



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

**Zabudowę systemu pomiaru jakości węgla
na taśmociągach kotłowni WP-70 i WR-25**

WARUNKI ZAMÓWIENIA

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

GRUDZIEŃ 2017 r.

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o. ogłasza przetarg na zabudowę systemu pomiaru jakości węgla na taśmociągach kotłowni WP-70 i WR-25.

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

Podstawą wykonania zamówienia jest opis przedstawiony w Warunkach Zamówienia

Celem wykonania zamówienia jest określenie jakości węgla dostarczanego do kotłów WP-70 i WR-25.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- Dostarczenie i zabudowanie na taśmach skośnych nawęglania kotłowni WP – 70 i WR-25 systemu do ciągłego pomiaru jakości węgla.
- Pomiar jakości węgla musi określać:
 - wartość opałową,
 - zawartość popiołu,
 - wilgotność.
- Wykonanie opomiarowania jakości węgla gromadzonego w zasobnikach przykotłowych na bazie pomiaru jakości danej partii węgla oraz jej masy. Po każdym nawęglaniu jakość węgla zmagazynowana w poszczególnych zasobnikach powinna być korygowana w wyniku przeliczeń średnich ważonych.
- Dla kotłów WP-70, które posiadają po trzy zasobniki przykotłowe, dodatkowo powinna być oznaczana średnia ważona dla dwóch nawęglanych zasobników.
- Wprowadzenie wyników jakości węgla z poszczególnych zasobników przykotłowych do systemu Szarp oraz do regulatorów poszczególnych kotłów kotłowni WP-70, WR-25.
- Wykonanie niezbędnej infrastruktury tele- technicznej.
- Wykonanie niezbędnej instalacji elektrycznej.
- Wykonanie niezbędnych kalibracji.
- Wykonanie skalowania systemu.
- Uruchomienie systemu.
- Szkolenie obsługi.
- Przekazanie systemu do eksploatacji.

2.1. Warunki techniczne wykonania i odbioru.

a).

- Oferta musi zawierać całość dostaw oraz prac związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz niezbędnymi pracami warunkującymi przekazanie systemu do eksploatacji.
- Dokumentację techniczną – technologiczną wraz z uzgodnieniem z Zamawiającym.
- Instrukcję obsługi systemu.
- Warunki skalowania oraz kalibracji.
- Określenie zakresu ochrony radiologicznej, jeżeli są wymagane, a jeśli tak to zgodnie z opisem zawartym w ppk c).
- Deklaracja zgodności CE.
- Świadectwo kontroli jakości.
- Karta gwarancyjna.

b). Warunki techniczne – branża AKPiA

Przeprowadzić wizję lokalną na obiekcie Inwestora w celu zapoznania się z lokalizacją

urządzeń, szaf pomiarowych, wyznaczeniem nowych tras kablowych itp...

1. Szafy obiektowe.

Należy przewidzieć montaż nowych szaf obiektowych z nadwyżką rezerwy do przyszłego wykorzystania (wg standardu inwestora). Inwestor dopuszcza również wykorzystanie istniejących szaf obiektowych pod warunkiem zapewnionego miejsca pod zabudowę dodatkowych urządzeń.

2 Sieć teletechniczna i kablowa.

Należy przewidzieć montaż nowych tras kablowych systemu pomiarowego z nadwyżką rezerwy do przyszłego wykorzystania (wg standardu inwestora). Istnieje możliwość wykorzystania istniejących tras kablowych do prowadzenia okablowania.

4. Urządzenia, aparatura i okablowanie

Dobór urządzeń, aparatury, okablowania i sprzętu transmisji danych powinien być zaaprobowany przez Inwestora.

Dane z urządzenia mają być dostępne za pomocą protokołów MODBUS TCP i Ethernet/IP

Wszelkie urządzenia aktywne do zapewnienia transmisji danych, zapewnia wykonawca zadania wraz z montażem.

5 Projekt i realizacja.

Po podpisaniu umowy w czasie do 30 dni wykonawca przedstawi projekt AKPiA z wykazem:

- Materiałów do zabudowy,
- Trasami kablowymi do zabudowy.
- Schematami blokowymi układów pomiarowych
- Schematami elektrycznymi szaf obiektowych

Projekt ten winien być zaaprobowany przez służby AKPiA inwestora do 14 dni od złożenia przez wykonawcę zadania.

6. Prace montażowe i konfiguracyjne.

Wykonawca uwzględni wszelkie niezbędne prace montażowe, sprzęt i materiał przy zabudowie koryt kablowych we wnętrzu kotłowni, nastawni ciepłej, koniecznych przy prowadzeniu okablowania do szaf obiektowych zapewniających łączność z urządzeniami technologicznymi i zbierania pomiarów.

7. Gospodarka kablowa.

- przy połączeniu modułów pomiarowych we wnętrzu szaf pomiarowych ze switchem stosować gotowe patchcordy FTP kategorii 5e.
- trasy kablowe winny uwzględniać również doprowadzenie zasilania 230V(AC) do każdej z szaf pomiarowych. Miejsce, z którego należy doprowadzić zasilanie do szafy dystrybucji zasilania wskaże inwestor podczas wizji lokalnej obiektu przeznaczonego do modernizacji.

8. Wyposażenie/montaż szaf pomiarowych.

Szafy obiektowe powinny być zabudowane zgodnie z funkcjonującym zakładowym standardem.

Szafy obiektowe wyposażone w komplet listew rozdzielczych, korytek grzebieniowych, kompletu okablowania standardu inwestora jak również: zabezpieczenia nadprądowe, moduły kontroli obecności napięcia z sygnalizacją świetlną. Każda z szaf winna być wyposażona w moduły pomiarowe redundancję zasilania 24DC realizowaną przez moduł redundancji zasilania Omron. Szafy dostarczyć i zabudować z zachowaniem kolorystyki okablowania, kolorystyki zacisków, kolejności zabudowy elementów w szafie od dołu do góry stosowanego u inwestora.

Stosować opisy okablowania maszynowe nie dopuszcza się opisów ręcznych na korytkach czy żyłach przewodów. Szafy na elewacjach opisać w sposób proponowany przez inwestora.

9. Wprowadzenie danych pomiarowych do systemu inwestora.

Wszelkie koszty związane z usługą wprowadzenia danych pomiarowych do systemu SZARP i regulatorów kotłowych kotłowni WR-25 i WP-70 ponosi wykonawca i należy je doliczyć do kwoty wykonania zadania. Wprowadzanie danych do systemu realizować z firmą Newterm Lucjan Przykorski. tel. +48 22 812 54 75.

10. Standard dotyczący niektórych wyposażenia montażowego szaf.

- Stosować złączki szynowe: Wago typ 280-905, 280-902, 280-907,
- Stosować ścianki wewnętrzne: Wago typ 280-309
- Panele dystrybucji napięcia: ZPAS w kolorze RAL 7035
- Korytka kablowe perforowane: Ergom.
- Stosować złączki zaciskowe z zaciskiem sprężynowym wago.

11. Standard dotyczący szaf pomiarowych.

Szafy pomiarowe w stopniu ochrony IP 65, perforowana płyta montażowa szafa zaopatrzona w zewnętrzny daszek ochronny.

12. Standard okablowania strukturalnego.

patchcord FTP kat 5e Fibrain.

13. Procedura odbiorowa przedmiotu zadania części AKPiA.

Wykonawca przed odbiorem końcowym wraz z Zamawiającym przeprowadzi stosowne testy z komunikacji, funkcjonalności systemu pomiarowego, sprawności systemu, które zostaną poświadczone protokolarnie.

Na 2 dni przed odbiorem końcowym przedmiotu remontu Wykonawca dostarczy:

- niezbędne świadectwa sprawdzenia, torów pomiarowych, analizatorów.
- dokumentację powykonawczą (trzy egzemplarze papierowe i jedna elektroniczna na nośniku typu flash w formie edytowalnej jakiego formatu pdf),
- dokumentacja odbiorowa powinna zawierać:

3. Projekt wykonawczy ujmujący: schematy elektryczne, Schematy blokowe układów pomiarowych, schematy blokowe transmisji danych do systemu, schematy prowadzenia tras kablowych, schematy szaf pomiarowych, schematy elektryczne dystrybucji zasilania, schematy elewacji szaf, zestawienie danych dla celu wprowadzenia krzywej kalibracyjnej.

4. DTR urządzeń

5. Obliczenia obciążalności prądowej, doboru okablowania zasilającego, doboru zabezpieczeń w poszczególnych szafach.

6. Poświadczenia wykonanych badań reflektometrycznych jakości spoin światłowodowych.

7. Instrukcje obsługi urządzeń zastosowanych w zadaniu.
8. Stosowne certyfikaty i świadectwa analizatorów.
9. Świadectwo pomiarów ochronnych instalacji elektrycznej.
10. Instrukcję eksploatacji szaf pomiarowych analizatorów.
11. Potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia branżowego dla służb akpia.
12. Serwis zdjęciowy z prowadzonych prac montażowych elementów akpia.

14. Wymagania dodatkowe branży akpia.

Wymagania w zakresie dostaw i montażu aparatury obiektowej.

Jakość dostarczonej aparatury powinna być potwierdzona certyfikatem ISO, lub świadectwem dopuszczenia do stosowania w energetyce. Serwis zainstalowanej aparatury powinien być zlokalizowany na terenie Polski.

Oznaczenia przewodów

Na przewodach należy stosować opisy z pełnym adresem macierzystym i docelowym, zarówno między aparatami w szafach i skrzynkach, jak również na przewodach zewnętrznych i podłączeniach do aparatury. Stosować opisy maszynowe.

c). ochrona radiologiczna

- pomoc w wypełnieniu Wniosku (Aneksu) do Prezesa PAA celem uzyskania zezwolenia na stosowanie izotopowych aparatów kontrolno – pomiarowych,
- wykonanie badań szczelności źródeł oraz środowiska w okresie gwarancyjnym bez dodatkowych opłat,
- posiadanie wymaganego sprzętu kontrolno-pomiarowego w celu j/w,
- przekazanie certyfikatów i pozostałej dokumentacji po zamontowaniu urządzeń,
- przeprowadzenie instruktażu dla zakładowego IOR w zakresie bezpiecznego użytkowania zabudowanych urządzeń przed ich uruchomieniem,
- wykonywanie wszelkich prac instalacyjnych i pomiarowych zgodnie z zasadami ochrony radiologicznej, sporządzenie i przekazanie zamawiającemu właściwych protokołów.

2.2. Informacje dodatkowe.

Taśmociąg skośny nawęglania kotłowni WP -70 zabudowany w stalowym moście skośnym.

szerokość taśmy 800 mm

długość 134,62 m

kąt nachylenia 13°31'

prędkość taśmy 1,5 m/s

wydajność max 200t/h

napęd silnik elektryczny Sg 225 M4 moc 45 kW 380 V 83A 1480 1/min

przekładnia KWDN 650 - 25,3 - 03

Waga automatyczna przenośnikowa

PROCELWAG typ EWC – T nr fabryczny 09/T/08

Separator elektromagnetyczny typ SEN 1000 C

Średnia warstwa węgla ~ 180 mm, max 250

Taśmociąg skośny nawęglania kotłowni WR -25 zabudowany w stalowym moście skośnym.

szerokość taśmy 500 mm

prędkość taśmy 1,5 m/s

długość 106 m

kąt nachylenia ok.15°

wydajność 60 t/h

napęd silnik elektryczny SZJc 380 V 17 kW

przekładnia KWDN 400 - 25,3 - 01

Waga automatyczna przenośnikowa

PROCELWAG typ EWC – T nr fabryczny 08/T/08

Średnia warstwa węgla ~ 165 mm, max 200

Gospodarka odpadami

Wykonawca jako ich wytwórca, który nie prowadzi instalacji w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska jest zobligowany do postępowania zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tekst jedn. DZ. U. z dnia 08.01.2013., poz. 21 z późn. zmianami.

Zagospodarowanie odpadów:

Złom metali kolorowych, stali i żeliwa należy odstawić do zakładowej złomnicy PEC - Gliwice Sp. z o.o. przy ul. Królewskiej Tamy w Gliwicach. Rozliczenie zdanego złomu prowadzi Mirosław Konderski poprzez ważenie na wadze i spisaniu odpowiedniego protokołu, którego wykonawca kserokopię przedstawia rozliczającemu prace.

Odpady komunalne powstałe w wyniku prac należy przetransportować na miejsce składowania na terenie zakładu przy ul. Królewskiej Tamy.

Inne powstałe odpady wymagające specjalnej procedury składowania i utylizacji wykonawca zlikwiduje za pomocą swoich służb i na własny koszt.

Wykonawca zastosuje się do poniższych wymogów :

- wszystkie prace ze względu na ciągły ruch Ciepłowni muszą być wykonywane w godzinach i dniach ustalonych z kierownictwem Ciepłowni,
- wszystkie kolizje i przeszkody związane z prowadzeniem prac, a także inne czynności mające na celu prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia Wykonawca usuwa i wykona we własnym zakresie,
- Wykonawca przed rozpoczęciem prac musi zapoznać się z obowiązującymi przepisami, regulaminami i instrukcjami dotyczącymi urządzeń, na których będą prowadzone prace,
- Wykonawca musi stosować się do wymogów kierownictwa i dozoru ZC-1,
- Zamawiający informuje, że w czasie wykonywania prac mogą być prowadzone inne roboty remontowe na w/w obiekcie,
- podana przez oferenta cena jest wynagrodzeniem ryczałtowym, które nie będzie mogło ulec podwyższeniu, a roboty dodatkowe w tradycyjnym znaczeniu tego określenia nie są brane pod uwagę.
- Zamawiający nie przewiduje płatności zaliczek.

Zamawiający zapewnia odpłatnie:

- energię elektryczną,
- sprężone powietrze 0,6 MPa
- wodę.

Oferent zobowiązany jest do uczestnictwa w wizji lokalnej (pod rygorem odrzucenia oferty) w celu zapoznania się z przedmiotem zamówienia, codziennie od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ ÷ 13³⁰ uzgadniając uprzednio termin z przedstawicielami zamawiającego.

3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Do 30.06.2018 r.

4. WARUNKI UCZESTNICTWA W PRZETARGU

1. O zamówienie mogą ubiegać się oferenci, którzy:

- a) posiadają uprawnienia niezbędne do wykonywania działalności w zakresie opisanym w niniejszych warunkach zamówienia,
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, a także dysponują potencjałem technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia lub

- przedstawią 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 i zdrowotne,
 - h) wnieśli wadium.

2. W ramach powyższych wymogów zamawiający ustala następujące szczegółowe warunki udziału w postępowaniu:

- a) w zakresie warunku wskazanego w punkcie 4.1) 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,
 - dysponowanie osobami posiadającymi uprawnienia kwalifikacyjne typu „D” i „E” branży elektrycznej, odpowiednimi do zakresu robót elektrycznych (minimum 1 osoba z ww. zaświadczeniem typu „D” oraz minimum 1 osoba – inna – z ww. zaświadczeniem typu „E”.

3) Spełnienie powyższych warunków następuje poprzez podpisanie oświadczenia (formularz ofertowy) i dołączenie dokumentów, wyszczególnionych w pkt. 6. niniejszego dokumentu.

5. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

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

Kilka podmiotów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku podmioty te ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.

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 osobę upoważnioną do reprezentowania firmy.

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów wspólnie, do oferty powinno zostać dołączone pełnomocnictwo dla osoby uprawnionej do reprezentowania członków konsorcjum w trakcie postępowania.

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:

Przetarg na "Zabudowę systemu pomiaru jakości węgla na taśmociągach kotłowni WP-70 i WR-25"

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.

Oferowana cena jest ceną ryczałtową.

Oferent podaje cenę netto. Będzie ona podstawą porównania ofert.

Przy fakturowaniu do ceny netto doliczony zostanie podatek od towarów i usług, zgodnie z obowiązującymi przepisami w dniu wystawienia faktury VAT.

6. 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);
- 1) kalkulację cenową opracowaną na podstawie wstępnego projektu sporządzonego przez oferenta, metodą kalkulacji uproszczonej z uwzględnieniem dostaw oraz wszystkich materiałów i robót niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia,
- 2) sprecyzowane warunki gwarancji i serwisu;
- 3) harmonogram robót;
- 4) dowód wniesienia wadium wraz z informacją nt. numeru konta, na które należy dokonać zwrotu;
- 5) dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów, o których mowa w punkcie 4.:
 - a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji 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) odpowiednio poświadczane przez wykonawcę kserokopie dokumentów potwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia (wyszczególnione w p. 4.2.a.);
 - d) oświadczenie na temat wielkości średniego rocznego zatrudnienia oraz liczebności personelu kierowniczego w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, w przypadku gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie;
 - e) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
 - f) 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;

- g) polisa lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej;

7. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Oferty należy składać do dnia **17 stycznia 2018 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)

Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego pokój nr 113 (światlica)

w dniu 17 stycznia 2018 r. o godz. 10:30

8. OKRES WAŻNOŚCI OFERTY

Okres ważności oferty - do dnia 16 lutego 2018 r.

9. WADIUM

Warunkiem udziału w niniejszym postępowaniu jest wniesienie wadium.

Ustala się wadium w wysokości: **10 000 zł (słownie: dziesięć 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 oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania 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.

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

- 1) 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 i kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

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**

- 2) 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 i poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii.

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.

11. UDZIELANIE WYJAŚNIENÍ

Oferent może zwrócić się pisemnie do zamawiającego o wyjaśnienie warunków zamówienia. Zamawiający odpowiada niezwłocznie na każde zapytanie, które wpłynie nie później niż do dnia 11.01 2018 roku do godziny 15.00.

Zamawiający przesyła treść pytania i wyjaśnienia jednocześnie wszystkim Wykonawcom, którzy zgłosili pobranie materiałów przetargowych ze strony internetowej. Równocześnie zamawiający zamieszcza na swojej stronie internetowej treść pytania oraz odpowiedź, bez ujawniania źródła zapytania.

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

Zbigniew Superat tel. 32/335-01-51 (w zakresie merytorycznym);

Renata Uramowska-Słuszniaak .tel. 32/335-01-04 (w zakresie formalnym).

12. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

Ocena ofert zostanie dokonana w oparciu o następujące kryteria:

1) **cena (netto)** - 90 %

przeliczana wg wzoru:
$$\frac{\text{cena oferty najkorzystniejszej / najtańszej /}}{\text{cena kolejnej oferty}} \times 90 \text{ pkt.}$$

2) **gwarancja** - 10%

przeliczana wg wzoru:
$$\frac{\text{okres gwarancji kolejnej oferty}}{\text{okres gw. oferty najkorzystniejszej /najdłuższy/}} \times 10 \text{ pkt.}$$

Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

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

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

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

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

14. 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.

15. ISTOTNE WARUNKI UMOWY

1. Zadeklarowana cena jest ceną ryczałtową i nie może ulec zmianie w trakcie obowiązywania umowy.
2. Zakończenie wszystkich robót i przekazanie Zamawiającemu obiektu nastąpi do dnia wyznaczonego w umowie.
3. Prawo fakturowania nastąpi w dniu podpisania przez pełnomocników Wykonawcy i Zamawiającego protokołu odbioru robót wg wzoru Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie faktury VAT w terminie 30 dni od dnia jej dostarczenia do kancelarii Zamawiającego wraz z dokumentami rozliczeniowymi.
Dopuszcza się fakturowanie częściowe w przypadku zakończenia etapu robót określonego w umowie.
5. Przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy Wykonawca wyda Zamawiającemu „Kartę gwarancyjną”, której wzór stanowi załącznik do umowy.
6. Prace realizowane przez Wykonawcę muszą być prowadzone pod nadzorem uprawnionego kierownika, posiadającego uprawnienia do kierowania i nadzorowania robót budowlanych.
7. 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.
8. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować remontowane pomieszczenia i przekazać je Zamawiającemu w stanie umożliwiającym ich eksploatację.
9. 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.
10. Suma kar umownych nie może przekroczyć 10 % wartości wynagrodzenia wynikającego z umowy.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania odszkodowania uzupełniającego wg zasad wynikających z przepisów Kodeksu Cywilnego.

Załączniki:

- formularz ofertowy

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

Rudolf W. Kozłowski

Zatwierdzam:.....