



MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ W ŚWIDNICY

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

58-100 Świdnica, ul. Pogodna 1

tel. 74/852 40 41 74/852 25 77 tel. / fax 74/852 43 58

www.mzec.swidnica.pl e-mail: mzec@mzec.swidnica.pl

Pismo: MZEC/*PL7*...../Dz. *NO.1*...*1P*...

Świdnica dn. 09.05.2019 rok

Wg rozdzielnika

Dotyczy: Zapytanie ofertowe na wykonanie projektu modernizacji automatyki układów wodnych (numer sprawy: 23/TR/2019)

Zapraszamy Państwa na wykonanie projektu modernizacji automatyki układów wodnych w MZEC w Świdnicy, zgodnie ze specyfikacją określoną w Załączniku nr 1 do niniejszego zapytania.

Wymagany termin realizacji zamówienia: **do 30.11.2019 r.**

Przed złożeniem oferty zalecane jest odbycie wizji lokalnej na obiekcie przy udziale Zamawiającego.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadają odpowiednią wiedzę i doświadczenie, tj. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie wykonali co najmniej 3 zamówienia podobnego rodzaju i wartości i na żądanie Zamawiającego przedstawili dokumenty potwierdzające, że zamówienia te zostały wykonane w sposób rzetelny i należyty (referencje, poświadczenia);
- 3) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym
- 4) dysponują osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia;
- 5) posiadają dobrą sytuację ekonomiczną i finansową.

Oferta powinna zawierać:

- 1) ofertę cenową netto i brutto za wykonanie zamówienia sporządzoną na wzorze formularza oferty stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia;
- 2) warunki płatności (termin płatności nie krótszy niż 21 dni od daty otrzymania faktury wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru);
- 3) termin związania ofertą min. 30 dni;
- 4) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w niniejszym ogłoszeniu
- 5) wykaz prac wykazujących spełnianie warunku wiedzy i doświadczenia.

Pogotowie Ciepłownicze tel. 993
Biuro Handlowe tel/fax 74/852 04 12
Obsługa Klienta tel. 74/852 40 41 w. 229
Dział Inwestycji tel. 74/852 40 41 w. 231

Konto: Bank Zachodni WBK S.A. NIP 884-23-68-644
28 1090 2369 0000 0001 0132 1353 REGON 891140930
Kapitał Zakładowy 15 383 000 PLN Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
KRS 0000012277



MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ W ŚWIDNICY

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

58-100 Świdnica, ul. Pogodna 1
tel. 74/852 40 41 74/852 25 77 tel. / fax 74/852 43 58
www.mzec.swidnica.pl e-mail: mzec@mzec.swidnica.pl

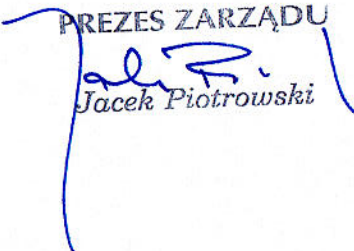
Zamawiający zastrzega sobie możliwość żądania od Oferentów przedłożenia dokumentów potwierdzających treść złożonych oświadczeń.

Termin składania ofert - ofertę cenową w formie pisemnej należy złożyć do dnia **22.05.2019 r. godz. 9.00** w siedzibie Zamawiającego przy ul. Pogodnej 1 w Świdnicy w sekretariacie osobiście bądź za pośrednictwem poczty, w kopertach oznaczonych treścią „*Postępowanie numer: 23/TR/2019*”, lub przesłać na maila: przetargi@mzec.swidnica.pl.

Dodatkowe informacje:

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie kryterium: 100% najniższa cena.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.
3. Oferty złożone po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zapytanie ofertowe wraz z załącznikiem zamieszczone jest na naszej stronie internetowej.
7. Dodatkowych informacji dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia udzieli Państwu:
Pan Grzegorz Gęsikowski tel. 74 852-40-41 wew. 237, 0 603 193 761,
gesikowski@mzec.swidnica.pl - Katarzyna Cyrklewicz - w sprawach formalnych - tel. 74 852-40-41 wew. 233, email: cyrklewicz@mzec.swidnica.pl

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

Jacek Piotrowski

Pogotowie Ciepłownicze tel. 993
Biuro Handlowe tel/fax 74/852 04 12
Obsługa Klienta tel. 74/852 40 41 w. 229
Dział Inwestycji tel. 74/852 40 41 w. 231

Konto: Bank Zachodni WBK S.A.
28 1090 2369 0000 0001 0132 1353
Kapitał Zakładowy 15 383 000 PLN

NIP 884-23-68-644
REGON 891140930
Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
KRS 0000012277

Specyfikacja do projektu na wymianę i rozbudowę systemu układów wodnych

Wymagania programowe i sprzętowe.

Aparatura kontrolno – pomiarowa i automatyka.

1. System AKPIA winien być zaprojektowany w taki sposób, aby wykorzystywał najnowocześniejszą, lecz sprawdzoną technologię elementów elektronicznych i komputerowych na rynku, a w szczególności winien być kompatybilny z istniejącą aplikacją wizualizacji i archiwizacji parametrów ASIX Ciepłowni Zawiszów.
2. Układ automatyki obiegów wodnych ciepłowni powinien składać się z dwóch szaf:
 - 2.1 systemowej opartej o sterownik PLC firmy Beckhoff z pomiarami i sygnalizacją
 - 2.2 szafy wykonawczej z elementami zabezpieczającymi i wykonawczymi (styczniki, przełączniki trybu pracy, blokady pracy)
3. Istniejący system automatyki należy zweryfikować pod kątem wymagań dyrektywy maszynowej uzupełniając o brakujące elementy.
4. W nowej szafie obiektowej systemowej zaprojektować nowy panel operatorski z wyświetlaczem graficznym, kolorowym o przekątnej minimum 15 cali, dotykowym. W kosztorysie uwzględnić dostawę licencji na panel operatorski.
5. Projektowane urządzenia automatyki powinny wykorzystywać standardowe sygnały analogowe i dwustanowe. Poszczególne układy muszą posiadać opcjonalnie separację optyczną, galwaniczną.
6. Układ elektryczny nowej szafy wykonawczej ma zapewnić możliwość pracy napędów w trybie lokalnym w przypadku uszkodzenia sterownika obiektowego,
7. Układ nowej szafy systemowej ma zapewnić możliwość odczytu podstawowych parametrów układów wodnych: przepływ sieci CO, temperatura zasilania sieci CO, temperatura powrotu sieci CO, ciśnienie zasilania sieci CO, ciśnienie powrotu sieci CO.

Zasilanie.

Nowo budowane lub modernizowane i przebudowywane instalacje elektryczne powinny odpowiadać wymaganiom „Warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. nr 75 z 2002 r., poz. 690; Dz. U. nr 33 z 2003 r., poz. 270; Dz. U. nr 109 z 2004 r., poz. 1156; Dz. U. nr 201 z 2008 r., poz. 1238; Dz. U. nr 228 z 2008 r., poz. 1514; Dz. U. nr 56 z 2009 r., poz. 461; Dz. U. nr 239 z 2010 r., poz. 1597; Dz. U. z 2012 r., poz. 1289) oraz powołanym, w tych Warunkach Technicznych, Polskim Normom, w tym przede wszystkim wymaganiom norm PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych” i PN-HD 60364 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia”.

mgr inż.
Grzegorz Gęsiowski
c. Elektroenergetycznych I AKPIA

Zestawienie układów zasilania i sterowania:

1. Układ sterowania czterech pomp obiegowych – PO
2. Układ sterowania trzech pomp obiegu letniego - POL
3. Układ sterowania i zasilania czterech pomp mieszających - PM
4. Układ sterowania i zasilania trzech pomp uzupełniających - PU
5. Układ sterowania i zasilania dwóch pomp stabilizacyjnych - PS
6. Układ sterowania i zasilania dwóch pomp wody chłodzącej - PCH
7. Układ sterowania i zasilania trzech pomp wody uzdatnionej – PWZ
8. Układ zasilania i sterowania pompy kotłowej kotła WR 10 – PK2
9. Układ sterowania i zasilania dwóch zaworów mieszania zimnego
10. Układ sterowania ośmiu zasuw pomp obiegowych
11. Układ sterowania dwóch zasuw sieci CO
12. Układ sterowania uzupełniania zbiorników wody PWZ

Zestawienie układów pomiarowych:

1. Układ pomiaru przepływu sieci CO
2. Układ pomiaru przepływu mieszania gorącego
3. Układ pomiaru dwóch przepływów mieszania zimnego
4. Układ pomiaru dwóch temperatur wody sieciowej
5. Układ pomiaru dwóch temperatur wody zasilających kotły
6. Układ pomiaru temperatury mieszania gorącego
7. Układ pomiaru trzech temperatur wody zbiorników wody zapasowej zewnętrznych
8. Układ pomiaru temperatury zewnętrznej
9. Układ pomiaru dwóch ciśnień wody sieciowej
10. Układ pomiaru dwóch ciśnień wody kotłowej
11. Układ pomiaru ciśnienia różnicowego dyspozycyjnego
12. Układ pomiaru poziomu dwóch zbiorników ZWZ wewnętrznych
13. Układ pomiaru poziomu trzech zewnętrznych zbiorników wody zapasowej
14. Układ pomiaru poziomu dwóch zbiorników wody chłodzącej

Stanisław Kozłowski
ds. Elektroenergetycznych i AKPIA
Grzegorz Gęsiński

.....
/miejsowość i data/

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	Oferta na postępowanie 23/TR/2019
--------------------------------	-----------------------------------

FORMULARZ OFERTY

na wykonanie projektu modernizacji automatyki układów wodnych

W odpowiedzi na ogłoszenie w Zapytaniu ofertowym

SKŁADAM OFERTE na wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w Zapytaniu ofertowym:

Nazwa /imię i nazwisko:

.....
.....

Siedziba /adres zamieszkania:

.....

REGON: NIP:

Numer telefonu: fax:

e-mail.....

OFERUJĘ wykonanie całości przedmiotu zamówienia wskazanego w Zapytaniu ofertowym za cenę ryczałtową :

wartość nettozł
(słownie złotych.....)

podatek VAT w wysokości 23% tj. zł
(słownie złotych.....)

wartość brutto zł
(słownie złotych.....)

1. **OŚWIADCZAM**, że zapoznałem się ze Zapytaniem ofertowym i nie wnoszę do jego treści zastrzeżeń oraz że uzyskałem konieczne informacje i wyjaśnienia niezbędne do przygotowania oferty.
2. **ZOBOWIĄZUJĘ** się do dotrzymania terminu wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z Zapytaniem ofertowym.
3. **OŚWIADCZAM**, że przedmiot zamówienia zamierzam wykonać samodzielnie (z udziałem podwykonawców).
4. **OŚWIADCZAM**, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na okres 30 dni.
5. **UDZIELAM**lat gwarancji jakości na dokumentację projektową.
6. **OFEROWANE** warunki płatności akceptuję tj.: płatność przelewem w ciągu 21 dni od dnia dostarczenia faktury Zamawiającemu.
7. **OŚWIADCZAM**, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są aktualne i prawdziwe.
8. Przedkładam wypełnione **załączniki A,B**, do formularza oferty.

.....
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do
reprezentowania Wykonawcy)

Miejsowość i data

.....
/pieczęć wykonawcy/

Postępowanie 23/TR/2019
na wykonanie projektu modernizacji automatyki układów wodnych

Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Ja niżej podpisany,

.....
.....
.....
.....

(Nazwa(-y) Wykonawcy(-ów) wraz z adresem Wykonawcy(-ów))

OŚWIADCZAM, że:

1. posiadam stosowne uprawnienia do wykonywania działalności związanej z przedmiotem zamówienia,
2. posiadam wiedzę i doświadczenie, dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia,
3. moja sytuacja ekonomiczna i finansowa umożliwia realizację przedmiotu zamówienia.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy
lub osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia2019 roku
Miejscowość

.....
/pieczęć wykonawcy/

Postępowanie 23/TR/2019

na wykonanie projektu modernizacji automatyki układów wodnych

Wykaz prac wykazujących spełnianie warunku wiedzy i doświadczenia

Ja niżej podpisany, w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że w ciągu ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizowałem następujące prace:

Lp .	NAZWA ZADANIA	WARTOŚĆ brutto	ZAMAWIAJĄCY	OGÓLNY OPIS ROBÓT	OKRES REALIZACJI	DOKUMENTY potwierdzające należyte wykonanie
1	2	3	4	5	6	7

Należy wymienić prace w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia zgodnie z zapisami Zapytania ofertowego oraz być w gotowości do przedstawienia na wniosek Zamawiającego dokumentów potwierdzających, że prace te zostały wykonane w sposób należyty oraz prawidłowo ukończone.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy
lub osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia2019 roku
Miejscowość