



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 30 dni.

### IV. Opis przedmiotu zamówienia

#### Lokalizacja

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

Wymiana odbędzie się na terenie zakładu SM Mlekovita w Wysokiem 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:



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



- a) Wykonanie projektu budowlanego dla zadania (o ile będzie wymagany).
- b) Wykonanie projektów wykonawczych dla zadania.
- c) Demontaż obecnie zainstalowanych na obiekcie czterech agregatów ko-generacyjnych (4x400 MWe) wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
- d) Dostawa i montaż nowego systemu kogeneracyjnego o mocy elektrycznej 2x1,2 MWe w obrębie istniejących pomieszczeń po zdemontowanych czterech agregatach kogeneracyjnych.
- e) Wykonanie prac budowlanych w zakresie adaptacji pomieszczenia istniejącego układu kogeneracyjnego dla potrzeb zabudowy nowego układu kogeneracyjnego, wraz z montażem nowych bram lub luków montażowych dla każdego Agregatu kogeneracyjnego,
- f) Wystąpienie w imieniu Zamawiającego do OSDp o wydanie nowych warunków przyłączenia elektrociepłowni do sieci energetycznej (zaliczkę na poczet nowych warunków zgodnie z Ustawa Prawo Energetyczne wnosi Zamawiający). Wykonawca na bazie nowych warunków przyłączenia do sieci uzgodni dokumentację elektryczną w Zakładzie Energetycznym oraz z Zamawiającym (w tym układu pomiaru energii na zaciskach generatorów).
- g) Wykonanie dokumentacji i wykonanie instalacji technologicznej wytwarzania pary na układzie kogeneracyjnym, oraz włączenie jej do istniejącego kolektora 4 bary na istniejącej kotłowni gazowej.
- h) Wykonanie dokumentacji i instalacji technologicznej ciepła w postaci gorącej wody z płaszczu silników agregatów kogeneracyjnych wraz z włączeniem ciepła do odbiorników technologicznych kotłowni gazowej.
- i) Wszystkie inne prace towarzyszące, w tym odtworzenia zagospodarowania terenu budowy w zakresie dokonanych uszkodzeń w trakcie budowy, oraz wykonanie robót zabezpieczających.
- j) Dostawa i montaż jednego wspólnego kotła odzysknicowego o budowie płomieniówkowej z oddzielnymi ciągami płomieniówek dla spalin z każdego agregatu. Kocioł musi wytwarzać parę o ciśnieniu 4 bar. Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa powinno być nie mniejsze niż 6 bar. Wydajność robocza kotła nie powinna być mniejsza niż 1600kg/h.



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



- k) Dostawa i montaż dwóch transformatorów 1600kVA w miejsce istniejących 630kVA zlokalizowanych w budynku kotłowni gazowej.
- l) Modernizację istniejącej rozdzielni NN kotłowni gazowej w celu wyprowadzenia mocy elektrycznej z Agregatów kogeneracyjnych do dwóch nowych transformatorów 1600kVA
- m) Dostawa i montaż pozostałych urządzeń kogeneracyjnych w oparciu o wykonany przez Wykonawcę i uzgodniony z Zamawiającym projekt technologiczny i elektryczny oraz specyfikację techniczną.
- n) Dostawa oraz montaż aparatury kontrolno-pomiarowej i sterującej układem kogeneracyjnym.
- o) Dostawa i montaż instalacji kominowej dla nowego układu kogeneracyjnego.
- p) Wykonanie nowych czerpni i wyrzutni powietrza wraz z wentylatorami i tłumikami hałasu.
- q) Wykonanie monitoringu i wizualizacji całości pracy układu kogeneracyjnego.
- r) Zaprojektowanie i wykonanie instalacji do rozprowadzenia i wykorzystania ciepła w postaci wody grzewczej o temperaturach dostosowanych do pracującej instalacji i pary wodnej (o ciśnieniu roboczym 4 bar) wraz z włączeniem jej system ciepłny kotłowni gazowej.
- s) Rozruch mechaniczny, elektryczny i technologiczny kompletnej instalacji kogeneracyjnej do uzyskania zakładanego efektu technologicznego (gaz ziemny, wodę i energię elektryczną na potrzeby rozruchu zapewnia i pokrywa ich koszty Zamawiający) .
- t) Wykonanie pomiarów emisji spalin z układów kogeneracyjnych przez akredytowane laboratorium (na koszt wykonawcy)
- u) Wykonanie dokumentacji powykonawczej, oraz instrukcji obsługi i eksploatacji.
- v) Przekazanie do eksploatacji wybudowanego systemu kogeneracji.

**Wszystkie zabudowane w ramach zadania elementy instalacji, oraz dostarczone urządzenia muszą być elementami fabrycznie nowymi (nieużywanymi), wyprodukowanymi nie wcześniej niż po dacie podpisania Umowy.**



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



## 1. Wymagania budowlane

Istniejące pomieszczenie agregatów kogeneracyjnych należy dostosować do potrzeb zabudowy nowego układu kogeneracyjnego. W tym celu należy wykonać m.in.:

- 1.1. Demontaż istniejących fundamentów oraz wykonać dwa nowe fundamenty pod agregaty 1200kWe.
- 1.2. Dostarczyć i zamontować bramy lub wykonać luki montażowe dla potrzeb układu kogeneracyjnego.
- 1.3. Wykonać nową instalację wentylacji dostosowaną do mocy zainstalowanych agregatów, wraz z nowymi tłumikami na czerpniach i wyrzutniach oraz nowymi wentylatorami. Hałas generowany przez układ kogeneracyjny musi zapewnić spełnienie obowiązujących przepisów.
- 1.4. Pomalować ściany istniejących pomieszczeń kogeneracji.
- 1.5. Wykonać nową warstwę żywicy na poziomie agregatów oraz kotła parowego.
- 1.6. Pomalować konstrukcję schodów i barierki w rejonie wykonywanych prac.

## 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 załącznikach technicznych do zapytania przedstawiono przykładowe rozwiązanie instalacji do skojarzonej produkcji energii elektrycznej i cieplnej, z opisem podstawowych urządzeń jak agregat prądotwórczy, kocioł odzysknicowy, wymiennik płytowy, itd.

Oferta musi zawierać kompleksowe rozwiązanie systemu zgodnie z wymaganiami i specyfikacją techniczną.

*Przy doborze urządzeń, aparatury kontrolno-pomiarowej, sterowania oraz instalacji należy zachować standard porównywalny i nie gorszy jak rozwiązania obecnie stosowane na kotłowni gazowej Zamawiającego.*

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



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



### 2.1.1. Moduł kogeneracyjny

Przyjęto dwa agregaty gazowe na gaz ziemny grupy E o średnim ciśnieniu, z generatorem synchronicznym 230/400Vac, 50Hz z silnikiem w układzie minimum V12, V16 przeznaczonym do gazu ziemnego wysokometanowego.

#### 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 elektrycznej znamionowej. Parametry energii elektrycznej nie powinny przekraczać wartości granicznych harmonicznych w napięciu i prądzie określonych w normach, oraz spełniać wymagania OSDp zgodnie z warunkami przyłączenia które Wykonawca musi uzyskać w ramach zadania.

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

***Układ kogeneracyjny musi zagwarantować osiągnięcie sprawności (w sposób ciągły) powyżej 85% w stosunku do energii dostarczonej w paliwie. Powyższa sprawność musi być spełniona w oparciu o wartości rzeczywiste bez uwzględniania norm na sprawność silników gazowych a w szczególności lecz nie ograniczając się do normy 3046-1 i norm na wartości opalowe gazu. Do obliczania sprawności zostaną przyjęte wskazania liczników: gazu ziemnego dla potrzeb agregatów, energii elektrycznej na zaciskach generatorów, ciepła w parze z parowego kotła odzyskowego, ciepła w postaci gorącej wody.***

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. <b>42%</b>

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 - Zamawiający nie dopuszcza zastosowania normy ISO 3046 gdzie tolerancja wynosi +5% energii w paliwie.



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Żywotność do remontu kapitalnego silnika Agregatu kogeneracyjnego zgodnie z DTR producenta silnika: min. 60.000 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:

- do 8h od zgłoszenia jako zdalny nadzór nad pracującą instalacją
- maksymalnie 24h 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

Energię cieplną ze spalin należy wykorzystać do produkcji pary wodnej. Wspólny kocioł odzysknicowy będący elementem tej instalacji musi zapewnić ciśnienie robocze pary minimum 4 bary (ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa musi wynosić min. 6bar), maksymalne wykorzystanie energii spalin i produkcję pary w ilości łącznej nie mniejszej niż 1600,0 kg/h (tolerancja ± 5%) przy ciśnieniu roboczym 4 bar

#### **Zapotrzebowanie na media:**

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

### **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



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



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,
- 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, sporządzenie 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





**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Prace budowlane należy wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w opracowanym przez Wykonawcę projekcie budowlanym i projektach wykonawczych. Kolorystykę obiektów budowlanych, należy dopasować do istniejącego budynku kotłowni oraz sąsiadujących obiektów i uzgodnić z Zamawiającym. W zakres prac wchodzi roboty związane **z odtworzeniem zagospodarowania terenu uszkodzonego przez Wykonawcę w trakcie wykonywania prac w tym odnowienie dróg i placów manewrowych w rejonie Kotłowni Gazowej zakładu SM Mlekovita uszkodzonych w trakcie wykonywania zadania w standardzie nie gorszym jak istniejące drogi, place, chodniki przez rozpoczęciem budowy.**

### **Elementy pomocnicze**

Wszystkie nowe elementy pomocnicze jak schody, pomosty, drabiny, barierki, konstrukcje wsporcze pomostów i inne elementy związane z pomostami należy wykonać 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 mogącymi powodować korozję zostaną wykonane z materiałów odpornych na korozję. Maszyny i urządzenia muszą posiadać zgodnie z wymogami odpowiednie atesty, certyfikaty, paszporty UDT oraz inne dokumenty wymagane właściwymi przepisami.

### **Rurociągi**

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

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

### **Zasuwy i zawory**

Zasuwy, zawory i przepustnice należy dobrać stosownie do mediów, z materiałów o odpowiedniej odporności na korozję tam gdzie jest to wymagane.





Unia Europejska  
Fundusz Spójności



### **Wytyczne dla prac elektrycznych**

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania kompletnego systemu wizualizacji i sterowania wykonanej instalacji kogeneracji 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.

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

Termin wykonania zamówienia nie później niż: do 31 grudnia 2021 roku.

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

Oferty o krótszym okresie gwarancyjnym nie będą rozpatrywane.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## **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 zaprojektowania i budowy systemu kogeneracyjnego na bazie silników gazowych zasilanego paliwem gazowym (gaz ziemny) o mocy elektrycznej minimum 2,4 MWe wraz z wewnętrznymi i zewnętrznymi instalacjami technologicznymi i instalacjami elektrycznymi o wartości nie mniejszej niż 5.000.000,00 złotych netto;
  - b) jako Generalny Wykonawca minimum jeden system kogeneracyjny na bazie silników gazowych (produkcja energii elektrycznej, wody grzewczej i pary technologicznej o ciśnieniu minimum 4 bar) z możliwością osiągnięcia sprawności łącznej minimum 85% o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1200kWe wraz z instalacją produkcji pary z całkowitej ilości spalin z agregatów kogeneracyjnych o ciśnieniu pary min. 4 bar.
  - c) zrealizował lub realizuje co najmniej 2 zamówienia na serwis elektrociepłowni składającej się z jednego lub więcej agregatów kogeneracyjnych o łącznej mocy co najmniej 1200kWe zasilanego paliwem gazowym (gaz ziemny) przez okres minimum 2 lat.



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



- d) powinien zatrudniać minimum 2 pracowników etatowych, posiadających doświadczenie minimum 2 lat i uprawnienia do uruchamiania i serwisowania agregatów kogeneracyjnych wydane przez producenta agregatu gazowego dla agregatów oferowanych w ramach przetargu. Niniejsze wymagania należy wykazać poprzez dołączenie kopii oryginalnych certyfikatów autoryzacji serwisowej. Serwis Wykonawcy winien zapewnić spełnienie warunku o którym mowa w punkcie 2.1.1.
- e) 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).
- f) 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.

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

- oferowana jednostka prądotwórcza (rozumiana jako silnik z generatorem na ramie oraz układem sterującym pracą silnika) musi zostać w całości wykonana wraz z kompletnym oprzyrządowaniem 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,
- producent agregatu gazowego winien posiadać nie mniej niż dwa stanowiska do przeprowadzania testów, na których jest wykonywany test przed dostarczeniem agregatu w miejsce lokalizacji. Zamawiający nie dopuszcza agregatów kogeneracyjnych, które nie będą posiadały wykonanych stosownych testów pracy przed dostarczeniem na miejsce montażu.
- Zamawiający ma prawo przeprowadzenia wizyty podczas testów Agregatów u producenta (koszty wizyty pokrywa Zamawiający).



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



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:

- 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.



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



- 8) Odwiedzenie Wykonawcy, że zawrze on ubezpieczenie ryzyk budowlanych i ryzyk montażowych CAR/EAR na kwotę nie mniejszą niż wartość kontraktowa i że będzie utrzymywał te ubezpieczenia przez cały okres trwania budowy.
- 9) Zaświadczenie o numerze identyfikacyjnym REGON lub decyzję o nadaniu NIP.
- 10) Referencje potwierdzające doświadczenie w zakresie realizacji podobnych zadań w formie listy zrealizowanych prac według załącznika specyfikacji
- 11) Schemat techniczny i opis proponowanej technologii w układzie kogeneracji.
- 12) Kartę katalogową oferowanego Agregatu ko-generacyjnego.
- 13) Kartę katalogowa generatora (prądnicy).
- 14) Oświadczenie Wykonawcy według załącznika specyfikacji,
- 15) Koszty eksploatacji i serwisowania w okresie 10 lat (tj. do 80 000 mg pracy Agregatu włącznie) (podane w załączniku nr 7 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 przesyłać również w wersji edytowalnej.

Termin zadawania pytań ustalono do dnia 07.12.2020r.

#### 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.



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



## 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) wraz z tłumaczeniem na język polski.

## 3. Sposób przekazywania oświadczeń i innych dokumentów

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) należy wnieść w gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub 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.



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



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;
- 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,
- sprawność całkowitą układu kogeneracyjnego





Unia Europejska  
Fundusz Spójności



- sprawność elektryczną układu kogeneracyjnego
- 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 80 000motogodzin pracy,
- 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 14.12.2020 roku o godz. 9:00 (decyduje data dotarcia oferty do siedziby SM Mlekovita w Wysokiem Mazowieckiem).



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



**Miejsce otwarcia ofert:** SM Mlekovita Wysokie Mazowieckie, 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 122, dnia 14.12.2020 roku o godz. 9:10 w Sali Konferencyjnej.

### 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.

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

#### V.1. Punktacja ofert w zakresie przyjętych kryteriów wyboru

Punktacji podlegać będą oferty nie podlegające odrzuceniu. Każda prawidłowo złożona oferta podlegać będzie ocenie według poniższych kryteriów ze wskazanymi wagami:

**Cena ofertowa  $P_c$**  – 85%,

**Koszty eksploatacji i serwisowania w okresie 10 lat** (tj. do 80 000mg pracy Agregatu)  
 **$P_k$**  – 15%

Punktacja w zakresie przyjętych kryteriów dokonywana będzie zgodnie z poniższymi algorytmami:

**1. Cena ofertowa** (zgodnie z treścią oferty)  **$P_c$**

$$P_c = 100 * 85\% * \frac{\text{Najniższa cena ofertowa}}{\text{Cena ofertowa ocenianej oferty}}$$



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



**gdzie:**

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

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

**3. Koszty eksploatacji i serwisowania w okresie 10 lat.** (tj. do 80 000mg pracy Agregatu – zgodnie z treścią oferty)  $P_K$

$$P_K = 100 * 15\% * \frac{\text{Najniższy koszt eksploatacji i serwisowania}}{\text{Koszt eksploatacji i serwisowania w ocenianej ofercie}}$$

**gdzie:**

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

Sumaryczną ocenę każdej z ofert stanowić będzie suma uzyskanych punktów [ $P_C + P_K$ ] w zakresie każdego z powyższych kryteriów oceny ofert.

Oferty zostaną uszeregowane w kolejności malejącej, począwszy od oferty o najwyższej liczbie punktów.

**V.2. Wybór oferty najkorzystniejszej – aukcja telefoniczna**

1. Zamawiający po dokonaniu oceny (punktacji) ofert, w **celu wyboru najkorzystniejszej oferty**, przeprowadzi aukcję telefoniczną, jeżeli zostaną złożone co najmniej 2 oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. W przypadku przeprowadzenia aukcji telefonicznej, **przedmiotem aukcji będzie najniższa cena** z pośród ofert, które spełniają warunki zapytania ofertowego, a minimalny krok postąpienia będzie określony w Regulaminie aukcji.
3. Zamawiający zaprosi – drogą telefoniczną i elektroniczną - do udziału w aukcji wszystkich wykonawców, których oferty podlegały ocenie i punktacji w zakresie kryteriów wyboru wskazanych uprzednio, **przekazując wraz z zaproszeniem Regulamin Aukcji.**



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Zamawiający przeprowadzi aukcję telefoniczną w terminie i na zasadach określonych w Regulaminie Aukcji.

### **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 7** 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

Uwaga nowy nagówek dla wszystkich załączników



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



i nie mogą być ujawniane przez uczestników postępowania, ani przekazywane osobom trzecim bez zgody Zamawiającego. Wyżej opisane informacje poufne mogą być wykorzystane wyłącznie w celu przygotowania oferty i udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.