

Informacje o ogłoszeniu

Data publikacji ogłoszenia

31-10-2018

Termin składania ofert

30-11-2018

Numer ogłoszenia

11108

Status ogłoszenia

Aktualne

Miejsce i sposób składania ofert

1. Oferta musi zostać sporządzona na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania Ofertowego – „Formularz oferty”. Wszystkie rubryki formularza powinny zostać wypełnione. Brak wypełnienia którejkolwiek z rubryk może skutkować odrzuceniem oferty.
2. Do oferty należy załączyć dokumenty potwierdzające posiadane zaplecze techniczne, wykaz pracowników, publikacji i posiadanych certyfikatów.
3. Oferty należy składać w terminie do dnia 30 listopada 2018 r. do godziny 23:59
- elektronicznie na adres: oferty@bmeco.pl w postaci skanów podpisanych dokumentów
- lub w siedzibie zamawiającego: BMeco sp. z o.o. ul. 11 Listopada 35 05-502 Piaseczno
4. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginałów dokumentów.
5. Termin związania ofertą wynosi 120 dni.

Adres e-mail, na który należy wysłać ofertę

oferty@bmeco.pl

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia

Grażyna Babul

Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zapytania jest przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych zmierzających do opracowania innowacyjnej technologii odzysku aluminium z odpadów wielomateriałowych zawierających poliolefiny, jak Tetra-Pak i inne poprzez termiczne przekształcanie.

Przedmiot zamówienia w ramach usługi zewnętrznej obejmuje:

- 1) Wykonanie badań termolizy odpadów wielomateriałowych zawierających aluminium dla opracowania parametrów technologicznych procesu oraz opracowanie bilansu energetycznego i masowego procesu (1-15).
- 2) Opracowanie składu i zbadanie własności energetycznych frakcji ciekłych i stałych uzyskanych z procesu termolizy (5-24).
- 3) Badania parametrów gazów odlotowych podczas procesu termolizy odpadów wielomateriałowych zawierających aluminium oraz określenie sposobów ich utylizacji (1-18).
- 4) Opracowanie sposobu otrzymywania beztlenowych wyprasek do przetopu w piecu

indukcyjnym. Próby otrzymywania stopu z przetopu frakcji aluminiowej uzyskanej po procesie termolizy odpadów wielomateriałowych poddanej procesowi prasowania (z usunięciem tlenu) w piecu indukcyjnym (15-25).

5) Ocena stopu aluminium wytworzonego w procesie recyklingu odpadów wielomateriałowych pod względem aplikacji w przemyśle przetwórczym (14-29).

Kategoria ogłoszenia

Usługi

Podkategoria ogłoszenia

Usługi badawcze

Miejsce realizacji zamówienia

Województwo: podkarpackie Powiat: jarosławski Miejscowość: 37-543 Bobrówka

Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia

Celem zamówienia jest opracowanie i komercjalizacja technologii odzysku aluminium z odpadów wielomateriałowych zawierających poliolefiny, jak Tetra-Pak i inne poprzez termiczne przekształcanie

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zapytania jest przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych zmierzających do opracowania innowacyjnej technologii odzysku aluminium z odpadów wielomateriałowych zawierających poliolefiny, jak Tetra-Pak i inne poprzez termiczne przekształcanie.

Przedmiot zamówienia w ramach usługi zewnętrznej obejmuje:

- 1) Wykonanie badań termolizy odpadów wielomateriałowych zawierających aluminium dla opracowania parametrów technologicznych procesu oraz opracowanie bilansu energetycznego i masowego procesu (1-15).
- 2) Opracowanie składu i zbadanie własności energetycznych frakcji ciekłych i stałych uzyskanych z procesu termolizy (5-24).
- 3) Badania parametrów gazów odlotowych podczas procesu termolizy odpadów wielomateriałowych zawierających aluminium oraz określenie sposobów ich utylizacji (1-18).
- 4) Opracowanie sposobu otrzymywania beztlennych wyprasek do przetopu w piecu indukcyjnym. Próby otrzymywania stopu z przetopu frakcji aluminiowej uzyskanej po procesie termolizy odpadów wielomateriałowych poddanej procesowi prasowania (z usunięciem tlenu) w piecu indukcyjnym (15-25).
- 5) Ocena stopu aluminium wytworzonego w procesie recyklingu odpadów wielomateriałowych pod względem aplikacji w przemyśle przetwórczym (14-29).

Kod CPV

73000000-2

Nazwa kodu CPV

Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

Harmonogram realizacji zamówienia

1. Zamawiający oczekuje realizacji przedmiotu Zapytania Ofertowego, o którym mowa w § 4 w terminie maksymalnie 29 miesięcy kalendarzowych.
2. Szacunkowy termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia: od 1 miesiąca od początku realizacji projektu, którego rozpoczęcie przewidywane jest od 1 lipca 2019r.
3. Termin wskazany powyżej zostanie doprecyzowany podczas podpisywania umowy i jest zależny od terminu rozpoczęcia realizacji projektu

Załączniki

- [ZAPYTANIE OFERTOWE](#)
- [formularz ofertowy - załącznik nr 1](#)
- [wykaz prac B+R zespołu badawczego - zał nr 5](#)
- [Wykaz kadry naukowo-badawczej - zał nr 4](#)
- [Wykaz doświadczenia związanego z przedmiotem zamówienia - zał. 3](#)
- [harmonogram-zał nr 2](#)

Pytania i wyjaśnienia

Brak pytań i wyjaśnień

Wiedza i doświadczenie

2. Oferent posiada adekwatne do przedmiotu Zapytania Ofertowego doświadczenie oraz odpowiednie zasoby osobowe zapewniające wykonanie pełnego zakresu przedmiotu Zapytania Ofertowego, w szczególności Oferent posiada:

a) wiedzę i wieloletnie (min. 10 lat) doświadczenie w zakresie tematyki opisanej w przedmiocie zamówienia a w szczególności w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinach: Inżynieria Materiałowa, Technologia Chemiczna; z szczególnym uwzględnieniem procesów fizykochemicznych wysokotemperaturowych; analizy składu fazowego za pomocą dyfrakcji rentgenowskiej materiałów metalicznych i ceramicznych, analizy morfologicznej i mikrostrukturalnej za pomocą mikroskopii scanningowej i transmisyjnej, dysocjacji termicznej w warunkach szybkich zmian temperatury i ciśnienia, pyrolizy i termolizy materiałów wielofazowych, analizy diagramów fazowych, badań rozkładów ziarnowych wielofazowych proszków i pyłów, badania własności cieplnych materiałów mono i polifazowych, prowadzenia badań na instalacjach doświadczalnych i przemysłowych w zakresie wytwarzania nowych produktów materiałowych, wyrażone przede wszystkim udokumentowanym dorobkiem takim jak: publikacje naukowe, prowadzone prace B+R, wdrożenia, znaki towarowe i przemysłowe, nagrody, wyróżnienia, patenty, w sumie w ilości min. 5 szt. w ciągu ostatnich 5 lat w zakresie dyscypliny i dziedziny naukowej obejmującej tematykę opisaną powyżej.

a) Wykonawca powinien posiadać odpowiedni zespół badawczy zapewniający wykonanie przedmiotu Zapytania Ofertowego, posiadający doświadczenie w zakresie prac badawczo-rozwojowych dotyczących procesów fizykochemicznych i energetycznych i gospodarki odpadami. Wykonawca powinien udokumentować posiadanie odpowiedniej wiedzy i doświadczenia Oferenta oraz zespołu zaangażowanego w realizację usługi badawczej - zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz załącznikiem 3-5 do zapytania ofertowego.

Potencjał techniczny

3. Oferent posiada niezbędny potencjał techniczny umożliwiający realizację zakresu usługi badawczej opisanej w przedmiocie zamówienia, w szczególności:

- a) Swobodny dostęp do źródeł literaturowych oraz baz danych i patentów obejmujących tematykę zakresu usługi badawczej.
- b) laboratoria specjalistyczne oraz urządzenia do pomiarów i analiz niezbędnych do realizacji zakresu usługi badawczej, w szczególności:
 - piec oporowy do badań termolizy odpadów,
 - piec indukcyjny,
 - prasa do wyprasek,

- kalorymetr i urządzenia do badania własności cieplnych materiałów,
- rozdrabniacze nożowe i udarowe,
- młyn kulowy,
- urządzenia separacyjne, jak: przesiewacze i separatory itp.
- dyfraktometry rentgenowskie do badania zmian składu fazowego materiałów,
- mikroskopy scanningowe,
- analizatory spalin na zaw. O₂, CO₂, CO, H₂, SO₂,
- analizatory chemiczne w tym chromatografy.
- analizator przenośny XRF,

Wykonawca powinien udokumentować posiadanie wymaganego potencjału technicznego w formie oświadczenia i zestawienia posiadanego zaplecza technicznego niezbędnego do realizacji usługi badawczej- zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz załącznikiem 3-5 do zapytania ofertowego.

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

załączniki do niniejszego zapytania od 1 do 5 oraz dokumenty powiązane z nimi (o ile dotyczy)

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

- a) Cena usługi – max. 70 pkt (70%)
- b) Kadra naukowa max. 30 pkt. (30%)
 - profesor, dr hab. - 5 pkt; dr - 2 pkt. , mgr - 1 pkt

2. Liczba punktów w kryterium:

a) „Cena usługi” będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$PCO = C_{min} / CO \times 70$$

gdzie:

PCO – liczba punktów dla oferty „O” w kryterium „Cena”,

C_{min} – najniższa cena całkowita usługi spośród wszystkich ofert,

CO – cena całkowita usługi wskazana w ofercie „O”.

b) „Kadra” będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$KCO = KO / K_{max} \times 30$$

gdzie:

KCO – liczba punktów dla oferty „O” w kryterium „Kadra naukowa”,

K_{max} – najwyższa liczba punktów spośród wszystkich ofert za „Kadra naukowa”

KO – liczba punktów dla ocenianej oferty „O” za „Kadra naukowa”.

3. Maksymalna do uzyskania w postępowaniu liczba punktów wynosi 100. Wygrywa oferta, która sumarycznie uzyska największą liczbę punktów w ramach powyższych kryteriów („oferta najkorzystniejsza”).

Wykluczenia

4. Oferent oświadcza, iż nie jest podmiotem powiązany osobowo i kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem 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 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.

Zamawiający - Wnioskodawca

Nazwa

BMeco Sp. z o.o.

Adres

11-go Listopada 35

05-502 Piaseczno

mazowieckie , piaseczyński

NIP

7922114649

Numer naboru

POIR.01.01.01-IP.00-00-004/18