



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

Numer postępowania DZ/2/11/2020
Numer sprawy 001170/20

PRZETARG

z publikacją ogłoszenia

Modernizacja rozdzielni głównej 0,4 kV RN-2 kotłowni WP-70
PEC- Gliwice Sp. z o.o.

WARUNKI ZAMÓWIENIA

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

LUTY 2020 r

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 jaka ofertę chodzi; podać nr i nazwę postępowania

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o. ogłasza przetarg na wykonanie **modernizacji rozdzielni głównej 0,4 kV RN-2 kotłowni WP-70 PEC Gliwice.**

Lokalizacja obiektu: pomieszczenie rozdzielni głównej 0,4 kV w budynku kotłowni WP-70 Ciepłowni PEC- Gliwice przy ul. Królewskiej Tamy 135 w Gliwicach.

Celem Zamawiającego jest wymiana istniejącej dwusekcyjnej rozdzielnic 0,4 kV RN-2 typu otwartego na nową rozdzielnicę dwusekcyjną w wykonaniu wewnętrznym, wolnostojącą, w systemie modułowym, wykonaną zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i standardami technicznymi.

W miejsce istniejących starych pól zasilających i odpływowych sekcji 1 i sekcji 2 należy zabudować nowe pola umożliwiające zasilanie istniejących obwodów z zapewnieniem pól rezerwowych dla ewentualnych dodatkowych odpływów.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje wykonanie następujących robót:

- Projekt wykonawczy podstawowy wymiany pól rozdzielczych w zakresie obwodów pierwotnych i wtórnych, zawierający dobór aparatury i zabezpieczeń (uzgodniony z Zamawiającym);
- Projekt organizacji robót określający kolejność i sposób realizacji prac oraz sposób zabezpieczenia robót pod względem BHP (uzgodniony z Zamawiającym);
- Demontaż istniejących starych pól rozdzielni 0,4 kV RN-2 wraz z pracami adaptacyjnymi do montażu nowych pól rozdzielnic 0,4 kV;
- Dostawa i montaż nowych pól rozdzielnic 0,4 kV zgodnie z projektem wykonawczym;
- Konfiguracja członów zabezpieczeń wyłączników mocy w polach dopływowych i w polu sprzęgłowym;
- Próby i badania pomontażowe oraz uruchomienie;
- Włączenie nowych pól rozdzielczych do funkcjonującego systemu wizualizacji i nadzoru urządzeń elektrycznych SYDEL;
- Wymiana oświetlenia w pomieszczeniu rozdzielni;
- Wymiana i uzupełnienie pokryw kanałów kablowych;
- Malowanie pomieszczenia rozdzielni;
- Nadzór nad realizacją zadania;
- Projekt powykonawczy w trzech egzemplarzach formy pisemnej i jednym egzemplarzu formy elektronicznej.

Opis techniczny:

1. Istniejąca rozdzielnica 0,4 kV rozdzielni RN-2

Istniejąca rozdzielnica 0,4 kV jest rozdzielnicą wewnętrzną, dwusekcyjną typu otwartego. Rozdzielnica jest usytuowana na poziomie „0” budynku kotłowni WP-70, z wejściem od strony ciągu komunikacyjnego hali młynów węglowych oraz z zewnątrz od strony rozdzielni 690 V RN-2A.

Rozdzielnica jest zasilana napowietrznym mostem szynowym z dwóch transformatorów olejowych 6/0,4 kV, 1000 kVA, TR-3 i TR-4, zlokalizowanych w komorach transformatorowych w bezpośrednim sąsiedztwie pomieszczenia rozdzielni.

2. Zakres modernizacji

W miejsce zlikwidowanych pól rozdzielnic 0,4 kV RN-2 na istniejących kanałach kablowych należy zabudować nowe pola zasilające i rozdzielcze, umożliwiające włączenie zasilania z transformatorów poprzez nowy most szynowy oraz włączenie istniejących odpływów kablowych, z uwzględnieniem dodatkowych odpływów rezerwowych.

Schemat ideowy istniejącej rozdzielni 0,4 kV RN-2 jest dołączony do niniejszych Warunków Zamówienia.

Mając na uwadze zapewnienie ciągłości zasilania odbiorów nN zakłada się następującą kolejność prowadzenia robót związanych z wymianą pól rozdzielczych:

- Część 1
 - odbiór techniczny i dostawa pól rozdzielczych dla sekcji I rozdzielni 0,4 kV RN-2;
 - demontaż pól sekcji I rozdzielni 0,4 kV RN-2;
 - roboty przygotowawcze do montażu (w tym prowizoryczne podłączenie ważnych odpływów sekcji I, które nie są rezerwowane odpływami z sekcji II);
 - montaż i uruchomienie sekcji I rozdzielni;
- Część 2
 - odbiór techniczny i dostawa pól rozdzielczych dla sekcji II rozdzielni 0,4 kV RN-2;
 - demontaż pól sekcji II rozdzielni 0,4 kV RN-2;
 - roboty przygotowawcze do montażu (w tym prowizoryczne podłączenie ważnych odpływów sekcji II, które nie są rezerwowane odpływami z sekcji I);
 - montaż i uruchomienie sekcji II rozdzielni;

Uwaga: dopuszcza się zmianę kolejności wykonania sekcji I i sekcji II ze względu na uwarunkowania techniczne demontażu i montażu.

- Część 3

Inne prace do wykonania w ramach zadania, które mogą być wykonywane jednocześnie z pracami określonymi w części 1 i części 2, lub też w innych terminach, ustalonych i uzgodnionych przez Wykonawcę z Zamawiającym.

Dotyczy to takich prac jak:

- wymiana oświetlenia;
- malowanie pomieszczenia;
- wymiana i uzupełnienie pokryw kanałów kablowych;
- włączenie nowych pól do systemu wizualizacji i nadzoru SYDEL.

- Część 4

Pozostałe elementy robót, których zakończenie warunkuje odbiór końcowy całego zadania:

- wykonanie i dostarczenie kompletu pomiarów powykonawczych;
- wykonanie i dostarczenie kompletnej dokumentacji technicznej powykonawczej;
- wykonanie i dostarczenie instrukcji eksploatacji rozdzielni 0,4kV RN-2;
- dostarczenie wyposażenia dodatkowego rozdzielni;

- przeprowadzenie szkolenia w zakresie obsługi i eksploatacji rozdzielnic.

3. Wymagane parametry techniczne nowej rozdzielnic 0,4 kV RN-2.

Wymagane parametry techniczne nowych pól rozdzielniczych:

- napięcie znamionowe robocze $U_n = 400 \text{ V}$;
- napięcie znamionowe izolacji minimum $U_i = 690 \text{ V}$;
- częstotliwość znamionowa $f = 50 \text{ Hz}$;
- prąd znamionowy ciągły bloków zasilających $I_n = 2500 \text{ A}$;
- prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych $I_n = 2500 \text{ A}$;
- stopień ochrony osłon zewnętrznych przynajmniej IP 31;
- napięcie znamionowe obwodów sterowniczych 220 V DC ;
- układ sieci TN-C;
- podejścia kabli odpływowych – od dołu z kanału kablowego;
- podejścia mostu szynowego do pól zasilających – od góry.

Rozwiązania konstrukcyjne:

- rozdzielnica nN wykonana w obudowie metalowej, wolnostojąca, wewnętrzna, dwusekcyjna, w wykonaniu modułowym, z wysuwana aparaturą łączeniową.
- rozdzielnica wyposażona w niezbędną do poprawnej pracy aparaturę:
 - wyłączniki mocy w polach zasilających i rozłącznik mocy w polu sprzęgłowym,
 - rozłączniki bezpiecznikowe w polach odpływowych,
 - układy pomiarowe energii elektrycznej (liczniki i mierniki parametrów sieciowych),
 - oświetlenie wnętrza przedziałów sterowniczych rozdzielni,
 - przyciski sterownicze,
 - wyłączniki samoczynne i bezpieczniki,
 - listwy zaciskowe,
 - koryta do rozprowadzenia obwodów sterowniczych i sygnalizacyjnych.

3. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU

- 3.1. Dokumentacja techniczna na etapie sporządzania projektu podstawowego musi być weryfikowana i zatwierdzana przez Zamawiającego. Dokumentacja techniczna musi zawierać opis, przedmiar robót, specyfikacje i zestawienia materiałów, niezbędne obliczenia i dobór aparatury i urządzeń, schematy ideowe i montażowe, rysunki wykonawcze itp. W projekcie wykonawczym rozdzielnic należy wykonać obliczenia sprawdzające dobór aparatury w warunkach zwarciovych. Wszelkie zmiany w trakcie wykonywania robót muszą być uwzględnione w dokumentacji powykonawczej. Całość dokumentacji powinna być zebrana w segregatorze, posegregowana i opisana na grzbiecie, w trzech egzemplarzach wersji papierowej i jednej w wersji elektronicznej. Schematy rozdzielni w wersji elektronicznej również w wersji edytowalnej – format dwg.
- 3.2. Projekt organizacji robót określający kolejność i sposób realizacji prac, z uwzględnieniem zabezpieczenia robót pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, musi być uzgodniony z Zamawiającym przed rozpoczęciem robót.
- 3.3. Niezbędna do celów projektowania i realizacji zadania inwentaryzacja branży elektrycznej zostanie sporządzona przez Wykonawcę własnym kosztem i staraniem.
- 3.4. Odpływy rozdzielnic należy zaprojektować w oparciu o rozwiązanie listwowych

rozłączników bezpiecznikowych typu SL rozłączalnych 3-biegunowo produkcji Jean-Muller, wyposażonych w mikroprzełącznik do sygnalizacji stanu załączenia.

- 3.5. Pola zasilające sekcje rozdzielnic z transformatorów 6/0,4kV, 1000 kVA, TR-3 i TR-4 należy wyposażać w powietrzne wyłączniki mocy nN serii NRX produkcji Eaton z wysuwym członem wyłącznikowym. Wyłączniki należy wyposażać w bloki zabezpieczeń zwarciovych i przeciążeniowych oraz napęd silnikowy mechanizmu naciągu sprężyny. Nastawy zabezpieczeń należy obliczyć i zamieścić w projekcie technicznym rozdzielnic.
- 3.6. Pole sprzęgła międzysekcyjnego należy wyposażać w odpowiednio dobrany rozłącznik serii NRX produkcji EATON również z członem wysuwym oraz napędem silnikowym mechanizmu naciągu sprężyny.
- 3.7. Przyciski sterownicze załącz/wyłącz oraz lampki sygnalizacyjne stanu łączników w przypadku pól zasilających i sprzęgła międzysekcyjnego należy wyprowadzić na elewację rozdzielnic. Sugeruje się dla układu sterowania i sygnalizacji zastosowanie osprzętu firmy Eaton serii RMQ-Titan (M22).
- 3.8. Na każdej sekcji od strony wejścia do pomieszczenia rozdzielni należy zbudować kolumnę sygnalizacyjną LED trójkolorową. Kolumna odpowiada za sygnalizację działania bloków zabezpieczeń nadprądowych wyłączników w polach zasilających odpowiednio:
- kolor zielony – normalna praca
 - kolor pomarańczowy – pobudzenie członu przeciążeniowego
 - kolor czerwony – wyłączenie wyłącznika przez człon zabezpieczający (zadziałanie zabezpieczenia przeciążeniowego lub zwarciovego).
- 3.9. Pola zasilające jak i poszczególne odpływy z sekcji należy ponumerować i opisać zgodnie z ich przeznaczeniem.
- 3.10. W zależności od rodzaju, odpływy rozdzielnic należy wyposażać w przekładniki prądowe, amperomierz analogowy LUMEL pełniący rolę wskaźnika aktualnego obciążenia oraz przetwornik 0-5A z wyjściem RS 485 Modbus RTU (LUMEL P21Z) lub liczniki energii elektrycznej typu LUMEL NMID30 lub mierniki parametrów sieciowych Lumel ND25 w wersji zaawansowanej (430102RH500P0).

W tabeli poniżej zestawiono odpływy, które należy wyposażać w komplet 3 przekładników prądowych oraz wskazany licznik energii elektrycznej lub miernik parametrów sieciowych. Pozostałe odpływy należy wyposażać w amperomierz, jeden przekładnik prądowy na fazie L2 i przetwornik 0-5A z wyjściem RS-485.

Nazwa odpływu:	Zastosowane wyposażenie:
Rozdzielnica PN-1	3 przekładniki prądowe + licznik energii
Rozdzielnica PN-2	3 przekładniki prądowe + licznik energii

Pompa recyrkulacyjna 2	3 przekładniki prądowe + miernik parametrów sieciowych
Wentylator podmuchu WP-70 nr 1	3 przekładniki prądowe + miernik parametrów sieciowych
Wentylator podmuchu WP-70 nr 2	3 przekładniki prądowe + miernik parametrów sieciowych
Wentylator podmuchu WP-70 nr 3	3 przekładniki prądowe + miernik parametrów sieciowych
Osuszacz OS4 (dawna PN-14)	3 przekładniki prądowe + miernik parametrów sieciowych
Rozdzielnica RN-5 (Baza Magazynowa)	3 przekładniki prądowe + licznik energii
Budynek Działu TA	3 przekładniki prądowe + licznik energii
Rozdz. RS-5 (budynek TS)	3 przekładniki prądowe + licznik energii
Pompa uzupełniająca nr 3	3 przekładniki prądowe + miernik parametrów sieciowych
Pompa obiegowa nr 6	3 przekładniki prądowe + miernik parametrów sieciowych
Złącze kablowe ZK-2	3 przekładniki prądowe + licznik energii
Kontener SNCR zasil. podstawowe	3 przekładniki prądowe + licznik energii
Kontener SNCR zasil. rezerwowe	3 przekładniki prądowe + licznik energii

- 3.11. Pola zasilające należy wyposażyć w komplet przekładników prądowych oraz mierniki parametrów sieciowych Lumel ND25(430102RH500P0).
- 3.12. W przypadku odpływów do baterii kondensatorów oraz odpływu zasilającego pompę uzupełniającą nr 3 należy oprócz odpowiedniego rozłącznika zaprojektować i zabudować styczniki mocy. Przyciski załącz / wyłącz i sygnalizację załączenia odpływów należy wyprowadzić na elewację rozdzielnic RN-2. W przypadku odpływu pompy uzupełniającej nr 3 dodatkowo należy przewidzieć możliwość podłączenia sterowania zdalnego z nastawni kotłowni WP-70. W tym celu należy wykorzystać obecnie istniejący obwód sterowniczy do stycznika.
- 3.13. Obwody sterownicze i sygnalizacji zabudowanej w sekcji rozdzielnic aparatury należy zasilić z rozdzielnic prądu stałego 220V DC znajdującej się w pomieszczeniu sąsiadującym z rozdzielnicą.

- 3.14. Odpływy oświetlenia pomieszczeń rozdzielni RN2, komór transformatorów oraz gniazd 230V oraz inne odbiory 1-fazowe z podsekcji „odbiorów drobnych” należy przenieść do osobnej rozdzielnicy potrzeb własnych RPW-RN2, którą to rozdzielnicę również należy zaprojektować i zbudować na jednej ze ścian pomieszczenia rozdzielni. Rozdzielnicę RPW-RN2 należy wykonać w obudowie metalowej mocowanej na ścianie.
- 3.15. Do rozdzielnicy potrzeb własnych RPW-RN2 należy doprowadzić dwa zasilania 3-fazowe, po jednym z każdej sekcji rozdzielnicy RN-2. Układ zasilania rozdzielnicy RPW-RN2 powinien umożliwić bezprzerwowe przełączanie zasilania.
- 3.16. Oprócz odpływów aktualnie podłączonych do rozdzielnicy głównej RN-2 należy przewidzieć dodatkowe odpływy do zasilania kontenera SNCR i elektrofiltru kotła WP-70 nr 2 (dwa odbiory zaznaczone na załączonym schemacie linią przerywaną) oraz odpowiednią ilość odpływów rezerwowych. Sugerowana liczba odpływów rezerwowych dla każdej z sekcji: 1x 630A, 2x 400A, 2x 250A, 3x 160A.
- 3.17. Układ połączeń rozdzielnicy RN-2 powinien umożliwić bezprzerwowe przełączanie zasilania rozdzielnicy pomiędzy zasilaniem z transformatora 6/0,4kV TR-3 i TR-4 jak i pracę równoległą transformatorów na czas wykonania przełączeń. Pomędzy wszystkimi odpływami sekcji 1 i 2 rozdzielnicy należy zapewnić zgodność poszczególnych faz. W normalnych warunkach pracy każda sekcja zasilana jest z jednego transformatora przy otwartym sprzęgle międzysekcyjnym, istnieje jednak możliwość zasilania dwóch sekcji rozdzielni z jednego transformatora poprzez sprzęgło międzysekcyjne.
- 3.18. Oprócz samej rozdzielnicy RN-2 wymianie podlegają również szynoprzewody nN pomiędzy transformatorami a polami zasilającymi rozdzielnicy oraz przepusty szynoprzewodów pomiędzy pomieszczeniem rozdzielni a komorami transformatorów. Nowe przepusty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem odpowiedniej szczelności i odporności ogniowej.
- 3.19. Dane z liczników energii elektrycznej, wskaźników załączenia rozłączników, wyłączników mocy oraz przetworników i mierników parametrów sieciowych za pomocą interfejsu RS-485 i protokołu Modbus RTU należy doprowadzić do szafki sygnałowej zlokalizowanej na ścianie pomieszczenia rozdzielni RN-2.
- 3.20. Sieć RS-485 należy wykonać za pomocą przewodu BiTsensor PE-H LSOH 2x2x22AWG.
- 3.21. Połączenia patchcordami światłowodowymi, patchcordami miedzianymi (dla połączeń FastEthernet cat. 5E, dla połączeń GigabitEthernet cat. 6A lub wyższej) należy wykonać według standardu Zamawiającego, to jest z wykorzystaniem produktów marki FIBRAIN. Światłowody zabezpieczyć za pomocą czarnego przewodu ochronnego typu Peszel, ciętego wzdłużnie o odpowiedniej wytrzymałości.
- 3.22. Wykonawca wykona połączenie światłowodowe między szafką sygnałową a przełącznicą zabudowaną na pompowni za pomocą wielowłóknowego kabla prekonektoryzowanego, zakończonego z jednej strony złączkami LC. Drugi koniec przewodu zakończy w przełącznicy szafkowej zabudowanej w szafce sygnałowej. Przełącznicę zamocować za pomocą uchwytych magnetycznych.

UWAGA: Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne patchcordy miedziane oraz światłowodowe.

- 3.23. Szafkę sygnałową wyposażoną w konwerter TCF-142-M RS 485 wraz z zasilaczem przekaże Zamawiający. Ewentualne doposażenie szafki w dodatkowe elementy i moduły komunikacyjne na potrzeby wprowadzenia wymaganych danych do systemu wizualizacji SYDEL leży po stronie Wykonawcy.
- 3.24. Do szafki sygnałowej doprowadzić zasilanie 3-fazowe z rozdzielnicy RPW-RN2.
- 3.25. Parametry takie jak obciążenie na poszczególnych opomiarowanych fazach, wartości napięć międzyfazowych i fazowych oraz zużycie energii elektrycznej czynnej i biernej z odpływów należy wprowadzić do funkcjonującego w Dziale Elektrycznym PEC Gliwice systemu wizualizacji SYDEL. Uruchomienie aplikacji dla nowych pól należy wykonać w porozumieniu z firmą Technicon z Gliwic.
W systemie wizualizacji SYDEL należy przeprojektować i zaktualizować kartę schematu rozdzielnicy 0,4kV RN-2.
- 3.26. Do systemu SYDEL należy również wprowadzić informację o stanie załączenia poszczególnych rozłączników, stany załączenia/wyłączenia wyłączników mocy w polach zasilających i rozłącznika sprzęgła, sygnał alarmowy pobudzenia oraz zadziałania bloków zabezpieczeń przeciążeniowych i zwarciovych wyłączników mocy w polach zasilających.
- 3.27. Wymiana oświetlenia na oprawy typu LED – oświetlenie w trzech ciągach w miejscach istniejących opraw. Szczegóły dotyczące wykonania instalacji oświetleniowej należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 3.28. Malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną na kolor RAL 7047;
Malowanie wszystkich elementów konstrukcji stalowych (kanały wentylacyjne itp.) farbą olejną na kolor RAL 7045;
Przed malowaniem należy wykonać roboty przygotowawcze (wyrównanie nierówności, naprawa uszkodzeń, gruntowanie);
Urządzenia rozdzielcze i elementy instalacji należy skutecznie zabezpieczyć przed zabrudzeniami.
- 3.29. Wymiana i uzupełnienie pokryw kanałów kablowych w pomieszczeniu rozdzielnicy na odpowiednie zamienniki wykonane z tworzywa sztucznego.
- 3.30. Po zakończeniu robót należy wykonać próby i badania pomontażowe – zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, które powinny obejmować między innymi:
- sprawdzenie poziomu izolacji obwodów głównych
- pomiar ciągłości obwodów głównych i pomocniczych,
- sprawdzenie wyłączników mocy i rozłącznika sprzęgła międzysekcyjnego,
- pomiar układów zabezpieczeń,
- sprawdzenie i kalibracja układów pomiarowych,
- próby funkcjonalne wszystkich elementów rozdzielnicy, w tym członów zabezpieczeń wyłączników, blokad mechanicznych i członów wysuwnych.
- pomiary napięć rażenia na rozdzielni po modernizacji.

- 3.31. Wykonawca dostarczy zamawiającemu 4 komplety uziemiaczy przenośnych dobranych do parametrów rozdzielnic RN-2 wraz końcówkami (głowicami) umożliwiającymi montaż uziemiacza w podstawie bezpiecznikowej rozłącznika serii SL.
- 3.32. Wykonawca dostarczy instrukcję eksploatacji i konserwacji rozdzielnic. Wykonawca określi w instrukcji niezbędny sprzęt ochronny wymagany dla danego typu rozdzielnic (np. chodnik dielektryczny, rękawice i kalosze dielektryczne). Wykonawca dostarczy aktualny schemat rozdzielni 0,4 kV RN-2 w wersji papierowej zalaminowanej lub oprawionej, w formacie A1, do powieszenia w pomieszczeniu rozdzielni.
- 3.33. Demontaż i montaż pól rozdzielni 0,4 kV nie może spowodować przerwy w zasilaniu istotnych z punktu widzenia prowadzenia ruchu Ciepłowni odbiorów – za wyjątkiem odbiorów technologicznych, które w czasie wykonywania robót będą odstawione z ruchu. Odbiory ważne, które nie są rezerwowane, muszą być podłączone prowizorycznie do sekcji będącej aktualnie pod napięciem.
- 3.34. Zamawiający dopuszcza skracanie kabli odpływowych lub ich ewentualne przedłużanie, w zależności od warunków technicznych wyprowadzenia kabli odpływowych.
- 3.35. 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, zgodnie z zapisami niniejszych Warunków Zamówienia;
- 3.36. Organizacja robót powinna odpowiadać wymaganiom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U.poz. 1830 z 2019 roku);
- 3.37. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania i prowadzenia robót w taki sposób, aby zabezpieczyć istniejące urządzenia techniczne i instalacje przed zniszczeniem lub uszkodzeniem.
- 3.38. Wszystkie materiały, narzędzia i sprzęt potrzebne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca. Zastosowane materiały muszą posiadać certyfikaty – świadectwa dopuszczenia do ich stosowania w określonych warunkach w Polsce.
- 3.39. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować pomieszczenie rozdzielni i przekazać je Zamawiającemu w stanie umożliwiającym jego eksploatację.
- 3.40. Do odbioru końcowego wymagane będą wszystkie niezbędne dokumenty związane z wykonywanymi pracami – specyfikacje techniczne, instrukcje obsługi, certyfikaty, atesty materiałów i aparatów, protokoły prób i badań – wszystkie dokumenty w języku polskim.
- 3.41. Złom powstały po demontażu starej rozdzielnic Wykonawca przekazuje Zamawiającemu. Pozostałe odpady budowlane, pojemniki po farbach, opakowania i inne odpady powstałe w trakcie prowadzonych prac Wykonawca jako ich wytwórca, który nie prowadzi instalacji w rozumieniu Ustawy „Prawo ochrony środowiska” jest zobligowany do postępowania zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 14.12.2012 (tekst jednolity Dz.U. z dnia 08.01.2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami). Wykonawca zobowiązany jest do usuwania odpadów w sposób selektywny.

- 3.42. 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.
- 3.43. Wykonawca zapozna się z aktualnymi zapisami „Regulaminu 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.
- 3.44. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji **minimum 36 miesięcy** na dostarczone elementy oraz wykonane roboty. Za początek gwarancji przyjmuje się datę odbioru końcowego robót.
- 3.45. 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. TERMINY REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- Zakończenie prac związanych z dostawą, montażem i uruchomieniem pól rozdzielnic 0,4 kV – **do 31.08.2020 r.**
- Całkowite zakończenie prac – **do 30.09.2020 r.**

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 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 w umownym czasie 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,



- 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 wykonaniem przynajmniej 5 realizacji z ostatnich trzech lat które swoim rodzajem, zakresem i wartością odpowiadają robotom stanowiącym przedmiot niniejszego zamówienia.
 - dysponowanie osobami posiadającymi uprawnienia kwalifikacyjne typu „D” i „E” grupy I, odpowiednimi do zakresu robót.
 - dysponowanie sprzętem, urządzeniami i środkami transportowymi umożliwiającymi prawidłową realizację Zamówienia.
 - dysponowanie odpowiednią liczbą osób zdolnych wykonać niniejsze Zamówienie.
- b) w zakresie warunku wskazanego w punkcie 5.1) c) wymagane jest:
- przedstawienie informacji z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, w którym wykonawca posiada rachunek o posiadanych środkach lub zdolności kredytowej w wysokości min. 500.000,00 zł.
 - przedstawienie polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia potwierdzającego, iż wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej z tytułu szkód, które powstaną 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 Sp. z o.o. w związku z udzielonym mu Zamówieniem.

6. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

Każdy oferent składa w przetargu tylko jedną ofertę, przygotowaną zgodnie z niniejszymi warunkami, za pośrednictwem platformy zakupowej www.platformazakupowa.pl.

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

Ofertę składa się w jednym egzemplarzu. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.

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

Oferowana cena jest ceną do porównania ofert.

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

Wykonawcy, który złożą oferty poprzez platformę zakupową, i zostaną zakwalifikowani do drugiego etapu postępowania, zobowiązani są do dostarczenia Zamawiającemu pisemną formę oferty opatrzoną podpisem upoważnionej/upoważnionych osoby/osób. Niedostarczenie oryginalnych dokumentów skutkować będzie uznaniem, przez Zamawiającego, iż Wykonawca odmówił udziału w drugim etapie postępowania.

Wyjątek stanowią dokumenty opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, które są dokumentami oryginalnymi, w związku z czym Zamawiający nie wymaga dostarczenia formy papierowej dokumentów.

Zaleca się aby Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia posiadał konto na platformie zakupowej. W celu założeniu konta należy postępować zgodnie z instrukcją jak niżej https://platformazakupowa.pl/pn/pec_gliwice/supplier

Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych opisane są w **Instrukcji dla Wykonawców**.

Przy składaniu ofert elektronicznych zastosowanie ma **Regulamin Internetowej Platformy zakupowej Open Nexus Sp. z o.o.**

7. ZAWARTOŚĆ OFERTY

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. kalkulację cenową, określającą wartość ryczałtową całości robót, określonych w punkcie 2 opisu technicznego, z wyodrębnionym z całości kosztem:
 - **opracowania dokumentacji technicznej,**
 - **dostawy, robót demontażowych i montażowych oraz pozostałych, zgodnych z zakresem określonym w niniejszych warunkach zamówienia,**
 - **malowania pomieszczenia rozdzielni,**
 - **wymiany i uzupełnienia pokryw kanałów kablowych.**
4. sprecyzowane warunki gwarancji,
5. dowód wniesienia wadium wraz z informacją nt. nr konta, na które należy dokonać zwrotu;
6. 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 lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - c) umowa regulująca współpracę podmiotów występujących wspólnie;
 - d) informacja banku, w której potwierdza się wielkość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy zgodnie z pkt. 5.2b);
 - e) 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;
 - f) oświadczenie o spełnieniu warunków zawartych w pkt. 5.2a dot. kwalifikacji osób uczestniczących w realizacji Zamówienia;
 - g) wykaz wykonanych przynajmniej 5 realizacji, które swoim rodzajem, zakresem i wartością odpowiadają robotom stanowiącym przedmiot Zamówienia, z podaniem ich wartości, dat i miejsc wykonania wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte ich wykonanie.



- h) polisa lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.
7. W ofercie należy zamieścić wstępną specyfikację techniczną zastosowanych rozwiązań zawierającą np. kartę katalogową lub rysunek z propozycją elewacji rozdzielnic oraz wyszczególnieniem zastosowanej aparatury łączeniowej, zabezpieczeniowej i innej.

8. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Oferty należy składać do dnia **27 luty 2020 r. do godz. 11:00** za pośrednictwem platformy zakupowej www.platformazakupowa.pl

Publiczne otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego w Budynku Dyrekcji pokój nr 113 (świetlica) w dniu **27 luty 2020 r. o godz. 11:05**

9. OKRES WAŻNOŚCI OFERTY

Okres ważności oferty - 30 dni od daty składania ofert.

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

Warunkiem udziału w niniejszym postępowaniu jest wniesienie wadium.

Ustala się wadium w wysokości: **20 000,00 zł (słownie: dwadzieścia 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 dostarczenie oryginału dokumentu wystawionego na rzecz Zamawiającego przed terminem składania ofert. Scan gwarancji należy załączyć do wersji elektronicznej oferty. Wyjątek stanowi wadium wniesione w oryginale w postaci elektronicznej.

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.

Wadium wniesione w postaci dokumentu elektronicznego nie wymaga zwrotu przez Zamawiającego.

11. 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 przystąpieniem do robót.

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**

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 max. do 7 dni od 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.

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:
 - a) ubezpieczenie obejmowało będzie odpowiedzialność z tytułu czynów niedozwolonych (OC delikt) oraz z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (OC kontrakt);
 - b) ubezpieczone będą szkody rzeczowe oraz szkody osobowe (z wyłączeniem czystych strat finansowych);
 - c) ubezpieczone będą szkody spowodowane rażącym niedbalstwem;
 - d) ubezpieczone będą szkody polegające na nagłym i przypadkowym zanieczyszczeniu środowiska;
 - e) 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);
 - f) szkody spowodowane wibracją, osunięciem ziemi, osłabieniem elementów nośnych (zakres wymagany, jeżeli umowa przewiduje tego typu prace);
 - g) ubezpieczone będą szkody w rzeczach stanowiących przedmiot obróbki, naprawy lub innych czynności wykonywanych w ramach umowy;
 - h) ubezpieczone będą szkody powstałe na skutek uszkodzenia lub utraty mienia przyjętego na przechowanie, będącego w pieczy lub pod nadzorem ubezpieczonych;
 - i) 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;
 - j) ubezpieczone będą szkody powstałe w instalacjach i urządzeniach podziemnych;
 - k) 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;

- l) ubezpieczone będą szkody spowodowane wadą produktu dostarczonego w ramach umowy (OC za produkt);
 - m) 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

W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej. Zamawiający odpowie na pytania które wpłyną nie później niż 4 dni przed terminem składania ofert. Osobami ze strony zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z oferentami są:

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

14. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

Ocena ofert zostanie dokonana w oparciu o następujące kryteria:
Wykonawca podaje odpowiednio cenę kompletnego wykonania modernizacji w zakresie **dostawy, montażu i uruchomienia rozdzielnic 0,4 kV RN-2 wraz z innymi robotami określonymi w punkcie 2 niniejszych Warunków Zamówienia.**

a) cena wykonania kompletnej modernizacji rozdzielni 0,4 kV RN-2 (netto) - 100%

przeliczana wg wzoru:
$$\frac{\text{cena oferty najkorzystniejszej / najtańszej}}{\text{cena kolejnej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

Zamawiający wyłoni wykonawcę robót w drugim etapie postępowania po przeprowadzeniu aukcji elektronicznej na platformie zakupowej wg. powyższego kryterium tj. najniższa cena. Do drugiego etapu postępowania zostaną dopuszczone oferty spełniające wszystkie wymagania Zamawiającego zgodnie z niniejszymi Warunkami Zamówienia.

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.

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

1. Niezwłocznie po wyborze oferty Zamawiający powiadomi Oferentów o wyniku postępowania, umieści informację o wyborze oferty na platformie zakupowej, stronie internetowej oraz na tablicy informacyjnej 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 ofert.
4. Przed zawarciem umowy oferent zobowiązany jest dostarczyć wydruk potwierdzający iż rachunek bankowy oferenta został zgłoszony do właściwego Urzędu Skarbowego.

16. ISTOTNE WARUNKI UMOWY

1. Zadeklarowana cena jest ceną ryczałtową i nie może ulec zmianie w trakcie obowiązywania umowy.
2. Dopuszcza się wprowadzenie etapowości w rozliczeniu rzeczowo - finansowym zadania. Szczegółowe zapisy dotyczące etapów realizacji zostaną określone 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 daty jej dostarczenia do kancelarii Zamawiającego.
5. Przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy, Wykonawca wyda Zamawiającemu „Kartę gwarancyjną”, której wzór stanowi załącznik do umowy.
6. Wykonawca przekaze Zamawiającemu atesty materiałowe, świadectwa jakości, karty charakterystyki na zastosowane do realizacji przedmiotu umowy materiały nie później niż na dwa dni przed odbiorem końcowym.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania odszkodowania uzupełniającego wg zasad wynikających z przepisów Kodeksu Cywilnego.
8. Uwarunkowania Zamawiającego dotyczące podwykonawców (w związku z przepisem art. 647¹ kodeksu cywilnego - Dz. U. Nr 49, poz. 408 z 2003r. z dnia 14.02.2003r.)
 1. Zamawiający nie wyraża zgody na wykonanie przez wykonawcę robót budowlanych za pomocą podwykonawców.
 2. Jednak Zamawiający zgadza się na wykonanie przez podwykonawców nie więcej niż 20% łącznej wartości robót budowlanych, jeżeli spełnione zostaną warunki określone w ustępach następujących.
 3. Wykonawca przedstawi niezwłocznie Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem przez reprezentantów wykonawcy kserokopię umowy (wraz z aneksami, porozumieniami, itp.) zawartej z podwykonawcą dotyczącej robót objętych zamówieniem udzielonym przez Zamawiającego. Jeżeli umowa zawarta z podwykonawcą tego nie obejmuje Wykonawca przedstawi Zamawiającemu ponadto uwierzytelnione jak wyżej: harmonogram prac oraz wysokości, terminy i warunki zapłaty wykonawcy wynagrodzenia. Postanowienie to stosuje się odpowiednio do projektu umowy, o ile zawarta następnie umowa nie wprowadza żadnych zmian oraz do umowy przedwstępnej i zawartej w jej wykonaniu umowy ostatecznej.
 4. Umowa z podwykonawcą nie będzie zawierać zobowiązań wykonawcy do zapłaty jakichkolwiek kwot (np. zaliczek, rat, itp.) przed ostatecznym odbiorem potwierdzającym należyte wykonanie zleconych podwykonawcy robót.
 5. Jeżeli Wykonawca nie zapłaci podwykonawcy za wykonanie robót, które odebrał, a podwykonawca zwróci się - w związku z solidarną odpowiedzialnością za zapłatę wynagrodzenia za roboty budowlane wykonane przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę (art. 647¹ § 5 k.c.) - o zapłatę do Zamawiającego, przyjmuje się, że umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym została nienależycie

- wykonana i powstało roszczenie Zamawiającego z tytułu nienależytego jej wykonania, o którym mowa w szczególności w art. 75 ust. 2 ustawy o zamówieniach publicznych.
6. Jeżeli Wykonawca posługuje się podwykonawcami, zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązania musi także zapewniać pokrycie roszczeń Zamawiającego z tytułu nienależytego wykonania zobowiązania, w przypadku o jakim mowa w ustępie poprzedzającym. Wykonawca zapewni, aby zabezpieczenie było ważne przez cały okres przedawnienia roszczenia o zapłatę, której podwykonawca może żądać od Zamawiającego.
 7. W każdym przypadku, gdy brak jest zabezpieczenia należytego wykonania zobowiązania, albo gdy dane zabezpieczenie nie może być użyte przez Zamawiającego na zapłatę podwykonawcy, Zamawiający ma prawo zatrzymać dodatkowo 10% całości umówionego z wykonawcą wynagrodzenia, do czasu przedstawienia przez wykonawcę dowodu pokrycia wszystkich roszczeń podwykonawców związanych ze zleconymi im robotami.
 8. Jeżeli Zamawiający zapłaci wynagrodzenie podwykonawcy lub jakimkolwiek dalszemu podwykonawcy, jest ponadto uprawniony do:
 - 1) podjęcia działań, do jakich uprawniają w takich wypadkach ogólnie obowiązujące przepisy prawa, bez względu na jakiegokolwiek ograniczenia umówione pomiędzy stronami (np. zakaz cesji),
 - 2) żądać zwrotu od wykonawcy sumy dwukrotnie wyższej, zaspokajając się w szczególności w drodze potrącenia z wierzytelnościami wykonawcy, które staną się wymagalne w przyszłości,
 - 3) rozwiązania umowy z wykonawcą ze skutkiem natychmiastowym lub odroczonym, przy czym w takim wypadku Zamawiający może żądać dodatkowej kary umownej w wysokości 10% ogólnej wartości zamówienia, zastrzegając sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, jeżeli nie wystarczy to na pokrycie zaistniałej szkody.
 9. Zamawiający może skorzystać z jednego lub wszystkich łącznie wymienionych w ustępach poprzedzających uprawnień w dowolnym czasie, z zastrzeżeniem ustępu następnego.
 10. Jeżeli podwykonawca zwrócił się do Zamawiającego z żądaniem zapłaty wynagrodzenia za wykonane dla Wykonawcy roboty budowlane, Zamawiający o zgłoszonym żądaniu niezwłocznie powiadamia Wykonawcę wyznaczając mu co najmniej siedmiodniowy termin do zapłaty przedmiotowego wynagrodzenia. Jeżeli Wykonawca do trzech dni roboczych po upływie wyznaczonego terminu nie doręczy oświadczenia wierzyciela o dokonaniu zapłaty żądanej od Zamawiającego kwoty albo jeżeli podwykonawca nie odstąpi przed terminem zapłaty od zgłoszonego Zamawiającemu żądania zapłaty, Zamawiający może – po dokonaniu zapłaty podwykonawcy - skorzystać z odpowiednich uprawnień określonych w ustępach poprzedzających.
 11. W rozumieniu niniejszego paragrafu przez podwykonawcę rozumie się także każdego i wszystkich dalszych podwykonawców.

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 Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Zamawiający przewiduje zastosowanie aukcji elektronicznej jako drugi etap postępowania wg zasad określonych przez organizatora platformy zakupowej.

Załączniki:

- formularz ofertowy
- schemat ideowy rozdzielni 0,4 kV RN-2



**PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR
PEC - Gliwice Sp. z o.o.**
Zatwierdzam:.....
Rudolf Widziszowski

