



ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

FLUKAR Sp. z o.o. zaprasza do składania ofert na dostawę surowców w ramach realizacji projektu „Proekologiczna instalacja pilotażowa do produkcji emulsji asfaltowych modyfikowanych nanostrukturami z polimerów odpadowych”

I. INFORMACJA O ZAMAWIAJĄCYM I PROJEKCIE

FLUKAR Sp. z o.o., ul. Uniwersytecka 13, 40-007 Katowice, NIP 6842623029, www.flucar.pl; www.emunew.pl

Osoba do kontaktu:

Artur Praisnar tel. 502 817 261; e-mail. artur.praisnar@jasolsa.eu

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu „Proekologiczna instalacja pilotażowa do produkcji emulsji asfaltowych modyfikowanych nanostrukturami z polimerów odpadowych” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu działań na rzecz środowiska i klimatu LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

II. TRYB POSTĘPOWANIA

Do postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2014 r. Prawo zamówień publicznych.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Profesjonalne opomiarowanie instalacji w zakresie pomiarów właściwości użytkowych

Badanie SHM – Structural Health Monitoring prototypowej instalacji pilotażowej pod kątem właściwości mechanicznych przy pełnym obciążeniu produkcyjnym w celu potwierdzenia osiągnięcia planowanych założeń odnośnie skalowalności.

Badanie to ma za zadanie potwierdzić gotowość instalacji pilotażowej do pracy przy pełnym obciążeniu produkcyjnym, jak również potwierdzić gotowość instalacji do potencjalnego skalowania w przyszłości (powiększenie skali).

Badanie zostanie przeprowadzone w ramach procesu testowania:

Prototypowej instalacji pilotażowej do wytwarzania emulsji asfaltowych modyfikowanych recyklatem polimerowym i nanonapełniaczami mineralnymi.

Weryfikację zgodności produktu finalnego z założeniami.

Dostrojenie instalacji pilotażowej i ewentualnie niewielkie modyfikacje finalnej receptury produktów. Bezawaryjnej pracy instalacji przy ciągłym analizowaniu parametrów pracy instalacji w obszarze: poziomu jakościowego produktu finalnego, wydajności instalacji, pełnym opomiarowaniem i monitorowaniu czasu trwania jednej szarży produkcyjnej, śledzeniu anomalii w procesie.





MONITORING ZAŁOŻONYCH PARAMETRÓW TECHNOLOGICZNYCH INSTALCJI DEMONSTRACYJNEJ

Istotą tej ścieżki monitoringu jest dokonanie pomiaru i analizy zdefiniowanych parametrów pracy instalacji. Wdrożenie instalacji w skali pilotażowej umożliwi pracę nad efektywnością technologii tak aby możliwe było jej skalowanie do rozmiarów przemysłowych. Osiągnięcie założonych parametrów pracy pozwoli wykorzystać uzyskane wyniki środowiskowe prototypu do obliczenia możliwych do osiągnięcia parametrów środowiskowych przyszłych instalacji w skali przemysłowej. W ten sposób możliwe będzie precyzyjne oszacowanie pozytywnego wpływu na środowisko każdej jednostkowej instalacji przemysłowej, która potencjalnie może powstać wskutek realizacji projektu. Do monitoringu wykorzystane zostaną dane pochodzące z koncepcji technicznej oraz sprawozdań z testowania i walidacji instalacji prototypowej.

Kluczowymi wskaźnikami środowiskowymi monitorowanymi w tej ścieżce będą:

1. **WYDAJNOŚĆ INSTALACJI:** cykliczna analiza ilości zagospodarowanych w instalacji odpadów w zdefiniowanych czasookresach
2. **EFEKTYWNOŚĆ PRODUKCYJNA:** uzysk (ekologiczny i ekonomiczny) związany zastosowaniem polimerów w produkcji emulsji asfaltowej
3. **ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO:** ilość przetwarzanych odpadów.

Ogólne założenia monitoringu strukturalnego:

- rejestracja zachowania konstrukcji w okresie jej użytkowania (określenie wyężenia poszczególnych elementów)
- zwiększenie bezpieczeństwa obiektu (ciągły pomiar umożliwi kontrolowanie pracy konstrukcji w czasie pod wpływem zmieniających się obciążeń)
- rejestracja pojawiających się zagrożeń ze strony samej konstrukcji (określanie postępu procesów degradacji stanu technicznego konstrukcji, a także prognozowanie ogólnie pojętej trwałości obiektu)
- zlokalizowanie powstałych uszkodzeń oraz kontrolowanie pracy obiektu (określanie miejsca zaistniałej awarii i ewentualne wyłączenie urządzeń)

System monitoringu powinien być prowadzone poprzez zastosowanie min.: czujników elektrycznych (tensometry, ekstensometry, termopary, mikroukłady elektromechaniczne) oraz światłowodowych (siatki Bragga, interferometry światłowodowe, czujniki rozłożone z rozpraszaniem Brillouina lub Ramana, czujniki amplitudowe).

Miejsce realizacji zamówienia - Zakład Flukar Sp. z o. o. – Kędzierzyn Koźle – Blachownia – ul. Szkolna 15

Termin realizacji usługi do 30 października 2019 r.

IV. WYMOGI DOTYCZĄCE OFERTY

Ofertę należy sporządzić zgodnie z formularzem oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia. W ofercie należy podać cenę za wszelkie koszty zw. z wykonaniem usługi.





Ceny oferty muszą uwzględniać wszelkie wymagania związane z realizacją zamówienia oraz wszelkie koszty, jakie Oferent poniesie z tytułu należytej i zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji zamówienia.

Usługa będzie rozliczana w złotych polskich.

Okres związania ofertą wynosi 90 dni.

V. TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY

Ofertę należy złożyć w formie mailowej lub osobiście w siedzibie firmy w terminie do dnia 4 września 2019 r. do godz. 14.00 (liczy się termin wpływu do zamawiającego):

- e-mailem na adres projekty@jasolsa.eu;

- w wersji papierowej – sekretariat Flukar Sp. z o. o., ul. Uniwersytecka 13, 40 – 007 Katowice

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

VI. ZASADY OCENY OFERT

Zamawiający może poprawić omyłki w ofercie oraz wezwać Oferenta do uzupełnienia lub wyjaśnienia oferty (chyba że mimo poprawienia błędów, wyjaśnień lub uzupełnień oferta nie byłaby ofertą najkorzystniejszą).

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- Oferent nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
- treść oferty nie odpowiada wymogom ogłoszenia,
- Oferent zaoferował rażąco niską cenę,
- oferta stanowi naruszenie uczciwej konkurencji,
- oferta jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w oparciu o następujące kryteria:

cena usługi – waga 100%

W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty będzie niemożliwy z powodu identycznych ocen, Zamawiający weźmie pod uwagę koszty i warunki transportu, ew. przekaze Oferentom, którzy otrzymali najwyższą punktację dodatkowe zapytanie.

VII. POZOSTAŁE INFORMACJE

Zamawiający unieważnia postępowanie, jeżeli:

- nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
- cena najkorzystniejszej oferty przekracza możliwości finansowe zamawiającego,
- postępowanie jest obciążone istotną wadą,
- w wyniku zmiany obiektywnych warunków, realizacja zamówienia nie leży w interesie zamawiającego.

Zamawiający poinformuje Oferentów, którzy złożyli oferty, o:

- wyborze najkorzystniejszej oferty,





- odrzuceniu ofert,
- unieważnieniu postępowania.

Zamawiający może negocjować cenę oraz warunki umowy z Oferentem, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

Oferent, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany do zawarcia z zamawiającym pisemnej umowy.

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

