

Formularz ofertowy

W odpowiedzi na ogłoszenie w procedurze przetargowej prowadzonej w trybie przetargu nieograniczonego na:

Modernizację systemu odzūżlania i usuwania żuŹla z hali odzūżlania w kotłowni przy ul. Kolejowej 8 w Pułtusk

przedkładamy niniejszą ofertę

1. ZAMAWIAJĄCY:
PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 36
06-100 Pułtusk

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

DANE KONTAKTOWE WYKONAWCY²:

[wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie na n/w adres / faks / e-mail]

Osoba do kontaktów	
Adres korespondencyjny	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

3. OŚWIADCZENIA

Ja(my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

- 3.1. zapoznałem(liśmy) się z SIWZ (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmuję(emy) warunki w niej zawarte;
- 3.2. gwarantuję(emy) wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ, wyjaśnieniami do SIWZ oraz wprowadzonymi do niej zmianami;
- 3.3. w przypadku uznania mojej(naszej) oferty za najkorzystniejszą zobowiązuje(emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- 3.4. składam(y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu]/[jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]³;
- 3.5. nie uczestniczę(y) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia;
- 3.6. uważam(y) się za związanego(y) niniejszą ofertą przez okres **60 dni** od momentu upływu terminu złożenia ofert;
- 3.7. wykonam(y) przedmiot zamówienia w terminie określonym w SIWZ;
- 3.8. akceptuję(emy) warunki płatności zawarte w projekcie umowy;

¹ Wykonawca modeluje tabelę powyżej w zależności od swego składu.

² Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wskazują dane pełnomocnika (lidera), z którym prowadzona będzie wszelka korespondencja.

³ niepotrzebne skreślić

- 3.9. zaangażuję(emy) podwykonawców do realizacji przedmiotu zamówienia w niżej określonym zakresie *(wypełnić tylko w przypadku, gdy Wykonawca(y) przewiduje(q) udział Podwykonawcy(ów):.....*
- 3.10. zobowiązuję się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie.....
- 3.11. zastrzegam/zastrzegamy iż informacje zawarte na str od... do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane innym podmiotom. *

4. Cena oferty

Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia za cenę ryczałtową

Kwota netto	Podatek VAT	CENA Brutto (1 + 2)
1	2	3

6. Gwarancja

Zobowiązuję się do udzielenia gwarancji na cały przedmiot zamówienia na okres m-cy.

7. Wykaz załączników i dokumentów przedstawianych w ofercie przez Wykonawcę(ów):

..... str. nr.....
 str. nr.....
 str. nr.....
 str. nr.....

.....
 Miejscowość / Data

.....
 Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty
 w imieniu Wykonawcy(ów)

- w przypadku zastrzeżenia w ofercie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji należy wykazać że stanowią one tajemnicę przedsiębiorstw

Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

1. ZAMAWIAJĄCY:
PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 36
06-100 Pułtusk

2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) WYKONAWCY(ów)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Modernizację systemu odzūżlania i usuwania żużla z hali odzūżlania w kotłowni
przy ul. Kolejowej 8 w Pułtusk**

oświadczam (oświadczamy), że spełniam(spełniamy) warunki udziału w postępowaniu postawione przez Zamawiającego w SIWZ.

.....
Miejscowość / Data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty
w imieniu Wykonawcy(ów)

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

1. ZAMAWIAJĄCY:
PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 36
06-100 Pułtusk

2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) WYKONAWCY(ów)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Modernizację systemu odżużlania i usuwania żużla z hali odżużlania w kotłowni
przy ul. Kolejowej 8 w Pułtusku**

oświadczam (oświadczamy), że nie występują wobec mnie (nas) podstawy do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w SIWZ.

.....
Miejscowość / Data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty
w imieniu Wykonawcy(ów)

1. ZAMAWIAJĄCY:

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 36
06-100 Pułtusk

2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) WYKONAWCY(ów)

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Lp.	Nazwa zamawiającego	Rodzaj i zakres robót budowlanych	Wartość robót budowlanych	Termin realizacji

Do wykazu należy dołączyć dowody dotyczących robót, określających czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone

....., dnia

.....
 (podpis i pieczęć osoby upoważnionej)

1. ZAMAWIAJĄCY:
PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 36
06-100 Pułtusk
2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) WYKONAWCY(ów)

**WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ
W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA PN.:**

**Modernizację systemu odzuzłania i usuwania żużla z hali odzuzłania w kotłowni
przy ul. Kolejowej 8 w Pułtusku**

Lp.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności w nin. zamówieniu	Posiadane uprawnienia budowlane /nr , data wydania

Oświadczam, że osoby wymienione w wykazie posiadają wymagane uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

.....
 (podpis i pieczęć osoby upoważnionej)

Lista / informacja w zakresie przynależności do grupy kapitałowej

1. ZAMAWIAJĄCY:

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.

ul. Mickiewicza 36

06-100 Pułtusk

2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) WYKONAWCY(ów)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Modernizację systemu odzuzłania i usuwania żużla z hali odzuzłania w kotłowni przy ul. Kolejowej 8 w Pułtusku

składam

☐ Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej,

l.p.	Nazwa wykonawcy	Adres wykonawcy
1		
2		
3		
4		

☐ Informuję o tym, że nie należę (nie należymy) do grupy kapitałowej ¹.

.....

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych)
do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)

Miejscowość / Data

¹ Zaznaczyć odpowiedni kwadrat

Wzór

UMOWA nr

zawarta w dniu 2017 roku w Pułtusk

pomiędzy

Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 36, 06-100 Pułtusk, reprezentowanym przez

.....
.....

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

.....z siedzibą w przy ul.

wpisanym do rejestru w pod nr

o kapitale zakładowym

NIP: REGON :

reprezentowanym przez :

p.

zwanym dalej w treści umowy **Wykonawcą**

§ 1

Zgodnie z wynikiem przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot zamówienia polegający na wykonaniu **modernizacji systemu odżużlania i usuwania żużla z hali odżużlania w kotłowni przy ul. Kolejowej 8 w Pułtusk** /dalej „roboty”/.

1. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia określa specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami, która wraz z ofertą przetargową Wykonawcy i harmonogramem rzeczowo - finansowym stanowi załącznik do niniejszej umowy. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a także zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem Wykonawcy oraz z zachowaniem najwyższej staranności.

§2

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za realizację przedmiotu zamówienia o którym mowa w §1 umowy strony ustalają na kwotę:
netto:zł (słownie: PLN)
VAT.....
Bruttozł (słownie: PLN)
2. Wynagrodzenie ryczałtowe o którym mowa w ust.1 zostanie wypłacone w częściach określonych w „Harmonogramie Rzeczowo-Finansowym” za wykonanie poszczególnych etapów/elementów stanowiący załącznik nr 1 do umowy.
3. Kwota określona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §1 oraz następujące koszty: planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ, pełnej obsługi geodezyjnej, projektu organizacji robót, koszty wszelkich robót przygotowawczych, demontażowych, wyburzeniowych, odtworzeniowych, porządkowych, zagospodarowania terenu budowy, odtworzenie dróg, chodników, wywozu nadmiaru gruntu i innych odpadów, zagęszczenie gruntu oraz wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy, bez których nie można wykonać przedmiotu umowy. W zakresie materiałów zbędnych Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać przepisy wynikające z Ustawy o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.) i wydanych do ustawy przepisów wykonawczych - ponosząc w tym zakresie wyłączną odpowiedzialność. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do żądania podwyższenia wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu. Strony niniejszej umowy nie mogą zmienić wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu

zamówienia, przedstawionego w ust. 1, poza okolicznościami przedstawionymi w ust. 4 i 5 niniejszego paragrafu.

4. W przypadku ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy, sposób obliczenia kwoty o którą będzie pomniejszone wynagrodzenie Wykonawcy, będzie następujący:
 - a) w przypadku odstąpienia od całego elementu robót nastąpi odliczenie wartości tego elementu, od ogólnej wartości przedmiotu umowy,
 - b) w przypadku odstąpienia od części robót z danego elementu obliczenie niewykonanej części tego elementu nastąpi na podstawie ustalenia, przez Zamawiającego i Wykonawcę, procentowego stosunku niewykonanych robót do wartości całego elementu; następnie zostanie wyliczona wartość niewykonanych robót i odliczona od ogólnej wartości przedmiotu umowy; w przypadku gdy ten sposób wyliczenia byłby niedokładny, dopuszcza się także możliwość obliczenia niewykonanej części danego elementu na podstawie kosztorysu przygotowanego przez Wykonawcę w oparciu o odpowiednie KNR-y lub KNNR-y oraz rynkowe ceny materiałów, robocizny oraz sprzętu, a zatwierdzonych przez Zamawiającego.
5.
 - 1) Zamawiający dopuszcza możliwość wystąpienia w trakcie realizacji przedmiotu umowy konieczności wykonania robót zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w sytuacji, gdy wykonanie tych robót będzie niezbędne do prawidłowego tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami wykonania przedmiotu umowy.
 - 2) Przewiduje się także możliwość ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy w sytuacji gdy wykonanie danych robót będzie zbędne do prawidłowego tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami wykonania przedmiotu umowy.
6. Zmiany, o których mowa w ust. 5 pkt 1 i 2 niniejszego paragrafu muszą być każdorazowo zatwierdzone w formie pisemnej pod rygorem nieważności przez Zamawiającego.
7. Zmiany, o których mowa w ust. 5 pkt 1 i 2 niniejszego paragrafu nie spowodują podwyższenia ceny wykonania przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 niniejszej umowy.

§3

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy będzie odbywało się fakturami częściowymi za wykonane etapy/elementy przedmiotu zamówienia ujęte w harmonogramie rzeczowo-finansowym (zał. nr 1 do umowy) na podstawie podpisanego przez Strony protokołu odbioru wykonanych etapów/elementów przedmiotu zamówienia, który jest dla Wykonawcy podstawą do wystawienia faktury VAT. Płatność nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.....
2. Rozliczenie końcowe nastąpi fakturą końcową po zakończeniu zadania i jego odbiorze końcowym, który jest dla Wykonawcy podstawą do wystawienia faktury końcowej.
3. Strony postanawiają, że termin zapłaty faktur wykonawcy będzie wynosił do 30 dni licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi (protokół odbioru etapu/elementu przedmiotu zamówienia wg harmonogramu) oraz protokołu odbioru końcowego.
4. Za datę zapłaty uznaje się dzień w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu.

§4

Terminy rozpoczęcia przedmiotu zamówienia ustala się następująco:

- 1) rozpoczęcie – niezwłocznie po zawarciu umowy, nie później niż w terminie 7 dni po zawarciu umowy,
- 2) zakończenie:
 - a) etap I - do 30 dni od dnia podpisania umowy.
 - b) etap II – do 15 września 2017 r.
- 3) terminy wykonania poszczególnych części przedmiotu zamówienia określa harmonogram rzeczowo-finansowy robót stanowiący załącznik nr 1 do umowy.

§5

Zamawiający przekaze wykonawcy protokolarnie teren budowy w ciągu 7 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

§6

1. Nadzór nad robotami objętymi niniejszą umową będzie prowadził Zamawiający w osobie:tel.
2. Kierownikiem budowy ze strony Wykonawcy, posiadającym uprawnienia będzie: tel..... W/w uprawnienia zostaną przedstawione Zamawiającemu podczas przekazywania terenu budowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany.
4. Zmiana osoby wskazanej w ust. 2 wymaga uprzedniego pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym.
5. Zmiany, o których mowa w ust. 3 i 4 nie wymagają wprowadzania zmian do umowy w formie aneksu.

§7

1. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i oznakować prowadzone roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość ich oznakowania przez cały czas trwania realizacji umowy.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy z chwilą protokolarnego przejęcia terenu budowy od Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia robót i placu budowy na wartość nie mniejszą niż wartość złożonej oferty z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
4. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - a) roboty, plac budowy i urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome Wykonawcy związane bezpośrednio z wykonywaniem robót - od ognia, huraganu, powodzi, deszczu nawalnego, zalania, obsunięć innych zdarzeń losowych.
 - b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników Wykonawcy i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
5. Wykonawca ponosi również odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez podwykonawców.
6. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokument ubezpieczenia zawierający klauzule ubezpieczenia, o których mowa w ust. 3 i 4, w terminie 7 dni od daty zawarcia niniejszej umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty z własnych materiałów.
8. Materiały, o których mowa w ust. 7 powinny podlegać klasyfikacji kontroli jakości stosownie do obowiązujących w tej mierze przepisów, odpowiadać wymaganiom umowy oraz dokumentacji projektowej pod względem jakości.
9. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego wszelkich wymaganych oryginałów: atestów i/lub certyfikatów i/lub innych dokumentów wymaganych przez przepisy prawa na materiały i urządzenia użyte do wykonania robót, nawet gdyby nie były w sposób wyraźny określone niniejszą Umową. Wykonawca ponosi przed Zamawiającym wszelką odpowiedzialność odszkodowawczą z tego tytułu.
10. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany w szczególności do:
 - a) wykonania robót w sposób i na warunkach określonych niniejszą Umową;
 - b) protokolarnego przejęcia od Zamawiającego terenu budowy;
 - c) zorganizowania we własnym zakresie i na własny koszt zaplecza produkcyjnego i socjalnego niezbędnego do wykonania robót;
 - d) usunięcia wszelkich odpadów i pozostawienia w czystości terenu budowy;
 - e) zatrudniania pracowników i personelu posiadającego aktualne przeszkolenie w zakresie bhp odpowiadające rodzajowi wykonywanych robót przez Wykonawcę. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane przez własnych pracowników na skutek nieprzestrzegania przepisów bhp;
 - f) przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego pracowników w zakresie bhp;
 - g) zapewnienia uprawnionego nadzoru technicznego nad prowadzonymi przez Wykonawcę robotami;
 - h) odpowiedzialności za przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony środowiska w zakresie robót wykonywanych przez Wykonawcę;
 - i) przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej robót wraz ze wszystkimi niezbędnymi atestami, certyfikatami, aprobatami technicznymi, wynikami prób i badań;

- j) pełnej odpowiedzialności za wszelkie szkody wyrządzone działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy na terenie budowy i terenie przyległym, w tym szkody wyrządzone osobom trzecim;
- k) podejmowania wszelkich innych czynności, choćby w sposób bezpośredni nie określonych Umową, a mających na celu prawidłowe i terminowe wykonanie robót objętych niniejszą Umową, z dbałością o przestrzeganie przepisów prawa.

§8

1. Odbiory częściowe oraz odbiory robót zanikających lub ulegających zakryciu dokonywane będą przez Zamawiającego na podstawie pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru danego etapu/elementu zadania w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia.
2. Komisyjny odbiór końcowy robót zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru końcowego robót.
3. Termin wykonania umowy, o którym mowa w §4 nie obejmuje procedur wyszczególnionych w ust.2.

§9

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot umowy, a pisemny dokument gwarancyjny jako dokument określający uprawnienia i obowiązki Zamawiającego zostanie dołączony do końcowego protokołu odbioru wykonanych robót. Okres obowiązywania gwarancji wynosi miesięcy - na wykonany przedmiot zamówienia oraz na wbudowane materiały i urządzenia, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego wykonanych robót.
2. Za urządzenia wolne od wad uznaje się urządzenia, które spełniają wymogi określone w dokumentacji projektowej.
3. W okresie gwarancji Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego, zobowiązany będzie do nieodpłatnego usunięcia wszelkich wad robót, stwierdzonych przez Zamawiającego, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. O wykryciu wady Zamawiający zawiadomi Wykonawcę na piśmie podając termin i miejsce oględzin. Istnienie wady stwierdza się protokolarnie. Niestawiennictwo Wykonawcy w dacie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego będzie równoznaczne z uznaniem przez Wykonawcę wad zgłoszonych przez Zamawiającego.
5. Po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad, Zamawiający będzie uprawniony, bez upoważnienia sądowego, do powierzenia usunięcia wad lub szkód nimi spowodowanych osobom trzecim, na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy, z zachowaniem uprawnień do kar umownych od Wykonawcy i odszkodowania uzupełniającego.
6. Niezależnie od uprawnień wynikających z tytułu gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne rzeczy zgodnie z postanowieniami ustawy Kodeks Cywilny, przy czym strony postanawiają rozszerzyć okres rękojmi na okres równy okresowi gwarancji, który rozpoczyna bieg po podpisaniu protokołu odbioru końcowego.

§ 10

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy siłami własnymi*, za pomocą podwykonawców*(niepotrzebne wykreślić), siłami własnymi oraz za pomocą podwykonawców, którym powierzy do wykonania następujące roboty:
.....
.....
2. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy o roboty budowlane z podwykonawcą, stosuje się art. 647¹§ 2 kodeksu cywilnego. Za działania podwykonawcy Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za działania własne.
3. Wykonawca ma obowiązek przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projektu jej zmian.
4. Zamawiający w terminie 7 dni może zgłosić pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo i do projektów jej zmiany.
5. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo z terminem określonym powyżej uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
6. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartych umów o podwykonawstwo oraz ich zmian w terminie 7 dni od daty ich zawarcia.
7. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od przedłożenia przez Wykonawcę umowy o podwykonawstwo nie zgłosi na piśmie sprzeciwu uważa się, że zaakceptował tę umowę.

8. W przypadku nie uwzględnienia przez Wykonawcę sprzeciwu wniesionego przez Zamawiającego do umowy o podwykonawstwo Zamawiający nie wyrazi zgody na podwykonawstwo.
9. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy w terminach płatności określonych w umowie o podwykonawstwo.
10. Wykonawca przedłoży wraz z umową o podwykonawstwo odpis z KRS podwykonawcy lub inny dokument właściwy z uwagi na status prawny podwykonawcy potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu podwykonawcy do jego reprezentowania.
11. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jako niepodlegających niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 10 000 zł.
12. Do zmian postanowień umów o podwykonawstwo stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu umowy o podwykonawstwo.
13. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z rozliczeniami należnego mu wynagrodzenia oświadczenia Podwykonawców lub dowody dotyczące zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom (dalszym Podwykonawcom), których termin upłynął w danym okresie rozliczeniowym. Oświadczenia, należycie podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego je Podwykonawcy lub dowody powinny potwierdzać brak zaległości Wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych Wynagrodzeń podwykonawców wynikających z umów o podwykonawstwo.
14. Jeżeli w terminie określonym w Umowie o podwykonawstwo, którą Zamawiający zaakceptował, Wykonawca nie zapłaci w całości lub w części wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty wynagrodzenia bezpośrednio od Zamawiającego.
15. Zamawiający jest zobowiązany wezwać Wykonawcę do zgłoszenia uwag dotyczących zasadności zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy żądania Podwykonawcy.
16. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający składa do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
17. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Podwykonawcy należne wynagrodzenie, jeżeli Podwykonawca udokumentuje jego zasadność dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie i odbiór robót, a Wykonawca nie złoży uwag w sposób wystarczający wskazujących niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenia bez odsetek należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
18. Kwota należna Podwykonawcy zostanie uiszczona przez Zamawiającego w złotych polskich (PLN).
19. Kwotę zapłaconą Podwykonawcy lub skierowaną do depozytu sądowego Zamawiający potrąca z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
20. Zasady dotyczące Podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do dalszych Podwykonawców.
21. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od daty dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.

§ 11

1. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania się o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na wykonanie niniejszej umowy oraz do dołożenia należytej staranności i działania według ich najlepszej wiedzy w celu wykonania niniejszej umowy.
2. Wszystkie zawiadomienia, żądania oraz inna korespondencja dokonywana na podstawie niniejszej Umowy będą sporządzane na piśmie i doręczane drugiej Stronie osobiście lub wysłane

za potwierdzeniem odbioru listem poleconym lub przesyłką kurierską albo też wysłane faksem lub pocztą elektroniczną.

§12

W przypadku odstąpienia od umowy lub przerwania realizacji przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Zamawiający jest obowiązany:

- 1) odebrać wykonane lub przerwane roboty,
- 2) zapłacić za wykonane roboty do dnia odstąpienia, chyba, że Zamawiający zgłosi zastrzeżenia, co do jakości wykonanych robót,
- 3) zapłacić za zabezpieczenie przerwanych robót.
- 4) odkupić materiały, konstrukcje lub urządzenia, które nie mogą być przez Wykonawcę wykorzystane do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową,
- 5) przejąć od Wykonawcy pod swój dozór plac budowy.

§13

1. Strony postanawiają, iż w przypadkach określonych w Umowie obowiązującą formą odszkodowania za szkody związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem niniejszej Umowy będą kary umowne. W pozostałych przypadkach stanowiących niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania Strony ponoszą odpowiedzialność na zasadach ogólnych.
2. Kary te będą naliczane w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy w stosunku do terminów, o których mowa w §4 - w wysokości 0,5 % Wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 za każdy dzień zwłoki;
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych podczas odbioru końcowego w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego w wysokości 0,5 % Wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 za każdy dzień zwłoki;
 - c) za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20 % Wynagrodzenia określonego w §2 ust. 1,
 - d) za zwłokę w rozpoczęciu realizacji robót - w wysokości 0,5% Wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - e) gdy Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnienia i przerwa trwa dłużej niż 2 tygodnie - w wysokości 0,5 % Wynagrodzenia określonego w §2 ust. 1 za każdy dzień przerwy w wykonywaniu robót ponad okres 2 tygodni,
 - f) w przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom w wysokości 0,2% wartości brutto umowy Wykonawcy z Podwykonawcą za każdy dzień zwłoki w terminie, o którym mowa w umowie Wykonawcy z Podwykonawcą.

Roszczenia o zapłatę kar umownych, o których mowa w pkt 1 stają się wymagalne z końcem dnia, w którym nastąpiło zdarzenie będące podstawą naliczenia danej kary umownej.

- 2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 20 % Wynagrodzenia z wyjątkiem okoliczności przewidzianych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Strony mają prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z faktur częściowych i z faktury końcowej Wykonawcy.

§14

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto przedstawionego w ofercie co stanowi kwotę..... zł Zabezpieczenie zostało wniesione w formie
2. W przypadku należytego wykonania robót 70% tego zabezpieczenia zostanie zwolnione w ciągu 30 dni po końcowym odbiorze robót, potwierdzonym protokołem odbioru robót i uznaniu robót przez Zamawiającego za należycie wykonane, a pozostała część tj. 30% zostanie zwolniona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady wykonanych robót, który wynosi miesięcy od daty odbioru końcowego robót.

3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu będzie ono ulokowane na oprocentowanym rachunku bankowym. 70% tego zabezpieczenia zostanie zwolnione w ciągu 30 dni po końcowym odbiorze robót, potwierdzonych protokołem odbioru robót i uznaniu robót przez Zamawiającego za należycie wykonane, a pozostała część tj. 30% zostanie zwrócona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady wykonanych robót, który wynosi miesięcy od daty odbioru końcowego robót. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
4. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.
5. O dokonaniu zmiany o której mowa w ust.4 Wykonawca powiadomi na piśmie Zamawiającego.
6. Zmiana o której mowa w ust.4 nie wymaga wprowadzania zmian do umowy w formie aneksu.

§15

1. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają zgody obu stron wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności (aneksu).
2. Z zastrzeżeniem formy przewidzianej w ust. 1, Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień umowy w następujących przypadkach:
 - 1) zmiany w KRS, CEIDG w trakcie realizacji zamówienia, dotyczące Wykonawcy;
 - 2) zmiany kont bankowych,
 - 3) wystąpienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy,
 - 4) obniżenia wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust.1,
 - 5) zmian technicznych i technologicznych,
 - 6) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
 - 7) zmiany harmonogramu rzeczowo - finansowego w sytuacji wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy i udokumentowanych w formie pisemnej, a mających wpływ na harmonogram,
 - 8) innych, nieistotnych, zmian postanowień niniejszej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
3. Zmiana terminu wykonania przedmiotu zamówienia będzie możliwa wyłącznie w przypadku:
 - a) zdarzeń losowych tj. podtopienia terenu robót, spowodowanego powodzią lub intensywnymi opadami deszczu tylko jeśli uniemożliwia to prowadzenie robót, bądź też wystąpienia innych okoliczności niezależnych od wykonawcy i udokumentowanych w formie pisemnej a mających wpływ na termin wykonania.
 - b) zmiany harmonogramu rzeczowo - finansowego w sytuacji wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy i udokumentowanych w formie pisemnej a mających wpływ na harmonogram.
 - c) konieczności wykonania robót zamiennych lub dodatkowych.

§16

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, jeżeli:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy;
 - b) Wykonawca przerwał realizację przedmiotu zamówienia i nie podejmuje się jego realizacji bez uzasadnionych przyczyn przez okres kolejnych 10 dni roboczych;
 - c) Wykonawca opóźnia się o 14 dni w stosunku do terminów uzgodnionych w Harmonogramie rzeczowo-finansowym.
 - d) Wykonawca realizuje przedmiot zamówienia w sposób niezgodny z postanowieniami umowy;
 - e) Wykonawca bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego dokonał cesji wierzytelności z niniejszej Umowy;
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w szczególności jeżeli Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru robót.

3. Odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z podaniem przyczyny odstąpienia, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach określonych w ust. 1, 2, 3.

§ 17

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu wyłączne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe, które nie naruszają i nie będą naruszać praw autorskich osób trzecich, do wszelkich materiałów i wyników prac, o których mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, dostarczonych Zamawiającemu przez Wykonawcę oraz, że nie udzielił żadnych licencji na korzystanie z dzieł stanowiącego przedmiot niniejszej umowy.
2. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie jakichkolwiek roszczeń z tytułu korzystania przez Zamawiającego z przedmiotu niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia na swój koszt i ryzyko wszelkich działań prawnych zapewniających należytą ochronę Zamawiającego przed takimi roszczeniami osób trzecich. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się zastąpić Zamawiającego czy też w przypadku braku takiej możliwości przystąpić po stronie Zamawiającego do wszelkich postępowań toczących się przeciwko Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązuje się także zrekompensować Zamawiającemu wszelkie koszty, jakie Zamawiający poniesie lub jakie będzie zobowiązany ponieść w związku z dochodzeniem roszczenia z zakresu prawa autorskiego, jakie osoba trzecia zgłosi w związku z tym, że Zamawiający korzysta z przedmiotu niniejszej umowy.
3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do całości przedmiotu wykonanego w ramach niniejszej umowy, w szczególności do wszelkich opracowanych przez Wykonawcę materiałów oraz jego wersji roboczych, w ramach wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy, z chwilą potwierdzenia wykonania przedmiotu niniejszej umowy, czyli z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołów odbioru przedmiotu umowy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. 2006, nr 90, poz. 631 z późn. zm.) o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - 1) trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie; w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania przedmiotu Umowy niezbędne jest jego zwielokrotnienie dla realizacji funkcji, jakie przedmiot Umowy ma spełniać,
 - 2) tworzenie nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmiana układu lub jakiejkolwiek inne zmiany),
 - 3) utrwalanie przedmiotu Umowy w jakiejkolwiek formie i postaci,
 - 4) kopiowanie przy zastosowaniu odpowiedniej techniki cyfrowej,
 - 5) rozpowszechnianie przedmiotu Umowy w jakiejkolwiek formie i postaci,
 - 6) wykorzystywanie w utworach audiowizualnych, multimedialnych,
 - 7) publiczne wykonywanie i publiczne odtwarzanie,
 - 8) wprowadzanie dostarczanych materiałów do własnych baz danych, bądź w postaci oryginalnej, bądź w postaci fragmentów, opracowań(abstraktów),
 - 9) wprowadzanie do obrotu, użyczenie, najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 10) wprowadzanie do pamięci komputera i wykorzystania w Internecie,
 - 11) wystawianie,
 - 12) wyświetlanie.
4. W ramach wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy, z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu umowy, Wykonawca wyraża zgodę na wykonywanie autorskich praw zależnych do przedmiotu umowy powstałego w wykonaniu niniejszej umowy na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w niniejszej umowie.
5. Przeniesienie, o którym mowa w ust. 3 i 4 niniejszego paragrafu, następuje bez ograniczenia co do terminu, czasu, terytorium, ilości egzemplarzy.
6. Wykonawca wyraża niniejszym nieodwołalną zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego wszelkich zmian i modyfikacji w przedmiocie umowy i w tym zakresie zobowiązuje się nie korzystać z przysługujących mu autorskich praw osobistych do przedmiotu umowy.
7. Wraz z przeniesieniem praw autorskich Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośnika egzemplarza utworu, bez odrębnego wynagrodzenia.

§18

Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść ani zbyć wierzytelności już wymagalnych, a także przyszłych, przysługujących Wykonawcy na podstawie niniejszej umowy na osobę trzecią. Powyższy zakaz dotyczy także praw związanych z wierzytelnością, w szczególności roszczeń o zaległe odsetki – art. 509 §1 i § 2 Kodeksu cywilnego.

§19

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie postanowienia ustawy Prawo zamówień publicznych, przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo budowlane, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

§20

Spory mogące wyniknąć w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy strony poddają rozstrzygnięciom sądom powszechnym, właściwym dla siedziby Zamawiającego.

§21

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach – 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

Wykonawca

Zamawiający

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Modernizacja systemu odzūżlania i usuwania żūżla z hali odzūżlania w kotłowni przy ul. Kolejowej w PEC Sp. z o.o. w Pułtusk

- I. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja systemu odzūżlania i usuwania żūżla z hali odzūżlania w kotłowni PEC w Pułtusk zlokalizowanej przy ul. Kolejowej 8.
- II. Na przedmiot zamówienia składa się:
 1. Opracowanie dokumentacji projektowej, budowlano – wykonawczej zgodnej zakresem i formą z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072) i zawierającej wszystkie wymagane prawem opracowania niezbędne dla rodzaju przedsięwzięcia, na potrzeby otrzymania pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót do właściwego urzędu, gdy będzie to wymagane. Dokumentacja i projekt powinny być wykonane w 4 egzemplarzach w wersji papierowej i 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej.
 2. Dostawa i montaż instalacji odzūżlania wraz z urządzeniami towarzyszącymi.
 3. Wykonanie prób, pomiarów, odbiorów i przekazanie do eksploatacji.
 4. Szkolenie personelu zamawiającego w zakresie bieżącej obsługi.
 5. Przekazanie dokumentacji powykonawczej i szczegółowych instrukcji obsługi instalacji.
- III. Wymagane terminy realizacji zamówienia:
 1. Część projektowa – do 30 dni od dnia podpisania umowy.
 2. Przekazanie do eksploatacji instalacji odzūżlania, wykonanie prób, pomiarów elektrycznych, odbiorów i szkoleń, dostarczenie dokumentacji powykonawczej i szczegółowych instrukcji obsługi instalacji – do 15 września 2017 r.
- IV. Wymagania techniczne i technologiczne instalacji do odzūżlania:
 1. Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania najlepszych dostępnych technik.
 2. Przedstawiona w dokumentacji projektowej technologia odzūżlania powinna być własnością wykonawcy lub powinien on posiadać na jej stosowanie niezbędne licencje lub pozwolenia.
 3. Przed rozpoczęciem realizacji robót niezbędne jest uzyskanie akceptacji Zamawiającego dla przyjętych rozwiązań projektowych.
 4. Zamawiający od momentu otrzymania dokumentacji projektowej ma 10 dni na jej zatwierdzenie lub wniesienie uwag i zastrzeżeń.
 5. Wykonawca jest odpowiedzialny za ujęcie w projekcie wszystkich niezbędnych urządzeń jak również za dostosowanie mocy i wydajności urządzeń do parametrów pracy kotłów, do których je oferuje i dla których opracuje projekty wykonawcze, zapewniając bezproblemową ich eksploatację.
 6. Zakres prac obejmuje:
 - Opracowanie koncepcji budowy instalacji odzūżlania i usuwania żūżla bez ingerencji w konstrukcję hali odzūżlania.
 - Opracowanie kompletnej dokumentacji wykonawczej zgodnie z zatwierdzoną przez Zamawiającego koncepcją.
 - Dostawa i montaż przenośników zgrzeblowych żūżla w systemie na mokro, oddzielnych dla każdego kotła

- Doprowadzenie do każdego przenośnika instalacji odprowadzania pyłów z odpylania danego kotła
 - Wykonanie wspólnego systemu transportu taśmowego odprowadzającego żużel do miejsca składowania na zewnątrz budynku na wysokości około 4 metrów.
 - Prace rozbiórkowo – demontażowe oraz budowlano – montażowe.
 - Sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z częścią elektryczną z wyszczególnieniem zastosowanych urządzeń oraz DTR
 - Sporządzenie instrukcji stanowiskowej dla każdego urządzenia
 - Przeszkolenie obsługi w zakresie prawidłowej eksploatacji.
7. Instalacja ma być dostosowana do odprowadzania żużla przy pełnych obciążeniach kotłów.
8. Musi zapewniać płynną regulację prędkości przesuwu poszczególnych urządzeń odprowadzających żużel.
9. Należy zapewnić dostęp do wszystkich miejsc w instalacji odzūżlania wymagających obsługi (armatura, króćce pomiarowe, itd.).
10. Montaż wszelkich niezbędnych urządzeń, przejść, drabin i pomostów roboczych należy wykonać z barierkami zapewniającymi bezpieczną obsługę instalacji odzūżlania.
- V. Instalacja elektryczna - zakres prac do wykonania:
1. Wykonanie nowej instalacji zasilającej .
 2. Wykonanie szaf sterowniczych w miejscu wskazanym przez inwestora.
 3. Zabudowa przetwornic częstotliwości w nowych szafach.
 4. Wykonanie instalacji zasilającej i sterowniczej wyżej wymienionych szaf.
 5. Wykonanie uziemień nowych instalacji.
 6. Podłączenie instalacji odzūżlania do systemu sterowania.
- VI. Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej i sterowania:
1. Instalacja elektryczna zostanie dostosowana do istniejącej instalacji zgodnie zobowiązującymi przepisami, normami oraz wytycznymi Zamawiającego.
 2. Wszystkie silniki będą posiadały możliwość ręcznej regulacji pracy z pominięciem przetworników częstotliwości.
 3. Kable zasilające silniki poprzez przetwornice częstotliwości, przewody pomiarowe oraz sterowanie muszą być ekranowane.
 4. Przewody sterownicze nie mogą być prowadzone we wspólnych korytkach z kablami siłowymi, zasilającymi i oświetlenia.
 5. Kable zostaną oznakowane trwale na obu końcach w sposób umożliwiający jednoznaczną ich identyfikację.
 6. Wszystkie urządzenia zamontowane przez wykonawcę będą nowe.
- VII. Wymagania dotyczące przebiegu modernizacji układów odzūżlania wraz z dopuszczeniem do eksploatacji i rozruchem próbnym:
- 1) Dostawę i montaż urządzeń wykonawca zrealizuje zgodnie z zatwierdzonymi projektami wykonawczymi, obowiązującymi przepisami, wskazaniemi przedstawicieli Zamawiającego oraz DTR urządzeń.
 - 2) Kompletacja i dostawa urządzeń powinna być realizowana w oparciu o dokumentację techniczną w terminach określonych w Harmonogramie Rzeczowo – Finansowym uzgodnionym z Zamawiającym. Wszystkie materiały i urządzenia muszą być nowe oraz

posiadać znak CE i dokumenty pozwalające stwierdzić rok produkcji nie wcześniejszy niż 2016.

- 3) Transport i montaż elementów i urządzeń instalacji odzūżlania odbędzie się staraniem i na koszt Wykonawcy.
- 4) Sposób zamocowania poszczególnych elementów zmodernizowanych układów odzūżlania powinien umożliwiać łatwą ich wymianę i konserwację.
- 5) Koszty wszelkich dodatkowych prac i badań związanych z dostawą i montażem urządzeń pokrywa Wykonawca.
- 6) Wykonawca dostarczy na własny koszt niezbędne materiały eksploatacyjne wymagane do uruchomienia instalacji zgodnie ze standardami i parametrami zawartymi w ofercie.
- 7) Wykonawca przeprowadzi wszelkie prace montażowo- instalacyjne w zakresie niezbędnym do osiągnięcia założonych efektów zadania, zarówno tych które zostały ujęte w projekcie, jak również tych których nie ujęto, a które zgodnie z doświadczeniem Wykonawcy są niezbędne do poprawnej pracy instalacji odzūżlania opartej na zaoferowanej technologii.

VII. Wymagania dotyczące szkolenia personelu Zamawiającego:

1. Zakres szkolenia:

- eksploatacja instalacji;
- przeglądy, remonty bieżące i konserwacja;
- optymalizacja pracy instalacji;
- zasady BHP przy obsłudze instalacji;
- zasady gwarancji;
- sposoby zgłaszania awarii i usterek.

2. Szkolenie obejmuje pracowników obsługi i nadzór kotłowni.

3. Miejsce szkolenia: kotłownia przy ul. Kolejowej 8 w Pułtusk.

4. Wykonawca zapewni w okresie gwarancji serwis informacyjny.

VII. Wymagania dotyczące dokumentacji powykonawczej:

1. Opis techniczny wraz z DTR i instrukcjami obsługi i eksploatacji.
2. Schematy ideowe poszczególnych rozdzielni, szaf, skrzynek sterowania miejscowego itp.
3. Zestawienie dostarczonej aparatury i urządzeń.
4. Schemat / opis dla zabezpieczeń, blokad, układów automatycznej regulacji.
5. Bazę danych systemu cyfrowego.
6. Dokumentację rozdzielni, skrzynek.
7. Schematy rozwinięte sterowań
8. Zestawienie dostarczonych materiałów montażowych.
9. Dokumentację instalacji uziemiającej.
10. Plany sytuacyjne rozmieszczenia urządzeń i tras kablowych
11. Tabele / rysunki powiązań kablowych
12. Protokoły z pomiarów elektrycznych z zakresu ochrony przeciwpożarowej

VIII. Pozostałe wymagania:

1. Instalacja technologiczna odpylania powinna spełniać wymagania zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i uwzględniać przepisy BHP i p. poż. w tym normy hałasu na stanowiskach pracy i do środowiska.
2. Wykonawca ubezpieczy budowę i roboty z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od wszelkich roszczeń cywilnoprawnych w okresie realizacji umowy.
3. Warunkiem dopuszczenia instalacji do eksploatacji jest:
 - wykonanie robót montażowych zgodnie z dokumentacją i potwierdzone

- protokołami odbioru robót;
 - kompleksowe przygotowanie przez Wykonawcę instalacji odzūżlania do eksploatacji;
 - likwidacja placu budowy oraz uporządkowanie terenu;
 - odbiór w zakresie BHP i p. poż.;
 - przekazanie dokumentacji powykonawczej;
 - rozliczenie z zagospodarowania odpadów;
 - szkolenie obsługi.
4. Wykonawca gwarantuje prawidłową pracę instalacji odzūżlania przy maksymalnym obciążeniu kotłów.
 5. W przypadku nie uzyskania przez instalację odzūżlania gwarantowanej sprawności, Zamawiający w terminie dla niego dogodnym udostępni Wykonawcy instalację do wykonania prac naprawczych.
 6. Zakres i warunki gwarancji:
 - 1) Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad i usterek ujawnionych w okresie gwarancji w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego.
 - 2) W przypadku awarii uniemożliwiającej pracę instalacji Wykonawca w ciągu 24 godzin od zawiadomienia przywróci jej prawidłowe działanie.
 - 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do usunięcia siłami własnymi wad i awarii w przypadku niedochowania powyższych terminów przez Wykonawcę. W takim przypadku kosztami naprawy Zamawiający obciąży Wykonawcę.

OŚWIADCZENIE O PRZEPROWADZENIU WIZJI LOKALNEJ

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Oświadczamy, że w dniu dokonaliśmy wizji lokalnej i zapoznaliśmy się z zakresem prac koniecznych do wykonania oraz czynnikami cenotwórczymi związanymi z warunkami, celem uwzględnienia ich w realizacji zamówienia:

Modernizacja systemu odzūżlania i usuwania żużla z hali odzūżlania w kotłowni przy ul. Kolejowej 8 w Pułtusku

.....
(data i podpis osoby (osób) uprawnionej/ych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Potwierdzam dokonanie wizji lokalnej przez w/w Wykonawcę

..... dn. 2017 r.