



**Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Królewskiej Tamy 135; 44 – 100 Gliwice  
tel.: 32/3350105  
[www.pec.gliwice.pl](http://www.pec.gliwice.pl), [office@pec.gliwice.pl](mailto:office@pec.gliwice.pl)

Numer postępowania: DZ/2/22/2024  
Numer sprawy 00602/24

## **PRZETARG**

z publikacją ogłoszenia

### **Zabudowa odgazowywacza próżniowego w obiegu technologicznym ZC-1**

## **WARUNKI ZAMÓWIENIA**

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

**Marzec 2024 r.**

**KLUZUŁA 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](mailto:office@pec.gliwice.pl), tel. 32 3350 105 (zwany dalej Administratorem lub Spółką).
1. Może się Pan/Pani skontaktować z Inspektorem ochrony danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej: [iodo@pec.gliwice.pl](mailto:iodo@pec.gliwice.pl)
2. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne. Jednak podanie danych jest niezbędne do zrealizowania celów określonych poniżej w pkt 6.
3. 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.
4. 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,
  - a) w przypadku pozostałych osób: imię/imiona i nazwisko, adres poczty elektronicznej, numer telefonu, stanowisko,
  - b) inne dane zawarte w udostępnionych nam przez kontrahenta dokumentach (np. świadectwach posiadania określonych uprawnień).
5. 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.
6. Odbiorcami Pana/Pani danych osobowych mogą być podmioty, które świadczą na rzecz spółki usługi, w tym m.in. usługi IT, doradcze, księgowość, 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.
7. Pana/Pani dane osobowe przechowywane do upływu przedawnienia roszczeń. Po tych okresach dane będą przechowywane jedynie przez czas wymagany przepisami prawa.
8. Ma Pan/Pani prawo do żądania od spółkę dostępu do Twoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także przenoszenia danych.
9. 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.
10. Ma Pan/Pani prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

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

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

## **1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o. ogłasza postępowanie przetargowe na zadanie „**Zabudowa odgazowywacza próżniowego wraz z instalacją w obiegu technologicznym ZC-1**”.

## **2. ZAKRES ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest: „*Dostawa i zabudowa odgazowywacza próżniowego wraz z instalacją w obiegu technologicznym ZC-1*” - zgodnie z opracowaną dokumentacją pn. „Konceptcja Modernizacji instalacji odgazowania z zastosowaniem odgazowywacza próżniowego” oraz „Projekt wykonawczy zabudowy odgazowywacza próżniowego w obiegu technologicznym ZC-1” która stanowi załącznik do Opisu Przedmiotu Zamówienia”

## **3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

3.1. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:

- a) dostawę kompletu urządzeń oraz ich montaż, montaż instalacji zespołu odgazowywacza (pomp, rurociągów, armatury, napędów, aparatury akpia), wykonanie połączeń elektrycznych i akpia, wykonanie w niezbędnym zakresie termoizolacji (wełna mineralna blacha ocynkowana) oraz przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej (2 szt. w wersji papierowej w segregatorach w kolorze RAL 5010, 1 szt. wersja elektroniczna nośnik - pendrive);
- b) dostawę oraz zabudowę dwóch kompletnych stacji dozowania chemikaliów;
- c) demontaż urządzeń, rurociągów oraz armatury istniejącego odgazowywacza termicznego w zakresie niezbędnym do zabudowy odgazowywacza próżniowego. Zakres demontaży Wykonawca uzgodni z Zamawiającym w formie sporządzonej dwustronnej notatki służbowej;
- d) dostosowanie istniejącego układu uzupełniania m.s.c. do pracy w nowym układzie technologicznym odgazowywacza próżniowego. Dostosowanie ma obejmować układ hydrauliczny oraz układy automatyki zgodnie z dokumentem o nazwie „Sterowanie napędami regulatora ciśnienia statycznego po zainstalowaniu odgazowywacza próżniowego wraz z pracami przy systemie zbierania, archiwizacji i prezentacji danych SZARP oraz prace towarzyszące” stanowiącym załącznik nr 4 do niniejszych WZ.
- e) zapewnienie sterowania pracą odgazowywacza z nastawni WP przy użyciu dedykowanego panelu HMI. Zabudowany panel musi być identyczny jak panel zabudowany na elewacji szafy sterowniczej odgazowywacza.
- f) wymianę istniejącej elewacji pionowego pulpitu sterowniczego z uwzględnieniem niezbędnych otworów pod aparaturę pomiarową i sterowniczą
- g) uruchomienie odgazowywacza, 2 tygodniowy ruch próbny oraz wykazanie osiągnięcia założonych parametrów odgazowania;
- h) opracowanie instrukcji eksploatacji wg. wzoru i zgodnie ze standardami obowiązującymi w PEC-Gliwice Sp. z o.o.;
- i) przeprowadzenie szkolenia (potwierdzonego listą obecności) pracowników Zamawiającego z obsługi procesu odgazowywania.

## 4. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

### 4.1. Opis stanu istniejącego

W Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej – Gliwice Sp. z o.o. zabudowano kolumnę odgazowywacza termicznego produkcji INSTAL Rzeszów typ II wielkości 10. Pod kolumną odgazowywacza zabudowany jest zbiornik wody zasilającej ZWZ, który wraz z przynależnymi n/w instalacjami tworzy Odgazowywacz termiczny. Woda pobierana jest z dwóch połączonych ze sobą zbiorników wody uzdatnionej o pojemności V - 600 m<sup>3</sup> i V - 1400 m<sup>3</sup>. Woda po podgrzaniu do temperatury  $t = 95^{\circ}\text{C}$  w wymienniku WI kierowana jest do kolumny odgazowywacza OG. Ciśnienie w zespole odgazowywacza utrzymane jest poprzez regulację dopływu wody gorącej  $t = 120^{\circ}\text{C}$  tłoczonej przez pompy PWG do dolnej części kolumny odgazowywacza. Regulację poziomu wody w zbiorniku zasilającym ZWZ przewidziano jako ciągłą. Zespół odgazowywacza zabezpieczono ciężarkowym zaworem bezpieczeństwa zabudowanym na zbiorniku i ciśnieniu otwarcia  $p = 0,25$  bar oraz przyrządem bezpieczeństwa zabudowanym na przelewie. Zbiornik ZWZ zabudowany jest na poziomie +8,1 m na podporach: stałej i ruchomej. Opary z odgazowywacza wyprowadzono na zewnątrz poprzez ścianę boczną. Na przewodzie wydmuchowym DN 25 zabudowano zawór z regulacją nastawy otwarcia.. Ze zbiornika ZWZ woda pobierana jest przez pompy uzupełniające i tłoczona do rurociągu powrotnego z sieci ciepłowniczej (pompa PU1, PU2). W stanach awaryjnych (np. rozruch kotłów) woda uzdatniona z pominięciem stacji odgazowania może być kierowana do sieci za pośrednictwem pompy PU3

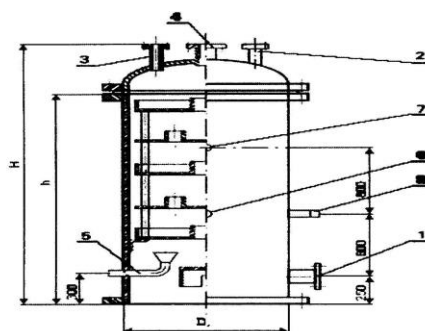
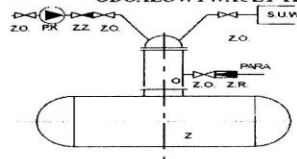


Tabela króćców

1. Króciec dopływu pary  $d_{21}$
2. Dopływ wody zmiękczonej  $d_{21}$
3. Dopływ kondensatu  $d_{21}$
4. Odpowienzenie  $d_{21}$
5. Do chłodnicy próbek G1 2"
6. Króciec termometryczny (M27x2)
7. Króciec manometryczny G 3/4"
8. Króciec termostatu G1"

włk	V	Dz	H	h	$d_{21}$	$d_{22}$	$d_{23}$	waga	Zakres wydajności
	m <sup>3</sup>			mm				kg	m <sup>3</sup> /h
10	1,38	808	2882	2500	65	80	65	540	15,0+20,0

SCHEMAT PODŁĄCZENIA ODGAZOWYWACZY TERMICZNYCH TYP II DO INSTALACJI



- O - odgazowywacz termiczny
- Z - zbiornik zasilający
- S.U.W. - stacja uzdatniania wody
- P.K. - pompa kondensatu
- Z.O. - zawór odcinający
- Z.Z. - zawór zwrotny
- Z.R. - zawór redukcyjny

Sterowanie i wizualizacja parametrów pracy stacji odgazowywacza znajduje się na szafie sterowniczej oraz w nastawni ciepłej kotłów WP-70. Regulator odgazowywacza pracuje w pozycji przełącznika trybu pracy – **praca automatyczna**. Nastawy praktycznie nie wymagają zmiany częściej niż raz na dobę. Ocena nastaw można dokonać analizując parametry archiwizowane w systemie SZARP lub laboratoryjne poprzez pomiary zawartości tlenu w wodzie. Regulator odgazowywacza ma 3 obwody regulacyjne, które wpływają na siebie wzajemnie:



Regulator ciśnienia statycznego.

#### 4.2. Cel modernizacji:

Zamawiający planuje wyeliminowanie z technologii stosowanej w ciepłowni procesu odgazowania termicznego i zastąpienie go technologią odgazowania próżniowego. Główną przesłanką do realizacji takiej zmiany jest oszczędność energii cieplnej zużywanej do procesu odgazowania wody uzupełniającej sieć. Proces odgazowania termicznego wymaga podgrzania odgazowywanej wody do temperatury ok. 106 °C i ciągłego utrzymywania temperatury ok. 90 °C w zbiorniku wody odgazowanej celem niedopuszczenia do jej wtórnego natlenienia. Prowadzenie procesu odgazowania próżniowego umożliwia skuteczne odgazowanie wody w temperaturze już ok. 60 °C. Dodatkowym atutem odgazowywacza próżniowego jest możliwość odgazowania części strumienia wody już krążącej w sieci ciepłowniczej w trybie pracy tzw. "Nerki ciepłowniczej". Odgazowywacz próżniowy zapewnia osiągnięcie zawartości tlenu w wodzie do poziomu zgodnego z wymaganiami normy PN-85/C-04601 tj. **nie więcej niż 0,03 mg/litr.**

W związku z przewidywanymi oszczędnościami energii, Zamawiający złożył przed podpisaniem umowy z Wykonawcą wniosek do Prezesa URE o wydanie świadectwa Efektywności Energetycznej. Po zakończeniu modernizacji instalacji zostanie przeprowadzony audyt potrzeb energetycznych odgazowywacza próżniowego.

#### 4.3. Nowa instalacja odgazowywacza wody musi być oparta na następujących urządzeniach:

**Zbiornik odgazowywacza VD** - wykonany ze stali AISI 304. W około jednej trzeciej wysokości zbiornika zamontowana jest płyta pośrednia, dzieląca zbiornik na dwie części. W górnej części zbiornika zamontowana jest dysza rozdeszczająca ułatwiająca rozbijanie strumienia wody, dolną część stanowi zbiornik wody odgazowanej. Poziom wody w zbiorniku wody odgazowanej musi być kontrolowany i regulowany przez układ pomiarowy, który współpracuje z pompami wody odgazowanej oraz układem zasilania odgazowywacza wodą nieodgazowaną. Kolumna musi być wyposażona w kamertonowy lub pojemnościowy czujnik poziomu alarmowego, czujnik temperatury oraz czujnik podciśnienia.

**System regulacji** – zawierający m.in. przepływomierze, automatyczne zawory regulacyjne do regulacji wielkości przepływów wody uzupełniającej odgazowywacz wody w nitce „nerki” oraz ręczny zawór regulacyjny do ustawiania wielkości wewnętrznej cyrkulacji

w obrębie odgazowywacza. W obrębie systemu regulacji musi znajdować się też układ podgrzewu wody na wlocie odgazowywacza, wykonany w oparciu o płytowy wymiennik ciepła i musi zawierać analogowy pomiar temperatury wody wlotowej do odgazowywacza, zawór regulacyjny przepływu wody grzewczej i elektrozawór odcięcia wody grzewczej.

**Układ wytwarzania próżni** – musi być wykonany w oparciu o pompę próżniową typu RVS 7/M produkcji ROBUSCHI z silnikiem o mocy 3,0 kW. Musi zawierać m.in. chłodnicę oparów (CV), zbiornik zużytej wody chłodzącej, elektrozawór wody chłodzącej oraz ręczne zawory regulacyjne do nastawy intensywności przepływów.

**Istniejący zbiornik ZWZ** musi zostać wykorzystany jako zbiornik pośredni do którego będzie przepompowywana zimna woda (bez podgrzewu) ze zbiorników ZWU. Istniejący dotychczas układ uzupełniania i stabilizacji ciśnienia w sieci musi zostać zachowany, przy czym od momentu uruchomienia instalacji odgazowania próżniowego będzie on pełnił funkcję wspomagającą tzn. pompy PU1-2 powinny się uruchamiać automatycznie gdy ciśnienie w powrocie sieci spadnie do granicznej wartości minimalnej.

Układ musi umożliwiać pracę odgazowywacza w funkcji tzw. „nerki ciepłowniczej”. Uruchamianie tej funkcji powinno się odbywać poprzez odpowiedni przełącznik na elewacji szafy sterującej. W przypadku pracy tzw. „nerki ciepłowniczej” musi zachodzić odgazowanie wody pobieranej za pośrednictwem filtra workowego FW1 z powrotu sieci ciepłowniczej. Powinno być umożliwione stałe odgazowywanie części wody powrotnej i systematyczne eliminowanie wtórnego natlenienia powstałego na sieci. Zakłada się pracę nerki ciepłowniczej na poziomie do 10 m<sup>3</sup>/h.

Uwaga: Zamawiający wymaga aby urządzenia i elementy instalacji odgazowywacza były wykonane zgodnie z załączonym projektem wykonawczym wg. technologii wskazanej w ww. projekcie. W razie oferowania rozwiązań równoważnych Wykonawca musi uzgodnić oraz uzyskać zgodę Zamawiającego na ich zastosowanie. Uzgodnienie musi być sporządzone w formie obustronnie podpisanej przez Zamawiającego i Wykonawcę notatki służbowej zawierającej listę oraz parametry techniczne urządzeń wskazanych w projekcie w zestawieniu z parametrami oferowanych urządzeń równoważnych.

#### 4.4. Warunki techniczne wykonania urządzeń i instalacji

- a) Kolorystyka: ramy, podstawy, elementy konstrukcyjne RAL 7045, korpusy urządzeń RAL5010.
- b) Oprócz pełnej automatyki instalacja musi posiadać możliwość ręcznego sterowania,
- c) Wykonawca wprowadzi parametry ruchowe odgazowywacza do funkcjonującego w PEC-Gliwice systemu archiwizacji parametrów (SZARP) wg. uzgodnionej i zatwierdzonej przez Zamawiającego listy. Zamawiający wymaga aby uzgodnione parametry wprowadziła do systemu SZARP firma NEWTERM, (Lucjan Przykorski 04-534 Warszawa ul. Potockich 50) z którą PEC-Gliwice ma podpisaną umowę na serwis i obsługę systemu.
- d) Wszystkie urządzenia powinny być wytrzymałe mechanicznie, stalowe elementy instalacji pod względem materiałowym wykonać zgodnie z projektem i odpowiednio zabezpieczyć przed korozją,
- e) Roboty budowlano-montażowe będą prowadzone na czynnym obiekcie (całoroczna produkcja ciepła w Ciepłowni i jego dostawa do odbiorców) – prace muszą być wykonywane albo na podstawie poleceń pisemnych albo protokołów przekazania miejsca pracy.
- f) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wykonaniem umowy
- g) Przedmiot zamówienia musi być dostosowany do współpracy z istniejącą infrastrukturą (stacją uzdatniania wody, zbiorniki wody demi, pompownie, układy odzysku ciepła) eksploatowaną na terenie Zakładu Ciepłego Nr 1, być wykonany z materiałów nowych, posiadających odpowiednie certyfikaty, dopuszczonych do stosowania na obszarze Unii Europejskiej.

- h) Wykonawca będzie odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów.
  - i) Wszystkie elementy instalacji odgazowania wody muszą posiadać odpowiednie parametry techniczne, określone dostarczoną przez Zamawiającego dokumentacją projektową. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
  - j) Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń innych niż wymienione w załączonej dokumentacji projektowej, jednakże Zamawiający zastrzega, że każda zmiana materiałów i urządzeń na równoważne, możliwa jest tylko za pisemną zgodą Zamawiającego, po przedłożeniu stosownych dokumentów potwierdzających dotrzymanie wszystkich wymagań oraz cech charakterystycznych określonych przez projektanta w dokumentacji technicznej.
  - k) Żłom stalowy pozyskany przy realizacji zadania Wykonawca przekaże na Magazyn PEC-Gliwice Sp. z o.o. poprzez Dział Zaopatrzenia i Gospodarki Materiałowej (TZ). Wykonawca zobowiązany jest postępować z pozostałymi powstałymi odpadami zgodnie z wymogami ochrony środowiska i ustawą o odpadach zamieszczoną w Dz. U. 2022 poz. 699 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 marca 2022r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach.
- 3) Wykonawca ponosi całkowite koszty związane z transportem wytworzonego przez siebie odpadu do miejsc jego zagospodarowania oraz wszelkie koszty zagospodarowania odpadów (tj. koszty przekazania odpadu do odzysku lub unieszkodliwienia innemu odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie lub koszty umieszczenia na składowisku odpadów). Wykonawca winien posiadać stosowne zezwolenia na gospodarowanie powstałym odpadem / transport, wytwarzanie / lub umowy zawarte z odbiorcami odpadu.

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

## **5. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Rozpoczęcie prac: kwiecień 2024r

Zakończenie, uruchomienie 30 sierpień 2024r

## **6. WIZJA LOKALNA**

- 1) Zamawiający przewiduje przeprowadzenie wizji lokalnej w celu zapoznania Wykonawcy z przedmiotem zamówienia
- 2) W sprawie ustalenia terminu wizji lokalnej należy kontaktować się telefonicznie co najmniej dwa dni wcześniej.
- 3) Wykonawcy uczestniczą w wizji lokalnej na swój koszt,
- 4) Zamawiający nie będzie ubezpieczał przedstawicieli Wykonawcy od jakichkolwiek wypadków, strat i szkód poniesionych przez Wykonawcę w następstwie wizji lokalnej, wizja lokalna odbędzie się pod nadzorem Zamawiającego,
- 5) wszystkie osoby biorące udział w wizji lokalnej zobowiązane są posiadać przy sobie: kask, kamizelkę ostrzegawczą BHP.

## **7. 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 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) **uczestniczyli w wizji lokalnej.**
- 2) W ramach powyższych wymogów zamawiający ustala następujące szczegółowe warunki udziału w postępowaniu:
- a) w zakresie warunku wskazanego w punkcie 7. ppkt 1) b) wymagane jest:
    - wykazanie się posiadaniem przez osoby, które będą wykonywać prace następujących uprawnień:
      - osoba nadzorująca (kierownik budowy) – instalacyjne w zakresie instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, świadectwo kwalifikacyjne gr G2/D w zakresie pkt. 5,15
      - pracownicy wykonujący prace remontowe - uprawnienia ( GR.II pkt .5,15 typ E oraz uprawnienia do spawania elementów ciśnieniowych metodą TIG i konstrukcyjnych metodą MAG,
      - wykazanie się doświadczeniem w wykonywaniu robót które swoim rodzajem, zakresem i wartością są podobne do prac objętych niniejszym zamówieniem, (z podaniem ich rodzaju, zakresu, wartości, daty i miejsca wykonania oraz użytego sprzętu). Zamawiający jako prace podobne uzna wykonane robót przy zabudowie urządzeń i instalacji do próżniowego odgazowywania wody o wydajności nie mniejszej niż 20m<sup>3</sup>/h
  - b) w zakresie warunku wskazanego w punkcie 7. ppkt 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 - z sumą gwarancyjną min. 1.000.000,00 zł.
- 3) Spełnienie powyższych warunków następuje poprzez podpisanie oświadczenia (formularz ofertowy) i dołączenie dokumentów, wyszczególnionych w pkt. 9. niniejszego dokumentu.
- 4) *Zamawiający może wykluczyć z postępowania oferenta, który wykazał się niesolidnością i nierzetelnością, w tym: nieterminową dostawą/wykonywaniem robót budowlanych czy usług, realizacją zadania niezgodną z umową, nie wywiązywaniem się ze zobowiązań gwarancyjnych.*



## 8. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

Każdy oferent składa w przetargu tylko jedną ofertę, przygotowaną zgodnie z niniejszymi warunkami, za pośrednictwem platformy zakupowej [www.platformazakupowa.pl](http://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.

**Wykonawca, który złoży najkorzystniejszą ofertę, poprzez platformę zakupową, jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu pisemną formę oferty opatrzoną podpisem upoważnionej/upoważnionych osoby/osób. Niedostarczenie oryginalnych dokumentów skutkować będzie uznaniem, przez Zamawiającego, iż Wykonawca odmówił podpisania umowy.**

**Wyjątek stanowią dokumenty opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym, 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 założenia konta należy postępować zgodnie z instrukcją jak niżej

[https://platformazakupowa.pl/pn/pec\\_gliwice/supplier](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.*

## 9. ZAWARTOŚĆ OFERTY

Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej i zawierać:

- 1) wypełniony i podpisany formularz ofertowy,
- 2) pełnomocnictwa osób podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu firmy (w przypadku podpisania oferty przez osoby nieumocowane do składania oświadczeń woli),
- 3) warunki gwarancji,
- 4) dowód wniesienia wadium wraz z informacją nt. nr konta, na które należy dokonać zwrotu;
- 5) szczegółowy kosztorys ofertowy z wyszczególnieniem wszystkich elementów składowych przedmiotu zamówienia zgodny z załączonym przedmiarem.
- 6) dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów, o których mowa w punkcie 7.:
  - a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia 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 lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające odpowiednio, 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) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
  - d) oświadczenie oferenta o dysponowaniu osobami posiadającymi uprawnienia jak w pkt 7.2a ;
  - e) informacja o podwykonawcach wraz z pisemnym oświadczeniem tych podmiotów;
  - f) wykaz wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat robót budowlanych, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane z należytą starannością;
  - g) polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej;
  - h) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem.

## **10. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

Oferty należy składać do dnia **25 marca 2024r. do godz. 12:00** za pośrednictwem platformy zakupowej [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl)

Otwarcie ofert w dniu **25 marca 2024r. o godz. 12:01** poprzez systemowe odblokowanie dostępu na platformie zakupowej.

Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

- nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
- cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

## **11. OKRES WAZNOŚCI OFERTY**

Okres ważności oferty 90 dni.

## **12. WADIUM**

Warunkiem udziału w niniejszym postępowaniu jest wniesienie wadium.

Ustala się wadium w wysokości: **25 000,00 zł (słownie: dwadzieścia pięć tysięcy złotych)**

Wadium może być wnoszone w następujących formach:

- w pieniądzu - przelewem na rachunek bankowy Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o.: Bank Polska Kasa Opieki SA nr konta 96 1240 3464 1111 0011 1108 5137
- 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. 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, nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania 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.

### **13. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Jeżeli wartość zadania (netto) będzie równa lub przekroczy kwotę **500 tysięcy złotych** Wykonawca wyłoniony w nin. postępowaniu zobowiązany będzie do wniesienia **zabezpieczenia należytego wykonania umowy**.

Zabezpieczenie wynosi przy wartości zamówienia:

- a) od ponad 500 000 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:

- a) gwarancjach bankowych;
- b) gwarancjach ubezpieczeniowych;

Za zgodą Zamawiającego Wykonawca może wnieść zabezpieczenia w pieniądzu:

- a) Należytego Wykonania Umowy i/lub
- b) Usunięcia Wad i Usterek.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu zamawiający może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na nieoprocentowanym rachunku bankowym.

*Zgodę na wniesienie w formie pieniężnej Należytego Wykonania Umowy i/lub Usunięcia*

*Wad i Usterek oraz na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia udziela Zarząd albo osoba upoważniona przez Zarząd.*

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.

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.

#### **14. Gwarancja Usunięcia Wad i Usterek**

Jeżeli całkowita wartość zadania (*netto*) będzie równa lub przekroczy kwotę **500 tysięcy złotych** Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia **Gwarancji Usunięcia Wad i Usterek**.

Gwarancja wynosi przy wartości zamówienia:

- a) od ponad 500 000 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:

- a) gwarancjach bankowych,
- b) 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.

#### **15. 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.

## **16. PODWYKONAWCY**

Strony umowy ustalają, że roboty zostaną wykonane przez wykonawcę osobiście bądź z udziałem podwykonawców.

- 1) Zamawiający odpowiada solidarnie z Wykonawcą za zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcy z tytułu wykonanych przez niego robót budowlanych w wysokości ustalonej w umowie pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą, chyba że ta wysokość przekracza wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za te roboty budowlane, ustaloną w niniejszej umowie. Szczegółowy przedmiot robót zgłoszony zostanie

Zamawiającemu przez Wykonawcę lub Podwykonawcę przed przystąpieniem do wykonywania tych robót, chyba że w ciągu trzydziestu dni od doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia zamawiający złożył Podwykonawcy i Wykonawcy sprzeciw wobec wykonywania tych robót przez Podwykonawcę.

- 2) Zgłoszenie oraz sprzeciw o których mowa w ust.2 wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności. Brak sprzeciwu w umówionym terminie uważa się za akceptację Niezwłocznie lecz nie później niż 14 dni po zakończeniu realizacji każdej umowy z Podwykonawcą Robót Budowlanych, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu pisemne oświadczenie poświadczone przez Podwykonawcę Robót Budowlanych, że wszelkie płatności z tytułu tej umowy zostały zrealizowane przez Wykonawcę. Jeżeli ww. płatności nie zostały zrealizowane, Wykonawca złoży Zamawiającemu kompleksową informację o stanie jego rozliczeń z Podwykonawcami”
- 3) Nie wyłączając innych uprawnień Zamawiający ma prawo zatrzymać z wierzytelności Wykonawcy kwoty odpowiadające wymagalnym kwotom wierzytelności Podwykonawcy robót Budowlanych niezaspokojonych dotychczas przez Wykonawcę.

## **17. 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 do dnia 21.03.2024r.

Osobami ze strony zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z oferentami są:  
 Marek Naworski tel. (32) 335-0-108 (w zakresie merytorycznym)  
 Renata Uramowska-Słusznik tel. (32) 335-0-104 (w zakresie formalnym).

## **18. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT**

Ocena ofert zostanie dokonana w oparciu o następujące kryteria:

### **1) cena (netto) - 95 %**

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

### **2) gwarancja - 5 %**

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

**UWAGA:** zamawiający wymaga minimum 24 miesięcy gwarancji. Punktowana będzie gwarancja powyżej wymaganego minimum.

## **19. INFORMACJA O WSZLKICH FORMALNOŚCIACH JAKIE WINNE BYĆ DOPEŁNIONE W CELU PODPISANIA UMOWY**

1. Niezwłocznie po wyborze oferty Zamawiający powiadomi Oferentów o wyniku postępowania, umieści informację o wyborze oferty na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
2. Zamawiający zawiera umowę z Wykonawcą, który przedstawił ofertę najkorzystniejszą.
3. Zawarcie umowy nastąpi po uzyskaniu informacji o wynikach przetargu, w terminie ważności oferty.
4. Przed zawarciem umowy oferent zobowiązany jest dostarczyć wydruk potwierdzający iż rachunek bankowy oferenta został zgłoszony do właściwego Urzędu Skarbowego.

## **20. INFORMACJE DODATKOWE.**

- 1/. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym i nie może ulec zmianie w czasie obowiązywania umowy.  
W przyjętym ryczałcie Wykonawca uwzględni ewentualne korekty wynikające z robót pominiętych lub niedokładnie opisanych w dokumentacji a niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, jak również wziąć pod uwagę, że niedoszacowanie ilości lub jakości robót oraz terminu i wartości robót nie stanowi podstawy do wnoszenia przez Wykonawcę o zmianę wynagrodzenia lub terminów umownych.
- 2/. Zakończenie wszystkich robót i przekazanie Zamawiającemu protokołem odbioru nastąpi do dnia wyznaczonego w umowie
- 3/. Wynagrodzenie płatne będzie wg harmonogramu na podstawie faktury VAT w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury do Zamawiającego wraz z dokumentami rozliczeniowymi.
- 4/. Przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy, Wykonawca wyda Zamawiającemu „Kartę gwarancyjną”, której wzór stanowi załącznik do umowy.
- 5/. Prace realizowane przez Wykonawcę muszą być prowadzone pod nadzorem uprawnionego kierownika, posiadającego uprawnienia do kierowania i nadzorowania robót budowlanych.
- 6/. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wymagane obowiązującymi przepisami atesty materiałowe, badania jakości i świadectwa jakości /certyfikaty/, dokumentację techniczno - ruchową nie później niż na dwa dni przed odbiorem końcowym.
- 7/. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,10 % wynagrodzenia wynikającego z umowy za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad lub zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy.
- 8/. Suma kar umownych nie może przekroczyć 10 % wartości wynagrodzenia wynikającego z umowy.
- 9/. W przypadku gdy Zamawiający poniesie stratę w wyniku niewłaściwie realizowanych przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z umowy, przysługuje mu odszkodowanie uzupełniające do wysokości tych strat.
- 10/. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania na terenie PEC przepisów BHP, p.poż., gospodarki odpadami, itp.

## **21. 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 dostawcy.

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

*Zamawiający może wyłonić wykonawcę w drugim etapie postępowania po przeprowadzeniu licytacji elektronicznej.*

Załączniki:

Załącznik nr 1. Koncepcja oraz projekt wykonawczy zabudowy odgazowywacza

Załącznik nr 2. Formularz ofertowy

Załącznik Nr 3. Wzór umowy

Załącznik Nr.4. Sterowanie napędami regulatora ciśnienia statycznego po zainstalowaniu odgazowywacza próżniowego wraz z pracami przy systemie zbierania, archiwizacji i prezentacji danych SZARP oraz prace towarzyszące