

Ruda Śląska, dn. 05.12.2017 r.
miejscowość dataEkoinwentyka Sp. z o.o.
ul. Szyb Walenty 26
41-700 Ruda Śląska
tel. 32 789 51 41
Dane zamawiającego**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2**
z dnia 05 grudnia 2017 r.

w związku z prowadzonymi przygotowaniem do realizacji projektu pn.:
„Opracowanie i adaptacja technologii biooczyszczania powietrza z LZO i odorów w kompaktowych bioreaktorach trójfazowych (KBT) do nowych gałęzi przemysłu”

przez Ekoinwentyka Sp. z o.o.

zapraszamy Państwa do udziału w konkursie ofert, którego celem jest wyłonienie podwykonawcy prac badawczo-rozwojowych w ramach planowanego do realizacji projektu.

I. WPROWADZENIE:

1. Do postępowania **nie stosuje** się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą”.
2. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania wykonawców, efektywności, jawności i przejrzystości.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim

II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:Ekoinwentyka Sp. z o.o.
ul. Szyb Walenty 26
41-700 Ruda Śląska
tel. +48602341067**III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Usługa przeprowadzenia badań przemysłowych i prac rozwojowych, których zakres został szczegółowo określony w Załączniku nr 1 do zapytania ofertowego na potrzeby realizacji projektu „Opracowanie i adaptacja technologii biooczyszczania powietrza z LZO i odorów w kompaktowych bioreaktorach trójfazowych (KBT) do nowych gałęzi przemysłu”.

IV. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA – JEŻELI DOPUSZCZA SIĘ SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH:Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert częściowych.**V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

Termin realizacji zamówienia – zostanie szczegółowo określony przez Zamawiającego i wyłonionego Oferenta, na podstawie harmonogramu przedstawionego przez Oferenta wraz z ofertą, jednakże termin zrealizowania całości przedmiotu zamówienia nie może być późniejszy niż 8 miesięcy od daty podpisania umowy. Terminy realizacji poszczególnych etapów nie dłuższe niż określone w Załączniku nr 1.



VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Oferent spełniający następujące warunki:

1. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Spełnienie warunku będzie oceniane na podstawie dokumentów złożonych wraz z ofertą.
 - a. Niezbędne jest potwierdzenie wykonania co najmniej trzech prac w obszarze technologii środowiskowych o wartości zbliżonej do przedmiotu zamówienia.
 - b. jednostka dysponuje pakietem oprogramowania inżynierskiego (np. Autodesk Inventor, AutoCAD Mechanical), umożliwiającym wykonanie przedmiotowych projektów
 - c. jednostka dysponuje archiwum dokumentacji oraz procedurami, gwarantującymi bezpieczne i trwałe przechowywanie wytworzonej dokumentacji, opracowań, obliczeń, raportów i innych powstałych w trakcie realizacji projektu opracowań w wersjach papierowych i elektronicznych, przez okres co najmniej 5 lat,
 - d. jednostka dysponuje zespołem co najmniej 2 projektantów lub technologów zatrudnionych na umowy o pracę lub/i cywilno-prawne,
 - e. pracami w jednostce będzie kierował specjalista, który posiada co najmniej stopień mgr inż., w dziedzinie inżynierii chemicznej lub pokrewnej,

Wnioskodawca będzie preferował wykonawców, podwykonawców oraz dostawców materiałów i urządzeń, którzy respektują środowisko, np. poprzez systemy zarządzania typu EMAS czy ISO 14001, ekoznaki, bądź też stosują technologie przyjazne środowisku (np. małośinwazyjne – nie niszczące krajobrazu w trakcie budowy, montażu czy rozbudowy).

2. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Spełnienie warunku będzie oceniane na podstawie Oświadczenia oferenta. Zamawiający przed podpisaniem umowy może zażądać przedstawienia stosownych dokumentów.
 - a. jednostka nie posiada zaległości podatkowych i w ZUS – (może być oświadczenie oferenta),
 - b. jednostka posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej o wysokości co najmniej 360 000,00 PLN
3. Wykonawca może zostać wykluczony z postępowania, jeżeli poda rażąco niską cenę. Za rażąco niską cenę uznawane jest w szczególności, gdy cena oferty jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub 30% średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert. W takiej sytuacji Zamawiającego zwróci się do Oferenta o udzielenie wyjaśnień oraz złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, jeżeli cena oferty, w opinii zamawiającego, wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi jego wątpliwości, co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami sformułowanymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów.
4. W przypadku niespełnienia przez Oferenta któregokolwiek z warunków opisanego w pkt 1 – 4 powyżej, oferta zostanie odrzucona i nie będzie oceniana z uwzględnieniem kryteriów wyboru najkorzystniejszej oferty.
5. **Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczeniu podlega również Oferent, który:**
 - Złożył nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
 - Jest podmiotem powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. 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:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności 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;

Powyższy warunek weryfikowany będzie na podstawie Oświadczenia Oferenta.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji spełnienia przez Oferenta tego warunku na podstawie posiadanej wiedzy oraz dostępnych dokumentów (na przykład KRS).

6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
7. Oferent poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Okres związania ofertą wynosi 60 dni od daty złożenia oferty.
9. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
10. Rozliczenia między Zamawiającymi, a wybranym Oferentem będą prowadzone w złotych polskich (PLN).

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z OFERENTEM ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW:

W przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający dopuszcza możliwość przekazywania sobie przez strony postępowania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji pisemnie na adres korespondencyjny Zamawiającego:

Ekoinwentyka Sp. z o.o.
ul. Szyb Walenty 26
41-700 Ruda Śląska

Zastrzega się, że w przypadku jakichkolwiek informacji odnoszących się do przedmiotu zamówienia będą one przekazywane wszystkim oferentom oraz udostępnianie publicznie poprzez zamieszczenie zapytania na stronie internetowej zamawiającego oraz rozesłanie do wszystkich podmiotów do których skierowano zapytanie ofertowe.

VIII. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z OFERENTAMI :

Do porozumiewania się z Oferentami w sprawach związanych z postępowaniem upoważniony jest Prezes firmy Ekoinwentyka Sp. z o.o. Pan Damian Kasperczyk
Tel.: +48 602341067
e-mail: biuro@ekoinwentyka.pl

IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERTY:

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać wyłącznie w formie pisemnej – osobiście lub poprzez wysyłkę na adres:

Ekoinwentyka Sp. z o.o.
ul. Szyb Walenty 26



41-700 Ruda Śląska
lub
drogą e-mailową na adres **biuro@ekoinwentyka.pl** (w takim przypadku Przedsiębiorstwo nadawcy, jego adres oraz osoba wystawiająca ofertę musi być zidentyfikowana, jeśli oferta składana jest w formie skanu przesłanego pocztą elektroniczną, to musi zawierać podpis i pieczętkę osoby podpisującej ofertę).

Termin składania ofert wynosi 4 dni licząc od dnia upublicznienia zapytania ofertowego i kończy się **11 grudnia 2017 r. o godzinie 09:00.**

Otwarcie ofert odbędzie się **w dniu 11 grudnia o godzinie 09:15 w siedzibie Zamawiającego** pod adresem:

Ekoinwentyka Sp. z o.o.
ul. Szyb Walenty 26
41-700 Ruda Śląska

2. W przypadku ofert, które będą wysyłane liczy się data i godzina wpływu oferty do biura Zamawiającego na adres:
Ekoinwentyka Sp. z o.o.
ul. Szyb Walenty 26
41-700 Ruda Śląska

W przypadku ofert składanych drogą e-mailową liczy się data dostarczenia na adres:
biuro@ekoinwentyka.pl.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Oferta powinna zostać przygotowana w języku polskim
2. Zaleca się przygotowanie oferty na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego; Jeśli oferta będzie przygotowana na innym formularzu musi zawierać wszystkie informacje zawarte w formularzu oferty.
3. Oferta winna być sporządzona w jednym egzemplarzu.
4. Oferta winna być zgodna ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
5. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w krajowym rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
6. Wszystkie miejsca, w których Oferent naniósł zmiany, winny być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę.
7. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Do oferty należy dołączyć:
 - aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Podmioty posiadające siedzibę poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej mogą składać dokumenty równoważne.
 - pełnomocnictwo do działania w imieniu Oferenta, o ile prawo do reprezentowania Oferenta w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego;
 - szczegółowy opis ofertowanych badań przemysłowych i prac rozwojowych w odniesieniu do zakresu prac określonych w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego;



- dokumenty potwierdzające posiadanie wiedzy i doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia, tj. wykaz co najmniej trzech zrealizowanych prac w obszarze technologii środowiskowych o charakterze i wartości zbliżonej do przedmiotu zamówienia.
- Potwierdzenie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj. wykaz posiadanego zaplecza technicznego i wykaz osób zdolnych do wykonania zamówienia,
- Opis najważniejszych osiągnięć naukowych oraz / lub z zakresu wdrożeń/zleceń o charakterze zbliżonym do przedmiotu oferty,

9. Strony oferty powinny być ponumerowane, paraflowane oraz połączone w sposób uniemożliwiający przypadkowe zdekompletowanie.

W przypadku braków formalnych i oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych Zamawiający wezwie oferentów do uzupełnienia wskazanych braków wyznaczając w tym celu 3 dniowy termin. Uzupełnioną/poprawioną ofertę należy złożyć w trybie wskazanym w pkt. IX. Nieuzupełnienie braków oferty w wyznaczonym terminie powoduje jej odrzucenie. Uzupełnienie braków formalnych oferty nie może prowadzić do jej merytorycznej zmiany.

XI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty wzięte zostaną pod uwagę następujące kryteria (maksymalna łączna ocena: 100 pkt.):

zgody oferty ze specyfikacją – warunek konieczny

Kryterium	Waga
Cena netto w PLN	65%
Czas realizacji zlecenia	35%

• Cena netto w PLN

Przez kryterium „Cena netto w PLN” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia wskazaną w ofercie. Ocena w ramach kryterium „Cena netto w PLN” (Kc) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

$$Kc = \frac{Cn}{Co} \times 65\% \times 100$$

gdzie:

Cn – najniższa zaproponowana cena netto

Co – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

Kc – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto w PLN”

• Czas realizacji

Terminowość wykonania zamówienia ma istotne znaczenie dla Zamawiającego. Załącznik nr 1 określa planowane terminy zakończenia poszczególnych zadań wchodzących w skład Zamówienia, które mogą ulec zmianom w wyniku realizacji innych elementów całego projektu. Z



tego względu dla Zamawiającego istotne jest, w jakim najkrótszym terminie (liczonym w ilości dni) oraz z jakim maksymalnym odchyleniem od harmonogramowanych terminów (liczonym w ilości dni) Oferent jest w stanie wykonać Zamówienie bez ujemnego wpływu na jakość wykonania i w oferowanej cenie. Przez kryterium „Czas wykonania” Zamawiający rozumie więc dwa parametry, które Oferent powinien wyraźnie zaznaczyć w ofercie w odniesieniu do każdego z zadań wymienionych w punktach 1.a, 1.b, 2.a. i 2.b. Załącznika nr 1; minimalną zadeklarowaną ilość dni realizacji oraz ilość dni możliwego odchylenia od zakładanego harmonogramu (ten ostatni parametr nie większy niż 20 dni).

Ocenie podlegały będą:

Ocena w ramach kryterium „Czas realizacji” będzie obliczana na podstawie następujących założeń:

- Minimalna zadeklarowana ilość dni poszczególnych zadań – punktowane od 0 do 6 (od najdłuższych do najkrótszych czasów realizacji),
- Maksymalne zadeklarowane odchylenie od harmonogramu – punktowane od 0 do 4 punktów (od najmniejszych do największych możliwych odchyleń).

$$Kd = \frac{Do}{Dn} \times 35\% \times 100$$

gdzie:

Dn - najwyższa liczba punktów przyznana w kryterium „Czas realizacji”,

Do - liczba punktów przyznana danemu oferentowi w kryterium „Czas realizacji”,

Kd - liczba punktów końcowa przyznana danej ofercie w kryterium „Czas realizacji”

Spośród ważnych ofert, Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę, która spełnia wszystkie wymagania określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz uzyska największą liczbę punktów w ocenie końcowej.

$$K = Kc + Kd$$

gdzie:

K - liczba punktów w ocenie końcowej;

Kc - liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto”;

Kd - liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Czas realizacji”;

XII. INFORMACJA DODATKOWE

1. Informacja o wyniku postępowania zostanie wysłana do każdego Oferenta, który złożył ofertę oraz zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego <http://ekoinwentyka.pl>.
2. Oferenta, którego ofertę wybrano Zamawiający poinformuje o terminie podpisania umowy. Zamawiający zawrze warunkową umowę niezwłocznie po przekazaniu zawiadomienia o wyborze oferty.
3. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
4. Zamawiający niezwłocznie po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty prześle wybranemu wykonawcy projekt umowy, określającej warunki wykonania zamówienia. Zamawiający będzie żądał, aby umowa została zawarta i zrealizowana na warunkach określonych w tym projekcie.
5. Dopuszcza się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy za zgodą obu stron umowy, w formie aneksu do umowy. Zmiany umowy mogą dotyczyć zmiany terminu wykonania przedmiotu zamówienia, jeżeli nastąpią okoliczności niezależne od wykonawcy,



- rozszerzenie przedmiotu umowy i podwyższenie wynagrodzenia w przypadku konieczności wykonania dodatkowych prac z uwzględnieniem ust. 6 i 7 poniżej, itp.
6. Dopuszcza się możliwość udzielenia wykonawcy wyłonionemu w trybie zasady konkurencyjności zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonej w umowie zawartej z wykonawcą, o ile te zamówienia są zgodne z przedmiotem zamówienia publicznego podstawowego.
 7. Dopuszcza się możliwość udzielenia zamówień dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 50% wartości realizowanego zamówienia, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:
 - a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub
 - b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.
 8. Od prowadzonego postępowania nie przysługują oferentom środki ochrony prawnej (protest, odwołanie, skarga) określone odpowiednio w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.
 9. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania ofertowego w każdej chwili.

Ekoinwentyka sp. z o.o.
ul. Sądowa 10, 41-700 Ruda Śląska

[Signature]
Dariusz Kasprowicz
podpis

ZAŁĄCZNIK nr 1 do zapytania ofertowego nr 2 z dnia 05 grudnia 2017 r.

w związku z prowadzonymi przygotowaniem do realizacji projektu pn.:

„Opracowanie i adaptacja technologii biooczyszczania powietrza z LZO i odorów w kompaktowych bioreaktorach trójfazowych (KBT) do nowych gałęzi przemysłu”

Zakres prac:

Prace przemysłowe:

Opracowanie wytycznych a następnie projektów koncepcyjnych oraz dokumentacji wstępnej wykonawczej budowy KBT wraz z elementami automatyki.

Prace rozwojowe:

Projekt powykonawczy – Aktualizacja dokumentacji wykonawczej pilotażowego KBT uwzględniająca wyniki badań rozwojowych

Harmonogram całego projektu:

Wykres Gantt															
Kategoria	Nr etapu	Wykonawca	2017		2018										
			11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
Przemysłowe	1	Ekoinwentyka sp. z o.o.													
Przemysłowe	2	Ekoinwentyka sp. z o.o.													
Rozwojowe	3	Ekoinwentyka sp. z o.o.													
Rozwojowe	4	Ekoinwentyka sp. z o.o.													

Szczegółowy opis prac wraz z harmonogramem.

Badania Przemysłowe

1. Opracowanie wytycznych a następnie projektów koncepcyjnych oraz dokumentacji wstępnej wykonawczej budowy KBT wraz z elementami automatyki..
 - a) Opracowanie wytycznych do projektów, a następnie projektów koncepcyjnych zastosowania technologii z uwzględnieniem uwarunkowań formalno-prawnych:

Przedmiotem realizacji ww. zadania będzie:

- Prace projektowe zostaną wykonane przez jednostkę naukową lub inną wybraną w postępowaniu ofertowym, na zlecenie Wnioskodawcy.
- Dokumentacja będzie obejmowała wytyczne, wstępne rysunki zestawieniowe i wykonawcze, warunki techniczne. W zakresie merytorycznym w dokumentacji zawarte będą projekty koncepcyjne i opisy poszczególnych węzłów instalacji, do których zalicza się: reaktor, wyposażenie reaktora, rurociągi, urządzenia pomocnicze, zbiorniki mediów dodatkowych, układ wentylacji doprowadzający powietrze do KBT i elementy automatyki. Specjaliści opracowujący dokumentację w zakresie swojej pracy będą mieli zawarte wykonanie modeli komputerowych w pakiecie oprogramowania inżynierskiego (np. Autodesk Inventor) oraz na tej podstawie wykonanie dokumentacji w postaci technicznych rysunków koncepcyjnych oraz opisów w dokumentacji opisowej (np. masa instalacji, masa złoża, masa całkowita, zajmowany obszar itp.).
- Ponadto opracowany projekt koncepcyjny będzie uwzględniał układ wentylacji doprowadzający przedmiotowe powietrze do KBT i elementy automatyki instalacji np. czujników, pompe, dmuchawę

Przewidywany okres realizacji ww. zadania 14 dni

b) Opracowanie dokumentacji wykonawczej budowy KBT z uwzględnieniem elementów automatyki procesu.

Przedmiotem realizacji ww. zadania będzie:

- Prace projektowe zostaną wykonane przez jednostkę naukową lub inną wybraną w postępowaniu ofertowym, na zlecenie Wnioskodawcy.
- Dokumentacja będzie obejmowała obliczenia procesowe, rysunki zestawieniowe, rysunki wykonawcze, instrukcję, warunki techniczne i analizę ryzyka. W zakresie merytorycznym w dokumentacji zawarte będą projekty i opisy poszczególnych węzłów instalacji, do których zalicza się: reaktor, wyposażenie reaktora, rurociągi, urządzenia pomocnicze, zbiorniki mediów dodatkowych, układ wentylacji doprowadzający powietrze do KBT oraz uwzględnienie składowych elementów instalacji automatyki. Specjaliści opracowujący dokumentację w zakresie swojej pracy będą mieli zawarte dobrane, obliczenie lub wyznaczenie odpowiednich parametrów tych węzłów, wykonanie ich modeli komputerowych 3D w pakiecie oprogramowania inżynierskiego (np. Autodesk Inventor) oraz na tej podstawie wykonanie dokumentacji w postaci rysunków technicznych oraz opisów w dokumentacji opisowej.
- Ponadto opracowany projekt będzie uwzględniał układ wentylacji doprowadzający przedmiotowe powietrze do KBT i proces automatyki instalacji, w zakresie zainstalowanych czujników i innych urządzeń automatyki.
- Udział w przygotowaniu raportu z badań realizowanych w fazie przemysłowej projektu w zakresie:
 - analiza wyników z badań przemysłowych w aspekcie opracowania wytycznych projektowych KBT oraz projektu wykonawczego
 - dobór poszczególnych węzłów procesowych wraz z obliczeniami teoretycznymi w kierunku wyznaczenia podstawowych parametrów procesowych, wielkości strumieni mediów oraz podstawowych średnic aparatów i rurociągów. Prace te będą wykonane w oparciu o wyniki przeprowadzonych w projekcie badań przemysłowych, literaturę oraz doświadczenie projektowe realizującego zespołu.

Przewidywany okres realizacji ww. do 22.01.2018

Badania Rozwojowe

2. Projekt powykonalawczy – Aktualizacja dokumentacji wykonawczej pilotażowego KBT uwzględniająca wyniki badań rozwojowych

- Prace projektowe zostaną wykonane przez jednostkę naukową lub inną wybraną w postępowaniu ofertowym, na zlecenie Wnioskodawcy.

Prace obejmują:

- a) Aktualizacja dokumentacji projektowej powykonalawczej bioreaktora w oparciu o uzyskane wyniki - projekt KBT – (po uruchomieniu instalacji w przemyśle oraz uwzględnieniu zmian dotyczących nanieśionych poprawek i weryfikacji pracy układu)

Przewidywany okres realizacji ww. zadania: do 15.06.2018

- b) Aktualizacja dokumentacji projektowej powykonalawczej bioreaktora w oparciu o uzyskane wyniki - projekt KBT – Aktualizacja po dokonanych zmianach wynikających z konieczności poprawy wydajności pracy KBT oraz opracowania dokumentacji końcowej wraz z instrukcją obsługi, bhp, raportem itp.

Przewidywany okres realizacji ww. zadania: do 30.08.2018

Ponadto:

- Udział w przygotowaniu raportu z badań realizowanych w fazie rozwojowej projektu w zakresie:
 - analiza wyników z badań B+R w aspekcie opracowania wytycznych projektowych KBT oraz powykonawczych
- Dokumentacja będzie obejmowała obliczenia procesowe, rysunki zestawieniowe, rysunki wykonawcze, instrukcję, warunki techniczne i analizę ryzyka. W zakresie merytorycznym w dokumentacji zawarte będą projekty i opisy poszczególnych węzłów instalacji, do których zalicza się: reaktor, wyposażenie reaktora, rurociągi, urządzenia pomocnicze, zbiorniki mediów dodatkowych, układ wentylacji doprowadzający powietrze do KBT oraz uwzględnienie elementów instalacji automatyki. Specjaliści opracowujący dokumentację w zakresie swojej pracy będą mieli zawarte dobrane, obliczeniu lub wyznaczenie odpowiednich parametrów tych węzłów, wykonanie ich modeli komputerowych 3D w pakiecie oprogramowania inżynierskiego (np. Autodesk Inventor) oraz na tej podstawie wykonanie dokumentacji w postaci rysunków technicznych oraz opisów w dokumentacji opisowej.
- Ponadto opracowany projekt będzie uwzględniał układ wentylacji doprowadzający przedmiotowe powietrze do KBT i elementów automatyki instalacji, w zakresie zainstalowanych czujników i innych urządzeń automatyki.
- Współpraca przy opracowywaniu raportu końcowego z prac realizowanych w ramach zadania 1-4 oraz wytycznych przedwdrożeniowych w zakresie w/w prac.



.....
Miejscowość, data

.....
.....
.....
.....
Nazwa, adres Oferenta

Ekoinwentyka Sp. z o.o.
ul. Szyb Walenty 26
41-700 Ruda Śląska
Dane zamawiającego

OFERTA

na wykonanie prac badawczych w związku z planowaną realizacją projektu
pn.: „Opracowanie i adaptacja technologii biooczyszczania powietrza z LZO
i odorów w kompaktowych bioreaktorach trójfazowych
do nowych gałęzi przemysłu”

przez **Ekoinwentyka Sp. z o.o.**

Nazwa Wykonawcy Siedziba
Wykonawcy:
kod, miejscowość, :
województwo, powiat
ulica, nr domu, nr lokalu:
REGON.....NIP.....
Tel..... FAX.....

1. W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 1a z dnia 27-11-2017. firmy Ekoinwentyka Sp. z o.o. składamy ofertę na wykonanie następujących prac badawczych:

Rodzaj prac badawczych	Cena netto (PLN)	Cena brutto (PLN)	Termin wykonania
BADANIA PRZEMYSŁOWE			
1. Opracowanie wytycznych a następnie projektów koncepcyjnych oraz dokumentacji wstępnej wykonawczej budowy KBT wraz z elementami automatyki.			
a) Opracowanie wytycznych do projektów, a następnie projektów koncepcyjnych zastosowania technologii z uwzględnieniem uwarunkowań formalno-prawnych			
b) Opracowanie dokumentacji wykonawczej budowy KBT z uwzględnieniem elementów automatyki procesu			
EKSPERYMENTALNE PRACE ROZWOJOWE			
2. Projekt powykonawczy – Aktualizacja dokumentacji wykonawczej pilotażowego KBT uwzględniająca wyniki badań rozwojowych			
a) Aktualizacja dokumentacji projektowej powykonawczej bioreaktora w oparciu o uzyskane wyniki - projekt KBT – (po uruchomieniu instalacji w przemyśle oraz uwzględnieniu zmian dotyczących naniesionych poprawek i weryfikacji pracy układu)			
b) Aktualizacja dokumentacji projektowej powykonawczej bioreaktora w oparciu o uzyskane wyniki - projekt KBT – Aktualizacja po dokonanych zmianach wynikających z konieczności poprawy wydajności pracy KBT oraz opracowania dokumentacji końcowej wraz z instrukcją obsługi, bhp, raportem itp.			
Łącznie			

1. Oświadczam, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne do wykonania Zamówienia. W okresie od do zostały przez nas zrealizowane następujące prace w zakresie zbliżonym do przedmiotu oferty .

.....

.....

.....

2. Oświadczam, że dysponujemy odpowiednim zapleczem technicznym do wykonania prac tj.: (należy zamieścić wykaz posiadanego zaplecza technicznego)

.....

.....

.....

.....

3. Oświadczam, że osobami zaangażowanymi w wykonanie prac będą:

.....

.....

4. Opis najważniejszych osiągnięć naukowych oraz/ lub z zakresu wdrożeń o charakterze zbliżonym do przedmiotu oferty:

- *opracowane nowe technologie, innowacyjne produkty:*

-
-
-

- *wdrożenia do produkcji:*

-
-

- *opracowane patenty, wzory przemysłowe/użytkowe:*

-
-
-

- *sprzedaż patentu lub licencji, inne:*

-
-

5. Opis działań realizowanych w zakresie rozpowszechniania i promowania technologii pro środowiskowych:

.....

6. Oświadczam, że zaoferowana przez nas cena realizacji poszczególnych prac badawczych określonych w pkt. 1 zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia określonym w Zapytaniu i jego załącznikach.

7. Całkowita wartość wykonania zakresu prac badawczych wymienionych w pkt. 1 wynosi (wartość netto) PLN (wartość brutto).....PLN

8. Oświadczam, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez 60 dni.

9. Oświadczam, że pod groźbą odpowiedzialności karnej i wykluczenia z procedury wyłonienia podwykonawcy prac badawczych za złożenie nieprawdziwych informacji, mających wpływ na wynik prowadzonego postępowania oświadczam, że załączone do oferty dokumenty są prawdziwe i opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia ofert.

10. Osoba/osobami uprawnionymi do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialnymi za wykonanie zobowiązań umowy jest/są*:

.....
tel. kontaktowy/faks

e-mail:

* Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIA OFERENTA:

1. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

2. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, czego potwierdzeniem są sprawozdania finansowe za dwa ostatnie lata obrotowe oraz za ostatni kwartał, ewentualnie w przypadku braku konieczności sporządzania wymienionych dokumentów, dokumenty o charakterze równoważnym dołączone do niniejszej oferty;

3. Nie jestem podmiotem powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumiane są 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:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności 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;

.....
*Podpis i pieczęć osoby upoważnionej
do reprezentacji Oferenta*