

## ZAPROSZENIE

do złożenia oferty cenowej na zadanie pt:

### „Modernizacja automatyki kotła wodnego wysoko parametrowego 8MW”

Zamówienie, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro - art. 4 pkt 8 ustawy prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015r poz. 2164).

#### 1. Opis przedmiotu zamówienia:

##### Opis zakresu modernizacji automatyki kotła wodnego wysoko parametrowego 8MW.

Na obiekcie jest zabudowany gazowy kocioł wodny wyposażony w ekonomizer fabryczny i planik Weishaupt.

Kocioł LOOS International

TYP: UT-M 46

PS: 10bar

TS: 145°C

Moc: 8000kW

NR fabryczny: 99746

Rok: 10/2004



Ekonomizer ECO 7:

Typ: 11-1350/965-3,0-ET2-FE41-D7

PS: 10bar

TS: 145°C

Moc: 320kW

NR fabryczny: 702140.10/1

Rok: 05/2019



Palnik gazowy Weishaupt:  
G70/2-A ZM-NR  
Rok produkcji: 2004

Max Weishaupt GmbH, D-88475 Schwendi, Germany			
Typ palnika	G70/2-A	Kraj docelowy	
Wersja	ZM-NR	St. ochr.	IP 4
Nr fabr.	5432101	Kat.	GZ50
Rok prod.	2004	Rodzaj gazu	N
Moc	min. 1000	max. 10500	kW
Min. ciśn. gazu	min. 100	max. 4000	mb
Olej	min.	max.	kg
NOx-CI. 2			
Nap. ster.	220 V, 1 ~,	50 Hz	10 A
Zaś. el.	380 V, 3 ~		,N, PE 50 H
Moc el.	23,89	kW	

Istniejąca szafa kotła  
Na kotle zabudowana jest szafa do wymiany (patrz dokumentacja szafy)





#### Założenia:

Panik posiada własny fabryczny sterownik WFM (z rozdzielnic jest zasilany wentylator palnika) dlatego z szafy wychodzi sygnał z łańcucha zabezpieczeń kotła.

Moc wentylatora palnika: 23,89kW – rozruch silnika SOFT START

Moc pompy kotłowej: 7,5kW – rozruch silnika bezpośredni

Moc pompy ekonomizera: 2,2kW – rozruch silnika bezpośredni

Obudowa wisząca

Sterownik S7-1200 lub równoważny

#### **Zakres modernizacji automatyki kotła:**

1. Dostawa i montaż nowej rozdzielnic zabezpieczającej kotła wodnego współpracującego z palnikiem wentylatorowym (gazowym).

Rozdzielnic ma umożliwiać:

- Kontrolę i regulację temperatury w kotle
- Kontrolę i regulację temperatury powrotnej do kotła
- Kontrolę temperatury spalin
- Zasilanie wentylatora palnika
- Zasilanie pompy kotłowej
- Zasilanie pompy ekonomizera

Rozdzielnic musi spełniać wymagania obowiązujących norm w zakresie kotłów płomienicowo-płomieniówkowych w szczególności PN 12963-6 oraz PN 50156-1

Zabezpieczenia realizowane przez rozdzielnicę:

- Od przekroczenia maksymalnego ciśnienia – blokada pracy i alarm
- Od przekroczenia minimalnego ciśnienia – blokada pracy i alarm
- Przed spadkiem poziomu wody poniżej NPW – blokada pracy i alarm
- Od przekroczenia maksymalnej temperatury – blokada pracy i alarm
- Od przekroczenia maksymalnej temperatury spalin – alarm

Rozdzielnic wisząca wyposażona w sterownik swobodnie programowalny serii S7-1200 lub równoważny oraz panel dotykowy 7"kompatybilny ze sterownikiem.

2. Wymiana ograniczników w zakresie układu bezpieczeństwa kotła.
  1. Wymiana niezbędnych czujników pomiarowych temperatury.
3. Dokumentacja modernizacji automatyki sterującej dla UDT
4. Uruchomienie automatyki

**Wymagany termin wykonania prac montażowych do 05.09.2023r.**

**Termin odbioru UDT - w wyznaczonym przez UDT terminie**

**Płatność: jedna faktura częściowa ( max. 40% ceny z oferty) i faktura końcowa po podpisaniu Protokołu końcowego odbioru robót, płatna w ciągu 14 dni od złożenia.**

5. **Przy wyborze oferty do realizacji zamówienia , Zamawiający będzie się kierował kryterium:**

- **Cena – 100% - wg wzoru:**

$$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100\text{pkt}$$

RAZEM 100% = 100pkt

6. **Oferta ma zawierać:**

- a) Kompletny, wypełniony formularz ofertowy – ZAŁĄCZNIK NR 1 – wg załączonego wzoru
- b) kserokopię aktualnego wpisu do właściwego rejestru, uprawniającego zleceniobiorcę do występowania w obrocie prawnym (potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez zleceniobiorcę)
- c) kompletne, wypełnione oświadczenie stanowiące ZAŁĄCZNIK NR 2.

7. **Opis sposobu obliczania ceny w składanej ofercie cenowej:**

A) W cenę należy wliczyć:

- a) wartość dostarczanych materiałów w oparciu o przedmiot zamówienia,
- b) obowiązujący podatek od towarów i usług VAT,
- c) cena obejmuje tylko koszt szafy kotłowej wraz montażem ( bez czujników i osprzętu).

**Cena** ryczałtowa podana przez zleceniobiorcę za dostarczone towary jest obowiązująca przez okres ważności umowy i nie będzie podlegała waloryzacji w okresie jej trwania.

B) Okres Gwarancji stanowi ilość miesięcy kalendarzowych od dnia podpisania bezusterkowego końcowego protokołu odbioru, podpisanego przez Zamawiającego.

8. **Miejsce i termin złożenia oferty cenowej:**

a) Ofertę cenową należy złożyć do dnia 4-08-2023 roku do godziny 10:00 w zaklejonej kopercie w siedzibie zamawiającego :

**Otwocki Zakład Energetyki Ciepłej , ul. Andriollego 64 , 05-400 Otwock**

**lub e-mailem : [sekretariat@ozec.eu](mailto:sekretariat@ozec.eu)**

b) **Opis sposobu przygotowania oferty cenowej:**

- ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie,

na kopercie należy umieścić nazwę i adres zamawiającego, nazwę i adres wykonawcy oraz napis:

**„Modernizacja automatyki kotła wodnego wysoko parametrowego 8MW”**

- Ceny w ofercie mają być wyrażone w złotych, cyfrowo i słownie,
- Okres Gwarancji – min 24 miesiące; wyrażona w miesiącach cyfrowo i słownie,
- Termin wykonania usługi wyrażony w dniach cyfrowo i słownie,
- Oferta ma być napisana w języku polskim, czytelną i trwałą techniką.

c) Oferta cenowa otrzymana przez Zamawiającego po terminie poddanym powyżej zostanie zniszczona.

d) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę cenową.

e) Okres związania ofertą 30 dni.

9. **Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:**

Władysław Dariusz Łokietek

tel. 690 030 406

10. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany ilości zakupu towaru .

....., dnia.....r.

**Zamawiający:**

**Otwocki Zakład Energetyki Ciepłej**  
**ul. Andriollego 64 , 05-400 Otwock**

**Wykonawca / zarejestrowana nazwa/ imię i nazwisko:**

.....  
adres Wykonawcy: ulica ..... nr domu .....  
kod ..... miejscowość .....  
powiat ..... województwo .....  
tel.: ..... fax: .....  
REGON:..... NIP: .....

**OFERTA CENOWA**

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia oferty cenowej na zadanie pn.: „**Modernizacja automatyki kotła wodnego wysoko parametrowego 8MW**”

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia, za kwotę w wysokości:  
netto: .....zł (słownie.....)  
podatek VAT....% tj: .....zł. (słownie.....)  
brutto: .....zł.(słownie.....)
2. Czas realizacji umowy: .....dni- (słownie.....)
3. **Okres Gwarancji:** .....miesiący, (słownie.....)

Dnia .....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

....., dnia.....r.

**Zamawiający:**

**Otwocki Zakład Energetyki Ciepłej**  
**ul. Andriollego 64 , 05-400 Otwock**

**Wykonawca / zarejestrowana nazwa/ imię i nazwisko:**

.....  
adres Wykonawcy: ulica ..... nr domu .....  
kod ..... miejscowość .....  
powiat ..... województwo .....  
tel.: ..... fax: .....  
REGON:..... NIP: .....

***„Modernizacja automatyki kotła wodnego wysoko parametrowego 8MW”***

**OŚWIADCZAMY, ŻE:**

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie,
3. zapoznaliśmy się z zakresem prac objętych w zapytaniu w terenie,
4. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Dnia .....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)