



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## Zapytanie ofertowe

Dotyczy: **Modernizacji poprzez wymianę systemu ko-generacji na moc 2,4 MWe (tj. 2x1,2 MWe) wraz z instalacją wytwarzania pary o wydajności ok 1600kg/h (tj. 2x800kg/h) w budynku Kotłowni Gazowej zakładu SM Mlekovita w Wysokiem Mazowieckiem**

### **I. Zamawiający**

Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA w Wysokiem Mazowieckiem, 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 122

### **II. Tryb postępowania**

Zamówienie zostanie udzielone w trybie postępowania ofertowego, zgodnie z zasadą zachowania konkurencyjności.

### **III. Termin ważności ofert**

Termin ważności ofert wynosi 60 dni.

### **IV. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe wykonanie instalacji wysokosprawnej kogeneracji o łącznej mocy elektrycznej 2,4 MWe (tj. 2x1,2 MWe) wraz z instalacją wytwarzania pary i włączeniem w istniejący system zakładu Mlekovita w Wysokiem



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Mazowieckiem, wraz z uruchomieniem całego systemu realizowanego w ramach projektu: SM Mlekovita – Modernizacja kogeneracji 2,4 MWe w SM Mlekovita Wysokie Mazowieckie.

## **Lokalizacja**

Wymiana odbędzie się na terenie zakładu SM Mlekovita w Wysokim Mazowieckiem na obiekcie Elektrociepłownia w obrębie istniejącego i będącego na ruchu obiektu Kotłownia Gazowa.

## **Zakres zamówienia**

Zakres zamówienia obejmuje budowę kompletnego systemu ko-generacji wraz z robotami towarzyszącymi w trybie „pod-klucz” w tym:

- a) Wykonanie niezbędnych projektów budowlanych (o ile będzie wymagany) i wykonawczych.
- b) Demontaż obecnie zainstalowanych układów ko-generacyjnych 4x400 MWe
- c) Dostawa i montaż nowego systemu kogeneracyjnego o mocy elektrycznej 2x1,2 MWe w obrębie istniejących pomieszczeń po zdemontowanych starych agregatów kogeneracyjnych.
- d) Wykonanie prac budowlanych w zakresie adaptacji pomieszczenia istniejącego układu kogeneracyjnego dla potrzeb zabudowy nowego układu kogeneracyjnego, wraz z montażem nowych bram dla każdego pomieszczenia Agregatu kogeneracyjnego,
- e) wykonanie dokumentacji i instalacji elektrycznej włączenia do sieci energetycznej, układu pomiaru energii brutto. Wykonawca na bazie nowych warunków przyłączenia do sieci uzgodni dokumentację elektryczną w zakładzie energetycznym oraz z Zamawiającym.
- f) Wykonanie dokumentacji i instalacji technologicznej wytwarzania pary i włączenia jej do istniejącego kolektora 4 bary.
- g) Wykonanie dokumentacji i instalacji technologicznej ciepła z wytwarzanego z płaszczu silnika Agregatów kogeneracyjnych wraz z włączeniem do odbiorników technologicznych kotłowni gazowej,
- h) Wszystkie inwestycje towarzyszące, w tym zagospodarowanie terenu budowy, roboty zabezpieczające.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



- i) Dostawa i montaż kotła odzysknicowego (wytwornicy pary) o ciśnieniu minimum 4 bar.
- j) Dostawa i montaż dwóch transformatorów 1600kVA w miejsce istniejących 630kVA zlokalizowanych w budynku kotłowni gazowej.
- k) Modernizację istniejącej rozdzielni NN kotłowni gazowej w celu wyprowadzenia mocy elektrycznej z Agregatów kogeneracyjnych do dwóch nowych transformatorów 1600kVA
- l) Dostawa i montaż pozostałych urządzeń wg projektu technologicznego i elektrycznego oraz specyfikacji technicznej.
- m) Dostawa oraz montaż aparatury kontrolno-pomiarowej i sterującej.
- n) Dostawa i montaż instalacji kominowej.
- o) Dostosowanie czerpni powietrza do nowych warunków.
- p) Wykonanie monitoringu i wizualizacji całości pracy w/w systemu.
- q) Zaprojektowanie i wykonanie instalacji do rozprowadzenia i wykorzystania ciepła w postaci wody grzewczej o temperaturach dostosowanych do pracującej instalacji i pary wodnej (ciśnienie 4 bar) według wytycznych znajdujących się w odpowiednich załącznikach.
- r) Rozruch mechaniczny, elektryczny i technologiczny kompletnej instalacji do uzyskania zakładanego efektu technologicznego.
- s) Wykonanie dokumentacji powykonawczej, instrukcji obsługi i eksploatacji.
- t) Przekazanie do eksploatacji systemu ko-generacji.

**Wszystkie elementy instalacji, dostarczone urządzenia muszą być elementami fabrycznie nowymi (nieużywanymi).**



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## **1. Wymagania budowlane**

## **2. Prace budowlane w zakresie adaptacji pomieszczenia istniejącego układu kogeneracyjnego dla potrzeb zabudowy nowego układu kogeneracyjnego** **Wymagania technologiczne**

### **Urządzenia technologiczne, aparatura kontrolno-pomiarowa i sterowanie oraz instalacje:**

W specyfikacji technicznej przedstawiono przykładowe rozwiązanie instalacji do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej, z opisem podstawowych urządzeń jak agregat prądotwórczy, kocioł odzysknicowy, wymiennik płytowy, itd.

Oferta musi zawierać kompleksowe rozwiązanie systemu zgodnie ze schematem zawartym w projekcie budowlanym i specyfikacją techniczną.

*Przy doborze urządzeń, aparatury kontrolno-pomiarowej, sterowania oraz instalacji należy zachować standard porównywalny i nie gorszy jak rozwiązania zawarte w projekcie budowlanym i specyfikacji technicznej.*

### **2.1. Ponadto następujące główne urządzenia systemu kogeneracyjnego powinny spełniać poniższe warunki:**

#### **2.1.1. Moduł kogeneracyjny**

Przyjęto agregat gazowy z generatorem synchronicznym 230/400Vac, 50Hz z silnikiem w układzie minimum V12, V16 przeznaczonym do gazu ziemnego.

#### Ogólny opis techniczny

- Układ agregatów gazowych jest przeznaczony do pracy równoległej z siecią elektroenergetyczną Zamawiającego i zewnętrznego dostawcy energii z mocą regulowaną w sposób ciągły z obciążeniem od 50% do 100% mocy znamionowej. Parametry energii elektrycznej nie powinny przekraczać wartości granicznych harmonicznym w napięciu i prądzie określonych w normach.

#### **Agregat gazowy w układzie silnika V12, V16.**



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



***Układ kogeneracyjny musi zagwarantować osiągnięcie sprawności (w sposób ciągły) powyżej 85% w stosunku do energii dostarczonej w paliwie.***

Parametry pracy ciągłej na gazie ziemnym GZ-50 przy trybie pracy równoległej z siecią:

Moc znamionowa elektryczna ciągła: min 1200kW

Sprawność produkcji energii elektrycznej: min. **42%**

Sprawność elektryczna agregatu nie może być mniejsza niż 42% przy wartości opałowej gazu ziemnego 9,97kWh/m<sup>3</sup> oraz mocy znamionowej min 1200kW - zgodnie z ISO 3046 z tolerancją +5% energii w paliwie.

Żywotność do remontu kapitalnego silnika Agregatu kogeneracyjnego zgodnie z DTR producenta silnika: min. 64.000 motogodzin.

Wymiana głowic cylindrów dla silnika Agregatu kogeneracyjnego zgodnie z DTR producenta silnika: min. 32.000 motogodzin.

**Silnik musi spełniać aktualne wymagania w zakresie ochrony środowiska potwierdzone protokołem powykonawczym (w zakresie dopuszczalnej emisji spalin)**

oraz zgodny z przepisami MCP, a w szczególności odnośnie ograniczenia poziomu NO<sub>x</sub> ≤ 95 mg/Nm<sup>3</sup> przy 15% O<sub>2</sub>.

Zamawiający wymaga, aby czas reakcji serwisowej w razie wystąpienia awarii wynosił:

- 8h od zgłoszenia jako zdalny nadzór nad pracującą instalacją
- maksymalnie 48h od zgłoszenia jako przybycie personelu serwisu wykonawcy do Zakładu Zamawiającego.

### **2.1.2. Instalacja do rozprowadzania i wykorzystania energii cieplnej**

Instalację do rozprowadzenia i wykorzystania ciepła w postaci wody grzewczej (około 90°C / 76°C) należy zaprojektować i wykonać w celu zasilania odbiorników technologicznych mieszczących się w kotłowni gazowej



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Energię cieplną ze spalin należy wykorzystać w całości do produkcji pary wodnej. Kocioł odzysknicowy będący elementem tej instalacji musi zapewnić ciśnienie pary minimum 4 bary, maksymalne wykorzystanie energii spalin i produkcję pary w ilości łącznej nie mniejszej niż 1600,0 kg/h (tolerancja  $\pm 10\%$ ) przy ciśnieniu 4 bar

### **Zapotrzebowanie na media:**

Wszystkie media niezbędne do realizacji projektu należy pobrać z istniejących, wewnętrznych instalacji.

### **3. Wykaz załączników do zapytania ofertowego:**

Technologia: Specyfikacja systemu kogeneracyjnego	:	załącznik nr 1
Szczegółowa specyfikacja układu sterowania	:	załącznik nr 2
Praca wyspowa Agregatu	:	załącznik nr 3
Formularz oferty	:	załącznik nr 4
Referencje Lista wykonanych przedsięwzięć	:	załącznik nr 5
Oświadczenie Wykonawcy	:	załącznik nr 6
Koszty serwisu	:	załącznik nr 7

### **4. Zakres oferty**

Oferta musi obejmować całość procesu inwestycyjnego („inwestycja pod klucz”), a mianowicie:

- wykonanie niezbędnej dokumentacji projektowej,
- wykonanie dokumentacji elektrycznej, przyłączenia do istniejącej sieci NN Działu Kotłownia Gazowa, układu telemechaniki, układu pomiaru energii brutto. Wykonawca uzgodni dokumentację elektryczną w zakładzie energetycznym oraz z Zamawiającym,
- przebudowę i modernizację pomieszczeń obiektu Elektrociepłowni,
- dostawę i montaż maszyn i urządzeń oraz wykonanie instalacji,
- uruchomienie instalacji z osiągnięciem zakładanych parametrów pracy,
- wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej,
- zgłoszenie lub uzyskanie pozwolenia na użytkowanie obiektów budowlanych,



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



- przekazanie do eksploatacji urządzeń będących obiektem oferty,
- dostawę i montaż transformatorów,
- szkolenie personelu Elektrociepłowni na nowym układzie ko-generacji.

*Wybrany oferent musi zapewnić wypełnienie wszystkich obowiązków ciążących na uczestnikach procesu budowlanego, w tym **ustanowienie kierownika budowy, opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz zapewnienie nadzoru autorskiego, geodezyjnego wytyczenia obiektów w terenie i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, sporządzenia świadectwa charakterystyki energetycznej budynku.***

## **7. Wymagania ogólne dla dostaw i robót**

Wszelkie prace i dostawy winny odpowiadać wszystkim odpowiednim przepisom polskim, w tym zwłaszcza Prawu Budowlanemu, Polskim Normom, przepisom BHP i ppoż.

### **Prace budowlane**

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w projekcie budowlanym. Kolorystykę obiektów budowlanych, należy dopasować do istniejących sąsiadujących obiektów i uzgodnić z Zamawiającym. W zakres prac wchodzi roboty związane **z zagospodarowaniem terenu w tym odnowienie dróg i placów manewrowych w rejonie Kotłowni Gazowej zakładu SM Mlekovita w standardzie nie gorszym jak istniejące drogi, place, chodniki przez rozpoczęciem budowy.**

### **Elementy pomocnicze**

Wszystkie elementy pomocnicze jak schody, pomosty, drabiny, bariery, konstrukcje wsporne pomostów i inne elementy związane z pomostami ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo (lub innego materiału o odporności na korozję nie gorszej jak stal czarna ocynkowana ogniowo).

### **Maszyny i urządzenia**

Proponowane wyposażenie mechaniczne będzie dostarczone według standardów najwyższej jakości zarówno ze względu na użyte materiały oraz wykonanie. Elementy wyposażenia będące w kontakcie z mediami wykonane będą z materiałów odpornych na korozję. Maszyny i urządzenia posiadać zgodnie z wymogami odpowiednie atesty, certyfikaty, paszporty UDT oraz inne dokumenty wymagane właściwymi przepisami.



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



## **Rurociągi**

Rurociągi wykonane będą z materiałów szczególnie starannie dobranych zgodnie z charakterystyką płynów oraz gazów, które mają być przesyłane tymi przewodami.

Rurociągi zagrożone zamrażaniem (woda na zewnątrz) muszą być odpowiednio zabezpieczone oraz izolowane, izolacja w płaszczu z blachy aluminiowej, a w pomieszczeniach o środowisku agresywnym oraz na działach produkcyjnych w płaszczu ze stali nierdzewnej.

## **Zasuwy i zawory**

Zasuwy, zawory i przepustnice należy dobrać stosownie do mediów, najlepiej z materiałów odpornych na korozję.

## **Wytyczne dla prac elektrycznych**

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania kompletnego systemu wizualizacji i sterowania wykonanej instalacji wraz ze stanowiskiem operatorskim we wskazanej przez Zamawiającego dyspozytorni.

System SCADA ma na bieżąco wyświetlać współczynnik sprawności układu ko-generacyjnego. Do obliczeń należy użyć wskazania zainstalowanych liczników energii elektrycznej, ciepłej i przepływu gazu.

W przypadku przekroczenia zadanej wartości współczynnika, system ma wygenerować alarm.

## **Instrukcje obsługi i konserwacji**

Instrukcje obsługi i konserwacji zostaną dostarczone w postaci trzech kopii w języku polskim i będą zawierać następujące zagadnienia:

- plan ogólny z uwzględnieniem rurociągów,
- schematy oprzyrządowania,
- procedury eksploatacyjne,
- procedury konserwacyjne.

## **V. Informacje dotyczące ofert częściowych, wariantowych, uzupełniających**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert wariantowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.





Unia Europejska  
Fundusz Spójności



## **VI. Termin wykonania zamówienia, okres gwarancji.**

Termin wykonania zamówienia nie później niż: do 30 października 2021 roku.

Okres udzielonej gwarancji dla całego zadania musi wynosić minimum 36 miesięcy.

Oferty o krótszym okresie gwarancyjnym nie będą rozpatrywane.

## **VII. Informacje dotyczące udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

**1.** Zamawiający określa poniższe warunki udziału w postępowaniu, które muszą spełnić Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia:

- a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- d) spełniają pozostałe warunki określone w „Oświadczeniu wykonawcy”, stanowiącym załącznik do specyfikacji.

**2.** Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia powinien posiadać odpowiednie doświadczenie w realizacji zadań, co do wielkości, charakteru i złożoności porównywalnej z zakresem niniejszego zamówienia, a ponadto w okresie ostatnich 5 lat zrealizował :

- a) jako Generalny Wykonawca w sposób należyty, co najmniej 1 zamówienie w zakresie budowy systemu kogeneracyjnego zasilanego paliwem gazowym o mocy elektrycznej minimum 2,4 MWe wraz z wewnętrznymi i zewnętrznymi instalacjami technologicznymi i instalacjami elektrycznymi o wartości każdej z robót nie mniejszej niż 5.000.000,00 złotych netto;
- b) jako Generalny Wykonawca minimum jeden system kogeneracyjny (produkcja energii elektrycznej, wody grzewczej i pary technologicznej o ciśnieniu minimum 4 bar) z możliwością osiągnięcia sprawności łącznej minimum 91% w skład którego wchodzi typ i model Agregatu kogeneracyjnego wskazanego w ofercie o mocy elektrycznej nie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



mniejszej niż 1200kWe wraz z instalacją produkcji pary z całkowitej ilości spalin z agregatu kogeneracyjnego o ciśnieniu pary min. 4 bar.

- c) zrealizował co najmniej 1 zamówienia na serwis agregatu kogeneracyjnego o mocy co najmniej 990 kWe zasilany paliwem gazowym który przepracował co najmniej 33 000 motogodzin w okresie 4 lat od uruchomienia. Oferent winien wykazać iż agregat kogeneracyjny w okresie 48 miesięcy osiągnął minimum 33.000 motogodzin pracy.
- d) zrealizował dostawę, montaż i uruchomienie minimum 5-ciu agregatów kogeneracyjnych w oparciu o producenta, typ i model Agregatu kogeneracyjnego wskazanego w ofercie,
- e) Powinien zatrudniać minimum 2 pracowników etatowych, na umowę o pracę, posiadających doświadczenie minimum 5 lat i uprawnienia do uruchamiania i serwisowania agregatów (wraz z wykonywaniem remontów kapitalnych silników) wydane przez producenta agregatu gazowego dla modelu Agregatów oferowanych w ramach przetargu. Niniejsze wymagania należy wykazać poprzez dołączenie kopii oryginalnych certyfikatów autoryzacji serwisowej. Serwis Wykonawcy winien mieścić się na terenie UE.
- f) Powinien wykazać się, że jest związany przynajmniej pięcioma umowami na świadczenie usług serwisowych dla typu i modelu Agregatu ko-generacyjnego oferowanego w ramach przetargu.
- g) Powinien być ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejszą niż 10.000.000,00 zł. (certyfikat polisy wykonawca winien załączyć do oferty).
- h) Powinien posiadać ubezpieczenie CAR/EAR w ramach ochrony realizowanych kontraktów przez Wykonawcę na kwotę nie mniejszą niż 10.000.000,00zł (certyfikat polisy CAR wykonawca winien dołączyć do oferty).
- i) Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca polegał na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów dla wszelkich wymaganych dokumentów załączanych do oferty przetargowej bez względu na charakter łączący Wykonawcę z tymi podmiotami. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców powyższe warunki musi spełniać każdy jeden z członków konsorcjum samodzielnie.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



### **Wymagania ogólne dla producenta agregatu gazowego**

- oferowana jednostka prądotwórcza musi zostać w całości wykonana wraz z kompletnym oprzyrządowaniem (tj. silnik, prądnica, szafa sterowania, linia gazowa itd.) w fabryce producenta silnika, który samodzielnie projektuje oraz produkuje silniki pracujące na paliwie gazowym. Zamawiający nie dopuszcza, aby oferowana jednostka prądotwórcza została wykonana u producenta jednostek prądotwórczych, który samodzielnie nie zajmuje się konstruowaniem, wytwarzaniem silników przeznaczonych do pracy na gazie ziemnym,
- oferowany moduł ko-generacyjny musi pochodzić od producenta, który w ostatnich 3 latach wyprodukował, co najmniej 500 jednostek ko-generacyjnych z silnikami przeznaczonymi do pracy na paliwie gazowym
- producent agregatu gazowego winien posiadać więcej niż pięć stanowisk do przeprowadzania testów modułów ko-generacyjnych, na których jest wykonywany test przed dostarczeniem modułu CHP w miejsce lokalizacji. Zamawiający nie dopuszcza agregatów ko-generacyjnych, które nie będą posiadały wykonanych stosownych testów pracy przed dostarczeniem na miejsce montażu.
- Zamawiający ma prawo przeprowadzenia wizyty podczas testów Agregatów u producenta.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w sposób **spełnia / nie spełnia**.

### **VIII. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu**

Zamawiający wymaga od Wykonawców następujących oświadczeń i dokumentów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



- 1) Aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 2) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego o niekaralności wszystkich osób uprawnionych do reprezentowania przedsiębiorcy.
- 3) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego o niekaralności przedsiębiorstwa jako podmiotu zbiorowego.
- 4) Pełnomocnictwo udzielone osobie składającej ofertę do działania w imieniu Dostawcy, chyba, że oferta zostanie złożona przez osoby upoważnione do reprezentacji Oferenta na podstawie dokumentów wskazanych w pkt 1).
- 5) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Dostawca nie zalega z płaceniem podatków i opłat, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 6) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych (ZUS) potwierdzające, że Dostawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 7) Dokumenty potwierdzające wysokość ubezpieczenia określone w pkt. VII. Pkt.2 o działalności gospodarczej Wykonawcy od odpowiedzialności cywilnej oraz ubezpieczenia CAR.
- 8) Zaświadczenie o numerze identyfikacyjnym REGON lub decyzję o nadaniu NIP.
- 9) Referencje potwierdzające doświadczenie w zakresie realizacji podobnych zadań w formie listy zrealizowanych prac według załącznika specyfikacji
- 10) Schemat techniczny i opis proponowanej technologii wraz ze schematami układu trigeneracji włączenia do instalacji zakładu SM Mlekovita.
- 11) Kartę katalogową oferowanego Agregatu ko-generacyjnego.
- 12) Kartę katalogowa prądnicy.
- 13) Oświadczenie Wykonawcy według załącznika specyfikacji,



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



14) Koszty eksploatacji i serwisowania w okresie 10 lat (tj. do 80.000mg pracy Agregatu) (podane w załączniku nr 10 z informacją, że gwarancją są objęte świece zapłonowe oraz głowice silnika) wraz z:

- ✓ aktualnym Harmonogramem Przeglądów i Remontów Pośrednich oferowanego Agregatu Ko-generacyjnego zgodnie z DTR Producenta
- ✓ Listą wszystkich części eksploatacyjnych wnikających z w/w harmonogramu wg DTR Producenta urządzenia

## **IX. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów**

### **1. Sposób porozumiewania się**

Wykonawcy mogą porozumiewać się z Zamawiającym wyłącznie za pomocą poczty elektronicznej.

Wszelkie pytania do zamawiającego należy przysyłać również w wersji edytowalnej.

Termin zadawania pytań ustalono do dnia 16.10.2020.

#### Wizja lokalna:

Zamawiający umożliwia jedną wizję lokalną na terenie SM Mlekovita w Wysokiem Mazowieckiem w terminie 5 dni roboczych przed upływem terminu składania ofert, celem przybliżenia potencjalnym Wykonawcom warunków panujących na obiekcie i omówienia wymagań Zamawiającego odnośnie realizacji zadania.

### **2. Język porozumiewania się**

Postępowanie będzie prowadzone w języku polskim.

Oferta winna być sporządzona w języku polskim. Zamawiający **wyraża zgodę** na składanie oświadczeń wymienionych w pkt VII tabela 1 oraz innych wymienionych tam dokumentów w języku powszechnie używanym w handlu międzynarodowym (w szczególności język angielski i język niemiecki).

### **3. Sposób przekazywania oświadczeń i innych dokumentów**



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



W postępowaniu o udzielenie zamówienia, oświadczenia stron i inne dokumenty mają być przekazywane w formie oryginalnej – na piśmie. Zamawiający **wyraża zgodę** na składanie dokumentów wymienionych w pkt VII Tabela 1 Lp. 1 w formie odpisu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

#### **X. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**

Zamawiający wskazuje jako osobę uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami:

Osoba do kontaktu: Grzegorz Ożarowski i Dariusz Zieliński, e-mail: [gozarowski@mlekovita.com.pl](mailto:gozarowski@mlekovita.com.pl), [dzielinski@mlekovita.com.pl](mailto:dzielinski@mlekovita.com.pl)

#### **XI. Wadium, termin związania ofertą,**

##### 1 Wymagania dotyczące wadium

1.1 Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wniesienie, przed upływem terminu składania ofert, wadium w wysokości **50.000,00** zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych) w pieniądzu na rachunek Zamawiającego 76 1020 1332 0000 1002 0027 9448 prowadzony w BANK PKO S.A

1.2. Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew 24 godziny przed upływem terminu składania ofert. Dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę nie jest warunkiem wystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

1.3. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



- 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (nie dotyczy postępowania, w którym nie żądano zabezpieczenia);
- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem o czym mowa powyżej.

Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

## **2. Termin związania ofertą,**

1. Zamawiający ustala termin związania ofertą na 60 dni, licząc od daty upływu terminu składania ofert.

### **I. Opis sposobu przygotowywania ofert**

Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymaganiami zapytania ofertowego, a w szczególności zawierać:

- cenę netto dla całego przedmiotu zamówienia wskazaną w Formularzu Oferty,
- okres udzielonej gwarancji,
- referencje wykonawcy wg załącznika specyfikacji. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie przedmiot zamówienia, referencje będą rozpatrywane tylko dla lidera konsorcjum.
- koszty eksploatacji i serwisowania od startu do remontu kapitalnego (według załącznika specyfikacji,



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



- Pełny opis zakresu oferowanej technologii systemu kogeneracyjnego wchodzącego będącego przedmiotem zamówienia (jako załącznik do Oferty ).
- wszelkie dokumenty wymagane w zapytaniu ofertowym oraz specyfikacji istotnych warunków. (w szczególności oświadczenia, certyfikaty, referencje itp.)

#### 1. Warunki formalne oferty:

- a) oferta musi być przygotowana w języku polskim, pisemnie, przy użyciu nośnika pisma nieulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów
- b) oferta musi być podpisana przez upoważnioną osobę, strony oferty powinny być ponumerowane
- c) każda ewentualna poprawka w ofercie musi być parafowana przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty
- d) oferent może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna ostateczna cena.

**Pisemne oferty w języku polskim należy składać w zamkniętych kopertach z dopiskiem** „Oferta na budowę systemu ko- generacyjnego 2,4 MWe (tj. 2x1,2 MWe) dla SM Mlekovita w Wysokiem Mazowieckiem – NIE OTWIERAĆ”.

#### **II. Miejsce i termin składania ofert oraz miejsce i termin otwarcia ofert**

**Miejsce składania ofert:** sekretariat SM Mlekovita w Wysokiem Mazowieckiem, 18-200 Wysokiem Mazowieckie, ul. Ludowa 122, osobiście, listownie lub pocztą kurierską

**Termin składania ofert:** upływa dnia 23.10.2020 roku o godz.15:00 (decyduje data dotarcia oferty do siedziby SM Mlekovita w Wysokiem Mazowieckiem).

**Miejsce otwarcia ofert:** SM Mlekovita Wysokie Mazowieckie, 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 122





**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



### **III. Opis sposobu obliczania ceny**

Oferent oblicza i zamieszcza w ofercie cenę netto (bez podatku VAT) dla całego przedmiotu zamówienia. Cena musi być wyrażona w złotych polskich.

Cena ta (cena netto) będzie brana pod uwagę w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.

### **IV. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a Wykonawcą**

Rozliczenia między zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich. Dopuszcza się rozliczenia w walutach obcych w przypadku kontrahentów zagranicznych – na warunkach określonych w obowiązujących przepisach.

### **V. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz ze znaczeniem tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert**

Ocena oferty będzie obliczana wg poniższych zasad:

Każda prawidłowo złożona oferta podlegać będzie ocenie według następujących kryteriów z poniższymi wagami:

90% - Cena podana w Formularzu oferty,

10% - koszty eksploatacji i serwisowania w okresie 10 lat (tj. do 80.000mg pracy Agregatu) (podane w załączniku nr 10)

Ocena oferty będzie obliczana wg poniższych zasad:

#### **1. Cena podana w Formularzu oferty**

Ocena tego kryterium zostanie obliczona wg wzoru:

$$A = (n/b) \times waga \quad (waga = 90 \text{ pkt})$$

gdzie:

A- ilość punktów przyznana za kryterium cena dla badanej oferty (w zaokrągleniu do jednego miejsca po przecinku);



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



n – najniższa cena spośród ocenianych ofert;

b – cena oferty badanej.

Ceny ofert wyrażone w euro zostaną przeliczone na polskie złote wg średniego kursu NBP aktualnego w dniu otwarcia ofert.

## **2. Koszty eksploatacji i serwisowania w okresie 10 lat. (tj. do 80.000mg pracy Agregatu)**

Ocena tego kryterium zostanie obliczona wg wzoru:

$$\mathbf{A = (n/b) \times waga} \qquad \qquad \qquad \mathbf{(waga = 10 \text{ pkt})}$$

gdzie:

A– ilość punktów przyznana za kryterium cena dla badanej oferty (w zaokrągleniu do jednego miejsca po przecinku);

n – najniższa cena spośród ocenianych ofert;

b – cena oferty badanej. (wg załącznika nr.10)

Ceny ofert wyrażone w PLN.

Oferty dla każdego parametru osobno, zostaną uszeregowane w kolejności od najkorzystniej spełniającej wymagania parametru do najmniej korzystnie, a następnie ponumerowane kolejno od numeru 1 dla oferty najwyżej ocenionej.

**Ocena końcowa oferty będzie sumą ocen za poszczególne kryteria.**

Z oferentem, którego oferta uzyska najwyższą ocenę końcową podpisana zostanie umowa na realizację zamówienia.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## **XVII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy**

Wybrany Wykonawca ma obowiązek skontaktować się w terminie 7 dni od momentu powiadomienia go o wybraniu oferty, w celu uzgodnienia wszystkich kwestii koniecznych do sprawnego zawarcia umowy.

## **XVIII. Istotne postanowienia do treści zawieranej umowy**

Treść umowy musi odpowiadać polskiemu prawu. Umowa winna określać w szczególności przedmiot zamówienia, termin realizacji, uzgodnioną cenę, postanowienia dotyczące gwarancji i serwisowania, określenie kar umownych, klauzulę poufności.

Wybrany Wykonawca po wykonaniu zadania będzie zobowiązany do podpisania umowy na świadczenie usług serwisowych, której integralną częścią będzie zawarty w ofercie **załącznik nr 9** do niniejszej specyfikacji „**Koszty serwisu**”.

### **I. Zastrzeżenia**

Zamawiający ma możliwość:

- a) Zmiany lub odwołania Postępowania bez podania przyczyn,
- b) Zmiany lub odwołania warunków Postępowania
- c) Zmiany treści Ogłoszenia
- d) Unieważnienia lub zamknięcia Postępowania bez podawania przyczyny na każdym jego etapie

## **XIX. Klauzula poufności**

Wszelkie informacje dotyczące Zamówienia, zawarte w niniejszej Specyfikacji, które nie zostały podane do wiadomości publicznej, a także wszelkie informacje prawne, organizacyjne, handlowe, technologiczne i techniczne, dotyczące Zamawiającego lub Zamówienia, niepodane do wiadomości publicznej, które uczestnik postępowania uzyska w związku z uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego i nie mogą być ujawniane przez uczestników postępowania, ani przekazywane osobom trzecim

Uwaga nowy nagówek dla wszystkich załączników



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



bez zgody Zamawiającego. Wyżej opisane informacje poufne mogą być wykorzystane wyłącznie w celu przygotowania oferty i udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.