powyższym w celu utrzymania optymalnych warunków kompostowania koniecznym jest zakup systemu automatyki i monitoringu procesu kompostowania.

II. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

1. Termometr bezprzewodowy z rejestratorem danych – 12 sztuk. Specyfikacja techniczna: Bezprzewodowy termometr do kompostu; rejestrator temperatury – termograf; zasilanie bateryjne; bezprzewodowa łączność 433; współpraca z oprogramowaniem; szeroki zakres temperatur pracy; klasa odporności obudowy IP68;
2. Rejestrator - moduł zbierania danych – 2 sztuki. Specyfikacja techniczna: Rejestrator danych - termometr internetowy; 8 wejść konfigurowalnych: pt 1000, termometr, termistor, analogowe, napięciowe, prądowe, impulsowe, binarne; Archiwizacja danych: wbudowany RAM, podtrzymywany bateryjnie, opcja: karta pamięci;
3. Moduł do bezprzewodowej komunikacji z rejestratorami - 2 sztuki. Specyfikacja techniczna: Moduł radiowej transmisji danych GSM/GPRS pozwalający na zdalną transmisję danych do oprogramowania typu SCADA za pośrednictwem sieci komórkowej GSM/GPRS. 2 możliwości połączenia lxb - zależnie od sposobu przydzielania adresów IP w sieci operatora komórkowego: prywatne adresy IP lub uzyskanie adresu publicznego, w ramach odpowiedniej usługi operatora.
4. Oprogramowanie typu SCADA – 1 sztuka (z języka angielskiego Supervisory Control And Data Acquisition) system informatyczny nadzorujący przebieg procesu technologicznego lub produkcyjnego. Jego główne funkcje obejmują zbieranie aktualnych danych (pomiarów), ich wizualizację, sterowanie procesem, alarmowanie oraz archiwizację danych. Przedmiotowy system będzie przede wszystkim odpowiedzialny za rejestrację temperaturę pryzmy. Program będzie częścią systemu kontrolno-pomiarowego o dowolnej złożoności. Odpowiedzialny za komunikację z urządzeniami kontrolno-pomiarowymi stanowić będzie interfejs użytkownika, za pomocą którego prezentowane są dane oraz udostępniane są różne mechanizmy sterujące. Specyfikacja techniczna: Funkcje serwera: komunikacja z dołączonymi urządzeniami; zarządzanie archiwum danych; monitorowanie alarmów i ich sygnalizacja; zapewnienie dostępu dla zdalnych klientów. Funkcje

klienta: komunikacja z serwerem; prezentacja bieżących odczytów z urządzeń; sterowanie urządzeniami - dostęp do nastaw i wszelkich funkcji; prezentacja archiwizowanych danych - wykresy, raporty, histogramy.

Czy występuje płatność częściowa

NIE

Warunki, jakie musi spełniać oferent

Typ

Lista wymaganych dokumentów/oświadczeń

Opis

Warunki podstawowe:

1. Oferent powinien stworzyć ofertę na wymaganym formularzu (załącznik nr 1 zapytania ofertowego);
2. Oferta powinna zawierać: pełną nazwę oferenta, adres oferenta, datę sporządzenia, termin ważności oferty oraz zostać podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z dokumentem rejestrowym lub pełnomocnictwem, które winno być integralną częścią oferty.
3. Oferta winna być zgodna z opisem przedmiotu zamówienia i odnosić się do wszystkich parametrów kluczowych wymienionych w specyfikacji technicznej.
4. Oferta powinna zawierać wypełnione i podpisane oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym (Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego);
5. Termin ważności oferty : min. 60 dni liczone od daty złożenia oferty
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych

Pozostałe warunki:

1. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
2. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
4. Oferta powinna posiadać datę sporządzenia oraz powinna być podpisana przez osobę upoważnioną.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dalszych konsultacji na temat złożonych ofert z wybranymi oferentami.
6. Oferenci, których oferty będą przedstawiać ceny sprawiające wrażenie rażąco niskich względem

szacunkowej wartości zamówienia mogą zostać wezwani do wyjaśnienia. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywać będzie na Wykonawcy. W przypadku braku wykazania przez Wykonawcę, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny oferty mogą zostać odrzucone. Szczegółowa metodologia procesowania przypadku, w którym cena sprawia wrażenie rażąco niskiej została opisana w Załączniku nr. 3 do zapytania ofertowego.

7. Zamówienie nie może zostać udzielone podmiotowi powiązanemu osobowo lub kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 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.

Sposób składania ofert: Ofertę należy przygotować w wersji elektronicznej i przesłać odpowiednio drogą e-mailową na adres: oferty@best-eko.pl lub w formie papierowej dostarczyć osobiście lub pocztą (za datę dostarczenia uważa się data wpływu do siedziby Zamawiającego).

- Adres do korespondencji: "BEST-EKO" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ; ul. Gwarków 1, 44-240 ŻORY.

- Adres biura dla przedłożenia dokumentacji osobiście: "BEST-EKO" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ; ul. Rycerska 101, 44-200 RYBNIK.

Biuro czynne jest wyłącznie w dni robocze w godzinach od 8 do 15. Wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostaną potwierdzone na platformie Baza Konkurencyjności oraz ogłoszone na stronie www.best-eko.pl. Oferty niekompletne lub złożone po terminie nie będą rozpatrywane. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Kryteria oceny do części 1

Czy kryterium cenowe?

TAK

Opis

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

TYTUŁ ZAMÓWIENIA: Dostawa i montaż fabrycznie nowego systemu monitoringu procesu kompostowania.

Cena netto za wykonanie usługi

Ocena w ramach powyższego kryterium zostanie przeprowadzona według metodologii uwzględniającej następujący schemat:

Cena netto za wykonanie usługi = (cena netto za wykonanie usługi najtańszej oferty/cena netto za wykonanie usługi ocenianej oferty) x 70 pkt.

Czy kryterium cenowe?

NIE

Opis

Termin realizacji usługi.

Ocena zostanie przeprowadzona według metodologii uwzględniającej następujący schemat: Termin realizacji usługi = (Oferta z najkrótszą liczbą dni realizacji usługi/ liczba dni przewidzianych do realizacji usługi wskazana w badanej ofercie) x 30 pkt.

Czy kryterium cenowe?

NIE

Opis

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyskała największą liczbę punktów stanowiących sumę punktów uzyskanych w ramach kryteriów dotyczących 1. Ceny oraz 2. Terminu realizacji usługi.

Podsumowanie

Oś czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

-> 2021-11-30 - data opublikowania

⋮

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

TYTUŁ ZAMÓWIENIA: Dostawa i montaż fabrycznie nowego systemu monitoringu procesu kompostowania.

-> **2021-12-14** - termin składania ofert

-> **2021-12** - planowany termin podpisania umowy

Oś czasu realizacji przedmiotów zamówienia

-> **2022-04-01** - Etap1 (początek): Dostawa / Dostawy inne / Zakup i montaż systemu monitoringu procesu kompostowania

I.OPIS I UZASADNIENIE WYDATKU:

Monitoring ...

-> **2022-12-31** - Etap1 (koniec): Dostawa / Dostawy inne / Zakup i montaż systemu monitoringu procesu kompostowania

I.OPIS I UZASADNIENIE WYDATKU:

Monitoring ...