



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

**Przeglądy eksploatacyjne oraz naprawy
od 01.07.2018 r. do 30.06.2019 r.
ciągu nawęglania KWK Sośnica – PEC Gliwice Sp. z o.o.
wraz ze zwałowarką**

WARUNKI ZAMÓWIENIA

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

Czerwiec 2018 r.

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej - Gliwice Sp. z o.o. ogłasza przetarg na przeglądy eksploatacyjne oraz naprawy w terminie od 01.07.2018 r. do 30.06.2019 r. ciągu nawęglania KWK Sośnica – PEC Gliwice Sp. z o.o.
Lokalizacja obiektu: Ciepłownia PEC Gliwice, ul. Królewskiej Tamy 135 w Gliwicach.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagania ogólne

Zadaniem jest utrzymanie urządzeń ciągu nawęglania KWK Sośnica – PEC Gliwice w dobrym stanie technicznym, zdolnym do ruchu i użytkowania.

Dotyczy to następujących urządzeń:

- taśmociągi;
- zwałowarka obrotowo – szynowa ZOS 800-16;
- urządzenia i instalacje elektryczne związane z ciągiem nawęglania KWK Sośnica – PEC Gliwice.

Osoby zatrudnione przy naprawach oraz utrzymaniu ruchu urządzeń energetycznych powinny posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne „E” w zakresie obsługi, konserwacji i remontów.

Osoby zatrudnione przy obsłudze i utrzymaniu ruchu urządzeń elektrycznych powinny posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne „E” w zakresie obsługi, konserwacji i remontów urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV.

Wykonawca powinien znać instrukcje eksploatacji:

- Taśmociągu KWK - PEC
- Zwałowarki obrotowo-szynowej ZOS-800-16
- Składowiska węgla
- Rozdzielni 0,4 kV RN-3
- Rozdzielni 0,4 kV RN-4

2.1. Warunki techniczne wykonania i odbioru

A Część mechaniczna

Taśmociągi

Utrzymanie ruchu

Kontrola, rozpoznawanie i usuwanie zakłóceń w pracy zespołów przenośników.

Usuwanie przyczyn:

rwania się taśmy na połączeniach
nadmiernego zużywania się taśmy
ślizgania się taśmy na bębnie napędowym
zbiegania wstęgi taśmy górnej lub dolnej
niesprawności naciągów taśm
zsypywania się węgla z taśmy
nie obracania się krążników
wypadania dolnych krążników
nadmiernego grzania się przekładni
zgrzytów w skrzyni przekładniowej
grzania się łożysk bębnowych
nadmiernego grzania się silnika
nadmiernego drgania bloku napędowego
nadmiernego wyciągania się taśmy nośnej
hałaśliwości uszczelnień opraw łożyskowych zespołów bębnowych
wadliwej pracy zgarniaczy oraz ścieraczy
wadliwej pracy hamulców taśmowych
nieszczelności uszczelnienia zsuwni koszy zasypowych
uszkodzeń konstrukcji nośnej taśmociągu
nieszczelności rynien zsypanych oraz zsyków

nieszczelności instalacji zraszającej
nieszczelności instalacji wodociągowej oraz centralnego ogrzewania

Konserwacja oraz naprawy zespołów i podzespołów przenośnika:

przekładnie zębate – przegląd,

Taśm

- taśma nr 2 , przyciąć zagięte brzegi taśmy,
- taśma nr 3 , dwa klejenia do poprawy , do naprawy jedno klejenie, do przycięcia brzegi taśmy,
- taśma nr 4 , sześć miejsc do naprawy taśmy, kieszeń na odcinku 100 m nawiercić i zaaplikować klej,
- taśma nr 9 wymiana jednego klejenia.

łożysk tocznych oraz ślizgowych

czopów sworzni przegubów

bębnow napędowych, dociskowych, zwrotnych i napinających

krążników, regeneracja wymienionych krążników

- wymiana krążników górnych Gg 159 x380x2 – krążniki dostarczy zleceniodawca
- wymiana krążników dolnych tarczowych taśma nr 3,4,5 – krążniki dostarczy zleceniodawca

konstrukcji stalowej przenośnika oraz zsydni i lejów wraz z osprzętem

- wymiana elementów uszczelnienia koszy zsydowych systemu (Nitroll)

osłon na ciągach trakcyjnych oraz części wirujących i będących w ruchu

wyłączników krańcowych, sygnalizacji ostrzegawczej oraz świetlnej

zgarniaczy, ścieraczy, fartuchów

przejść, podestów, schodów,

- naprawa osłon siatkowych w oznaczonych miejscach,

naciągów ciężarowych, mechanicznych wózkowych, śrubowych

instalacji wod-kan, c-o, zraszaczy i kurtyn wodnych

konstrukcji nośnej, ścian osłonowych, poręczy, balustrad i inne

- częściowa naprawa pomostu (blacha ryflowana $g = 5 \text{ mm}$) w wybranych miejscach na całej długości taśmociągu w ilości 7 m^2 ,
- stacja G malowanie leja zsydowego nad stacją zwrotną taśmociągu nr 9,
- sprawdzić mocowanie trapezowej blachy dachu,
- stacje C, naprawa ościeżnicy drzwi oraz ramy ścianki działowej ,
- stacja E – naprawa kompletna drzwi wejściowych stalowych.,
- stacja G – malowanie łazienki,
- taśmociąg nr 2,3,4,5 – przeniesienie sygnalizatorów rozruchu taśmy nad taśmociąg celem polepszenia widoczności sygnału świetlnego.

Dane techniczne:

Przenośniki taśmowe

szerokość taśmy 1000 mm

przewodzenie taśmy nieckowe

kat rozwarcia 30°

średnica krążników górnych 159 mm

średnica krążników dolnych 133 mm

wydajność max 400 t/h (2,3,4,5)

max 500 t/h (8,9)

napęd podwieszony 3,4,5,8,9

napęd stały 2

nr 2 długość 190 m

prędkość taśmy 1,15 m/s

napęd silnik Sf-225 S4 37kW 380 V, przekładnia KWDN-650-42,2-4

sprzęgło 004AUW

sprzęgło zębate 006ASZ

bęben napędowy B₁/630/140 dł.1150 mm

napinanie taśmy ciężarowe bezpośrednie

- nr 3 długość 679,6 m
prędkość taśmy 1,47 m/s
napęd silnik Sf-250 S4 75kW 380 V, przekładnia KWDN-800-42,2-03
sprzęgło K/004 ATw
bęben napędowy B_i/ 800/160 dł. 1150 mm
stacja napinająca mieszana – obciążnik E1000, napinacz elektryczny wózkowy
- nr 4 długość 794,3 m
prędkość taśmy 1,47 m/s
napęd silnik Sf-280 S4 75kW 380 V, przekładnia KWDN-800-42,2-03
sprzęgło K/004 ATw
bęben napędowy B_i/ 800/160 dł. 1150 mm
stacja napinająca mieszana – obciążnik 1000 D, napinacz elektryczny wózkowy
- nr 5 długość 326,05 m
prędkość taśmy 1,51 m/s
napęd silnik Sf-225 H4 45kW 380 V, przekładnia KWDN-650-32,1-03
sprzęgło K/003 ATw
bęben napędowy B_i/ 630/130 dł. 1150 mm
napinanie taśmy ciężarowe bezpośrednie
- nr 8 długość 58,4 m
prędkość taśmy 1,92 m/s
napęd silnik Sf-160 L4 15kW 380 V, przekładnia KWDN-500-25,3-01
sprzęgło elastyczne kabłkowe
bęben napędowy B_i/ 630/100 dł. 1150 mm
napinanie śrubowe 500 B
- nr 9 długość 142,45 m
prędkość taśmy 1,93 m/s
napęd silnik Sf-280 S4 75kW 380 V, przekładnia KWDN-800-32,1-01
sprzęgło 005 AUw
bęben napędowy B_i/ 800/160 dł. 1150 mm
napinanie taśmy stacja pośrednia napinająca wózkowa, wciągarka ręczna 308 DRb

Plug dwustronny stały
przenośnik elektryczny PE
silnik SZJBc – 24 b 2,2 kW 380 V
skok 250 mm

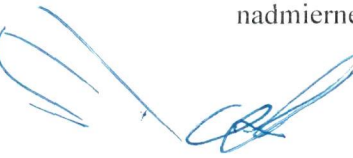
Zwalowarka obrotowa szynowa ZOS 800.16

Utrzymanie ruchu

Kontrola, rozpoznawanie i usuwanie zakłóceń w pracy przenośnika taśmowego.

Usuwanie przyczyn:

rwania się taśmy na połączeniach
nadmiernego zużywania się taśmy
ślizgania się taśmy na bębnie napędowym
zbiegania wstęgi taśmy górnej lub dolnej
niesprawności naciągów taśm
zsypywania się węgla z taśmy
nie obracania się krążników
wypadania dolnych krążników
nadmiernego grzania się przekładni
zgrzytów w skrzyni przekładniowej
grzania się łożysk bębnow
nadmiernego grzania się silnika
nadmiernego drgania bloku napędowego
nadmiernego wyciągania się taśmy nośnej



hałaśliwości uszczelnień opraw łożyskowych zespołów bębnowych
wadliwej pracy zgarniaczy oraz ścieraczy
wadliwej pracy hamulców taśmowych
nieszczelności uszczelnienia zsuwni
uszkodzeń konstrukcji nośnej taśmociągu
nieszczelności rynny zsykowej

Konserwacja oraz naprawy zespołów i podzespołów przenośnika:

przekładnie zębate – przegląd, uszczelnienie
łożysk tocznych oraz ślizgowych
czopów sworzni przegubów
bębnow napędowych, dociskowych, zwrotnych i napinających
krążników, regeneracja wymienionych krążników
konstrukcji stalowej przenośnika oraz zsywni i lejów wraz z osprzętem
hamulców
osłon na ciągach trakcyjnych oraz części wirujących i będących w ruchu
wyłączników krańcowych, sygnalizacji ostrzegawczej oraz świetlnej
zgarniaczy, ścieraczy, fartuchów
przejść, podestów, schodów
naciągu mechanicznego śrubowego
łożysko centralne – wymiana smaru
układ hydrauliczny – przegląd
układ centralnego smarowania – wymiana smaru

Konserwacja oraz naprawy zespołów i podzespołów zwałowarki:

podwozie szynowe z zespołami jezdny
podstawa nadwozia z mechanizmem obrotu i blokadą burzową oraz kabiną sterowniczą

- sprawdzenie stanu ilości smaru w łożysku głównym obrotu,

nadwozie wahlwe z wieżą przechylną, wysięgnikiem i przenośnikiem zwałującym oraz
wysięgnikiem przeciwwagi
przesyp centralny
komunikacja podwozia i nadwozia

- wymiana oleju hydraulicznego (układ zwodzenia i obrotu),
- naprawa przesypu

wyłączniki krańcowe i czujnikowe
zespół hydrauliczny i centralnego smarowania
wyposażenie elektryczne
szynoprzewód zasilający.

Dane techniczne:

Zwałowarko obrotowo szynowa ZOS 800.16

| | |
|---------------------------|---|
| wydajność max | 800 t/h |
| promień zwałowania | 16 m |
| max wysokość | 7 m |
| rozstaw toru jezdny | 5 m |
| szerokość taśmy | 1000 mm napęd – silnik Sf 200 L4 30kW , przekładnia 2K 500-16,3-03 |
| prędkość taśmy | 2,97 m/s |
| prędkość jazdy zwałowarki | 14,6 m/min napęd - silnik SUDK f 160 M8 5,5 kW, przekładnia 506 BRr wyk.H i=30,55 |
| prędkość obrotu | 0,58 m/s |
| zasilanie | 380 V |
| sterowanie | 220 V |
| zasilanie główne | 125/100 A |
| ciężar całkowity | 85,3 Mg |
| pobór mocy | 30 kW + 5,5 kW |
| zespół hydrauliczny | pompa zębata PZ 2-K 10P ciś. rob. 16 MPa |

silnik hydrauliczny SHP-400A ciś. rob. 14,5 Mpa, m. obr. ~ 3,4 kNm
mechanizm zwodzenia ciś. rob. 9,5 Mpa
zespół centralnego smarowania pompa PR 12 ciś. rob. max 10 Mpa

Wszystkie materiały wymienione w pozycji konserwacja oraz naprawy zapewnia wykonawca. Ponadto wszystkie materiały pomocnicze oraz sprzęt leżą w gestii wykonawcy.

Materiały dostarczane przez wykonawcę muszą posiadać stosowne atesty, certyfikaty oraz inne dokumenty potwierdzające zgodność z wymaganiami niniejszej specyfikacji jak i zapewniające dopuszczenie zastosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy i p.poż.

Jeżeli zajdzie potrzeba zakupu przez zamawiającego dodatkowych materiałów związanych z robotami eksploatacyjnymi oraz konserwacją wykonawca postępuje zgodnie z procedurą:

- zgłoszenie przez wykonawcę konieczności zakupu części zamiennych lub materiałów
- weryfikacja zamówienia przez przedstawiciela zlecniodawcy
- zatwierdzenie konieczności zakupu
- potwierdzenie wykonawcy otrzymanego materiału (Wydanie materiałów druk WZ)
- rozliczenie się przez wykonawcę z zabudowanego materiału lub części zamiennych (Rozliczenie materiałów powierzonych druk D 12)
- zwrot przez wykonawcę nierozliczonego materiału zlecniodawcy (Zwrot materiałów pełnowartościowych druk ZW, Zwrot materiałów niepełnowartościowych druk PW).

B Część elektryczna.

Urządzenia elektryczne zasilające i odbiorcze

Rozdzielnia nN RN 3

rozdzielnia jednoczłonowa, wolnostojąca 0,4 kV typ ZUR
bateria kondensatorów 0,4 kV 240 kVAr
zasilanie rozdzielni z transformatora 1000 kVA 6/0,4 kV – TR5
z rozdzielni RN 3 zasilane są odbiory na stacjach F, 62, 64, 57, zwałowarka

Rozdzielnia nN RN 4

rozdzielnia jednoczłonowa, wolnostojąca 0,4 kV typ ZUR
bateria kondensatorów 0,4 kV 160 kVAr
zasilanie rozdzielni z transformatora 400 kVA 6/0,4 kV – TR6
z rozdzielni RN 4 zasilane są odbiory na stacjach C, D, E

Napędy elektryczne - wyszczególnione w części mechanicznej

Urządzenia i instalacje elektryczne - urządzenia zabezpieczające, sygnalizacji i blokad, instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych

Utrzymanie ruchu urządzeń i instalacji elektrycznych

Kontrola napędów i urządzeń elektrycznych, instalacji oświetleniowych i gniazd wtykowych, rozpoznawanie i usuwanie zakłóceń w pracy napędów elektrycznych, urządzeń i instalacji (wymiana bezpieczników lub innych zabezpieczeń, wymiana źródeł światła, lokalizacja uszkodzeń), wykonywanie pomiarów elektrycznych.

Konserwacja i naprawa urządzeń i instalacji elektrycznych

Wymiana uszkodzonego drobnego osprzętu instalacyjnego (gniazdka, wyłączniki), czyszczenie i konserwacja rozdzielnic, malowanie pokryw rozdzielnic skrzynkowych, wymiana lub uzupełnienie uszczelek i dławików w rozdzielnicach skrzynkowych, odtwarzanie, uzupełnianie i poprawianie oznaczeń, symboli i opisów na skrzynkach rozdzielnic i elewacjach tablic, sprawdzanie i konserwacja uziomów, połączeń wyrównawczych.

Warunki i wymagania dotyczące eksploatacji i konserwacji urządzeń i instalacji elektrycznych.

Przy prowadzeniu eksploatacji i konserwacji urządzeń i instalacji elektrycznych ciągu nawęglania KWK Sośnica – PEC Gliwice określa się następujące warunki i wymagania:

1. Przekazanie ciągu nawęglania do eksploatacji powinno być potwierdzone protokołem przekazania. W protokole przekazania należy wpisać nazwiska osób odpowiedzialnych za eksploatację i konserwację części elektrycznej, z podaniem rodzaju świadectwa kwalifikacyjnego i numerami telefonów kontaktowych.
2. Po przejściu ciągu nawęglania do eksploatacji a przed rozpoczęciem pracy urządzeń w sezonie grzewczym (*nie później niż do końca sierpnia*) należy sprawdzić funkcjonalnie działanie urządzeń, instalacji oraz układów sterowania i zabezpieczeń, należy wykonać przegląd okresowy urządzeń i instalacji oraz przeprowadzić pomiary elektryczne ochrony przeciwporażeniowej, stanu izolacji i prądów obciążenia poszczególnych napędów.
3. Przynajmniej raz w tygodniu należy dokonywać oględzin urządzeń i instalacji elektrycznych celem wyeliminowania bieżących usterek, uzupełnienia źródeł światła itp.
4. Po zakończeniu sezonu grzewczego i odstawieniu z ruchu urządzeń (*nie później niż do końca czerwca*) należy wykonać przegląd okresowy urządzeń i instalacji. Wykonanie przeglądu okresowego należy potwierdzić protokołem z wykonania przeglądu. W protokole tym należy również umieścić ewentualne sugestie i zalecenia dotyczące potrzeby wykonania robót modernizacyjnych lub remontowych.
5. Protokoły pomiarów elektrycznych i protokoły z wykonanych przeglądów należy dostarczyć do Działu Elektrycznego PEC Gliwice.
6. Ewentualne potrzeby wykonania robót remontowych lub modernizacyjnych, które nie wchodzą w zakres eksploatacji i konserwacji, należy zgłaszać Kierownikowi Działu Nawęglania ZC-1 lub Kierownikowi Działu Elektrycznego, celem umieszczenia robót w planie remontów.
7. Materiały niezbędne dla prowadzenia eksploatacji i utrzymania ciągłości ruchu i usuwania awarii urządzeń i instalacji elektrycznych zapewnia prowadzący eksploatację – dotyczy to źródeł światła, drobnego osprzętu instalacyjnego, elementów zabezpieczenia urządzeń i instalacji (np. bezpieczniki, zabezpieczenia termiczne i inne).
8. Osoby wykonujące przeglądy i konserwacje urządzeń i instalacji elektrycznych, wykonujące pomiary elektryczne oraz usuwające awarie powinny posiadać stosowne kwalifikacje zawodowe (świadectwa kwalifikacyjne) oraz praktyczną umiejętność przeprowadzania czynności wchodzących w zakres przeglądów, konserwacji i usuwania awarii.
9. W ramach prowadzonej eksploatacji urządzeń elektrycznych ciągu nawęglania KWK Sośnica – PEC Gliwice przewiduje się wykonywanie obsługi, przeglądu, konserwacji i usuwania awarii dla następujących obiektów i instalacji:
 - urządzenia rozdzielni niskiego napięcia RN-3 i RN-4 w zakresie utrzymania ciągłości ruchu taśm nawęglania;
 - napędy silnikowe, instalacje elektryczne zasilania, sterowania, sygnalizacji, oświetlenia i gniazd remontowych **estakady taśmociągów oraz budynków stacji przesyłowych;**
 - napędy silnikowe, instalacje elektryczne zasilania, sterowania, sygnalizacji,



oświetlenia i gniazd remontowych **zwalowarki obrotowo -szynowej typu ZOS 800-16;**

10. W gestii służb eksploatacyjnych PEC Gliwice pozostają:
 - kable zasilające 6 kV;
 - transformatory 6/0,4 kV - TR 5 i TR 6;
11. Przy wykonywaniu czynności związanych z eksploatacją i konserwacją urządzeń elektrycznych ciągu nawęglania należy przestrzegać przepisów BHP oraz uwzględniać wymagania Polskich Norm a także stosować inne szczegółowe wymagania określone w dokumentacji techniczno – ruchowej poszczególnych urządzeń.
12. Zasadnicze odstępstwa od powyższych warunków i wymagań wymagają uzgodnienia z Działem Elektrycznym PEC Gliwice.
13. W związku z tym, że na pomoście kablowym pod taśmociągami obok kabli nN przebiegają kable 6 kV zasilające Ciepłownię oraz transformatory mocy 6/0,4 kV przy rozdzielniach RN-3 i RN-4 – wszelkie prace związane z usuwaniem awarii kabli nN na pomoście kablowym muszą być wykonywane na **polecenie pisemne** pod nadzorem elektromonterów PEC Gliwice.
14. W przypadku pojawienia się w trakcie eksploatacji i konserwacji urządzeń i instalacji elektrycznych wątpliwości lub niejasności mogących mieć wpływ na jakość wykonywanych robót lub na niezawodność pracy urządzeń i instalacji, należy niezwłocznie skontaktować się ze służbami utrzymania ruchu Działu Elektrycznego PEC Gliwice.
15. W przypadku zaistnienia sytuacji mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo ludzi lub mienia prowadzący eksploatację zobowiązany jest do przerywania robót i powiadomienia o tym fakcie Kierownika Działu Nawęglania ZC-1 ewentualnie Kierownika lub Mistrza Działu Elektrycznego.

2.1.2. 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 późniejszymi 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 135.

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

2.1.3. Dodatkowe wymagania Zamawiającego

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 i instrukcjami dotyczącymi eksploatacji ciągu nawęglania KWK - PEC ,



- Wykonawca przed rozpoczęciem prac musi wszystkich swoich pracowników skierować do działu bhp zamawiającego celem przeszkolenia.
- 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.

2.1.4. Zamawiający zapewnia:

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

2.1.5. Prace remontowe

Po zakończonych przeglądach i stwierdzeniu wystąpienia dodatkowych prac – robót remontowych, procedura wykonania tych prac będzie wymagała:

- spisania stosownego protokołu z wyraźnym określeniem zakresu prac,
- wyceny robocizny prac remontowych,
- wyceny zakupu materiałów,
- akceptacji Zamawiającego,
- negocjacji,
- wystawienia zlecenia przez Zamawiającego.

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 ÷ 13⁰⁰ uzgadniając uprzednio termin z przedstawicielami zamawiającego.

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Od 01 lipca 2018 r. do 30 czerwca 2019 r.

4. WARUNKI UCZESTNICTWA W PRZETARGU

1) O zamówienie mogą ubiegać się oferenci, którzy:

- a) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, a także dysponują potencjałem technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawiają pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępniania potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,
- b) znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- c) nie otwarto wobec nich likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- d) nie wyrządzili szkody w ostatnich 3 latach przed wszczęciem postępowania poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia
- e) 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.

- f) nie zalegają z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne,
- g) 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 podobnych robót w okresie ostatnich 3 lat przed ogłoszeniem nin. postępowania, które swoim rodzajem, zakresem i wartością odpowiadają przedmiot nin. zamówienia,
- b). w zakresie warunku wskazanego w punkcie 4.1) a) wymagane jest:
 - dysponowanie sprzętem, urządzeniami i środkami transportowymi umożliwiającymi prawidłową realizację zamówienia,
 - dysponowanie odpowiednią liczbą osób zdolnych wykonać nin. zamówienie,
 - dysponowanie osobami posiadającymi ważne uprawnienia kwalifikacyjne typu „D” i „E” branży elektrycznej w zakresie obsługi, konserwacji i remontów urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV oraz uprawnionymi do wykonywania pomiarów w zakresie ochrony przeciwporażeniowej, (minimum 1 osoba z ww. zaświadczeniem typu „D” oraz minimum 1 osoba – inna – z ww. zaświadczeniem typu „E”).
 - dysponowanie osobą posiadającą odpowiednie do robót świadectwo kwalifikacyjne typu „D” grupy 2.
 - dysponowanie osobami posiadającymi uprawnienie spawacza oraz osobami posiadającymi uprawnienia kwalifikacyjne typu „E” w zakresie obsługi, konserwacji i remontów urządzeń energetycznych .
- c). w zakresie warunku wskazanego w punkcie 4.1) b) wymagane jest:
 - przedstawienie polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej – z sumą gwarancyjną min. 200 000 zł.

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

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 " Przeglądy eksploatacyjne oraz naprawy w terminie od 01.07.2018 r. do 30.06.2019 r. Ciąg nawęglania KWK Sośnica - PEC Gliwice Sp. z o. o. "

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. W związku z powyższym Wykonawca powinien przewidzieć i ująć w kosztorysie wszystkie roboty niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia, również te, które mogły zostać pominięte w projekcie i warunkach niniejszej specyfikacji.

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) sprecyzowane warunki gwarancji i serwisu;
 - 2) dowód wniesienia wadium wraz z informacją nt. numeru konta, na które należy dokonać zwrotu;
- 3) dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów, o których mowa w punkcie 4.:
 - 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) odpowiednio poświadczone przez wykonawcę kserokopie dokumentów potwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia (wyszczególnione w p. 4.2.b.);
 - 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;
 - h) informacja banku (lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej), w którym Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

7. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Oferty należy składać do dnia **21 czerwca 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 (świetlica)

w dniu 21 czerwca 2018 r. o godz. 10:45.

8. OKRES WAŻNOŚCI OFERTY

Okres ważności oferty - do dnia 21 lipca 2018 r.

9. WADIUM

Warunkiem udziału w niniejszym postępowaniu jest wniesienie wadium.

Ustala się wadium w wysokości: **5.000,00 zł (słownie: pięć 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.

10. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ

Oferent może zwrócić się pisemnie do zamawiającego o wyjaśnienie warunków zamówienia. Zamawiający odpowiada niezwłocznie na każde zapytanie, które wpłynie nie później niż do dnia 18.06.2018 roku do godziny 15.00.

Zamawiający przesyła treść pytania i wyjaśnienia jednocześnie wszystkim Wykonawcom, którzy zgłosili pobranie materiałów przetargowych. 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 - Słusznik tel. 32/335-01 04 (w zakresie formalnym).

11. 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:
$$\frac{\text{okres gwarancji kolejnej oferty}}{\text{okres gw. oferty najkorzystniejszej / najdłuższy}} \times 5 \text{ pkt.}$$

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.

12. 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.

13. 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.

14. 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 po remoncie 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.
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
- schemat transportu węgla KWK – PEC Sp. z o.o.,
- plan napraw i przeglądów i karta smarowania przenośników taśmowych,
- plan i karta smarowania zwałowarki obrotowo szynowej,
- układ hydrauliczny zwałowarki,
- pojemności przekładni zębatych,
- warunki gwarancji i serwisu.

PREZESZARZĄDU
DYREKTOR
PEC - Gliwice Sp. z o.o.

Rudolf Wiktorski

Zatwierdzam:.....