



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

Numer postępowania DZ/1/1/2019

PRZETARG NIEOGRANICZONY

**Budowa III etapu odsiarczania spalin
i I etapu budowy instalacji odazotowania spalin metodą
selektywnej redukcji niekatalitycznej dla kotłowni WR-25.**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)

Data zamieszczenia dokumentu na stronie internetowej: 19.02.2019 r.

Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z dn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) i o wartości szacunkowej przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

GLIWICE LUTY 2019 r.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

KLAUZULA INFORMACYJNA

Informujemy, że Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest PEC – Gliwice Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach przy ul. Królewskiej Tamy 135, który przetwarza je zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Więcej informacji na ten temat znajdzie Pani/Pan na stronie internetowej <http://www.pec.gliwice.pl/aktualnosci/rodo-chronimy-twoje-dane-osobowe>

I. ZAMAWIAJĄCY

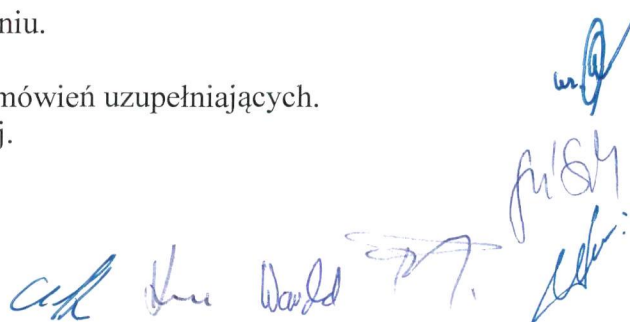
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice Sp. z o.o.
ul. Królewskiej Tamy 135 44 – 100 Gliwice
tel.: 32/3350105, 3350106

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego zostanie przeprowadzone na podstawie Ustawy Prawo Zamówień Publicznych (PZP) z dnia 29 stycznia 2004 r., (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) **w trybie przetargu nieograniczonego** o wartości szacunkowej powyżej 5.548.000 euro. Postępowanie zostanie przeprowadzone z zachowaniem przepisów wykonawczych wymienionej ustawy oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Na podstawie art. 24aa Ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania w postępowaniu tzw. „**procedury odwróconej**” polegającej na tym, że Zamawiający najpierw dokona oceny złożonych ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

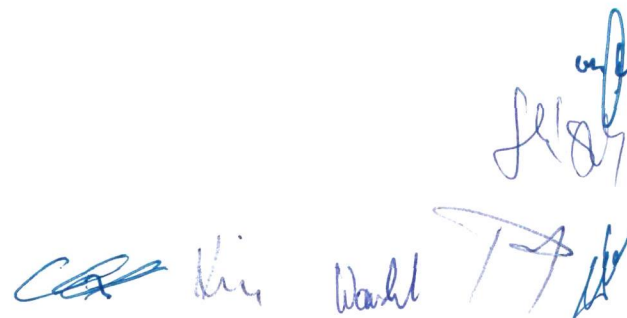
1. Przedmiotem zamówienia jest budowa III etapu odsiarczania spalin dla kotłowni WR-25 wraz z modernizacją istniejącej instalacji odsiarczania na tej kotłowni i zabudową I etapu instalacji odazotowania spalin dla każdego z kotłów metodą selektywnej redukcji niekatalitycznej.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - a) Opracowanie kompletnej dokumentacji formalnej i technicznej (wykonawczej),
 - b) Zakres i forma dokumentacji projektowej powinna być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 (Dz.U. z dn. 24.09.2013, poz.1129 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji, technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.
 - c) Wykonanie i montaż instalacji „pod klucz”,
 - d) Dokonanie rozruchu technologicznego instalacji,
 - e) Przekazanie całości obiektów i instalacji do eksploatacji.
3. Zamówienie dotyczy robót budowlanych wg CPV 45251200-3; CPV 90720000
4. Przedmiot zamówienia musi spełniać warunki określone w Programie funkcjonalno-użytkowym stanowiącym załącznik nr 1 i 2 do niniejszej SIWZ.
5. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
6. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
7. Nie przewiduje się zwrotu kosztu udziału w postępowaniu.
8. Nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych.
9. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.
10. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.



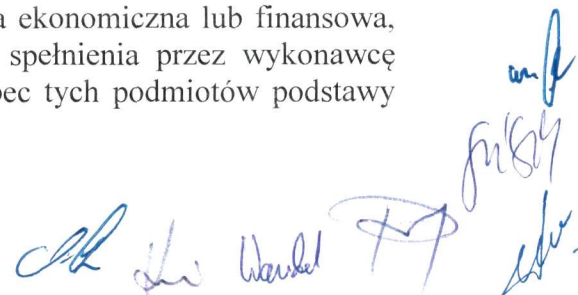
11. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
12. Minimalny okres gwarancji ustala się na **42 miesiące**.
13. Pod pojęciem „lub równoważne” do wskazanych w specyfikacji rozumie się zastosowane rozwiązania oraz dostawę urządzeń różnych producentów i różnych pod względem użytych materiałów, odpowiadających technologii, sposobem działania, zainstalowaną mocą, parametrami technicznymi i jakością rozwiązaniom opisanym w nin. materiałach.
14. Zamawiający przewiduje zawarcie polisy ubezpieczenia CAR/EAR we własnym zakresie.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1.1 nie podlegają wykluczeniu;
 - 1.2 spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
 - oferent osiągnął średnie przychody z 3 lat – min. 20.000.000 zł stwierdzone na podstawie dostarczonych dokumentów: rachunku zysków i strat, bilansu (aktywa, pasywa) zweryfikowanych przez biegłego rewidenta, jeżeli jednostka zgodnie z ustawą o rachunkowości podlega obowiązkowi badania sprawozdania finansowego oraz osiągnął zysk netto większy od „0” za ostatni rok obrotowy;
 - oferent posiada środki finansowe lub zdolność kredytową do zaciągnięcia kredytu w wysokości co najmniej 15.000.000 zł stwierdzone na podstawie informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej.
 - oferent posiada polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, iż wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej z tytułu szkód, które powstaną przy wykonywaniu robót (odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa) z sumą gwarancyjną min. 20.000.000,00 zł.
 - c) zdolności technicznej lub zawodowej. Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże że:
 - zrealizował co najmniej jedną inwestycję w ciągu ostatnich pięciu lat polegającą na wykonaniu Instalacji Odsiarczania Spalin metodą półsuchą o przepustowości minimum 100 000 Nm³/h przy pomocy wysokoobrotowej głowicy rozpyłowej popartej dokumentami potwierdzającymi, że praca ta została wykonana z należyłą starannością, a instalacja osiągnęła deklarowane parametry w pełnym zakresie obciążeń.
 - zrealizował co najmniej jedną inwestycję w ciągu ostatnich pięciu lat polegającą na wykonaniu Instalacji Odazotowania Spalin metodą selektywnej redukcji niekatalitycznej dla ilości spalin suchych minimum 50 000 Nm³/h na kotłach rusztowych typu WR popartej dokumentami potwierdzającymi, że praca ta została wykonana z należyłą starannością, a instalacja osiągnęła deklarowane parametry w pełnym zakresie obciążeń kotła rusztowego tj. od 35% do 100%.



- dysponuje osobami posiadającymi:
 - a) uprawnienia energetyczne typu D i E grupa 1 i 2 w zakresie odpowiednim do wykonywanych w nin. zamówieniu robót;
 - b) uprawnienia budowlane:
 - projektowe
 - do kierowania budową i robotami w specjalności konstrukcyjno – budowlanej w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, wraz z potwierdzeniem wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego;
 - c) uprawnienia spawacza typu TIG, MAG, gazowe, elektryczne;
- 2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w art. 22 ust. 1b ustawy mogą być spełnione wspólnie przez Wykonawców składających ofertę wspólnie.
- 3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do Zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji Zamówienia (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 6 do SIWZ). Z dokumentu tego powinien wynikać:
 - 3.1 zakres dostępnych dla Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 3.2 sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu Zamówienia;
 - 3.3 zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu Zamówienia;
 - 3.4 czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 ustawy Pzp.
- 5. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 6. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu udostępniającego zasoby, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy



wykluczenia, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

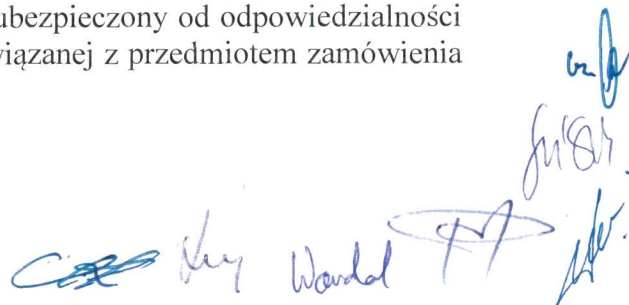
- 7.1 zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 7.2 zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części Zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt. 1.2.
8. Wykonawca który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów – art. 25a ust.3 ustawy Pzp.
 9. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców w stosunku do których zachodzą przesłanki wykluczenia wskazane w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Zawartość oferty:

- 1) wypełniony formularz ofertowy zgodnie ze wzorem podanym w Załączniku do SIWZ (w tym: nazwę i dokładny adres oferenta oraz datę sporządzenia oferty, oferowaną cenę netto i brutto - podane w złotych polskich, warunki płatności, podpisy osób uprawnionych);
- 2) pełnomocnictwa osób podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu firmy (w przypadku podpisania oferty przez osoby nieuprawnione do składania oświadczeń woli), pełnomocnictwo dla osoby uprawnionej do reprezentowania członków konsorcjum (w przypadku oferty składanej przez konsorcjum);
- 3) w przypadku gdy Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów - zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji Zamówienia;
- 4) ściśle określone warunki gwarancji i serwisu;
- 5) dowód wniesienia wadium;
- 6) wstępna dokumentacja koncepcyjna procesu technologii odsiarczania.
- 7) wstępna dokumentacja koncepcyjna procesu technologii odazotowania.
- 8) schematy sytuacyjne zabudowy urządzeń IOS (absorbery, stacje sorbentu, wentylatory ciągu, filtry workowe) na terenie inwestora,
- 9) schematy sytuacyjne zabudowy urządzeń SNCR (zbiornik magazynowy reagentu stacja rozładunkowa, taca rozładunkowa) na terenie inwestora,
- 10) opis technicznego procesu odsiarczania,
- 11) opis technicznego procesu odazotowania,
- 12) spis istotnych urządzeń wykonawczych instalacji IOS,
- 13) spis istotnych urządzeń wykonawczych instalacji SNCR,
- 14) spis urządzeń, elementów do wykorzystania z istniejącej linii SNCR kotła WR-25 numer 1

- 15) Kalkulacja cenowa – należy podać cenę netto w rozbiciu na roboty branżowe SNCR: budowlane/elektryczne/akpia/mechaniczne/.
Od ceny netto należy odjąć cenę części, urządzeń jakie zostaną wykorzystane do budowy I etapu SNCR, a podstawą naliczenia kwoty jest spis inwentaryzacyjny istniejącej linii SNCR kotła WR-25 numer 1.
- 16) Kalkulacja cenowa – należy podać cenę netto w rozbiciu na roboty branżowe IOS: budowlane/elektryczne/akpia/mechaniczne/cyfrzacja procesów produkcyjnych.
Od ceny netto należy odjąć cenę części zamiennych jakie zostaną wykorzystane do budowy III etapu IOS, a podstawą naliczenia kwoty jest spis inwentaryzacyjny magazynu części zamiennych IOS Inwestora, zgodnie z załącznikiem 3.
2. Oryginał Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ), o treści zgodnej z Załącznikiem nr 2 do rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2016/7 z dn. 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz - Załącznik nr 7 do SIWZ (wypełniony zgodnie z wskazówkami określonymi w Rozdz. VII).
3. Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
Wykonawca w terminie 3 dni od dnia przekazania (zamieszczenia na platformie zakupowej) informacji z otwarcia ofert, zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu (bez wezwania) oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy PZP – wg wzoru określonego w Załączniku nr 5 do SIWZ. Wraz z oświadczeniem Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie na wezwanie Zamawiającego ma dostarczyć wykonawca, którego oferta została najwyższej oceniona, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania:
- 1) Wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, o ile informacje przedstawione w JEDZ w tym zakresie Zamawiający uzna za niewystarczające,
 - 2) Dowody, że wykazane w formularzu JEDZ roboty zostały wykonane należycie tj.:
 - referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane,
 - oświadczenie Wykonawcy, jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów. W takim przypadku należy uzasadnić brak możliwości uzyskania dokumentów.
 - 3) Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.
 - 4) Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert;
 - 5) Dokumenty potwierdzające, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia wg wymogów Rozdz. IV pkt. 1.2 b).



- 6) Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 ustawy oraz odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 5 i 6 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7) Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że podmiot nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 8) Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że podmiot nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 9) Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art.24 ust. 5 pkt. 1 ustawy.
- 10) Oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.
- 11) Oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
- 12) Oświadczenie wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez Zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 Ustawy PZP.
- 13) Oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez Zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 Ustawy PZP.
- 14) Oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).

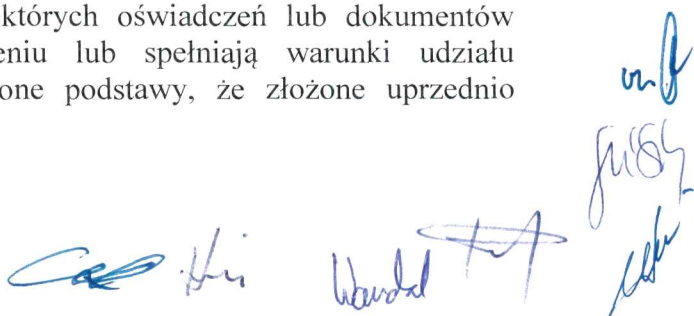
Handwritten signatures and initials in blue ink:
Wielki
filoz
AK
Wielki

VI. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Do 15 czerwca 2022r.

VII. SPOSÓB WYMIANY INFORMACJI Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej https://platformazakupowa.pl/pn/pec_gliwice.
2. Oferty, oświadczenia, w tym oświadczenie składane na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) sporządza się pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym
3. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał, składane na formularzu JEDZ powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy.
4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na platformie zakupowej. W celu założenia konta należy postępować zgodnie z instrukcją jak niżej https://platformazakupowa.pl/pn/pec_gliwice/supplier
5. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych opisaną są w **Instrukcji dla Wykonawców**.
6. Sposób sporządzania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dn. 27.06.2017 r. oraz z dn. 17.10.2018 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dn. 26.07.2016 r. i z dn. 16.10.2018r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
7. Zamawiający wezwie Wykonawcę którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, **nie krótszym niż 10 dni**, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu o których mowa w **Rozdz. V pkt. 4**.
8. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp. (korespondencja) Zamawiający i Wykonawcy przekazują z zachowaniem formy pisemnej drogą elektroniczną przy użyciu platformy zakupowej.
9. Adresy poczty elektronicznej do korespondencji office@pec.gliwice.pl (kopia do wiadomości dz@pec.gliwice.pl). Korespondencję uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do Zamawiającego przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona.
10. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, na każdym etapie postępowania Zamawiający może wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlega wykluczeniu lub spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy, że złożone uprzednio



- oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
11. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na platformie zakupowej bez ujawniania źródła zapytania.
 12. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) obejmuje formalne oświadczenie Wykonawcy stwierdzające, że odpowiednia podstawa wykluczenia nie ma zastosowania lub, że odpowiednie kryterium kwalifikacji jest spełnione, a także zawiera istotne informacje wymagane przez Zamawiającego.
Wypełniając formularz JEDZ w zakresie części IV (kryteria kwalifikacji) sekcja C – Zdolność techniczna i zawodowa należy szczegółowo opisać wykonane roboty w odniesieniu do wszystkich wymagań zamawiającego, opisanych w **Rozdz. IV pkt. 1** niniejszej SIWZ (wpisując opis przedmiotu zamówienia, wartość brutto robót, daty wykonania, nazwę przedmiotu na rzecz którego zostały wykonane).

VIII. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

Grzegorz Zawierucha - Kierownik Oddziału Eksploatacji

tel. (32) 335-0-155 (w zakresie merytorycznym)

Renata Uramowska-Słusznik - Kierownik Działu procedur przetargowych

tel.(32) 335-0-104 (w zakresie formalnym)

IX. WADIUM

1. Warunkiem udziału w niniejszym postępowaniu jest wniesienie wadium.
2. Ustala się wadium w wysokości: **1 000 000 PLN**
(słownie: milion złotych)
3. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
4. Wadium może być wnoszone w następujących formach:
 - a) 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**,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2018 r. poz. 110, 650, 1000, 1669).
5. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu - przelewem, Wykonawca dołącza do oferty dowód wpłaty wadium - potwierdzenie dokonanego przelewu. Na poleceniu przelewu należy wpisać nazwę zadania, jakiego ono dotyczy.

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

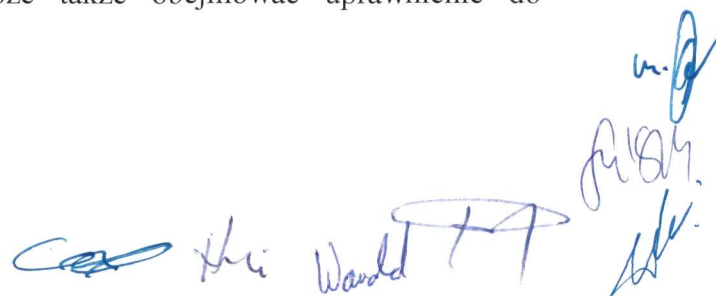
6. **Wadium w formie niepieniężnej powinno być wniesione w oryginale w postaci elektronicznej.**
7. W przypadku wnoszenia wadium przelewem na rachunek bankowy, o jego wniesieniu w terminie decydować będzie data wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
8. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadek określa Ustawa PZP.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawcy będą związani ofertą przez okres **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, o którym mowa w rozdz. XIV SIWZ.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt. 2, nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
2. Każdy Wykonawca może przedstawić tylko jedną ofertę.
3. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.
4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Ofertę należy złożyć w oryginale.
5. Kilka podmiotów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku podmioty te ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania. W przypadku oferty składanej przez konsorcjum, do oferty powinno zostać załączone pełnomocnictwo dla Osoby Uprawnionej do reprezentowania członków konsorcjum w trakcie postępowania (pełnomocnictwo może także obejmować uprawnienie do zawarcia umowy).



6. Istnieje możliwość wypełnienia formularza JEDZ przy wykorzystaniu systemu dostępnego poprzez następującą stronę internetową <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/esp/>

W tym celu należy podjąć następujące kroki:

- a) ze strony internetowej Zamawiającego, na której udostępniony został dokument SIWZ należy pobrać plik w formacie XML o nazwie „JEDZ” i zapisać go na dysku twardym.
- b) wejść na stronę <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/esp/>
- c) wybrać odpowiednią wersję językową
- d) Wybrać opcję „Jestem Wykonawcą”
- e) zaimportować pobrany wcześniej plik
- f) wypełnić i zapisać formularz

Przy wypełnianiu formularza JEDZ Wykonawca może skorzystać z instrukcji jego wypełniania zamieszczonej przez Urząd Zamówień Publicznych na stronie internetowej pod adresem:

https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0014/31361/JEDZ-instrukcja.pdf

7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w Rozdz. IV pkt. 1 – winien spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy wspólnie.
8. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdz. V pkt 4.6).-4.14). Dokumenty określone w niniejszym punkcie składa Wykonawca, którego oferta została najwyższej oceniona, na wezwanie Zamawiającego w terminie, o którym mowa w Rozdz. VII. pkt 7.
9. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym folderze opisanym „tajemnica przedsiębiorstwa”, odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie. Za tajemnicę przedsiębiorstwa (zgodnie z art. 11 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji – tekst jednolity: Dz. U. z 2003r Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
10. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - a. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.

XII. SPOSÓB OBLICZANIA CENY OFERTY

Oferent w formularzu ofertowym podaje cenę w rozbiściu na:

- Cenę netto
- Cenę brutto (uwzględniającą kwotę podatków od towarów i usług)

Wszystkie ceny należy wyliczyć do dwóch miejsc po przecinku.

Cena oferty winna być podana w polskich złotych.

XIII. SKŁADANIE OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej zamawiającego pod adresem https://platformazakupowa.pl/pn/pec_gliwice
2. Termin składania ofert upływa w dniu **25 marca 2019 r. godz. 11.30**

XIV. OTWARCIE OFERT

Publiczne otwarcie ofert nastąpi poprzez odszyfrowanie wczytanych na platformie zakupowej ofert, w siedzibie zamawiającego w Gliwicach, przy ulicy Królewskiej Tamy 135 – pokój 113 (świetlica), w dniu **25 marca 2019 r. godz. 11.45**

Otwarcie ofert jest jawne. Podczas otwarcia ofert podaje się:

- nazwę i adres Wykonawcy,
- cenę oferty,
- termin wykonania zamówienia,
- okres gwarancji,

Bezpośrednio przed otwarciem ofert podana zostanie kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

XV. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie poniższych kryteriów:

1) cena (netto) - 84%

przeliczana wg wzoru:
$$\frac{\text{cena oferty najkorzystniejszej / najtańszej}}{\text{cena kolejnej oferty}} \times 84 \text{ pkt.}$$

3) roczne koszty eksploatacyjne IOS - 8%

W ramach przedmiotowego kryterium ocenione zostaną następujące elementy, zdefiniowane przez Wykonawców w przeliczeniu na 1 MWh wyprodukowanej energii cieplnej ze sprawnością kotłów 87% dla węgla klasy 23/20/08

- Zużycie sorbentu [kg] - S (3pkt.)
- Zużycie wody procesowej [m³] - W (1pkt.)
- Zużycie energii elektrycznej [kWh] - E (3pkt.)
- Zużycie sprężonego powietrza [m³] - P (1pkt.)

Punkty w ramach tego kryterium rozdzielone zostaną proporcjonalnie tj. max. możliwa ilość punktów do zdobycia w ramach S, W, E oraz P to wartości podane w nawiasach. Punkty zostaną przydzielone wg wzoru:

$$Z_{S,W,E,P} = \frac{S \text{ lub } W \text{ lub } E \text{ lub } P \text{ najkorzystniejszej oferty}}{S \text{ lub } W \text{ lub } E \text{ lub } P \text{ kolejnej oferty}} \times \dots \text{ pkt.}$$

Łączna ilość punktów w tym kryterium wyliczona zostanie ze wzoru:

$$Z = Z_S + Z_W + Z_E + Z_P$$

3) roczne koszty eksploatacyjne SNCR - 8%

W ramach przedmiotowego kryterium ocenione zostaną następujące elementy, zdefiniowane przez Wykonawców w przeliczeniu na 1 MWh wyprodukowanej energii cieplnej ze sprawnością kotłów 87% dla węgla klasy 23/20/08

- Zużycie reagentu [kg] - R (4pkt.)
- Zużycie wody demi [m³] - W (2pkt.)
- Zużycie energii elektrycznej [kWh] - E (1pkt.)
- Zużycie sprężonego powietrza [m³] - P (1pkt.)

Punkty w ramach tego kryterium rozdzielone zostaną proporcjonalnie tj. max. możliwa ilość punktów do zdobycia w ramach S, W, E oraz P to wartości podane w nawiasach. Punkty zostaną przydzielone wg wzoru:

$$Z_{R,W,E,P} = \frac{R \text{ lub } W \text{ lub } E \text{ lub } P \text{ najkorzystniejszej oferty}}{R \text{ lub } W \text{ lub } E \text{ lub } P \text{ kolejnej oferty}} \times \dots \text{ pkt.}$$

Łączna ilość punktów w tym kryterium wyliczona zostanie ze wzoru:

$$Z = Z_S + Z_W + Z_E + Z_P$$

Za najkorzystniejszą uznaje się ofertę, która uzyska najwyższą sumę punktów uzyskaną w ramach wyszczególnionych powyżej kryteriów.

Uzyskana liczba punktów zostanie zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku.

XVI. ZABEZPIECZENIA

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1.1. Wykonawca wyłoniony w nin. postępowaniu zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub niewłaściwego wykonania umowy, a także roszczeń z tytułu gwarancji jakości, w wysokości 10 % ceny oferowanej brutto.

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

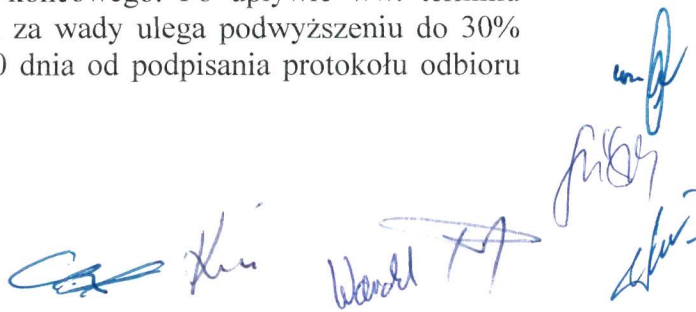
- a) pieniądzu - przelewem (konto jak w przypadku wadium);
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'mf', 'JUSY', and several illegible signatures.

- poręczeniem pieniężnym;
- c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 1.3. Zabezpieczenie wniesione w formie poręczeń lub gwarancji będzie gwarancją nieodwołalną i bezwarunkową, płatną na pierwsze żądanie, wystawioną przez bank, SKOK lub ubezpieczyciela (we wszystkich 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 będzie sporządzony w języku polskim i będzie interpretowany zgodnie z prawem obowiązującym w Polsce.
- 1.4. 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, demontażu/montażu, w tym ruchu próbnego i przekazania zadania do eksploatacji.
- 1.5. 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.
- 1.6. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należycie wykonane, tj. od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

2. Zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady

- 2.1. Zamawiający pozostawia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady 15 % wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 2.2. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, jest zwracana nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
- 2.3. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w pieniądzu, Zamawiający pozostawia sobie odpowiednią kwotę, a resztę zwraca.
- 2.4. Jeżeli zabezpieczenie zostało wniesione w innej formie niż w pieniądzu, zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi musi być dostarczone niezwłocznie po podpisaniu protokołu odbioru końcowego, jednak nie później niż przed upływem 21 dni po podpisaniu protokołu odbioru końcowego. Po upływie ww. terminu zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady ulega podwyższeniu do 30% i musi być dostarczone przed upływem 30 dnia od podpisania protokołu odbioru końcowego.



- 2.5. W sprawach nieuregulowanych stosuje się odpowiednie postanowienia dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII. POSTĘPOWANIE PO DOKONANIU WYBORU WYKONAWCY

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający przekazuje jednocześnie zawiadomienie Wykonawcom, zgodnie z art. 92 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, który przedstawił ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w SIWZ, z zastrzeżeniem art. 183 Ustawy, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
3. W zawiadomieniu o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający poinformuje Wykonawców o terminie i miejscu zawarcia umowy.
4. Podpisanie umowy ze strony wykonawcy następuje przez osoby umocowane do tej czynności.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert, chyba że zajdą przesłanki o których mowa w art. 93 ust. 1 Ustawy PZP.
6. Zamawiający przekazuje do publikacji ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej w terminie nie później niż 30 dni od dnia zawarcia umowy - art. 95 ust. 2 Ustawy PZP.

XVIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy PZP.
2. Pozostałe informacje na temat środków ochrony prawnej znajdują się w Dziale VI „Środki ochrony prawnej” Ustawy PZP.

XIX. OGÓLNE WARUNKI UMOWY ORAZ ISTOTNE POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY

1. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie pozytywny odbiór techniczny potwierdzony protokołem, z zastrzeżeniem pkt. 19 tego rozdziału.
2. Płatność faktur – 30 dni od daty poprawnego złożenia faktury, z zastrzeżeniem pkt.19

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Wawel TP' and 'Jul 84'.

3. Dopuszcza się fakturowanie częściowe zgodnie z harmonogramem rzeczowo finansowym, z zastrzeżeniem pkt. 19 tego rozdziału. Harmonogram rzeczowo-finansowy musi wyodrębniać wartości fundamentów, budynków, części mechanicznej, elektrycznej oraz akp i a.
4. Fakturowanie zgodnie z zaawansowaniem robót lecz nie więcej niż:

Kwartał	Rok	Procent wykonania
III,IV	2019	Do 10% wartości zadania
I,II	2020	Do 10% wartości zadania
III,IV	2020	Do 20% wartości zadania
I,II	2021	Do 15% wartości zadania
III,IV	2021	Do 20% wartości zadania
I,II	2022	Pozostałe 25% wartości zadania płatne po zakończeniu zadania i przedstawieniu raportu pomiarów gwarancyjnych instalacji.

5. Nie dopuszcza się stosowania materiałów posiadających datę produkcji wcześniejszą, niż 2019 rok.
Odstępstwo od zasady przy wykorzystywaniu elementów magazynowych inwestora z zakresu budowy instalacji IOS i elementów dających się wykorzystać z modernizowanych linii I i II.
6. W przypadku stwierdzenia dostaw nie posiadających dokumentów, pozwalających jednoznacznie określić datę ich wyprodukowania oraz w przypadku stwierdzenia, że dostarczone urządzenia są wyprodukowane przed 2019 rokiem, umowa zostaje zerwana z winy wykonawcy w trybie natychmiastowym.
7. Wykonawca zapewni zestaw części zamiennych uzgodnionych z Zamawiającym na okres obowiązywania gwarancji. Po upływie okresu gwarancyjnego Zamawiający odkupi od Wykonawcy niewykorzystane części zamienne.
8. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % wartości robót za każdy dzień zwłoki w oddaniu przedmiotu umowy lub usunięcia wad, z zastrzeżeniem pkt.18, przy czym maksymalna wartość kary nie może przekroczyć 20% wartości robót.
9. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki w przekazaniu frontu robót, odbioru lub odstąpieniu od robót.
10. W przypadku niedotrzymania zaoferowanej sprawności IOS nie pozwalającej na osiągnięcie emisji SO₂ w wysokości poniżej **180 mg/m³_n s.s.** przy O₂=6 % Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 5 % CENY UMOWY brutto za każde 5 mg/m³_n powyżej 180 mg/m³_n s.s.
11. W przypadku niedotrzymania zaoferowanej sprawności IOS nie pozwalającej na osiągnięcie emisji HCL i HF w wysokości poniżej odpowiednio **5 mg/m³_n s.s.** przy O₂=6 % i **3 mg/m³_n s.s.** przy O₂=6 %. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 1 % CENY UMOWY brutto za każde 1 mg/m³_n powyżej w/w wymienionych.

*W przypadku niedotrzymania zaoferowanej sprawności IOS nie pozwalającej na osiągnięcie emisji pyłu w wysokości poniżej odpowiednio **14 mg/m³_n s.s.** przy O₂=6*

- % Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 1 % CENY UMOWY brutto za każde 1 mg/m³_n powyżej w/w wymienionego.*
12. W przypadku niedotrzymania rocznych wskaźników eksploatacyjnych Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 2 % CENY UMOWY brutto za każdy składnik eksploatacyjny przeliczony na 1MWh produkcji ciepła kotła tj.: sorbent, woda demi, zużycie energii elektrycznej, zużycie sprężonego powietrza.
Potwierdzenie spełnienia lub nie w/w zapisów realizowane tylko i wyłącznie na aparaturze pomiarowej inwestora zainstalowanej na emitorze H=80m i posiadającej aktualne dokumenty uprawniające do realizowania pomiarów rozliczeniowych.
 13. W przypadku niedotrzymania zaoferowanej sprawności SNCR nie pozwalającej na osiągnięcie emisji NO_x w wysokości poniżej 180 mg/m³_n s.s. przy O₂=6 % Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 5 % CENY UMOWY brutto za każde 5 mg/m³_n powyżej 180 mg/m³_n s.s.
 14. W przypadku niedotrzymania zaoferowanej sprawności SNCR nie pozwalającej na osiągnięcie prześlizgu amoniaku do spalin i związków amonowych do pyłu w wysokości poniżej odpowiednio 10 mg/m³_n s.s. przy O₂=6 % i 100mg/kg Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 1 % CENY UMOWY brutto za każde 1 mg/m³_n powyżej w/w wymienionych.
W przypadku niedotrzymania zaoferowanej sprawności SNCR nie pozwalającej na osiągnięcie emisji CO w wysokości poniżej 110 mg/m³_n s.s. przy O₂=6 % Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 5 % CENY UMOWY brutto za każde 5 mg/m³_n powyżej 110 mg/m³_n s.s.
 15. W przypadku niedotrzymania rocznych wskaźników eksploatacyjnych Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, które wyniesie 2 % CENY UMOWY brutto za każdy składnik eksploatacyjny przeliczony na 1MWh produkcji ciepła kotła tj.: reagent, woda demi, zużycie energii elektrycznej, zużycie sprężonego powietrza.
 16. **Potwierdzenie spełnienia lub nie w/w zapisów realizowane równoległe na aparaturze pomiarowej inwestora zainstalowanej na emitorze H=80m posiadającej aktualne dokumenty uprawniające do realizowania pomiarów rozliczeniowych i równoległe na analizatorach za kotłem a przed odpylaczem kotła.**
 17. W przypadku wielkości prześlizgu związków amonowych do popiołu lotnego inwestor będzie oczekiwał poddania badaniom próbki popiołu indywidualnie z każdego kotła WR-25 z ruchu gwarancyjnego i będzie oczekiwał udokumentowanych pomiarów w laboratorium akredytowanym wskazanym przez inwestora. Każde próbki pyłu będą pobierane wraz z próbką rozjemczą. Pomiar pyłu z elektrofiltru, cyklonu lub metoda grawimetryczną bezpośrednio z kanału spalin za kotłem a przed odpylaczem kotła. Zakończenie zadania (ostatni etap) po przeprowadzeniu ruchu gwarancyjnego i przedstawieniu sprawozdania ruchu gwarancyjnego zawierającego między innymi: pomiary emisyjne, osiągnięte wskaźniki eksploatacyjne. Szczegółowe i wstępne zasady ruchu gwarancyjnego przedstawiono w załączniku numer 4.
 18. Podczas potwierdzania skuteczności odsiarczania czy odazotowania na ruchu gwarancyjnym i udzielonej gwarancji obowiązywać będą przepisy ustawy

ochrony środowiska stanowiące zasady uznawania standardu emisyjnego za spełniony. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1.03.2018 w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów.

19. Uwarunkowania Zamawiającego, dotyczące podwykonawców

(w związku z przepisem art. 647 kodeksu cywilnego - Dz. U. Nr 49, poz. 408 z dnia 14.02.2003 r.) w przypadku robót budowlanych:

Przy spełnieniu wszelkich rygorów określających warunki udzielenia zgody przez Zamawiającego na zawarcie przez Wykonawcę umowy o roboty budowlane z Podwykonawcą Robót Budowlanych, w szczegółowych kwestiach mają zastosowanie poniższe postanowienia.

19.1 Zamawiający wyraża zgodę na zawarcie przez Wykonawcę umowy o roboty budowlane z Podwykonawcą, pod warunkami określonymi w pkt.

19. Niespełnienie zastrzeżonych warunków będzie zawsze oceniane w

odniesieniu do zakresu robót objętych protokołem, o którym mowa w pkt.

19.2. W wypadku niespełnienia powyższych warunków, brak zgody Zamawiającego na zawarcie umowy odnosi się do zawarcia umowy w części dotyczącej zakresu robót budowlanych zleconych protokołem, o którym mowa w pkt. 19.2.

19.2 W przypadku Robót Budowlanych podstawą wystawienia faktury

VAT będzie, z zastrzeżeniem pkt. 19.3., podpisany przez

Zamawiającego i Wykonawcę protokół zaawansowania lub odbioru

Robót Budowlanych. Protokół ten zostanie podpisany przez

Zamawiającego w terminie 5 dni od jego przedstawienia przez

Wykonawcę, bądź w tym terminie zostaną do niego zgłoszone

uzasadnione zastrzeżenia związane z jakością lub zakresem

wykonanych prac.

19.3 Wraz z protokołem, o którym mowa w pkt. 19.2, Wykonawca złoży

Zamawiającemu (jako podstawę wystawienia faktury VAT)

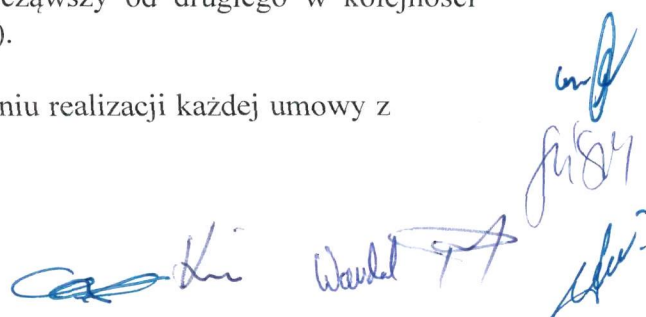
pisemne oświadczenie:

19.3.1 Własne określające:

- Rzeczowy zakres robót budowlanych zleconych Podwykonawcy Robót Budowlanych a objętych wymienionym protokołem,
- Kwoty i terminy zapłaty wierzytelności dotyczących zakresu robót zleconych Podwykonawcy Robót Budowlanych zgodnie z punktem poprzedzającym.

19.3.2 Podwykonawcy Robót Budowlanych lub własne potwierdzone przez Podwykonawcę Robót Budowlanych, stwierdzające, jakie wierzytelności i w jakiej części zostały dotychczas zaspokojone w odniesieniu do dotychczas zleconego zakresu robót budowlanych, objętych poprzednio podpisanym protokołem, o którym mowa w pkt. 19.2. (obowiązek określony w niniejszym punkcie obowiązuje począwszy od drugiego w kolejności protokołu, o którym mowa w pkt. 19.2.).

19.3 Dodatkowo, niezwłocznie po zakończeniu realizacji każdej umowy z



Podwykonawcą Robót Budowlanych, Wykonawca przedłoży pisemne oświadczenie potwierdzone przez Podwykonawcę Robót Budowlanych, że wszelkie płatności z tytułu tej umowy zostały zrealizowane przez Wykonawcę. Jeżeli ww. płatności nie zostały zrealizowane Wykonawcałoży Zamawiającemu kompleksową informację o stanie jego rozliczeń z Podwykonawcami stosując odpowiednie postanowienia pkt. 19.3.2.

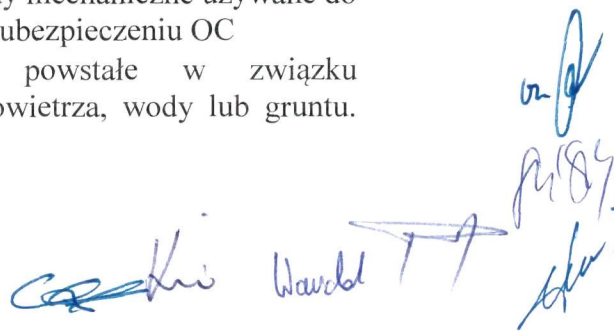
19.4 Nie wyłączając innych uprawnień, Zamawiający ma prawo zatrzymać z wierzytelności Wykonawcy kwoty odpowiadające kwotom wierzytelności Podwykonawcy Robót Budowlanych niezaspokojonych dotychczas przez Wykonawcę.

19.5 Jeżeli z mocy przepisów prawa Zamawiający nie będzie mógł odmówić zaspokojenia wierzytelności Podwykonawcy Robót Budowlanych, każda kwota zapłacona z tego tytułu uprawnia Zamawiającego w szczególności do potrącenia z każdymi wymagalnymi obecnie lub w przyszłości wierzytelnościami Wykonawcy do Zamawiającego. Wykonawca udzieli Zamawiającemu wszelkich informacji niezbędnych dla obrony Zamawiającego przed roszczeniami Podwykonawcy.

19.6 Zgoda Zamawiającego udzielona osobno na wejście na plac budowy i dokonywanie innych czynności na terenie Zamawiającego przez Podwykonawcę Robót Budowlanych, nie oznacza zgody Zamawiającego na zawarcie umowy z Podwykonawcą Robót Budowlanych i nie zmienia postanowień zawartych w pkt. 19.

- 20 Wykonawca oświadcza, że elementy stanowiące przedmiot umowy nie są obciążone ciężarami i prawami osób trzecich.
- 21 Wykonawca ma prawo przesunąć odpowiednio termin zakończenia robót w razie zwłoki w przekazaniu frontu robót.
- 22 Zamawiający przewiduje istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy pod następującymi warunkami:
- konieczność przedłużenia (zmiany) terminu umownego oraz harmonogramu rzeczowo – finansowego z powodu:
 - a) działania siły wyższej, tj. wyjątkowego zdarzenia lub okoliczności,
 - b) wyjątkowo niesprzyjających warunków fizycznych bądź atmosferycznych,
 - c) decyzji służb Nadzoru budowlanego mających wpływ na przesunięcie terminu realizacji robót, takich jak wstrzymanie budowy.
- 23 Wykonawca przed podpisaniem umowy zawrze polisę ubezpieczeniową OC z tytułu działalności i posiadania mienia na poniższych warunkach:
- 23.1
- a) Wykonawca przedstawi oraz będzie utrzymywał w ważności w okresie

- wykonania kontraktu i w okresie gwarancyjnym umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadania oraz użytkowania mienia (wraz z OC za produkt / wykonaną usługę) obejmującą ochroną zakres robót i prac wynikający z realizacji Umowy.
- b) Umowa ubezpieczenia będzie obejmować odpowiedzialność cywilną deliktową, kontraktową oraz deliktowo-kontraktową z sumą gwarancyjną nie niższą niż 25.000.000 zł na jeden i wszystkie wypadki ubezpieczeniowe.
- c) Zakres ubezpieczenia OC. Ubezpieczenie to będzie spełniało łącznie (co najmniej) następujące warunki:
- Ubezpieczenie będzie obejmowało szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w trakcie i po, a także szkody powstałe po przekazaniu przedmiotu prac kontraktowych i włączeniu ich do eksploatacji wynikłe z ich wadliwego wykonania.
 - Ubezpieczenie będzie rozszerzone o odpowiedzialność cywilną pracodawcy (dotyczy pracowników Wykonawcy) z tytułu wypadków przy pracy pracowników z limitem odpowiedzialności, co najmniej, 2.000.000 zł na jeden i wszystkie wypadki ubezpieczeniowe.
 - Ubezpieczenie będzie obejmowało szkody powstałe w związku z wykonywaniem czynności, prac lub usług przez podwykonawców (w przypadku powierzenia usługi podwykonawcom), do wysokości sumy gwarancyjnej; szkody te mogą być pokryte polisą podwykonawcy z sumą gwarancyjną min. 25 mln PLN, z wyjątkiem szkód wyrządzonych przez podwykonawcę, za które odpowiada także wykonawca (OC za cudze czyny).
 - Ubezpieczenie będzie obejmowało czyste straty finansowe z limitem odpowiedzialności, co najmniej, 2.000.000,00 zł na jeden i wszystkie wypadki ubezpieczeniowe.
 - Do umowy ubezpieczenia zostaną wprowadzone inne odpowiednie rozszerzenia ochrony stosownie do charakteru obejmowanej ochroną Umowy i rodzaju prowadzonych prac (w tym m.in. szkody wyrządzone przez maszyny budowlane oraz pojazdy wolnobieżne, szkody powstałe podczas prac ładunkowych, szkody wynikające z używania młotów pneumatycznych, hydraulicznych, kafarów itp., szkody powstałe wskutek wibracji).
 - Ubezpieczenie będzie obejmowało szkody w mieniu Zamawiającego, w tym mieniu modernizowanym oraz mieniu powierzonym Wykonawcy lub przez Wykonawcę kontrolowanym, przechowywanym, używanym., do wysokości sumy gwarancyjnej.
 - ubezpieczone będą szkody powstałe w mieniu powierzonym lub przekazanym, będącym w pieczy lub pod nadzorem Wykonawcy i podwykonawców, w tym także szkody polegające na utracie tego mienia
 - ubezpieczone będą szkody spowodowane wadą produktu dostarczonego w ramach Umowy
 - ubezpieczone będą szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy w całości lub w części
 - ubezpieczone będą szkody wyrządzone przez pojazdy mechaniczne używane do realizacji Umowy, niepodlegające obowiązkowemu ubezpieczeniu OC
 - Ubezpieczenie będzie obejmowało szkody powstałe w związku z przedostaniem się substancji chemicznej do powietrza, wody lub gruntu.



Z limitem odpowiedzialności 1.000.000,00 zł

- Ubezpieczenie będzie obejmowało szkody wyrządzone przez osoby pod wpływem alkoholu, narkotyków lub innych środków.
- d) Brak udziału własnego / franszyzy redukcyjnej w odniesieniu do szkód osobowych, w odniesieniu do szkód rzeczowych udział własny / franszyza redukcyjna nie wyższa niż 10 000 zł, w odniesieniu do czystych strat finansowych udział własny / franszyza redukcyjna nie wyższa niż 10 % wysokości szkody.

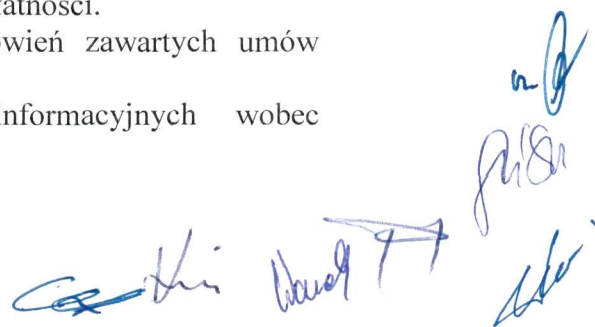
23.2 Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej projektanta

- a) Wykonawca ubezpieczy i przedstawi posiadaną polisę odpowiedzialności cywilnej projektanta swoją lub/i innego podmiotu jeżeli prace projektowo-dokumentacyjne zlecane będą podwykonawcy, za szkody będące następstwem błędów projektowych, błędnie sporządzonej dokumentacji itp. Okres ubezpieczenia będzie obejmować co najmniej okres Realizacji Kontraktu, w tym w szczególności okres, w którym przewidziane jest wykonanie całości prac projektowo-dokumentacyjnych.
- b) Ubezpieczenie powinno być oparte na następujących założeniach: Wypadkiem ubezpieczeniowym (momentem decydującym o odpowiedzialności ubezpieczyciela) będzie działanie lub zaniechanie projektanta w okresie ubezpieczenia (uchybiecie w sztuce), z którego wynikła szkoda na osobie, w mieniu lub strata finansowa, za którą odpowiedzialny jest projektant. Roszczenie może być zgłoszone przed upływem terminu przedawnienia przewidzianego przepisami prawa.
- c) Suma gwarancyjna wynosić winna, nie mniej niż 8.000.000 zł.
- d) Zakres ubezpieczenia OC projektanta będzie spełniał łącznie (co najmniej) następujące warunki
 - objęcie ochroną szkód w rzeczach zaprojektowanych, dopuszczalny limit nie niższy niż 2.000.000 zł
 - ubezpieczenie będzie obejmowało szkody wyrządzone przez pracowników Projektanta oraz wszelkie inne osoby/podmioty którym projektant powierzył wykonanie zleconej pracy, usługi lub innej czynności (ewentualne rozszerzenie ochrony o OC podwykonawcy w zależności czy prace projektowo- dokumentacyjne zostaną zlecone podwykonawcy oraz definicji podwykonawcy według Ubezpieczyciela)
 - Ubezpieczenie będzie obejmowało szkody powstałe w związku z przedostaniem się substancji chemicznej do powietrza, wody lub gruntu,
 - Ubezpieczenie będzie obejmowało czyste straty finansowe ze zniesieniem wszystkich rażących wyłączeń w zakresie realizowanego Kontraktu z limitem odpowiedzialności, co najmniej, 1.000.000,00 zł na jeden i wszystkie wypadki ubezpieczeniowe.
 - okres ubezpieczenia będzie obejmować co najmniej okres realizacji Umowy, w szczególności okres, w którym przewidziane jest wykonanie całości prac projektowo-dokumentacyjnych,
 - Ubezpieczenie będzie obejmowało szkody wynikłe z przekroczenia planowanego terminu budowy, harmonogramu prac oraz przekroczenia planowanych kosztów o ile stanowią one następstwo szkody wynikłej z uchybiecia ubezpieczonego.

- e) Brak udziału własnego / franszyzy redukcyjnej w odniesieniu do szkód osobowych, w odniesieniu do szkód rzeczowych i czystych strat finansowych udział własny / franszyza redukcyjna nie wyższa niż 10.000 zł

23.3 Postanowienia wspólne wymienione w ust 1- 2 niniejszego rozdziału powinny spełniać następujące wymagania:

- a) Początek odpowiedzialności zakładu ubezpieczeń będzie tożsamy z początkiem okresu ubezpieczenia, który nie może przypadać później niż moment rozpoczęcia realizacji umowy.
- b) We wszystkich umowach ubezpieczenia Wykonawca, zamawiający i jego przedstawiciele oraz podwykonawcy będą zwolnieni z obowiązku zaspokojenia roszczeń regresowych zakładu ubezpieczeń.
- c) Wykonawca zawrze powyższe ubezpieczenia z ubezpieczycielem lub ubezpieczycielami na warunkach zatwierdzonych przez Zleceniodawcę a odmowa takiego zatwierdzenia musi mieć istotną przyczynę, za którą w szczególności zostanie uznana niezgodność warunków ubezpieczenia z wymaganiami określonymi w niniejszym Kontrakcie. Zatwierdzenia wymaga również jakakolwiek zmiana w warunkach zawartych ubezpieczeń.
- d) Jeżeli terminy, o których mowa w niniejszym ustępie nie zostaną spełnione lub wymagane umowy ubezpieczenia nie zostaną zawarte, umowy takie wygasną lub zostaną rozwiązane albo, jeśli Wykonawca w jakikolwiek sposób i stopniu zawarte umowy zmieni na niekorzyść Zamawiającego bez jego zgody, a niezależnie od tego także wtedy, gdy Wykonawca świadomie wprowadzi w błąd Zamawiającego, co do istnienia lub warunków umów ubezpieczenia, Zamawiający ma prawo, ale nie obowiązek, samodzielnie zawrzeć stosowne umowy ubezpieczenia i odliczyć ich cenę od wynagrodzenia Wykonawcy za Kontrakt, od innych należności względem Wykonawcy, wypłacić ją z Zabezpieczenia Należytego Wykonania Kontraktu lub żądać zwrotu uiszczonej składki od Wykonawcy. Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie odpowiedzieć na wszelkie pytania niezbędne do zawarcia polisy.
- e) Wszystkie dokumenty potwierdzające zawarcie umowy ubezpieczenia łącznie z wnioskami o zawarcie umowy ubezpieczenia (o ile będą wymagane) lub innymi dokumentami potwierdzającymi zawarcie umów ubezpieczenia oraz dowody opłacenia składki (w tym kolejnych rat składki, bądź raty składki) Wykonawca dostarczy natychmiast po zawarciu umów ubezpieczenia, jednak nie później niż w dniu podpisania umowy a dowody opłacenia niezwłocznie po upływie terminu płatności składki lub raty składki określonych w dokumentach potwierdzających zawarcie umów ubezpieczenia.
- f) Wykonawca – w okresie Realizacji Kontraktu - będzie przedstawiał Zamawiającemu dokumenty wystawione przez ubezpieczyciela/i potwierdzające kontynuację ubezpieczenia w wymaganym zakresie i terminowe opłacanie składek bądź raty składki najpóźniej na trzy dni przed wymaganym terminem płatności.
- g) Wykonawca stosować się będzie do ich postanowień zawartych umów ubezpieczenia w szczególności w zakresie obowiązków informacyjnych wobec



Ubezpieczyciela oraz poinformuje o treści wszystkich powyższych obowiązków Podwykonawców.

- h) Wykonawca dokona wyszczególnionych wyżej ubezpieczeń w firmach ubezpieczeniowych posiadających jednostki organizacyjne w Polsce posiadające odpowiedni potencjał osobowy i organizacyjny i będące zdolne do obsługi zawartych umów ubezpieczenia i likwidacji szkód.

UWAGI

Zaleca się bieżące śledzenie przedmiotowego postępowania na platformie zakupowej.

Wszystkie istotne informacje dla przedmiotowego postępowania Zamawiający będzie zamieszczał na platformie zakupowej, w szczególności:

- 1) treść pytań dotyczących treści SIWZ i treści udzielonych przez Zamawiającego wyjaśnień,
- 2) modyfikacje treści SIWZ.

Załączniki:

Załącznik 1: Program funkcjonalno-użytkowy IOS.

Załącznik 2: Program funkcjonalno-użytkowy SNCR.

Załącznik 3: Lista części zapasowych inwestora do wykorzystania przy budowie instalacji IOS.

Załącznik 4: Wstępne zasady prowadzenia ruchu gwarancyjnego zabudowanych instalacji.

Załącznik 5: Formularz ofertowy.

Załącznik 6: Warunki gwarancji i serwisu (wzór).

Załącznik 7: Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej (wzór).

Załącznik 8: Oświadczenie o udostępnieniu zasobów (wzór).

Załącznik 9: Formularz JEDZ (plik ESPD w formacie xml służący do wygenerowania JEDZ)

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