

ELEKTROCIEPŁOWNIA

Spółka z o.o.

ul. 1 – Maja 100 32 – 340 WOLBROM

Wolbrom grudzień 2021

## Zapytanie Ofertowe nr 1/WLB/2021/1

### Szanowni Państwo

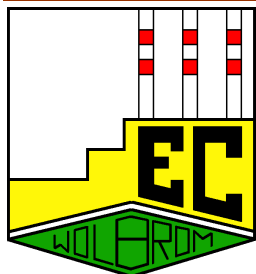
W związku z realizacją przez Elektrociepłownia Sp. z o.o. w Wolbromiu. „Modernizacji źródła węglowego EC Wolbrom” przedstawiamy Państwu zapytanie ofertowe na dostawę, montaż oraz uruchomienie dwóch kotłów wraz z układem automatyki, sterowania zgodnie z częścią techniczną oferty. Prosimy o przedstawienie oferty na zakres podany poniżej.

#### 1. Zakres zapytania ofertowego

Przedmiotem oferty są dwa kotły płomienicowo - płomieniówkowe o mocy cieplnej 4,99 MW oraz 2,99 MW na węgiel kamienny przygotowane do współspalania biomasy na zrębek drzewny.

#### 2. Informacje ogólne i kryteria oferty

1	<b>Termin złożenia oferty</b>	1 tydzień
2	<b>Zakres oferty</b>	- dostawa - montaż - uruchomienie - wykonanie pomiarów parametrów gwarantowanych - przekazanie do eksploatacji W ofercie powinno zostać zawarte rozbiecie cenowe dane zakresy.
3	<b>Dostawa</b>	DDP Elektrociepłownia Sp. z o.o. w Wolbromiu Adres dostawy: 32-340 Wolbrom Ul. 1 maja 100 Dostawca zapewnia rozładunek na miejscu dostawy
	<b>Miejsce wykonywanych prac</b>	EC WOLBROM 32-340 Wolbrom Ul. 1 maja 100
4	<b>Termin realizacji</b>	10 tygodni
5	<b>Rodzaj wynagrodzenia</b>	Wynagrodzenie ryczałtowe.



ELEKTROCIĘPŁOWNIA

Spółka z o.o.

ul. 1 – Maja 100 32 – 340 WOLBROM

6	Warunki płatności	Zamawiający dopuszcza płatności częściowe.
7	Termin płatności	30 dni od podpisania Protokołu Zakończenia Etapu Realizacji i otrzymania prawidłowo wystawionej FV.
8	Okres gwarancji	36 miesięcy od Protokołu Przejęcia do Eksploatacji
9	Termin ważności oferty	2 tygodnie

**a) Wymagana dokumentacja kotłów oraz dokumenty formalne warunkujące rozpoczęcie prac na obiekcie:**

- Założenia projektowe
  - ✓ Karty katalogowe urządzeń
  - ✓ Dane elektryczne
  - ✓ Dane AKPiA
- Projekt podstawowy
- Projekt wykonawczy
- Instrukcja obsługi i konserwacji
- Dokumentacja jakościowa
- Deklaracje zgodności
- Świadectwa jakości
- Karty gwarancyjne
- Dokumentacja powykonawcza (red-correx)
- Projekt organizacji robót
- Plan Kontroli i Badań
- Instrukcja bezpiecznego wykonywania prac



6 egzemplarzy w wersji papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej

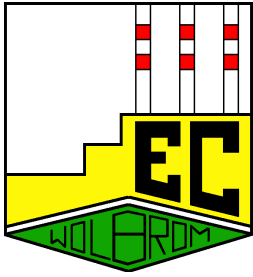
Dokumentacja musi zostać dostarczona w języku polskim.

Wykonawca zapewni wszelką dokumentację związaną z przepisami polskiego prawa oraz potrzebną do jego eksploatacji.

**b) Oferta powinna spełniać poniższe kryteria w zakresie dostaw, montażu oraz uruchomienia instalacji:**

Urządzenia oraz elementy dostawy muszą:

- spełniać normy polskie oraz europejskie
- podlegać konieczności posiadania świadectwa certyfikacji oraz znaku CE



ELEKTROCIĘPŁOWNIA

Spółka z o.o.

ul. 1 – Maja 100 32 – 340 WOLBROM

- spełniać normy emisyjne obowiązujące na rok 2030 zgodnie z prawem
- być dostarczone jako nowe, chyba że wydana zostanie pisemna zgoda Zamawiającego na elementy używane
- osiągać parametry gwarantowane podane w części technicznej zapytania ofertowego

W zakresie oferty powinny znajdować się części nie zawarte w ofercie ale niezbędne do prawidłowego funkcjonowania instalacji.

W zakresie Wykonawcy będzie organizacja zaplecza budowy, oraz zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Przygotuje miejsce wykonywania robót w sposób uzgodniony w zatwierdzonym przez Zamawiającego Projekcie Organizacji Robót ze szczególnym uwzględnieniem obowiązujących przepisów BHP. Wykonawca zapewni we własnym zakresie sprzęt konieczny do wykonania zadania (dźwigi, spawarki, rusztowania itp.) Pracownicy będą posiadać aktualne badania lekarskie, szkolenia BHP, oraz odpowiednie uprawnienia do obsługi maszyn i urządzeń, bądź wykonywania określonego rodzaju prac w zakresie wymaganym odpowiednimi przepisami prawa.

Po stronie Wykonawcy będzie obsługa geodezyjna.

Ponadto Wykonawca zapewni nadzór nad montaż oraz wykona rozruch na podstawie uzgodnionego Planu Kontroli i Badań. Nadzór powinien odbywać się przez osoby posiadające uprawnienia wymagane w odpowiednimi przepisami prawa.

Wykonawca przeprowadzi wszelkie odbiory instalacji (w tym odbiory UDT, TDT lub innych jednostek notyfikowanych).

Wykonawca wykona próbę ciśnieniową oraz czyszczenie metodą gotowania alkalicznego.

Wykonawca dostarczy kompletny sterownik kotła wraz z układem UPS gwarantującym podtrzymanie zasilania sterownika przez okres 30 minut.

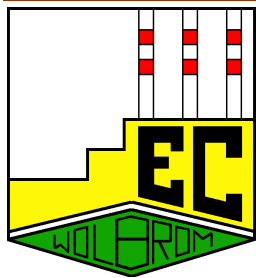
Magazynowanie elementów po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza magazynowanie materiałów w hali kotłowni WR25 w sposób nie kolidujący z realizacją innych prac.

Wykonawca zapewni badania, próby szczelności.

Wykonawca zapewni szkolenie obsługi Inwestora, w zakresie obsługi i eksploatacji Instalacji.

**c) W zakresie oferty powinny zostać uwzględnione następujące elementy związane z okresem gwarancyjnym:**

- dostarczenie kompletu części zamiennych oraz szybkozużywających w okresie uruchomienia oraz gwarancji



ELEKTROCIĘPŁOWNIA

Spółka z o.o.

ul. 1 – Maja 100 32 – 340 WOLBROM

- przedstawienie kosztów eksploatacyjnych urządzenia oraz koniecznych prac serwisowych

Usuwanie usterek zgodnie z podziałem usterek na limitującą i nielimitującą. Oferta powinna zawierać zakres dostaw, harmonogram, wyłączenia oraz uwzględnić gwarancję bankową/ubezpieczeniową.

Osoby kontaktowe	
ECW p. Karol Kula 518 459 946	ETS p. Wiktor Kędys 692 851 773

Z poważaniem

**Informujemy, że wszelkie dane zawarte w niniejszym zapytaniu ofertowym objęte są Klauzulą Poufności. Używanie i rozpowszechnianie informacji niezgodnie z ich przeznaczeniem skutkować będzie konsekwencjami zgodnie z Kodeksem Cywilnym i Handlowym.**

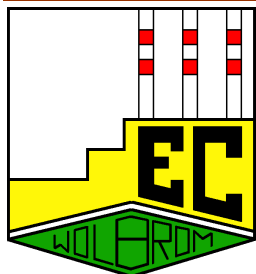
## Zapytanie ofertowe nr 1/WLB/2021/1

### CZĘŚĆ TECHNICZNA

**Przedmiotem tej części zapytania ofertowego jest określenie warunków technicznych dostawy dwóch kotłów płomienicowo – płomieniówkowych o mocy cieplnej 4,99 oraz 2,99 MW na węgiel kamienny przystosowane do współspalania biomasy na zrębkę drzewną.**

Założenia do części technicznej oferty:

1. Kotły zainstalowane będą na fundamencie w miejscu po zdemontowanych kotłach WR-25.
2. Dopasowanie i wykonanie adapterów do montażu kotłów na istniejących fundamentach jest po stronie Dostawcy kotłów.
3. Oferta powinna zawierać schematy P&ID kotłów oraz wstępne projekty



ELEKTROCIĘPŁOWNIA

Spółka z o.o.

ul. 1 – Maja 100 32 – 340 WOLBROM

4. Brak ingerencji w stan istniejący budynku. Wykonawca zapewnia, że rozmiary kotłów nie spowodują dodatkowych obciążeń konstrukcyjnych budynku.
5. Wiążącym systemem jednostek jest układ SI. Odnosi się to również do aparatury kontrolno – pomiarowej. Wyjątkiem jest pomiar temperatura, którego jednostką powinno być w „°C”.
6. Granice dostaw:
  - ✓ Spalin: Króćce wlotowe emitera
  - ✓ Powietrza: do zaprojektowania czepnia na elewacji budynku
  - ✓ Wody: Króćce przy zaworach odcinających istniejącej instalacji wodnej
7. Dane techniczne kotłów:

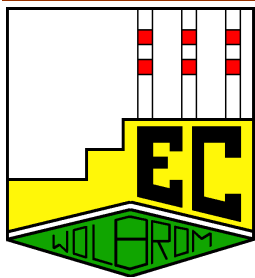
	Kocioł nr 1	Kocioł nr 2	Jednostka
<b>Moc cieplna nominalna*</b>	2,99	4,99	MWt
<b>Max. temp wyjściowa z kotła</b>	165	165	°C
<b>Min. temp. wejścia na kocioł</b>	60	60	°C
<b>Min. sprawność</b>	85	85	%
<b>Max. ciśnienie robocze</b>	16	16	Bar
<b>Przepływ nominalny</b>	55	90	m <sup>3</sup> /h

\*Moc cieplna rozumiana jako: „Ilość energii wprowadzonej w paliwie w jednostce czasu przy jej nominalnym obciążeniu”

\*\* Kotły powinny zostać zaprojektowane w taki sposób aby możliwe było 20% przeciążenie wydajności kotła

Parametry paliwa:

Węgiel kamienny		
Nazwa	Wartość	Jednostka
<b>Wartość opałowa, Q</b>	18-24	MJ/kg
<b>Zawartość popiołu (stan roboczy)</b>	nie więcej niż 25	%
<b>Zawartość wilgoci (stan roboczy)</b>	11% - 14%	%
<b>Granulacja</b>	Od 0 do 20	mm
<b>Zawartość podziarna</b>	8	%
<b>Zawartość części lotnych</b>	11 -35	%



ELEKTROCIEPŁOWNIA

Spółka z o. o.

ul. 1 – Maja 100 32 – 340 WOLBROM

Min. temp. mięknięcia popiołu wg BB	1 250	°C
Zawartość siarki (stan roboczy)	Do 0,8	%

8. Parametry wody kotłowej wg normy
9. Oferta powinna zawierać wylistowane urządzenia oraz aparaturę kontrolno - pomiarową zawartą w dostawie wraz z ich parametrami technicznymi ze schematem regulacji i zabezpieczeń
10. Oferta powinna zawierać dostawę, montaż oraz uruchomienie automatyki i zasilania kotłów.
11. Oferta powinna zawierać wylistowane układy automatyki, regulacji oraz sterowania kotłów wraz z układem zabezpieczeń.

**Dokument nie zwalnia dostawcy z obowiązku dotrzymania usług i dostaw koniecznych do zapewnienia bezpiecznej i sprawnej eksploatacji urządzeń.**

**TEL/FAX:**

Sekretariat: 32/ 644-25-27

**e-mail:** [ecwobrom@poczta.onet.pl](mailto:ecwobrom@poczta.onet.pl), [ecwobrom@gmail.com](mailto:ecwobrom@gmail.com)

**TELEFONY:** Dyrektor: 32/ 644-10-91, Księgowość: 32/ 646-47-68

**NIP:** 637-010-27-99

**REGON:** P-271090042

**KRS:**

0000117248 Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia XII Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

**KAPITAŁ ZAKŁADOWY:** 432.500 zł