

Katowice, dnia 11-12-2018r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/12/2018/Z4

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 dostawę części do budowy stanowiska badawczego do toryfikacji.

Zapytanie ofertowe nr 1/12/2018/Z4 dotyczy dostawy:

Zapytanie ofertowe nr Z4 składa się z następujących elementów:

- 1) Instalacja wygaszania toryfikatora
- 2) Instalacja zabezpieczenia przeciwwybuchowego i awaryjnego wyłączenia
- 3) Dodatkowe układy pomiarowe:
- 4) Układ sterowania kompletną instalacją
- 5) Projekt i wykonanie trójfazowej instalacji elektrycznej zasilającej urządzenia.
- 6) Wykonanie pomiarów odbiorczych i prób ruchowych.
- 7) Kompletna dokumentacja do instalacji, łącznie z oprogramowaniem na poszczególne sterowniki.

zgodnie z załączoną specyfikacją stanowiącą załącznik nr 1 do zapytania oraz z uwzględnieniem poniższych warunków.

Warunki zamówienia:

1. Wykonanie wg specyfikacji technicznej części do budowy stanowiska w załączniku nr 1.
2. Ofertę należy przedstawić podając cenę netto i brutto .
3. Cena usługi musi obejmować: koszt wykonawstwa oraz dostarczenia do Zleceniodawcy.

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

Umowa nr BIOSTRATEG1/270745/2/NCBR/2015

4. Dostawa dla firmy: Bioelektrownie Świętokrzyskie MK-Stoki Duże Sp. z o.o.,
Miejsce dostawy : dostawa na terenie miasta Oświęcim (kod pocztowy 32-600, woj. małopolskie)

Dokładny adres zostanie ustalony w trakcie podpisania umowy z Wykonawcą.

5. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo do kontroli robót u Zleceniobiorcy od chwili otrzymania zlecenia przez Zleceniobiorcę.

6. Gwarancja:

Na wykonane elementy wykonawca ma udzielić gwarancji na okres 12 miesięcy.

7. Kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty:

- Kryterium I : cena– 70%
- Kryterium II : termin dostawy - 30%

Wykonawca może zaproponować jeden z następujących terminów dostawy liczonych od dnia zawarcia umowy, dla których Zamawiający przewidział następującą punktację:

- dostawa do 30 dni - 30 pkt.
- do 45 dni - 15 pkt.
- powyżej 45 dni - 0 pkt.

Sposób obliczenia punktów w ramach przyjętych kryteriów – załącznik nr 4.

8. Termin związania ofertą:

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 45 dni.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu związania ofertą za zgodą Wykonawcy.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem składania ofert.

9. 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,

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

Umowa nr BIOSTRATEG1/270745/2/NCBR/2015

- odstąpienia od zamówienia bez podania przyczyny,
- negocjacji warunków zamówienia z jednym lub wieloma Wykonawcami.

10. 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.

11. 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

12. 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)

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

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

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.).

13. 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.

Osoby uprawnione do kontaktu :

1. Ireneusz Kurowski : irekkurowski@gmail.com
2. Monika Cora: monika.cora@biosida.pl , tel. 728 444 197

Data i termin składania ofert :

Prosimy o przedstawienie oferty do dnia **04-01-2019r.** 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 do zapytania ofertowego nr 1/12/2018/Z4:

- specyfikacja techniczna– załącznik nr 1
- formularz ofertowy – załącznik nr 2
- sposób obliczenia punktów w ramach przyjętych kryteriów – załącznik nr 3
- projekt umowy – załącznik nr 4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja części do budowy stanowiska badawczego do toryfikacji biomasy surowego wysuszonego ślazuwca.

Zapytanie ofertowe nr 1/12/2018/Z4 składa się z następujących elementów:

1) Instalacja wygaszania toryfikatora:

- a) instalacja przedmuchu sprężonym azotem – 15 dm³/s przez co najmniej 4 min ze standardowej butli wyzwalanej szybkim zaworem elektromagnetycznym,
- b) instalacja magazynowania sprężonego azotu – min. 2 butle połączone równolegle (butle wraz z osprzętem będą dostarczone przez Zamawiającego),
- c) instalacja zewnętrznej recyrkulacji spalin do podawania spalin do komory spalania z zaworem sterującym proporcjonalnym,

2) Instalacja zabezpieczenia przeciwwybuchowego i awaryjnego wyłączenia wyposażonego w następujące elementy:

- a) czujnik tlenku węgla (progowy detektor gazu) wg specyfikacji:
 1. trzy progi alarmowe (w tym jeden na poziomie 20 ppm),
 2. możliwość cyfrowej komunikacji przez port RS-485 z protokołem MODBUS RTU,
 3. wyjście stykowe typu NO/NC,
 4. wbudowana sygnalizacja akustyczna,
- b) czujnik wodoru wg specyfikacji:
 1. co najmniej 2 progi alarmowe lub tryb pomiarowy,
 2. możliwość cyfrowej komunikacji przez port RS-485 z protokołem MODBUS RTU,
 3. wyjście stykowe typu NO/NC,
 4. dodatkowa sygnalizacja optyczna,
- c) czujniki dymu (co najmniej 4 czujniki) wg specyfikacji:
 1. detekcja dymu i(lub) ciepła,
 2. sygnalizacja zabrudzenia komory,
 3. wyjście stykowe NO/NC,
 4. dodatkowa sygnalizacja optyczna,

- d) czujniki płomienia (co najmniej 4 czujniki) wg specyfikacji:
 - 1. wyjście napięciowe 0-10V lub prądowe 0-20mA, 4-20mA,
 - 2. wyjście stykowe typu NO/NC,
- e) czujnik metanu (progowy detektor gazu) wg specyfikacji:
 - 1. trzy progi alarmowe (w tym jeden na poziomie 10%),
 - 2. możliwość cyfrowej komunikacji przez port RS-485 z protokołem MODBUS RTU,
 - 3. wyjście stykowe typu NO/NC,
 - 4. wbudowana sygnalizacja akustyczna,
- f) czujnik ciśnienia wewnątrz toryfikatora na wyprowadzeniu części gazowej wg specyfikacji:
 - 1. zakres pomiarowy do 20kPa,
 - 2. wyjście napięciowe 0-5V lub prądowe 4-20mA,
 - 3. dokładność 1%,
- g) układ sygnalizacji i powiadamiania na telefon komórkowy (GSM),
- h) pochodnia do spalania gazowych produktów toryfikacji z automatycznym włączeniem i zapalarką,
- i) układ sterowania awaryjnego z automatycznym wygaszeniem i wyłączeniem instalacji.

3) Dodatkowe układy pomiarowe:

- a. do pomiaru parametrów elektrycznych (natężenie prądu, napięcie fazowe, moc czynna, moc bierna, cos fi, częstotliwość) na wszystkich fazach prądu pobieranego przez odbiorniki instalacji w tym grzałki, silniki,
- b. do pomiaru prędkości obrotowej śruby toryfikatora,
- c. do pomiaru temperatury karbonizatu.

4) Układ sterowania kompletną instalacją:

- a. układ ma posiadać przyjazny interfejs graficzny, z wyświetlaczem dotykowym o przekątnej nie mniej niż 10 cali,
- b. układ ma zapewniać regulację stałowartościową temperatury toryfikatora,
- c. układ ma zapewniać regulację prędkości posuwu biomasy przez toryfikator,
- d. układ ma zapewniać automatyczne wyłączenie w czasie nie dłuższym niż 5 min w przypadku wystąpienia zdarzeń awaryjnych sygnalizowanych przez instalację zabezpieczenia przeciwwybuchowego i awaryjnego wyłączenia,
- e. układ ma zapewniać automatyczne sterowanie załadunkiem toryfikatora,
- f. układ ma zapewniać rejestrację wybranych danych na karcie SD,
- g. układ ma zapewniać możliwość logowania operatora do systemu z wykorzystaniem identyfikatora i hasła (co najmniej 3 poziomy uprawnień),
- h. układ ma posiadać możliwość sterowania instalacją w trybie automatycznym z powiadamianiem za pomocą technologii telefonii komórkowej GSM,



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

Umowa nr BIOSTRATEG1/270745/2/NCBR/2015

- i. układ ma posiadać możliwość monitorowania parametrów jego pracy z dowolnego miejsca na świecie np. poprzez sieć internet.

- 5) Projekt i wykonanie trójfazowej instalacji elektrycznej zasilającej urządzenia.
- 6) Wykonanie pomiarów odbiorczych i prób ruchowych.
- 7) Zleceniobiorca dostarczy kompletną dokumentację do instalacji, łącznie z oprogramowaniem na poszczególne sterowniki.