

Wyszków, dnia 08.03.2019 r.

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.

07-200 Wyszków, ul. Przemysłowa 4

mail: sekretariat@pecwyszkow.pl

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

Zamówienie niniejsze w trybie przetargu nieograniczonego jest zamówieniem sektorowym zgodnie z art. 132 ust. 1 pkt 3 ustawy – Prawo zamówień publicznych. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień” obowiązującym w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

„Wykonanie badań i pomiarów rozdzielni 15 kV”

Zatwierdzam:

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR PRZEDSIĘBIORSTWA
[Podpis]
Tomasz Mroczek

ROZDZIAŁ I. INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW

I. ZAMAWIAJACY

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Ul. Przemysłowa 4, 07-200 Wyszaków

NIP 762-00-08-850

Tel. (29) 742-34-76

e-mail: sekretariat@pecwyszkow.pl

zapytanie ofertowe zostało zamieszczone na stronie Zamawiającego www.bip.pecwyszkow.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie niniejsze w trybie przetargu nieograniczonego jest zamówieniem sektorowym zgodnie z art. 132 ust. 1 pkt 3 ustawy – Prawo zamówień publicznych. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień” obowiązującym w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Z uwagi na fakt, iż wartość usługi nie przekracza kwoty 443.000 EURO to na podstawie art. 133 ust. 1 ustawy, Zamawiający nie ma obowiązku stosowania przepisów ustawy PZP.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **„Wykonanie badań i pomiarów rozdzielni 15 kV”**:
2. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca wykona między innymi:
 - 2.1. Pomiar rezystancji izolacji;
 - 2.2. Pomiar ochrony przeciwporażeniowej;
 - 2.3. Próby izolacji linii kablowej;
 - 2.4. Badanie obwodów wtórnych – zabezpieczeń i automatyki;
 - 2.5. Badanie zabezpieczeń;
 - 2.6. Badanie wyłączników;
 - 2.7. Badanie przekładników prądowych;
 - 2.8. Badanie przekładników napięciowych;
 - 2.9. Pomiar rezystancji uziomów.
 - 2.10. Pomiar rezystancji uziemienia ochronnego.
 - 2.11. Wystawienie protokołów z w/w pomiarów i badań w tym wykaz ewentualnych usterek.
 - 2.12. Wykonawca wykona całość prac niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia.
3. Wymagania szczegółowe dotyczące realizacji robót:
 - 3.1. Usługa objęta niniejszym zamówieniem musi być wykonana zgodnie z:
 - 3.1.1. Obowiązującymi przepisami, normami, dokumentacją.

- 3.1.2. Dokumentacją techniczną urządzeń i wyposażenia.
- 3.1.3. Wiedzą techniczną.
- 3.1.4. Dostępnymi danymi katalogowymi urządzeń i elementów instalacji.

4. Opis stanu istniejącego

4.1. Dane znamionowe rozdzielni:

- 4.1.1. Typ rozdzielnicy - UniSwitch
- 4.1.2. Napięcie znamionowe - 17,5kV
- 4.1.3. Prąd znamionowy ciągły szyn - 630A
- 4.1.4. Prąd znamionowy krótkotrwały - 20kA
- 4.1.5. Prąd znamionowy szczytowy - 50kA
- 4.1.6. Częstotliwość znamionowa - 50Hz
- 4.1.7. Stopień ochrony - IP3X
- 4.1.8. Napięcie obwodów pomocniczych - 220VDC

4.2. Charakterystyka pól:

- 4.2.1. Jedno pole wyprowadzenia mocy z generatora;
- 4.2.2. Dwa pola pomiarowe;
- 4.2.3. Cztery pola transformatorowe;
- 4.2.4. Jedno pole sprzęgłowe;
- 4.2.5. Dwa pola rozliczeniowego pomiaru energii.

4.3. Rodzaj zainstalowanych zabezpieczeń i realizowane funkcje:

- 4.3.1. Pole pomiarowe:
 - a. RET-325-100 - przekaźnik napięciowy 100V, 50Hz, $U_p=220V$ DC – 3 szt.; Zabezpieczanie podnapięciowe $U<$, zabezpieczenie nadnapięciowe $3U_0>$;
- 4.3.2. Pole transformatorowe:
 - a. PR 521 (50-51) - cyfrowe zabezpieczenie nadprądowe, 1A; 50Hz – 1 szt.; Zabezpieczanie nadprądowe przeciążeniowe $I>$, Zabezpieczanie nadprądowe zwłoczne $I>>$, zabezpieczenie zwarciowe bezzwłoczne $I>>>$;
 - b. RYGo - admitancyjne zabezpieczenie ziemnozwarciowe, $U_p=220V$ DC – 1 szt.; zabezpieczenie admitancyjne;
- 4.3.3. Pole sprzęgłowe:
 - a. Ex-BEL_Z2UEGN_Sp - zintegrowane uniwersalne zabezpieczenie pola rozdzielni średniego napięcia, $I_n=5A$, $I_{no}=1A$, $U_n=100V$, 50Hz, $U_p=220V$ DC; interfejs RS485 z protokołem DNP3.0, obudowa zatablicowa typu M2Z, czwarty tor pomiaru napięcia – U_0 ; - 1 szt. Zabezpieczenie nadprądowe I,II,III,IV stopnia, zabezpieczenie admitancyjne, zabezpieczenie konduktancyjne, zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe.

4.4. Załącznik nr 5 – schemat jednokreskowy rozdzielni 15 kV.

IV. CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

V. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

Zamawiający dopuszcza udzielenia zamówień uzupełniających i dodatkowych.

VI. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VII. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca nie może powierzyć część zamówienia podwykonawcom.

VIII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji całości zamówienia: **15.04.-15.07.2019 roku.**

IX. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW.

1. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie wyznacza szczególnego warunku w tym zakresie. Wykonawca potwierdza spełnianie tego warunku poprzez złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w trybie art. 22 ust 1.

Ocena spełniania warunku wymaganego od wykonawców zostanie dokonana według formuły spełnia / nie spełnia.

2. Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Posiadanie do dyspozycji odpowiednio wykwalifikowanego personelu w tym:

- 2.1. osoby posiadające uprawnienia Grupa 1 w zakresie: obsługa, konserwacja, remonty, montaż, prace kontrolno-pomiarowe – na stanowisku eksploatacji.

Ocena spełniania warunku wymaganego od wykonawców zostanie dokonana według formuły spełnia / nie spełnia.

3. Zleceniodawca wymaga spełnienia ww. warunków jednocześnie. Brak spełnienia jednego z warunków będzie podstawą do odrzucenia oferty.

4. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie wykonana w oparciu o zapisy zawarte w SWIZ oraz dokumenty złożone przez Wykonawcę wraz z ofertą w tym:

- 4.1. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności,

- 4.2. Dysponują potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

5. Wykonawca odpowiedzialny będzie za całość wykonania zamówienia oraz terminowe wykonanie zamówienia w okresie trwania umowy.

6. Dokumenty składane w formie kopii powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

7. Wykonawca który nie spełnia warunków podlega wykluczeniu z postępowania.

8. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów złożonych przez Wykonawcę wraz z ofertą. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że Wykonawca spełnia w/w warunki.

9. Wykonawca wykona wycenę przedmiotu zamówienia na podstawie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz bezpośrednich oględzin na własny koszt i ryzyko.

X. INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

1. Formularz ofertowy – Załącznik nr 1 do SIWZ.

2. W celu potwierdzenia warunku posiadania osób zdolnych do wykonania zamówienia Wykonawca przedstawi wykaz pracowników, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, – załącznik nr 3 do SIWZ.
3. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień – załącznik nr 4.

XI. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.

Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później, niż na 5 dni od momentu, w którym upływa wyznaczony termin składania ofert.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaże zadającemu pytanie oraz zamieści na stronie internetowej: www.bip.pecwyszkow.pl (zakładka - Przetargi)

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie (w tym w formie elektronicznej lub faksem). Jeżeli zamawiający lub wykonawcy przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

XII. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Osoby upoważnione ze strony zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami:
Grzegorz Salwin - tel. 297423477, 607706042.

XIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Oferenci pozostają związani ofertą przez okres **30** dni od upływu ostatecznego terminu do składania ofert.

XIV. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Przygotowanie oferty
 - 1.1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.
 - 1.2. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
 - 1.3. Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
 - 1.4. Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
 - 1.5. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
 - 1.6. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
 - 1.7. Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.

- 1.8. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii (wykonanych z oryginału) i potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do podpisania oferty, za wyjątkiem oświadczeń, które należy składać w oryginale i pełnomocnictwa, które wymagane jest w formie oryginału bądź kopii poświadczonej przez notariusza.
- 1.9. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 1.10. Wszystkie strony oferty powinny być kolejno ponumerowane i spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
- 1.11. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert.
- 1.12. Wykonawca nie może wycofać i wprowadzić zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.

XV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w:
sekretariacie Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Spółka z o.o., Ul. Przemysłowa 4, 07-200 Wyszaków **do dnia 22.03.2019 r. do godz. 12:00**

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie.
2. Cenę zawartą w ofercie, o której mowa w pkt. 1 ustala się jako ryczałtową bez możliwości jej zmiany, na podstawie ustaleń Wykonawcy co do zakresu oraz ilości robót i materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu Zamówienia.
3. W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych zamówienia, które nie były przewidziane, Wykonawca zobowiązuje się wykonać je na dodatkowe zlecenie Zamawiającego przy jednoczesnym zachowaniu tych samych norm, standardów, parametrów i cen
4. Cena musi być podana do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia w tym podatki.
6. Cena może być tylko jedna.
7. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania).

XVII. KRYTERIA OCENY I WYBORU OFERTY

1. Kryteria oceny ofert:
Ocena ofert będzie dokonana w następujący sposób:
 - 1.1. Cena oferty - waga ceny 100 %,
 - 1.2. Sposób punktowania – 1% = 1 pkt.
2. Cena ofert będzie oceniana w sposób następujący:
Oferta o najniższej cenie (NCO) otrzyma:

100 pkt × waga ceny = 100 pkt × 1 = 100 pkt

Oferta o cenie wyższej (CO) otrzyma:

$$\frac{NCO}{CO} \times 100 \times 1 \text{ pkt}$$

3. Punktacja łączna W jaką otrzyma oferta wynikać będzie z następującej formuły:

$$W = 1 \times \frac{NCO}{CO} \times 100$$

4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryteria wyboru i uzyska największą liczbę punktów obliczonych wg wzoru zawartego w pkt 3.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłyby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

XVIII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. UMOWA RAMOWA

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

XX. AUKCJA ELEKTRONICZNA

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

XXI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

XXII. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XXIII. WARUNKI UMOWY

1. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
2. O miejscu i terminie podpisania umowy powiadomi Zamawiający.
3. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.

XXIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Wykonawca zobowiązany jest do stawienia się w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego celem podpisania umowy.

XXV. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

1. Wzór formularza oferty – Załącznik Nr 1.

2. Oświadczenie o posiadaniu potencjału technicznego – Załącznik Nr 2.
3. Wykaz osób – Załącznik Nr 3.
4. Oświadczenie o posiadanych wymaganych uprawnieniach – Załącznik nr 4.
5. Schemat jednokreskowy rozdzielni 15 kV: załącznik nr 5.