

Katowice, dnia 19.08.2019r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 01/08/2019/SPALANIE

Spółka Bioelektrownie Świętokrzyskie MK-Stoki Duże sp. z o.o. na potrzeby realizacji projektu **BIOSTRATEG 1/270745/2/NCBR/2015 realizowanego w ramach programu „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” Biostrateg pt. *Potencjał paszowy, energetyczny i ekonomiczny upraw ślazuwca pensylwańskiego na glebach lekkich, odłogowanych i rekultywowanych (akronim SIDA)*** ogłasza nabór ofert na wycenę przeprowadzenia badań spalania torfyfikatu ze ślazuwca pensylwańskiego w kotle grzewczym parowym lub wodnym wg następującej specyfikacji:

Specyfikacja :

- 1) Wartość opałowa badanego torfyfikatu jako paliwa: od 20 do 25 MJ/kg. Sortyment 2-10 mm. Zawartość wilgoci poniżej 10%. Zawartość popiołu poniżej 10%.
- 2) Wartość opałowa biomasy suchego ślazuwca pensylwańskiego od 15,5 do 17 MJ/kg. Zawartość wilgoci poniżej 10%. Zawartość popiołu poniżej 4%. Sortyment: sieczka 10-40 mm.
- 3) Czas pracy kotła na badanym paliwie nie krótszy niż 1h z 2 powtórzeniami po 30 min i przerwami po 10 min (łącznie 3 testy badawcze).
- 4) Czas pracy kotła na surowej biomase ślazuwca pensylwańskiego nie krótszy niż 1h z 2 powtórzeniami po 30 min i przerwami po 10 min (łącznie 3 testy badawcze).
- 5) Czas pracy kotła na paliwie standardowym nie krótszy niż 30 min z 2 powtórzeniami (łącznie 3 testy badawcze).
- 6) Pomędzy kolejnymi próbami należy kocioł wyczyścić z usunięciem głównie nalotu, pyłu i popiołu. należy również wyczyścić przewód kominowy zachowując te same warunki.
- 7) W przewodzie spalinowym w miejscu wyprowadzenia spalin w odległości 1,5-3 m (odległość od kotła do punktu pomiarowego może być większa po uzgodnieniu z Zamawiającym) od wyjścia kotła należy przygotować otwór z końcówką i wąż

Projekt “Potencjał paszowy, energetyczny i ekonomiczny upraw ślazuwca pensylwańskiego na glebach lekkich, odłogowanych i rekultywowanych”

Umowa nr BIOSTRATEG1/270745/2/NCBR/2015

- o średnicy 12-20 mm i długości nie większej niż 2m zapewniający hermetyczność do poboru spalin i pomiaru ich temperatury. Należy przyjąć warunki cieplne jak dla spalin w kominie.
- 8) Należy przygotować miejsce dla analizatora spalin o powierzchni 2x2m z doprowadzeniem energii elektrycznej z gniazdem 16A/230V.
 - 9) Należy udostępnić kompletny węzeł sanitarny w odległości nie większej niż 50m.
 - 10) Należy zapewnić personel do obsługi kotła zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 11) Należy zapewnić instalację do załadunku dostarczonego paliwa do kotła oraz personel do obsługi załadunku.
 - 12) Należy zapewnić odbiór ciepła z kotła z opomiarowaniem wydatku i temperatury czynnika chłodzącego kocioł w celu wyznaczenia mocy cieplnej przekazywanej do czynnika chłodzącego kocioł.
 - 13) Próby badawcze dla różnych paliw wykonywać odrębnie w różnych dniach aby mieć czas na dokładne wyczyszczenie kotła i przewodu kominowego.
 - 14) Przed wyczyszczeniem kotła i przewodu kominowego należy pobrać przynajmniej 1kg popiołu po każdym jednorazowym eksperymencie.
 - 15) Próby badawcze wykonywać w dni o podobnej temperaturze i ciśnieniu powietrza zewnętrznego (różniących się nie więcej niż 15% - np. temperatura zewnętrzna od 17 do 23C). Przyjąć, że okres badań może się wydłużyć do 14 dni. Wybór dni należy uzgadniać z Zamawiającym.
 - 16) Przebieg badań będzie się odbywał pod nadzorem Zamawiającego. Personel Zamawiającego na stanowisku kotłowym będzie w liczbie do 4 osób jednocześnie przebywających. Dlatego należy zapewnić odpowiednie warunki bhp dla takiej grupy dodatkowo obecnych osób, w tym zapewnić fartuchy, okulary ochronne i rękawice ochronne.
 - 17) Zapewnić pracownikom Zamawiającego bezpieczny dostęp do komina w celu poboru spalin

Rozpoczęcie badań : WRZESIEŃ 2019

Czas trwania : 21 dni od dnia rozpoczęcia badań

Warunki zamówienia:

1. Wykonanie wg specyfikacji.
2. Ofertę należy przedstawić podając cenę netto.
3. Cena usługi musi obejmować: koszt pełnego wykonawstwa.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli prac u Wykonawcy od chwili otrzymania umowy przez Wykonawcę .

5. **Kryterium wyboru** : 100 % cena

6. **Termin związania ofertą:**

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu związania ofertą za zgodą Wykonawcy.
Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem składania ofert.

7. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do:**

- zmiany treści Zapytania ofertowego oraz załączników przed upływem
- terminu składania ofert,
- wezwania Wykonawcy/ów do wyjaśnienia treści oferty,
- zmiany terminu składania ofert,
- odpowiedzi tylko na wybraną ofertę,
- odstąpienia od zamówienia bez podania przyczyny,
- negocjacji warunków zamówienia z jednym lub wieloma Wykonawcami.

8. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do poprawienia w ofercie:**

- oczywistych omyłek pisarskich,
- oczywistych omyłek rachunkowych, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- innych omyłek polegających na niezgodności oferty z Zapytaniem ofertowym, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty.

Projekt “Potencjał paszowy, energetyczny i ekonomiczny upraw łązowca pensylwańskiego na glebach lekkich, odłogowanych i rekultywowanych”

Umowa nr BIOSTRATEG1/270745/2/NCBR/2015

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty, jeżeli:

- jej treść nie odpowiada treści niniejszego Zapytania ofertowego, z zastrzeżeniem dotyczącym poprawiania omyłek,
- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą,
- do oferty nie zostały dołączone wymagane dokumenty

10. Przesłanki do wykluczenia :

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców powiązanych 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 przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, który jest:

- 1) Podmiotem powiązany lub będącym jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Zamawiającym w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 330, z późn. zm.);
- 2) będącym podmiotem pozostającym z Zamawiającym lub członkami ich organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towar lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;
- 3) będącego podmiotem powiązany i podmiotem partnerskim w stosunku do Zamawiającego w rozumieniu Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 800/2008 z dnia 6 sierpnia 2008 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne ze wspólnym rynkiem w zastosowaniu art. 87 i 88 Traktatu (ogólne rozporządzenie w sprawie wyłączeń blokowych);
- 4) będącego podmiotem powiązany osobowo z Zamawiającym w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.).

11. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, w sposób czytelny. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna cena.



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



**BIOELEKTROWNIE ŚWIĘTOKRZYSKIE MK –
STOKI DUŻE** Sp. z o.o.



**Projekt “Potencjał paszowy, energetyczny i ekonomiczny upraw łązowca pensylwańskiego
na glebach lekkich, odłogowanych i rekultywowanych”**

Umowa nr **BIOSTRATEG1/270745/2/NCBR/2015**

Osoby uprawnione do kontaktu :

1. Monika Cora: monika.cora@biosida.pl , tel. 728 444 197

Data i termin składania ofert :

Prosimy o przedstawienie oferty do dnia **30-08-2019r.** do godz. **14:00** w formie papierowej pod adresem :

Bioelektrownie Świętokrzyskie MK-Stoki Duże Sp. z o.o.

ul. Tartaczna 12

40-749 Katowice

lub w wersji elektronicznej na adres e-mail: monika.cora@biosida.pl

załączniki :

- formularz ofertowy