Gródek, 14.10.2024r.

Green Technology Sp. z o.o.

Piłatowszczyzna 3,

16-040 Gródek

**ZAPYTANIE OFERTOWE 1/10/2024**

1. **ZAMAWIAJĄCY**

Green Technology Sp. z o.o.

Piłatowszczyzna 3,

16-040 Gródek

NIP: 9662191943

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Kod i nazwa CPV: 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych w przedmiocie opracowania nowego rodzaju maszyny rolniczej według zgłoszenia patentowe P. 445916, umożliwiającej znaczne zmniejszenie zapylenia oraz znaczne zmniejszenie zanieczyszczenia ścielonego obiektu zarodnikami grzybów oraz innych drobnoustroi bytujących w naściełanym materiale, co umożliwia wykorzystanie maszyny do zastąpienia pracy ręcznej np. przy naściełaniu stanowisk krów mlecznych, celem prac B+R jest też wytworzenie urządzenia wszechstronnego bardzo trwałego z powodzeniem pracującego z materiałem o skrajnych warunkach tj. dużej kwasowości i wilgoci, urządzenia posiadającego minimalną ilość części ruchomych. Badania maja dotyczyć dwóch wersji maszyny: typu Widłak i typu Szufla.

Zakres prac B+R będzie obejmował:

1. Opracowanie koncepcji Ścielarki do bel okrągłych

- Opracowanie szczegółowej koncepcji ścielarki spełniającej przyjęte założenia przemysłowe tj. ścielenie wąskim strumieniem poziomym do podłoża z minimalną emisją zanieczyszczeń (kurz, zarodniki grzybów) odporność maszyny na ekstremalne warunki pracy i otoczenia (praca z paszą odznaczajaca się wysoką kwaswością, składowanie i praca w warunkach zewnętrznych – pod deszczem), bezobsługowa praca maszyny (polegająca na tym że maszyna nie wymaga obsługi eksploatacyjnej polegającej na korekcie naciągu elementów roboczych czy napędzających, smarowania elementów ruchomych), wykorzystanie do wytworzenia maszyny minimalnej ilości elementów ruchomych.

- Weryfikacja przyjętych założeń, wykonanie obliczeń i naniesienie korekt.

- Opracowanie wstępnego projektu Ścielarki z uwzględnieniem przyjętych założeń.

2. Opracowanie koncepcji mechanizmu odwijającego belę.

- Opracowanie szczegółowej koncepcji innowacyjnego mechanizmu odwijającego składającego się z zębatego bębna obrotowego z umieszczonymi sekcjami odrzutnika masy ze szczególnym uwzględnieniem współosiowości napędu bębna odwijającego względem chwilowych odkształceń komory roboczej maszyny.

- Weryfikacja przyjętych założeń, wykonanie obliczeń i naniesienie korekt

- Opracowanie wstępnego projektu Ścielarki z uwzględnieniem przyjętych założeń.

3. Opracowanie koncepcji kształtu skrzyni roboczej z uwzględnieniem usytuowania w niej mechanizmu odwijającego zarówno dla skrzyni widłowej jak i skrzyni roboczej typu szufla.

- Weryfikacja przyjętych założeń, wykonanie obliczeń i naniesienie korekt.

– Opracowanie wstępnego projektu Ścielarki dla skrzyni widłowej oraz dla skrzyni typu szufla z uwzględnieniem przyjętych założeń.

4. Opracowanie stołu wyrzutowego opartego na dwóch wirnikach odśrodkowych, zmiany kierunku ich obrotów oraz ogólne wkomponowanie w bryłę maszyny typu widłak i typu szufla

- Weryfikacja przyjętych założeń, wykonanie obliczeń i naniesienie korekt

- Opracowanie wstępnego projektu dla Ścielarki typu widłak oraz odmiany konstrukcyjnej typu szufla z uwzględnieniem przyjętych założeń.

5. Zweryfikowanie komponentów technologii.

- Weryfikacja projektu w odniesieniu do środowiska produkcyjnego i materiałowego.

- Opracowanie koncepcji całości Ścielarki dla odmiany typy Widłak oraz Szufla zawierające 3 badane elementy.

- Dobranie właściwych parametrów Ścielarki w wersjach Widłak oraz Szufla oraz ich oprzyrządowania.

- Zaprojektowanie wyglądu zewnętrznego Ścielarki w obu wersjach z uwzględnieniem szybkozłączy na TURa typu Euro.

6. Opracowanie obu prototypów z badanymi elementami. Testy na hamowni.

- Opracowanie prototypów zgodnych z opracowanymi projektami.

- Badania prototypów – Ścielarki , testy na hamowni z udziałem wsadu rzeczywistego, testy wytrzymałości oraz integracji ruchu poszczególnych współpracujących ze sobą mechanizmów.

7. Opracowanie prototypu Ścielarki w obu wersjach uwzględniających poprawki z testów na hamowni.

- Opracowanie ostatecznej wersji prototypu Ścielarki dla wersji typu Widłak i typu Szufla uwzględniającego poprawki z testów na hamowni.

8. Testy prototypów Ścielarki w warunkach rzeczywistych.

- Testy prototypów Ścielarki pod kątem współpracy maszyn z różnymi wielkościami bel zwijanych

- Testy prototypów pod kątem rodzajów środowiska do którego są przeznaczone : maściełanie kurnika, ścielenie w oborze opasów, bydła mlecznego, ścielenie w chlewni, stajni.

- Testy z zadawania pasz do koryt w oborach przejazdowych.

Prace B+R obejmować będą szereg etapów, począwszy od fazy teoretycznej, poprzez prototypowanie, aż po testowanie. Cały proces ma na celu stworzenie prototypu nowego produktu wraz z kompletną dokumentacją techniczną.

Wyniki badań maja zostać przedłożone wraz z raportem z prowadzonych prac.

Efektem końcowym z zrealizowanych prac powinien być:

1. Raport zawierający wyniki badań z syntetycznym podsumowaniem uzyskanych efektów.

2. Przedstawiony prototyp nowej Ścielarki w obu wersjach: typu Widłak i typu Szufla.

3. Pełna dokumentacja techniczna dla obu maszyn.

Oferta powinna być ważna nie krócej niż 90 dni od daty złożenia.

Termin realizacji zamówienia nie może być dłuższy niż 9miesięcy.

1. **Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/ procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:**

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

- Cena netto – 100%

1. **Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium oceny oferty:**

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

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

K = (Cn/Co) x 100

gdzie:

Cn – najniższa zaproponowana cena netto

Co – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

K – liczba punktów przyznana danej ofercie

Wartości punktowe zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

1. **Termin składania ofert**

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać pisemnie, tj. osobiście lub drogą pocztową na adres: Green Technology Sp. z o.o., Piłatowszczyzna 3, 16-040 Gródek lub przesłać e-mailem na adres: [krzysiekszorc@wp.pl](mailto:krzysiekszorc@wp.pl)

2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 23.10.2024 r., o godzinie 8:15.

3. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego na adres: Piłatowszczyzna 3, 16-040 Gródek.

4. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.

5. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczętowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w 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. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

7. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

1. **Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:**

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź 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 a Oferentem, polegające w szczególności na:

a) 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), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z oferentem, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych oferentów ubiegających się o udzielenie zamówienia,

c) pozostawaniu z oferentem w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

1. **Informacja na temat wymagań dla oferentów**

Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

1. **Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego**
2. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych lub wariantowych.
3. Po rozstrzygnięciu postępowania jego wyniki zostaną upublicznione.
4. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
5. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
6. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.
7. **Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. Udzielenia zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.

2. Nie przewiduje się możliwości wydłużenia terminu realizacji umowy.

1. **Dane osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie zamówienia**

Krzysztof Szorc, tel. 602 831 779, [krzysiekszorc@wp.pl](mailto:krzysiekszorc@wp.pl)

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/10/2024**

**FORMULARZ OFERTY**

……………………………..

Miejscowość, data

1. **Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:**

…………………………………

…………………………………

…………………………………

1. **Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:**

…………………………………

…………………………………

1. **Wartość oferty:**

Cena netto ……………………………………………………………..

VAT ……………………………………………………………..

Cena brutto …………………………………………………………….

1. **Termin realizacji zamówienia** (liczony w miesiącach) …………….........................
2. **Ważność oferty: Oferta ważna 90 dni.**

**Oświadczenia:**

1. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego nr 1/10/2024 i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczam, iż reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
3. Oświadczam, że nie jest powiązany 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 a Oferentem, 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), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z oferentem, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,

- pozostawaniu z oferentem w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

……………………………………… dnia …………………………

..……………………………………………………..

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa