

**Rolnicze Gospodarstwo Doświadczalne Brody  
Brody 115, 64-310 Lwówek**

Poznań, 17. 12.2024 r.

nr postępowania: **RZB.262.18.2024**

*do wszystkich zainteresowanych Wykonawców*

**Wyjaśnienia treści SWZ**

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie podstawowym, bez negocjacji, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm.) w przedmiocie: **Zakup i dostawa biogazowego agregatu kogeneracyjnego o mocy do 50 kW dla Rolniczego Gospodarstwa Doświadczalnego Brody**

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Pzp w związku z wnioskami o wyjaśnienie treści SWZ złożonymi przez Wykonawców Zamawiający poniżej udziela wyjaśnień.

**1. Pytanie nr 1 - SWZ**

Wykonawca zapewni transport i wniesienie przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

Gdzie jest miejsce wyznaczone przez Zamawiającego na posadowienie agregatu kogeneracyjnego? Czy Zamawiający dysponuje i może udostępnić rysunki/plany/rzuty budynków i pomieszczeń (sąsiadujących do pomieszczenia agregatu też). Jakich są wymiary otworów (drzwi i okna), przez które można wstawić przedmiot zamówienia do wyznaczonego przez Zamawiającego miejsca? Czy Zamawiający dysponuje dokumentacją dotyczącą posadzki/podłoża, na którym ma być posadowiony agregat i czy przewidywana jest konieczność wykonania prac wzmocniających?

**Odp. Przesyłamy dokumentację projektową.**

## **2. Pytanie nr 2 - SWZ**

Wykonawca zapewni montaż i podłączenie agregatu kogeneracyjnego.

Czy Zamawiający dysponuje i może udostępnić rysunki/plany/rzuty budynków i pomieszczeń (sąsiadujących do pomieszczenia agregatu też) dla instalacji sanitarnych (gaz, woda, kanalizacja i wentylacja) i instalacji elektrycznych? Tutaj chodzi o określenie miejsc podłączenia agregatu kogeneracyjnego.

Proszę o informacje, gdzie ma zostać umieszczona chłodnica awaryjna - opis i/lub rysunki/plany/rzuty. Czy Zamawiający planuje odbierać ciepło od agregatu kogeneracyjnego czy korzystać z chłodnicy awaryjnej?

**Odp. Chłodnica awaryjna ma zostać posadowiona na fundamencie obok pomieszczenia z kogeneratora, zgodnie z przesłaną dokumentacją – zaznaczone na PZT.**

**Tak, panujemy bieżący odbiór całego ciepła na potrzeby procesowe instalacji, a w okresie zimowym na grzanie budynków administracji gospodarstwa. W okresie letnim, ze względu na brak odbioru ciepła do budynków będziemy musieli wykorzystywać chłodnice awaryjne.**

## **3. Pytanie nr 3 - SWZ**

Wykonawca ma dostarczyć „rozdzielnię elektryczną”.

Proszę o informację czy chodzi o rozdzielnię potrzeb własnych agregatu kogeneracyjnego czy rozbudowę rozdzielni elektrycznej budynku czy obie te rzeczy?

**Odp. Wykonawca ma dostarczyć rozdzielnię elektryczną na potrzeby własne agregatu kogeneracyjnego zgodnie z zapisami w SWZ umożliwiającą podłączenie agregatu do sieci elektrycznej.**

## **4. Pytanie nr 4 - biogaz**

Jaką technologią oczyszczania biogazu dysponuje Zamawiający? Proszę o krótki opis i wartości graniczne siarkowodoru, dla których następuje wymiana/regeneracja złoża.

Czy Zamawiający dysponuje i udostępni wyniki z badań parametrów biogazu po oczyszczeniu - skład chemiczny w tym: zawartość metanu, dwutlenku węgla, siarkowodoru, wodoru, tlenu węgla, azotu, tlenu?

Jakie jest dyspozycyjne nadciśnienie biogazu, które byłoby podawane na agregat kogeneracyjny?

**Odp. Mikrobiogazownie wyposażone są zarówno w stację odwadniania (instalacje podziemne) jak i odsiarczania (jedna na węglu aktywnym, druga na złożu żelazowym). Zakładamy, że stężenie siarkowodoru w gazie oczyszczonym nie przekroczy 200 ppm. Stężenie metanu będzie natomiast uzależnione od wykorzystywanych substratów, ale będzie mieścić się w przedziale 50-68%. Tlen 0-1,5%, Azot 0-6%. Wodór 0%. Tlenek węgla 0%.**

**Rolnicze Gospodarstwo Doświadczalne Brody  
Brody 115, 64-310 Lwówek**

**5. Pytanie nr 5 - SWZ**

Zamawiający podał że „Wartość zamówienia: poniżej 221 000 euro.”

Czy to jest kwota netto czy brutto? Czy ta wartość odpowiada budżetowi jaki Zamawiający przeznaczył na to postępowanie? Czy Zamawiający może podać wartość budżetu jaki przeznaczył na to postępowanie z podziałem na agregat kogeneracyjny (z dostawą, montażem, podłączeniem i uruchomieniem) oraz na koszty serwisowe?

**Odp. Jest to zapis informacyjny i dotyczy zastosowanego trybu PZP w jakim to postępowanie jest prowadzone.**

**6. Pytanie nr 6 - SWZ**

Zamawiający wymaga doświadczenie w dostawie, montażu, podłączeniu i uruchomieniu jednostki kogeneracyjnej o mocy elektrycznej do 50 kWe.

Proszę, aby Zamawiający zmienił wymóg mocy elektrycznej na jednostki o mocy do 250 kWe. Im większa jednostka tym realizacja zadania jest trudniejsza, począwszy od logistyki, poprzez podłączenie instalacji sanitarnych i elektrycznych a na serwisie zakończywszy. Wykonawca, który posiada doświadczenie w dostawie, montażu, podłączeniu, uruchomieniu i serwisowaniu jednostki danej mocy, będzie również kompetentny, aby wykonać takie samo zadanie dla jednostki mniejszej - technologia jest ta sama, zmienia się tylko rozmiar komponentów.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis w SWZ dot. warunku udziału w postępowaniu.**

**zmienia zapis w SWZ (rozdziale 9 pkt. 1 ppkt. 4) i ogłoszeniu o zamówieniu z:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

**Zdolności technicznej lub zawodowej:**

Zamawiający wymaga, żeby Wykonawca posiadał doświadczenie w dostawie **biogazowego agregatu kogeneracyjnego o mocy do 50 kW**.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek, jeżeli wykaże, że wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie **co najmniej jedną dostawę biogazowego agregatu kogeneracyjnego o mocy do 50 kW o wartości brutto nie mniejszej niż 500 000 zł brutto (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100)**. Uwaga! Przez jedną dostawę Zamawiający rozumie dostawę **biogazowego agregatu**

**kogeneracyjnego o mocy do 50 kW** zrealizowaną na podstawie jednej umowy.

W przypadku dostaw nadal wykonywanych, Zamawiający uzna, iż Wykonawca spełnia warunek, jeżeli wartość już zrealizowanej części umowy będzie opiewała na wartość **co najmniej 500 000,00 zł brutto** (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100).

**na:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

**Zdolności technicznej lub zawodowej:**

Zamawiający wymaga, żeby Wykonawca posiadał doświadczenie w dostawie **biogazowego agregatu kogeneracyjnego o mocy do 50 kWe**.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek, jeżeli wykaże, że wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie **co najmniej jedną dostawę biogazowego agregatu kogeneracyjnego o mocy do 50 kWe o wartości brutto nie mniejszej niż 500 000 zł brutto** (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100). Uwaga! Przez jedną dostawę Zamawiający rozumie dostawę **biogazowego agregatu kogeneracyjnego o mocy do 50 kWe** zrealizowaną na podstawie jednej umowy.

W przypadku dostaw nadal wykonywanych, Zamawiający uzna, iż Wykonawca spełnia warunek, jeżeli wartość już zrealizowanej części umowy będzie opiewała na wartość **co najmniej 500 000,00 zł brutto** (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100).

**Zmiana powyższych zapisów prowadzi do zmiany ogłoszenia o zamówieniu, w tym zakresie – Zamawiający, zgodnie z art. 271 ust. 1, zamawiający zmienia ogłoszenie, zamieszczając w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.**

**7. Pytanie nr 7 - Opis minimalnych parametrów technicznych**

W opisie minimalnych parametrów technicznych wkradła się drobna omyłka pisarska w tabeli w wierszu dla „Lp. 2.” w ostatniej kolumnie pojawia się zapis „dodatkowa moc elektryczna”, powinno być „dodatkowa moc cieplna”.

Proszę o weryfikację.

**Odp. Tak jest to omyłka pisarska powinno być dodatkowa moc cieplna.**

**8. Pytanie nr 8 - Opis minimalnych parametrów technicznych**

**Rolnicze Gospodarstwo Doświadczalne Brody  
Brody 115, 64-310 Lwówek**

W opisie minimalnych parametrów technicznych w wierszu dla „Lp. 2.” w podpunkcie c) Zamawiający wspomina o dodatkowej mocy cieplnej po podłączeniu zewnętrznego układu odzysku ciepła ze spalin. Postawione wymaganie to minimum 25 kW.

W małych jednostkach kogeneracyjnych (moc elektryczna do 100 kWe), ciepła z bloku silnika i ze spalin odbieranej jest przez jeden obieg glikolowy. Układ jest szeregowy - najpierw odbierane jest ciepło z chłodzenia silnika, a następnie ciepło z chłodzenia spalin (schłodzenie spalin do +120°C). Jest to standard - nie ma potrzeby podłączania dodatkowego, zewnętrznego wymiennika ciepła dla spalin. Dzięki temu glikol osiąga temperatury na poziomie +95°C i możliwe jest ogrzanie wody użytkowej do +90°C. Oczywiście można ten układ odbioru ciepła rozbić na 2 osobne, rozdzielone hydraulicznie obiegi: odbiór ciepła z chłodzenia bloku silnika i odbiór ciepła z chłodzenia spalin - to kwestia szczegółów technicznych wykonania obiegów. Wpływa to na rozmiar, liczbę elementów i koszty kompletnego urządzenia. Proszę, aby Zamawiający potwierdził, że akceptuje oba rozwiązania. Oczywiście Wykonawca poda moc cieplną z chłodzenia bloku oraz moc cieplną z chłodzenia spalin osobo, wedle pozycji z tabeli. Ewentualnie Zamawiający może odstąpić od używania określenia „dodatkowa moc cieplna”, a zastąpić je odpowiednio sformułowaniami „moc cieplna z chłodzenia silnika” oraz „moc cieplna z chłodzenia spalin”.

**Odp. Akceptujemy oba rozwiązania odbioru ciepła – układ szeregowy oraz rozdzielny.**

**9. Pytanie nr 9 - Opis minimalnych parametrów technicznych**

W opisie minimalnych parametrów technicznych w wierszu dla „Lp. 24.” wpisano okres „24 miesięcy”, natomiast w wierszu dla „Lp. 25.” oraz w SWZ figuruje okres „36 miesięcy” na gwarancję i zapewnienie serwisu z częściami przez Wykonawcę.

Proszę o doprecyzowanie i ujednoczenie zapisów.

**Odp. Zamawiający wymaga 24-miesięcznego okresu gwarancji oraz oferty na 36 miesięcy serwisu.**

**10. Pytanie nr 10 - SWZ i opis minimalnych parametrów technicznych**

Czy Wykonawca dobrze rozumie, że podana cena za serwis na okres 3-ech lat ma zawierać wszelkie prace i części, ale nie zawierać oleju - Zamawiający sam zakupuje wskazany przez Wykonawcę olej?

**odp. Nie, cena powinna obejmować całość serwisu łącznie z płynami eksploatacyjnymi i olejami.**

**11. Pytanie nr 11.**

W warunkach udziału w postępowaniu Zamawiający określił:

„Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek, jeżeli wykaże, że wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie co najmniej jedną dostawę biogazowego agregatu kogeneracyjnego o mocy do 50 kW o wartości brutto nie mniejszej niż 500 000 zł brutto (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100). Uwaga! Przez jedną dostawę Zamawiający rozumie dostawę biogazowego agregatu kogeneracyjnego o mocy do 50 kW zrealizowaną na podstawie jednej umowy.”

Prosimy o zmianę na:

„Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek, jeżeli wykaże, że wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie co najmniej jedną dostawę biogazowego agregatu kogeneracyjnego o mocy min. 30 kW o wartości brutto nie mniejszej niż 500 000 zł brutto (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100). Uwaga! Przez jedną dostawę Zamawiający rozumie dostawę biogazowego agregatu kogeneracyjnego o mocy min. 30 kW zrealizowaną na podstawie jednej umowy.

### **Odp. Określenie do 50 kWe dotyczy także silników 30 kWe**

#### **12. Pytanie nr 12.**

W nawiązaniu do zapisu z paragraf 7 wzoru umowy:

„za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w terminie, o którym mowa w §2 ust. 12 Umowy, w wysokości 0,1% całkowitej wartości brutto Umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wady, lecz nie więcej niż 10% całkowitej wartości brutto przedmiotu Umowy, za zwłokę w dostawie poprawnie funkcjonującego urządzenia w przypadku, o którym mowa w §5 ust. 7 Umowy, w wysokości 0,1% całkowitej wartości brutto Umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wskazanego w §5 ust. 7 Umowy, lecz nie więcej niż 10% całkowitej wartości brutto przedmiotu Umowy, za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji w stosunku do terminów wskazanych w § 5 ust. 8 Umowy, w wysokości 0,1% całkowitej wartości brutto Umowy, za każdy dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 10% całkowitej wartości brutto Umowy.

za zwłokę w wykonaniu przeglądu serwisowego w terminie określonym w harmonogramie przeglądów serwisowych, w wysokości 0,1% całkowitej wartości umowy brutto, za każdy dzień zwłoki.”

Wnioskujemy o zmianę na:

„za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w terminie, o którym mowa w §2 ust. 12 Umowy, w wysokości 0,05% całkowitej wartości brutto Umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wady, lecz nie więcej niż 10% całkowitej wartości brutto przedmiotu Umowy, za zwłokę w dostawie poprawnie funkcjonującego urządzenia w przypadku, o którym mowa w §5 ust. 7 Umowy, w wysokości 0,05% całkowitej wartości brutto Umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wskazanego w §5 ust. 7 Umowy, lecz nie więcej niż 10% całkowitej wartości brutto przedmiotu Umowy, za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji w stosunku do terminów wskazanych w § 5 ust. 8 Umowy, w wysokości 0,05% całkowitej wartości brutto Umowy, za każdy dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 10% całkowitej wartości brutto Umowy.

**Rolnicze Gospodarstwo Doświadczalne Brody  
Brody 115, 64-310 Lwówek**

za zwłokę w wykonaniu przeglądu serwisowego w terminie określonym w harmonogramie przeglądów serwisowych, w wysokości 0,05% całkowitej wartości umowy brutto, za każdy dzień zwłoki.

**Odp. Brak zgody na proponowaną zmianę.**

**13. Pytanie 13.** Poniżej przesyłam pytanie do postępowania.

1. W dokumencie OPIS MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH w tabeli po d pozycją 6 zamawiający wymaga:

"Silnik napędowy: czterosurowy do pracy ciągłej, chłodzony cieczą, obroty nominalne 1500 obr/min:

– bez osprzętu i elementów szybkozużywających się (w szczególności bez: mechaniczna pompa płynu chłodzącego, paski klinowe, paski zębate, alternator, sonda lambda, katalizator);  
– elektroniczna regulacja składu mieszanki gazowo-powietrznej z sondą lambda..."

Zamawiający z jednej strony nie dopuszcza elementów szybkozużywających się takich jak sonda lambda a z drugiej strony wymaga elektronicznej regulacji składu mieszanki gazowo-powietrznej z sondą lambda.

wnoskujemy o zmianę powyższego zapisu na:

"Silnik napędowy: czterosurowy do pracy ciągłej, chłodzony cieczą, obroty nominalne 1500 obr/min:

– bez osprzętu i elementów szybkozużywających się (w szczególności bez: mechaniczna pompa płynu chłodzącego, paski klinowe, paski zębate, alternator, katalizator);  
– elektroniczna regulacja składu mieszanki gazowo-powietrznej z sondą lambda ..."

**Odp. Zgoda na zaproponowaną zmianę**

Odpowiedzi Zamawiającego należy uwzględnić w składanych ofertach. Powyższe informacje otrzymują wszyscy Wykonawcy, którzy pobrali SWZ. Powyższa informacja zostaje zamieszczona na Platformie [https://platformazakupowa.pl/pn/up\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/up_poznan) W pozostała treść Specyfikacji Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

dr inż. Andrzej Lewicki