



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Królewskiej Tamy 135; 44 – 100 Gliwice
tel: 32/3350105, 3350106, fax.: 32/3350107
www.pec.gliwice.pl, office@pec.gliwice.pl

PRZETARG

z publikacją ogłoszenia
na

**Remont zasilania i sterowania elektrofiltru
kotła WP-70 nr 2 w Ciepłowni PEC Gliwice**

WARUNKI ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone zgodnie z regulaminem PEC Gliwice Sp. z o.o.
udzielania zamówień nie objętych ustawą „prawo zamówień publicznych”.

Lipiec 2019r

KLUZULA INFORMACYJNA
(KONTRAHENCI OSOBY, KTÓRYMI KONTRAHENT SIĘ POSŁUGUJE)

Na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1.), zwanego dalej Rodo informuję, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest PEC – Gliwice Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach przy ul. Królewskiej Tamy 135, nr KRS 0000061254, Nr NIP 631-01-00-822, Nr Regon 272857793, e-mail: office@pec.gliwice.pl, tel. 32 3350 105, fax 32 3350107 (zwany dalej Administratorem lub Spółką).
2. Może się Pan/Pani skontaktować z Inspektorem ochrony danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej: iodo@pec.gliwice.pl
3. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne. Jednak podanie danych jest niezbędne do zrealizowania celów określonych poniżej w pkt 6.
4. Pana/Pani dane zostały udostępnione spółce przez naszego kontrahenta, którego reprezentujesz/ jesteś pracownikiem/współpracownikiem lub pozyskane z rejestrów publicznych (np. rejestry przedsiębiorców, sądowe KRS/CEIDG) w związku ze złożeniem przez kontrahenta oferty w ramach prowadzonej przez niego działalności.
5. Będziemy przetwarzali następujące kategorie Pana/Pani danych osobowych:
 - a) w przypadku osób reprezentujących: imię/imiona i nazwisko, numer PESEL, funkcja w organie reprezentującym, stanowisko, adres poczty elektronicznej, numer telefonu,
 - b) w przypadku pozostałych osób: imię/imiona i nazwisko, adres poczty elektronicznej, numer telefonu, stanowisko,
 - c) inne dane zawarte w udostępnionych nam przez kontrahenta dokumentach (np. świadectwach posiadania określonych uprawnień).
6. Spółka będzie przetwarzać Pana/Pani dane osobowe, gdyż jest to niezbędne do celów wynikających z:
 - 1) prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez spółkę lub stronę trzecią (art. 6 ust. 1 lit. f RODO),
 - 2) wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO);
– za które Administrator uznaje rozpatrzenie i przetworzenie oferty złożonej przez kontrahenta, zapobieganie oszustwom, stosowanie procesów nadzoru zgodności z prawem, a ponadto ustalanie, dochodzenie i obronę przed roszczeniami.
7. Odbiorcami Pana/Pani danych osobowych mogą być podmioty, które świadczą na rzecz spółki usługi, w tym m.in. usługi IT, doradcze, księgowe, audytowe, informatyczne, wysyłkowe, płatnicze, archiwizacyjne i niszczenia dokumentów oraz biegli rewidenci i notariusze, a także właściwe organy uprawnione do otrzymania Twoich danych na podstawie przepisów prawa.
8. Pana/Pani dane osobowe przechowywane do upływu przedawnienia roszczeń. Po tych okresach dane będą przechowywane jedynie przez czas wymagany przepisami prawa.
9. Ma Pan/Pani prawo do żądania od spółkę dostępu do Twoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także przenoszenia danych.
10. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
11. Ma Pan/Pani prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Wzór oświadczenia wymaganego od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem określone w art. 13 lub art. 14 rozp. RODO obowiązki informacyjne wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia oferty (uwaga: sprecyzować, o jaką ofertę chodzi ; podać nr i nazwę postępowania)

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o. ogłasza przetarg na „**Remont zasilania i sterowania zespołów zasilających i układów strzepywaczy i ogrzewania elektrofiltru kotła WP-70 nr 2 Ciepłowni PEC Gliwice.**”

Lokalizacja obiektu: Ciepłownia PEC Gliwice przy ul. Królewskiej Tamy 135 w Gliwicach.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje wymianę istniejących szaf sterowniczych zespołów zasilających trzech sekcji elektrofiltru kotła WP-70 nr 2, aktualnie wyposażonych w regulatory FLS Miljo PIACS, na szafy sterownicze wyposażone w regulatory ESP-R7 lub ich nowsze wersje oraz remont układu sterowania strzepywaczami i ogrzewaniem sekcji elektrofiltru poprzez zabudowę nowych szaf sterowniczych dla tych układów.

W szczególności zamówienie obejmuje:

- wykonanie dokumentacji technicznej wykonawczej, podlegającej uzgodnieniu;
- demontaż istniejących szaf sterowniczych;
- dostawę, montaż, podłączenie i uruchomienie nowych szaf zasilania i sterowania dla trzech sekcji elektrofiltru kotła WP-70 nr 2;
- przeprowadzenie prób ruchowych z parametryzacją nastaw regulatorów i regulacją działania poszczególnych układów zasilania i sterowania;
- wykonanie dokumentacji technicznej powykonawczej wraz z wymaganymi atestami i certyfikatami oraz protokołami serwisowymi z uruchomienia.

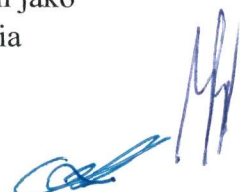
Zadanie nie obejmuje wymiany obecnie zabudowanych zespołów transformatorowych zasilających sekcje elektrofiltru, istniejących linii kablowych pomiędzy obecnie zabudowanymi szafami sterowniczymi a zasilanymi i sterowanymi urządzeniami elektrofiltru kotła WP-70 nr 2 (zespoły zasilające, czujniki, układy strzepywaczy i grzałek). Urządzenia te należy podłączyć do nowo zabudowanych szaf sterowniczych wykorzystując istniejące obwody.

Dane znamionowe zespołów transformatorowych zasilających sekcje elektrofiltru kotła WP-70 nr 2:

Typ	ESO 38-77,7/560
Napięcie zasilania	380V
Prąd znamionowy	115A
Moc wyjściowa	43,7kVA
U_{eff}	77,7kV
U_{mean}	64,3kV
U_{peak}	110kV
I_{eff}	560mA
I_{mean}	400mA

Szczegółowe warunki techniczne dla przedmiotu zamówienia.

1. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca własnymi siłami w oparciu o dostępną dokumentację na potrzeby tworzonego projektu nowego układu sterowania zinwentaryzuje obwody w istniejących szafach produkcji FLS Miljo
2. Projekt wykonawczy nowego układu sterowania należy przedłożyć zleceniodawcy do akceptacji
3. Nowe szafy sterownicze należy wykonać jako szafy w konstrukcji przyściennej i zabudować w miejscu obecnie zabudowanych szaf
4. Ciąg szaf sterowniczych powinien składać się kolejno z :
 - a. Szafy pola zasilającego
 - b. Szafy zasilania sekcji I elektrofiltru
 - c. Szafy zasilania sekcji II elektrofiltru
 - d. Szafy zasilania sekcji III elektrofiltru
 - e. Szafy sterowania ogrzewaniem sekcji elektrofiltrów
 - f. Szafy sterowania strzepywaczami
5. Szafę pola zasilającego należy wyposażać w:
 - a. układ łączników umożliwiający przełączenie pomiędzy dwoma równoważnymi zasilaniami elektrofiltru kotła WP-70 nr 2
 - b. woltomierz oraz 3 amperomierze wraz z odpowiednio dobranymi przekładnikami prądowymi.
 - c. licznik energii elektrycznej umożliwiający transmisję danych z wykorzystaniem portu szeregowego i protokołu Modbus RTU. Odczyty z licznika należy wprowadzić do systemu wizualizacji Sydel firmy Technicon wykorzystywanego w dziale elektrycznym PEC Gliwice
6. Szafy zasilania poszczególnych sekcji elektrofiltru należy wyposażać w:
 - a. regulator ESP-R7 produkcji BELOS-PLP lub nowszy wraz z pozostałymi podzespołami i układami niezbędnymi do prawidłowej pracy zespołu zasilającego daną sekcję
 - b. rozłącznika umożliwiającego wyłączenie i odłączenie spod napięcia danej sekcji elektrofiltru
 - c. na elewacji szafy należy zabudować przełączniki i przyciski sterowania lokalnego zespołem zasilającym oraz analogowe wskaźniki pracy zespołu (woltomierze i amperomierze) analogicznie jak ma to miejsce w przypadku szaf sterowniczych pozostałych elektrofiltrów zabudowanych w pomieszczeniu rozdzielni.
7. Szafy sterowania grzałkami i strzepywaczami elektrofiltru należy wyposażać w:
 - a. niezbędną aparaturę łączeniową tj. styczniki i zabezpieczenia nadprądowe umożliwiające obsługę obwodów ogrzewania i zasilania strzepywaczy poszczególnych sekcji elektrofiltru (8 obwodów zasilania i sterowania strzepywaczami i 9 obwodów ogrzewania sekcji)
 - b. przełączniki, przyciski sterowania lokalnego oraz analogowe wskaźniki pracy układów grzałek i strzepywaczy analogicznie jak ma to miejsce w przypadku szaf sterowniczych pozostałych elektrofiltrów zabudowanych w pomieszczeniu rozdzielni
 - c. dopuszcza się wykonanie szaf sterowania strzepywaczami i grzałkami jako jednej szafy pod warunkiem zachowania przejrzystego rozmieszczenia aparatury wewnątrz i na elewacji szafy.



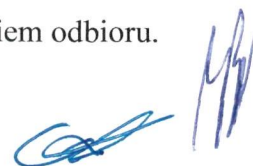
- d. w szafie sterowania strzepywaczami i grzałkami należy zabudować sterownik PLC AllenBradley Micro 850 lub 870, który na podstawie zbieranych z czujników danych będzie sterował pracą grzałek i strzepywaczy oraz komunikował się ze sterownikami ESP-R7 zarządzającymi pracą zespołów zasilających poszczególne sekcje elektrofiltru.
 - e. do sterownika za pomocą przewodu typu RS-232 należy podłączyć panel operatorski 10" marki WEINTEK zabudowany na elewacji szafy
8. Wszystkie pomiary analogowe wchodzące do sterownika należy przepuścić przez odpowiednie separatory firmy CCIBA.
9. Do zasilania sterownika i panelu operatorskiego należy wykorzystać zasilacze 230V/24V wraz z modułem redundancji zasilania, listwami potencjału +24V, modułami bezpiecznikowymi BZ-3.
10. Do zasilania pomiarów dwustanowych i analogowych wykorzystać zasilacze 230V/24V wraz z modułem redundancji zasilania, listwami potencjału +24V, listwami zaciskowymi, listwami bezpiecznikowymi.
11. Sterownik i panel operatorski należy podłączyć do przemysłowej sieci ethernet.
12. Na potrzeby infrastruktury AKPiA w pomieszczeniu rozdzielni elektrofiltrów należy zabudować nową rozdzielnicę potrzeb własnych AKPiA (należy zastosować rozdzielnicę HENSEL typu KV 2x14mod). Rozdzielnica powinna być wyposażona w:
 - a. rozłącznik główny,
 - b. optyczną kontrolę obecności napięcia,
 - c. izolowane listwy potencjałowe,
 - d. rozłączniki bezpiecznikowe (minimum 5 szt),
 - e. niezbędny osprzęt elektryczny
 - f. zasilanie poprowadzić przewodem typu H07RN-F
13. Sterowanie pracą elektrofiltru z nastawni będzie realizowane za pomocą wizualizacji Asix oraz protokołu ETHERNET/IP. Wykonawca doda do dostarczonej przez wykonawcę instalacji SNCR wizualizacji wizualizację elektrofiltru. Najważniejsze pomiary z pracy elektrofiltru należy udostępnić do systemu SZARP za pomocą protokołu MODBUS/TCP. Wystawione parametry mają być w postaci liczby typu float32.
14. Celem zapewnienia możliwości zdalnego sterowania z nastawni urządzeniami elektrofiltru należy w pomieszczeniu rozdzielni elektrofiltrów zabudować metalową szafkę łączności sieciowej wyposażoną między innymi w:
 - a. switcha światłowodowego MOXA
 - b. zasilacze 230V/24V wraz z modułem redundancji,
 - c. światłowodową przełącznicę zabudowaną na szynie DIN
 - d. adaptery dla złączy typu Keystone montowane na szynę DIN (minimum 6szt.)
 - e. niezbędny osprzęt elektryczny w tym izolowane listwy potencjałowe, gniazdko serwisowe zabezpieczone wyłącznikiem z członem różnicowo-prądowym, rozłącznik główny, optyczną kontrolę obecności napięcia, wyłączniki poszczególnych zasilaczy, korytka grzebieniowe o wysokości minimum 40mm
 - f. listwy potencjału +24V
 - g. moduły bezpiecznikowe BZ-3
15. Zasilanie 230V szafki łączności sieciowej należy poprowadzić z rozdzielniczy potrzeb własnych AKPiA opisanej w pkt. 12. za pomocą przewodu typu H07RN-F



16. Do szafki łączności sieciowej należy poprowadzić światłowód wielomodowy 12G50/125 OM2 w relacji szafka łączności <-> szafa SK3(szafa wskazana przez służby działu AKPiA).
17. Światłowód z jednej strony należy dostarczyć jako prefabrykowany z patchordami zakończonymi złączami LC. Drugi koniec należy zakończyć przy użyciu pigtail ze złączami SC w przełącznicy.
18. Należy stosować osprzęt światłowodowy marki FIBRAIN. Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne elementy do wykonania i podłączenia urządzeń do sieci światłowodowej.
19. Od szafki łączności należy poprowadzić do szafy z zabudowanym sterownikiem AllenBradley(patrz pkt.7d) przewód typu skrętka kat. 5e F/UTP marki FIBRAIN. Przewód ten należy zakończyć modułami Keystone montowanymi na szynie DIN za pomocą stosownych adapterów. Pomiędzy modułami Keystone a portami urządzeń należy stosować patchcordsy F/UTP giętkie marki FIBRAIN.
20. Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne elementy do wykonania i podłączenia urządzeń do sieci ethernetowej.
21. W ofercie należy zamieścić wstępną specyfikację techniczną zastosowanych rozwiązań zawierającą np. rysunek z propozycją elewacji nowych szaf sterowniczych z określeniem ich wymiarów i typu zastosowanych prefabrykatów szafowych oraz zastosowanej aparatury łączeniowej i zabezpieczeniowej.

3. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU

- 3.1. Powyższe roboty muszą być wykonane przez firmy branży elektrycznej przy pomocy pracowników posiadających stosowne kwalifikacje, przy zastosowaniu wiedzy inżynierskiej oraz w oparciu o obowiązujące normy i przepisy szczegółowe;
- 3.2. Organizacja robót powinna odpowiadać wymaganiom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. z 2013 roku, poz.492);
- 3.3. *Wykonawca* zobowiązany jest do przygotowania robót w taki sposób, aby zabezpieczyć istniejące urządzenia techniczne i instalacje w pomieszczeniu przed zniszczeniem lub uszkodzeniem;
- 3.4. Wszystkie materiały, narzędzia i sprzęt potrzebne do wykonania zadania zapewnia *Wykonawca*;
- 3.5. Po zakończeniu robót *Wykonawca* zobowiązany jest uporządkować rejon prowadzonych prac i przekazać urządzenia *Zamawiającemu* w stanie umożliwiającym ich bezpieczną eksploatację;
- 3.6. Wszystkie odpady i złom powstałe w trakcie prowadzonych prac *Wykonawca* przekaze *Zamawiającemu*.
- 3.7. Przed przystąpieniem do robót *Wykonawca* jest zobowiązany zgłosić swoich pracowników do działu BHP *Zamawiającego*, gdzie będą poinformowani o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia podczas wykonywania prac na obiektach PEC Gliwice.
- 3.8. *Wykonawca* zapozna się z aktualnymi zapisami „Regulaminem BHP określającego ogólne zasady BHP oraz ochrony przeciwpożarowej obowiązujące obcych Wykonawców oraz Podwykonawców działających na terenie i w obiektach PEC Gliwice Sp. z o.o.” i zobowiąże się do stosowania wszystkich postanowień w nim zawartych.
Zamawiający przekaze *Wykonawcy* powyższy regulamin za potwierdzeniem odbioru.



- 3.9. Oferent powinien dokonać wizji lokalnej w celu zapoznania się z przedmiotem zamówienia, codziennie w dni robocze w godzinach 7.00 do 15.00, uzgadniając uprzednio termin z przedstawicielami Zamawiającego.

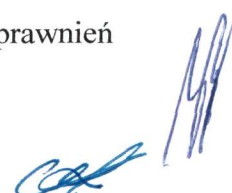
Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zakończenie prac – **do 30 września 2020 roku**

5. WARUNKI UCZESTNICTWA W PRZETARGU

- 1) O zamówienie mogą ubiegać się oferenci, którzy:
 - a. posiadają uprawnienia niezbędne do wykonywania określonej działalności lub czynności;
 - b. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, a także dysponują potencjałem technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania danego zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępniania potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
 - c. znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
 - d. nie otwarto wobec nich likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - e. nie wyrządzili szkody w ostatnich 3 latach przed wszczęciem postępowania poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia;
 - f. nie zostali prawomocnie skazani za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa;
 - g. nie zalegają z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - h. wnieśli wadium,
 - i. **dokonali wizji lokalnej na obiekcie.**
- 2) W ramach powyższych wymogów zamawiający ustala następujące szczegółowe warunki udziału w postępowaniu:
 - a) w zakresie warunku wskazanego w punkcie 5.1) b) wymagane jest:
 - wykazanie się zrealizowaniem min. 3 robót w okresie ostatnich 3 lat przed ogłoszeniem nin. postępowania, które swoim rodzajem, zakresem i wartością odpowiadają robotom stanowiącym przedmiot nin. Zamówienia;
 - dysponowanie odpowiednią liczbą osób zdolnych wykonać nin. zamówienie, (min.2 osoby na stanowiskach robotniczych i 1 osoba na stanowisku kierowniczym);
 - posiadanie przez osobę kierującą robotami /kierownika robót/ uprawnień kwalifikacyjnych typu „D” grupy 1,
 - posiadanie przez osoby na stanowiskach robotniczych uprawnień kwalifikacyjnych typu „E” grupy 1,



- dysponowanie sprzętem, urządzeniami i środkami transportowymi umożliwiającymi prawidłową realizację zamówienia,
 - dysponowanie odpowiednią liczbą osób zdolnych wykonać nin. zamówienie.
- b) w zakresie warunku wskazanego w punkcie 5.1) c) wymagane jest:
- przedstawienie polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia potwierdzającego, iż wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej z tytułu szkód, które mogą powstać przy wykonywaniu robót.
- 3) Spełnienie powyższych warunków następuje poprzez podpisanie oświadczenia (formularz ofertowy) i dołączenie dokumentów, wyszczególnionych w pkt.7 niniejszego dokumentu.
- 4) Z udziału w postępowaniu wyklucza się Wykonawcę, który w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania nie wykonał lub wykonał nienależycie zamówienie udzielone mu przez PEC - Gliwice Sp. z o.o.,
Zamawiający może wykluczyć z udziału w postępowaniu Wykonawcę, który znajduje się w sporze z PEC - Gliwice w związku z udzielonym mu zamówieniem.

6. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

Każdy oferent składa w przetargu tylko jedną ofertę, w jednym egzemplarzu, przygotowaną zgodnie z niniejszymi warunkami.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym, trwałym nośnikiem.

Oferta wymaga podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy. Ponadto wszystkie strony oferty (zawierające treść) winny być zaparafowane przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy.

Wszystkie kopie dokumentów winny być opatrzone pieczętą: „za zgodność z oryginałem” i podpisane przez osobą upoważnioną do reprezentowania firmy.

Wszystkie kartki oferty wraz z załącznikami powinny być trwale spięte, ponumerowane, ułożone w kolejności przedstawionej w formularzu oferty.

Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę. Ofertę należy złożyć w kopercie zamkniętej w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe otwarcie.

Opakowanie zawierające ofertę powinno być oznakowane następująco:

Numer sprawy: 008319/19

Przetarg na: „Remont zasilania i sterowania elektrofiltru kotła WP-70 nr 2 Ciepłowni PEC Gliwice”

Ponadto zawierać powinno nazwę i adres zamawiającego jak i nazwę i adres oferenta.

Oferowana cena winna być ceną całkowitą i ostateczną kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia określonego w punkcie 2 nin. specyfikacji. W związku z powyższym Wykonawca powinien przewidzieć i ująć w ofercie wszystkie roboty niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia, również te, które mogły zostać pominięte w warunkach niniejszej specyfikacji.

Oferent podaje cenę netto. Będzie ona podstawą porównania ofert. Do ceny tej doliczony zostanie podatek od towarów i usług, zgodnie z obowiązującymi przepisami w dniu wystawienia faktury VAT.

7. ZAWARTOŚĆ OFERTY

Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej i zawierać:

- 1) wypełniony i podpisany formularz ofertowy,
- 2) pełnomocnictwa osób podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu firmy (w przypadku podpisania oferty przez osoby nieumocowane do składania oświadczeń woli),
- 3) sprecyzowane warunki gwarancji i serwisu,
- 4) dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów, o których mowa w punkcie 5.:
 - a) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - b) aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzające odpowiednio, że dostawca lub wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - c) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
 - d) oświadczenie o spełnianiu warunków zawartych w pkt. 5.2a dot. kwalifikacji osób uczestniczących w realizacji zamówienia;
 - e) wykaz wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat robót odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, dat i miejsc wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane z należytą starannością;
 - f) polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.
- 5) W ofercie należy zamieścić wstępną specyfikację techniczną zastosowanych rozwiązań zawierającą np. rysunek z propozycją elewacji nowych szaf sterowniczych z określeniem ich wymiarów i typu zastosowanych prefabrykatów szafowych oraz zastosowanej aparatury łączeniowej i zabezpieczeniowej

8. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Oferty należy składać do dnia **10 września 2019 r. do godz. 10:00** w zamkniętej kopercie, w siedzibie zamawiającego w kancelarii, pokój nr 115

Kancelaria czynna w dni robocze w godz. 7.00 – 15.00

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego - pokój nr 113 (świetlica),
w dniu 10 września 2019 r. o godz. 10:30

9. OKRES WAŻNOŚCI OFERTY

Okres ważności oferty - do dnia 10 października 2019 r.

10. WADIUM

Warunkiem udziału w niniejszym postępowaniu jest wniesienie wadium.

Ustala się wadium w wysokości: **13.000,00 zł (słownie: trzynaście tysięcy złotych)**

Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.

Wadium może być wnoszone w następujących formach:

- w pieniądzu - przelewem na rachunek bankowy Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej - Gliwice sp. z o.o.: ING Bank Śląski III Oddział Gliwice, nr konta 90 1050 1230 1000 0022 6101 9190,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych.

Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu - przelewem, Wykonawca dołącza do oferty dokument potwierdzający dokonanie wpłaty. Na poleceniu przelewu należy wpisać nazwę zadania, jakiego ono dotyczy. W pozostałych przypadkach wymagane jest dołączenie oryginału dokumentu wystawionego na rzecz Zamawiającego oraz potwierdzonej za zgodność z oryginałem kopii. Oryginał dokumentu winien być wpięty do oferty w sposób umożliwiający łatwe oddzielenie od pozostałej oferty, celem przekazania do działu księgowości naszego przedsiębiorstwa.

Dokumenty potwierdzające wniesienie wadium muszą zachowywać ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą.

Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub po unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy.

Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium w przypadku, gdy nastąpiła konieczność ponownego badania ofert.

Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

Wadium zostanie zatrzymane, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie lub też zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Zamawiający może zatrzymać wadium wraz z odsetkami jeżeli Wykonawca nie uzupełni dokumentów na wezwanie Zamawiającego.

11. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY, GWARANCJA USUNIĘCIA WAD I USTEREK.

Jeżeli wartość umowy (netto) będzie przewyższać kwotę **250 tysięcy złotych**. Wykonawca wyłoniony w nin. postępowaniu zobowiązany będzie do wniesienia **zabezpieczenia należytego wykonania umowy**.

Zabezpieczenie wynosi przy wartości zamówienia:

- a) od ponad 250 000 zł do 1 000 000 zł - 5 % wartości zamówienia,
- b) od ponad 1 000 000 zł – 50 000 zł plus 10 % od nadwyżki ponad 1 000 000 zł,

Wykonawca dostarczy zamawiającemu zabezpieczenie w terminie 14 dni od podpisania umowy, jednak nie później niż przed przekazaniem placu budowy.

Dokument zabezpieczenia składa się w oryginale.

Zabezpieczenie może być wniesione tylko w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) gwarancjach bankowych;
- 2) gwarancjach ubezpieczeniowych;

Zabezpieczenie będzie gwarancją nieodwołalną i bezwarunkową, płatną na pierwsze żądanie, wystawioną przez bank albo ubezpieczyciela (w obu przypadkach zaakceptowany przez zamawiającego) z siedzibą w Polsce, albo Oddział banku zagranicznego lub Oddział ubezpieczyciela zagranicznego mające swoją siedzibę w Polsce (zaakceptowane przez zamawiającego). Dokument winien być sporządzony w języku polskim i będzie interpretowany zgodnie z prawem obowiązującym w Polsce.

Zabezpieczenie będzie służyć zamawiającemu na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a więc jako gwarancja prawidłowego wykonania przez zleceniobiorcę projektu, dostawy materiałów i urządzeń, robót budowlanych, demontażu/montażu, w tym ruchu próbnego, oraz przekazania zadania do eksploatacji.

Zabezpieczenie obowiązywać będzie od rozpoczęcia robót do dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.

Za zgodą zamawiającego w trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia lub podmiotu wystawiającego dokument zabezpieczenia, ale wyłącznie z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.

Zwrot nastąpi niezwłocznie po odbiorze ostatecznym zadania i wniesieniu przez Wykonawcę

Gwarancji Usunięcia Wad i Usterek.

Jeżeli kwota umowy (*netto*) będzie przewyższać kwotę **250 tysięcy złotych** Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia **Gwarancji Usunięcia Wad i Usterek**.

Gwarancja wynosi przy wartości zamówienia:

- a) od ponad 250 000 zł do 1 000 000 zł - 2 % wartości zamówienia,
- b) od ponad 1 000 000 zł - 20 000 zł plus 3 % od nadwyżki ponad 1 000 000 zł,

Wykonawca dostarczy zamawiającemu Gwarancję w terminie do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

Gwarancję składa się w oryginale.

Gwarancja może być wniesiona tylko w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) gwarancjach bankowych,
- 2) gwarancjach ubezpieczeniowych.

Gwarancja przez okres 2 lat licząc od końca miesiąca, w którym dokonano odbioru końcowego stanowi zabezpieczenie należytego usunięcia wad i usterek za wady fizyczne w odniesieniu do przedmiotu w/w umowy, które powstały w tym okresie i nie zostały na wezwanie usunięte przez wykonawcę. Gwarancja nie obejmuje usterek zgłoszonych w protokole odbioru końcowego.

Za zgodą zamawiającego w trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy gwarancji lub podmiotu wystawiającego dokument, ale wyłącznie z zachowaniem ciągłości gwarancji i bez zmniejszania jej wysokości.

12. UBEZPIECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ WYKONAWCÓW W PEC-GLIWICE SP. Z O.O.

1. Zamawiający ustala obowiązek posiadania ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej kontraktowej i deliktowej związanej z realizacją zleconych robót budowlano – montażowych, przez wykonawców na niżej podanych warunkach.
2. Ubezpieczenia OC o jakich mowa poniżej stosuje się na etapie realizacji kontraktu, a więc dotyczą wykonawcy, który wygrał przetarg.
3. W odniesieniu do odpowiedzialności cywilnej dla całego okresu ubezpieczenia ustala się wymagania zależne dla kontraktów o wartości (bez podatku VAT):



- 3.1 dla umów o wartości nieprzekraczającej 200 000 PLN akceptowane będzie ogólne ubezpieczenie OC Wykonawcy obejmujące zakresem prace/usługi wykonywane w ramach realizowanej umowy;
- 3.2 dla umów o wartości wyższej niż 200 000 PLN a nie przekraczającej 2 000 000 PLN akceptowane będzie ubezpieczenie dotyczące działalności Wykonawcy, z sumą gwarancyjną na jedno i wszystkie zdarzenia w wysokości co najmniej wartości wykonywanych prac lub maksymalnego wynagrodzenia, jeżeli nie jest ono określone ryczałtowo, spełniające co najmniej następujące warunki:
- i. ubezpieczenie obejmowało będzie odpowiedzialność z tytułu czynów niedozwolonych (OC delikt) oraz z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (OC kontrakt);
 - ii. ubezpieczone będą szkody rzeczowe oraz szkody osobowe (z wyłączeniem czystych strat finansowych);
 - iii. ubezpieczone będą szkody spowodowane rażącym niedbalstwem;
 - iv. ubezpieczone będą szkody polegające na nagłym i przypadkowym zanieczyszczeniu środowiska;
 - v. ubezpieczona będzie odpowiedzialność cywilna ubezpieczonego za szkody wyrządzone przez podwykonawców zaangażowanych w realizację umowy (o ile Wykonawca w związku z realizacją umowy powierzy im część prac/usług); szkody spowodowane wibracją, osunięciem ziemi, osłabieniem elementów nośnych (zakres wymagany, jeżeli umowa przewiduje tego typu prace);
 - vi. ubezpieczone będą szkody w rzeczach stanowiących przedmiot obróbki, naprawy lub innych czynności wykonywanych w ramach umowy;
 - vii. ubezpieczone będą szkody powstałe na skutek uszkodzenia lub utraty mienia przyjętego na przechowanie, będącego w pieczy lub pod nadzorem ubezpieczonych;
 - viii. ubezpieczone będą szkody wyrządzone w związku z użytkowaniem pojazdów mechanicznych, samobieżnych maszyn budowlanych i innych pojazdów, jeżeli nie podlegają one obowiązkowemu ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej posiadaczy pojazdów mechanicznych, o ile takie pojazdy będą wykorzystywane w związku z realizacją umowy;
 - ix. ubezpieczone będą szkody powstałe w instalacjach i urządzeniach podziemnych;
 - x. ubezpieczone będą szkody wynikłe z wadliwego wykonania czynności, prac lub usług, spowodowane przez wypadki ubezpieczeniowe powstałe po przekazaniu odbiorcy przedmiotu tych czynności, prac lub usług;
 - xi. ubezpieczone będą szkody spowodowane wadą produktu dostarczonego w ramach umowy (OC za produkt);
 - xii. ubezpieczone będą szkody powstałe w wyniku prac załadunkowych lub rozładunkowych.
- 3.3. dla umów o wartości powyżej 2 000 000 PLN akceptowalne będzie ogólne ubezpieczenie dotyczące działalności Wykonawcy, spełniające warunki jak powyżej, z sumą gwarancyjną na jedno i wszystkie zdarzenia w wysokości co najmniej wartości wykonywanych prac lub maksymalnego wynagrodzenia jeżeli nie jest ono określone ryczałtowo.



13. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ

Oferent może zwrócić się pisemnie do zamawiającego o wyjaśnienie warunków zamówienia. Zamawiający odpowiada niezwłocznie na każde pytanie, które wpłynie na adres Zamawiającego office@pec.gliwice.pl kopia dz@pec.gliwice.pl z powołaniem się na Nr sprawy **008319/19** nie później niż do dnia 04.09.2019 r. do godziny 15:00. Zamawiający zamieszcza treść pytań wraz z odpowiedziami na stronie internetowej oraz przesyła treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którzy zgłosili pobranie materiałów przetargowych na adres dz@pec.gliwice.pl, bez ujawniania źródła zapytania.

Osobami ze strony Zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z oferentami są:

Mirosław Bywański tel. 32 335 02 54 (w zakresie merytorycznym);
Marcin Drozdowski tel. 32 335 01 57 (w zakresie merytorycznym);
Renata Uramowska - Słuszniak tel. 32 335 01 04 (w zakresie formalnym).

Zamawiający nie przewiduje zebrania wykonawców.

14. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

Ocena ofert zostanie dokonana w oparciu o następujące kryteria:

1) cena (netto) - 95 %

przeliczana wg wzoru:
$$\frac{\text{cena oferty najkorzystniejszej / najtańszej}}{\text{cena kolejnej oferty}} \times 95 \text{ pkt.}$$

2) gwarancja - 5 %

przeliczana wg wzoru:
$$\frac{\text{czas gwarancji oferty kolejnej}}{\text{czas gwarancji oferty najkorzystniejszej / najdłuższy czas}} \times 5 \text{ pkt.}$$

Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- jej treść jest sprzeczna z istotnymi warunkami zamówienia,
- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji,
- jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

Z tytułu odrzucenia ofert oferentom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.

15. INFORMACJA O WSZELKICH FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO ZAKOŃCZENIU PRZETARGU W CELU ZAWARCIA UMOWY

- Niezwłocznie po wyborze oferty Zamawiający powiadomi Wykonawców o wyniku postępowania, a informację o wyborze oferty umieści na stronie internetowej oraz tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie.
- Zamawiający zawiera umowę z Wykonawcą, który przedstawił ofertę najkorzystniejszą.
- Zawarcie umowy nastąpi po uzyskaniu informacji o wynikach przetargu, w terminie ważności oferty.

16. WARUNKI, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY.

- 1/. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym i nie może ulec zmianie w czasie obowiązywania umowy.
- 2/. Zakończenie wszystkich robót i przekazanie Zamawiającemu protokołem odbioru nastąpi do dnia wyznaczonego w umowie.
- 3/. Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie faktury VAT w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury do Zamawiającego wraz z dokumentami rozliczeniowymi.
- 4/. Przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy, Wykonawca wyda Zamawiającemu „Kartę gwarancyjną”, której wzór stanowi załącznik do umowy.
- 5/. Wykonawca przekaze Zamawiającemu wymagane obowiązującymi przepisami atesty materiałów, karty charakterystyki materiałów, świadectwa jakości, certyfikaty oraz protokoły pomiarów elektrycznych, nie później niż na dwa dni przed odbiorem końcowym.
- 6/. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować remontowane pomieszczenia i przekazać je Zamawiającemu w stanie umożliwiającym ich eksploatację.
- 7/. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,10 % wynagrodzenia wynikającego z umowy za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad lub zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy.
- 8/. Suma kar umownych nie może przekroczyć 10 % wartości wynagrodzenia wynikającego z umowy.
- 9/. W przypadku gdy Zamawiający poniesie stratę w wyniku niewłaściwie realizowanych przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z umowy, przysługuje mu odszkodowanie uzupełniające do wysokości tych strat.
- 10/. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania na terenie PEC Gliwice przepisów BHP, p.poż., gospodarki odpadami, itp.

17. POZOSTAŁE INFORMACJE

Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy „Prawo zamówień publicznych”, w tym nie przysługuje prawo do protestów i odwołań w jej rozumieniu. Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania lub unieważnienia przetargu bez podania przyczyny oraz do swobodnego wyboru wykonawcy.

W toku dokonywania oceny złożonych ofert zamawiający może żądać udzielenia przez dostawców lub wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

Załączniki:

Załącz. nr 1. Formularz ofertowy

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR
PEC - Gliwice Sp. z o.o.

Zatwierdzam:

Rudolf Wiśniewski