



## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego  
prowadzonego [w trybie przetargu nieograniczonego](#):

# Remonty i modernizacje instalacji pieców obrotowych, kotłów rafinacyjnych wraz z instalacjami pomocniczymi.

**ZDH/06/2018**

/sygnatura/

wartość zamówienia **PRZEKRACZA** równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych

**Osoby zatwierdzające SIWZ:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**ZATWIERDZAM**

.....

Legnica, kwiecień 2018 r.

**Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest dalej Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, SIWZ lub specyfikacją.**

**Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia jest dostępna na internetowej stronie Zamawiającego [www.imn.legnica.pl](http://www.imn.legnica.pl)**

## **I. ZAMAWIAJĄCY**

**Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach Oddział w Legnicy**

Adres: ul. Złotoryjska 89, 59-220 Legnica

NIP: 631-020-07-71

Regon: 000027542-00033

## **II. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie, którego dotyczy SIWZ oznaczone jest znakiem: **ZDH/06/2018**

Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

## **III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z póź. zm. ).
2. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zastosowane jest pojęcie „ustawa Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa powyżej.
3. Wartość zamówienia **przekracza** równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
4. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania w pierwszej kolejności oceny ofert, a następnie zbadania, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. (Art. 24aa ustawy Pzp)

## **IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia są: **Remonty i modernizacje instalacji pieców obrotowych, kotłów rafinacyjnych wraz z instalacjami pomocniczymi.**
2. **CPV: 51135000-7** - Usługi instalowania **pieców**, **45259000-7** - Usługi **remontów** i konserwacji zakładów, **45259900-6** - **Modernizacja** zakładów

### **3. Określenie przedmiotu zamówienia oraz wielkości zakresu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest **wykonywanie remontów i modernizacji urządzeń instalacji pieców obrotowych** (wykaz parametrów pieców wg załącznika nr 6 do SIWZ) z **kotłami rafinacyjnymi** do produkcji stopów ołowiu i metali nieżelaznych **wraz z bezpośrednio powiązanymi technologicznie instalacjami pomocniczymi jak systemy załadunku, komory dopalania gazów, komory osadcze i rurociągi gazów, układy filtrów** wraz z niezbędnymi pracami budowlano – montażowymi.

Przedmiot umowy będzie realizowany w okresie **12 miesięcy od dnia zawarcia umowy lub do czasu wyczerpania wartości umowy.**

**Zamawiający ma możliwość przedłużenia Umowy o kolejne 3 miesiące w przypadku nie wykorzystania wartości umowy. Ewentualne przedłużenie umowy zależy wyłącznie od decyzji Zamawiającego i jest dla Wykonawcy wiążące.**

Wymagane remonty poszczególnych **instalacji pomocniczych** muszą być dokonywane w czasie głównych remontów pieców, z którymi one współpracują. **W innych przypadkach realizacja prac remontowych musi być uzgodniona z Zamawiającym.**

**Wykonawca zobowiązany jest do dokonania doboru takich rodzajów materiałów ogniotrwałych oraz innych, stosowanych podczas zabudowy w trakcie remontu, które umożliwią wydłużenie lub zachowanie przynajmniej 95% czasu trwania najdłuższego, potwierdzonego dokumentacją eksploatacyjną, okresu między remontowego danego agregatu.**

W zakresie przedmiotu zamówienia mieści się również wykonanie niezbędnych projektów, zwłaszcza wymurówki i kształtek wykonywanych z mas dla elementów instalacji wymagających wyłożenia ogniotrwałego w zakresie:

- 1) pełnej dokumentacji i rysunków wyłożenia ogniotrwałego pieców i kotłów rafinacyjnych,
- 2) obliczeń cieplnych wyłożenia ogniotrwałego pieców i kotłów rafinacyjnych,
- 3) kosztorysów nakładczych całego zakresu robót z podziałem dla poszczególnych zadań,
- 4) harmonogramów suszenia i wygrzewania pieców, komór i kotłów po remoncie,
- 5) rysunków i szkiców topografii zużycia wyłożeń wykonanych przed rozpoczęciem prac remontowych,
- 6) rysunków elementów wykonanych z mas ogniotrwałych lub przewidzianych do wykonania w czasie remontu,
- 7) harmonogramów remontu do uzgodnienia z Zamawiającym przed rozpoczęciem zabudowy.

Materiały ogniotrwałe oraz wszystkie inne materiały niezbędne do realizacji warunków Zamówienia dostarcza Wykonawca. **Dopuszcza się dostawę materiałów ze strony Zamawiającego, lecz wymaga to obustronnego zaakceptowania.**

**Wykonawca zabezpieczy całość dostaw i zapewni dla materiałów przeznaczonych do realizacji remontów odpowiednie warunki magazynowania i przechowywania, z**

**uwzględnieniem wymogu swobodnej dostępności do całości materiałów przeznaczonych do danego remontu najpóźniej w terminie 3 tygodni, przed jego szacowanym rozpoczęciem.**

Zamawiający udostępni na życzenie rysunki techniczne konstrukcji i ogólne założenia technologii zabudowy materiałów ogniotrwałych oraz innych na instalacjach pieców oraz na instalacjach pomocniczych. Udostępniona dokumentacja stanowi rysunki dotychczasowego Wykonawcy, i dostępna jest do wglądu w siedzibie Zamawiającego, z zachowaniem praw autorskich w zakresie rozpowszechniania.

Zamawiający przewiduje w okresie rocznym wykonanie następujących zadań remontowych:

1. Dla instalacji pieca obrotowo – wahadłowego **KPO4** (objętość 13 m<sup>3</sup>):
  - remonty bieżące, obejmujące prace naprawcze w obrębie wybranego elementu instalacji pieca (czas remontu do 1 tygodnia);
  - remont średni (do 50% wyłożenia ogniotrwałego, czas remontu do 3 tygodni);
  - remont kapitalny (100% wyłożenia ogniotrwałego, czas remontu do 4 tygodni);
  - remonty kotłów topielno-rafinacyjnych (wymiana wyłożenia ogniotrwałego w zakresie 50 - 100%, czas remontu do 5 dni na jeden kocioł).
2. Dla instalacji dwóch pieców obrotowo – wahadłowych **KPO2 i KPO3** (objętość 3 m<sup>3</sup>):
  - remonty bieżące, obejmujące prace naprawcze w obrębie wybranego elementu instalacji pieca (czas remontu do 1 tygodnia);
  - remonty średnie (do 50% wyłożenia ogniotrwałego, czas remontu do 2 tygodni);
  - remont kapitalny (100% wyłożenia ogniotrwałego, czas remontu do **3** tygodni).
3. Dla instalacji pieca obrotowo – wahadłowego **KPO1 „Wezuwiusz”** (objętość 5 m<sup>3</sup>):
  - ewentualne remonty bieżące i modernizacje.
4. Dla instalacji przewałowego pieca utleniającego **PPU1 „Hekla”**
  - ewentualne remonty bieżące i modernizacje
5. Dla instalacji przewałowego pieca utleniającego **PPU2 „Guliwer”**
  - ewentualne remonty bieżące i modernizacje
6. Dla instalacji topielnego pieca tyglowego **TPT1 „Lady Knox”**
  - ewentualne remonty bieżące i modernizacje

Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie łącznej nominalnej ilości dni pracy instalacji pieców dla:

- KPO4: przynajmniej 275 dni,
- KPO2 i KPO3: przynajmniej po 300 dni każdy,
- KPO1: 358 dni.

Szacowane terminy rozpoczęcia poszczególnych zadań remontowych będą wskazywane pisemnie przez Wykonawcę na podstawie prognoz i bieżącej oceny zużycia wymurówki. Dokładne terminy rozpoczęcia prac i zakres remontu będą wyznaczane każdorazowo przez Zamawiającego w oparciu o bieżące protokoły zatrzymania instalacji do remontu sporządzone z udziałem Wykonawcy. Czas remontu obejmuje czynności suszenia i wygrzewania wymurówki.

Wykonawca każdorazowo do wykonywanego remontu dostarczy dokumentację powykonawczą, wykonaną w oparciu o pomiary z natury parametrów pieca lub kotła, w postaci rysunku wykonanego wymurowania z zapisaniem uwag powstałych podczas instalacji wyłożenia ogniotrwałego i zmian wynikłych z analizy dokumentacji - rysunków i szkiców topografii zużycia (eksploatacji). W dniu zakończenia remontu Wykonawca dostarczy harmonogram suszenia wyłożenia ogniotrwałego odpowiadający dokładnie zakresowi konkretnego remontu. Forma dostarczenia dokumentacji – 3 komplety w wersji papierowej oraz elektronicznej w formacie .pdf z obrazami wszystkich dokumentów, zapisane na nośniku cyfrowym.

Wykonawca, udzieli na wykonane prace i zastosowane materiały gwarancji uzgadnianej każdorazowo z Zamawiającym :

- po zakończeniu danego remontu z uwzględnieniem faktycznego czasu poprzedniej kampanii pomiędzy remontami dla wybranego elementu instalacji pieca, mając na względzie ewentualne zmiany sposobu wymurowania i zmiany zastosowanej wymurówki.

W zakresie sposobów rozpatrywania gwarancji stosowane będą następujące metody rozliczeń:

- uzyskanie poniżej 70% żywotności założonego okresu gwarancyjnego – koszt remontu elementów objętych gwarancją ponosi w całości Wykonawca;
- uzyskanie żywotności w zakresie 70-99% udzielonej gwarancji – koszt remontu elementów objętych gwarancją ulegnie redukcji na korzyść Zamawiającego o wartość brakującą do 100% gwarancji;
- uzyskanie i/lub przekroczenie żywotności 100% udzielonej gwarancji – koszty remontu ponosi w całości Zamawiający.

Zamawiający wymaga gotowości Wykonawcy do **rozpoczęcia wykonywania prac remontowych, awaryjnych lub gwarancyjnych w ciągu nie więcej niż 3 dni roboczych** od daty otrzymania zgłoszenia.

Zamawiający w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* jest posiadaczem odpadów złomu, który wytworzony został w wyniku remontów lub modernizacji, a klasyfikowany jest zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 Dz.U. 2014 poz. 1923 w sprawie katalogu odpadów jako:

- 17 04 02 aluminium,
- 17 04 03 ołów,
- 17 04 05 żelazo i stal,
- 17 04 07 mieszaniny metali.

Wykonawca przeprowadzający remonty lub modernizację w zakresie zgodnym z przedmiotem niniejszego zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* jest posiadaczem wszystkich innych rodzajów odpadów w tym m.in. odpadu wymurówki pieców, klasyfikowanej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów jako:

- 16 11 03\* inne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne - wymurówka zanieczyszczona pozostałościami materiałów wsadowych  
lub
- 16 11 04, tj. okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych innych niż wymienione w 16 11 03 - wymurówka czysta, przylegająca do pancerza pieca niezanieczyszczona pozostałościami materiałów wsadowych.

Za prawidłową klasyfikację odpadu wymurówki odpowiedzialny jest Wykonawca. Wykonawca zobowiązany jest do gospodarowania wszystkimi innymi rodzajami wytworzonych odpadów oprócz odpadów złomu zgodnie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska.

Zamawiający może zażądać od Wykonawcy udowodnienia, że odpad zużytej wymurówki przekazał podmiotowi upoważnionemu na mocy stosownych decyzji do gospodarowania tego typu odpadami.

Wykonawca zobowiązany jest do zgodnego z przepisami prawa zagospodarowania powstałych po remontach odpadów w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru prac remontowych. Adresatem faktury wystawionej z tytułu zagospodarowania odpadów wytworzonych przez Wykonawcę, może być wyłącznie Wykonawca. Nie dopuszcza się refakturowania kosztów z tytułu zagospodarowania odpadów na Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania odpadowej wymurówki do własnej dyspozycji w przypadku otrzymania korzystnej oferty odkupienia ww odpadu. Zatrzymanie zużytej wymurówki przez Zamawiającego nie będzie budziło roszczeń ze strony Wykonawcy. Zamawiający decyzję o zatrzymaniu zużytej wymurówki podejmuje w terminie do 30 dni od daty jej wytworzenia.

Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce, w którym będzie deponował wytworzone odpady w trakcie trwania prac remontowych lub (i) modernizacyjnych, których posiadaczem jest Zamawiający.

Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce, w którym Wykonawca będzie mógł posadowić na własny koszt i we własnym zakresie kontener na gromadzenie odpadów wytwarzanych w związku z realizacją zamówienia, których posiadaczem jest Wykonawca. Wykonawca zobowiązany jest do:

- gospodarowania na własny koszt wytworzonymi odpadami zgodnie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska;
- bieżącego usuwania wszelkich odpadów powstałych w wyniku prowadzonych prac oraz porządkowania miejsca pracy, tak aby nie stanowiło to utrudnienia w funkcjonowaniu zakładu Zamawiającego;
- uporządkowania terenu wraz z otoczeniem po zakończeniu realizacji zamówienia.

Zamawiający zaleca wykonanie przez Wykonawcę wizji lokalnej miejsca realizacji zamówienia – teren Huty Miedzi Legnica, ul. Złotoryjska 194. W celu przeprowadzenia wizji należy kontaktować się z Kierownikiem ZDH lub osobą przez niego wyznaczoną. Wykonawca obowiązkowo musi zapoznać się z warunkami eksploatacji i rodzajem pieców stosowanych w IMN O/Legnica. Zamawiający może udostępnić do wglądu posiadaną dokumentację, określającą gabaryty pieców obrotowo-wahadłowych i przynależnych części instalacji, oraz instalacji pomocniczych, stanowiących przedmiot realizacji zamówienia.

Wykorzystanie zamówienia w zakresie mniejszym niż określono w Specyfikacji Istotnych Warunków

Zamówienia nie będzie rodzić żadnych roszczeń ze strony Wykonawcy.

**V. INFORMACJA O DOPUSZCZENIU MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERT: WARIANTOWYCH, CZĘŚCIOWYCH, RÓWNOWAŻNYCH ORAZ O PRZEWIDYWANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO AUKCJI ELEKTRONICZNEJ I ZAMOWIEŃ PODLEGAJĄCYCH POWTÓRZENIU LUB NA DODATKOWE DOSTAWY**

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert równoważnych.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. **Zamawiający przewiduje udzielenia zamówień podlegających powtórzeniu, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp oraz uwzględnił udzielenie tych zamówień w ogłoszeniu o zamówieniu oraz przy szacowaniu wartości zamówienia.**
6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień na dodatkowe dostawy, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

**VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

**Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 12 miesięcy od daty zawarcia umowy lub do wcześniejszego zrealizowania wartości umowy.**

**Zamawiający ma możliwość przedłużenia Umowy o kolejne 3 miesiące w przypadku nie wykorzystania wartości umowy. Ewentualne przedłużenie umowy zależy wyłącznie od decyzji Zamawiającego i jest dla Wykonawcy wiążące.**

**VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**A. O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA MOGĄ UBIEGAĆ SIĘ WYKONAWCY, KTÓRZY:**

**1) nie podlegają wykluczeniu (PKT. VIII SIWZ) oraz**

**2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

- a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie szczegółowych warunków, których spełnienie wykonawca zobowiązany jest wykazać;

- b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

- **Dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia w pełnym zakresie wraz z odpowiedzialnością za produkt i wykonane usługi na sumę gwarancyjną na kwotę minimum 500 tysięcy zł.**

- c) zdolności technicznej lub zawodowej:



- **wykaz wykonanej lub w przypadku świadczeń ciągłych również wykonywanej co najmniej 1 usługi odpowiadającej swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia** zrealizowanej w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane,

Wraz z wykazem należy załączyć dowód określający czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz, którego dostawy były wykonywane lub są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie; powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert - **Załącznik nr 4 do SIWZ.**

**W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz, którego świadczone były dostawy wymienione w Wykazie, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dokumentów potwierdzających ich należyte wykonanie.**

#### **B. W PRZYPADKU WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJACYCH SIĘ O UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**

- 1) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 2) Działających w formie spółki cywilnej, Zamawiający przyjmuje, że Wykonawcami w rozumieniu art. 2 ust. 11 ustawy PZP, są wspólnicy spółki cywilnej, których udział w postępowaniu traktowany jest jako wspólne ubieganie się o udzielenie zamówienia w rozumieniu art. 23 ust. 1 ustawy PZP.
- 3) Warunki, o których mowa w rozdz. VII. A. 2) niniejszej SIWZ zostaną spełnione jeżeli każdy z warunków spełnia co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy Wykonawcy wspólnie.
- 4) Oświadczenie, dotyczące podstaw wykluczenia, o których mowa w rozdz. VIII niniejszej SIWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- 5) Zamawiający, w stosownych sytuacjach, zażąda od każdego z Wykonawców przedstawienia w odniesieniu do każdego z nich dokumentów wymienionych w rozdziale IX.C.1a.SIWZ ppkt 1 tabeli.
- 6) Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z Wykonawcą występującym jako pełnomocnik pozostałych (liderem).
- 7) W przypadku wyboru ich oferty Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 8) Ponoszą oni solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 9) Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do każdego z Wykonawców.

#### **C. W PRZYPADKU WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**



- 1) Jeżeli wykonawca w celu spełniania warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w Ofercie w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 2) Zamawiający ocenia, czy udostępnione wykonawcy przez inne podmioty zasoby, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia 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.

## **VIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA**

### **A. Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA WYKLUCZA SIĘ (ART. 24 UST.1 PKT. 12 – 23):**

- 12) „wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 13) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218– 221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.)) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
  - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
  - c) skarbowe,
  - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 14) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13;
- 15) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 16) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;

- 17) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 18) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 19) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 20) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 21) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
- 22) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 23) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia”.

**B. DODATKOWO W PRZEDMIOTOWYM POSTĘPOWANIU, ZGODNIE ART. 24 UST. 5 USTAWY PZP, ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE WYKLUCZENIE WYKONAWCY:**

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał

lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

- 3) jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 z:
- a) zamawiającym,
  - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
  - c) członkami komisji przetargowej,
  - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a
- chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;
- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

**C. Zgodnie z art. 24 ust. 8 PZP Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 PZP, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności,** w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

- D.** Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 PZP.
- E.** Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

## **IX. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA**

### **A. DO OFERTY WYKONAWCA DOŁĄCZA AKTUALNE NA DZIEŃ SKŁADANIA OFERT:**

- Wykonawca do oferty zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ. Oświadczenie składa się na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ), sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału.
  - Wykonawca powinien pobrać ze strony internetowej Zamawiającego plik w formacie XML o nazwie „JEDZ”.**
  - Następnie wejść na stronę <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=pl> i zaimportować pobrany plik JEDZ. Po wypełnieniu JEDZ należy wydrukować podpisać i złożyć wraz z ofertą.**
  - Zamawiający informuje, że na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych (<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>) dostępna jest instrukcja wypełniania JEDZ.
- 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 lub kryteriów selekcji, składa także JEDZ dotyczące tych podmiotów (oddzielny JEDZ dla każdego podmiotu). JEDZ innego podmiotu musi być wypełniony i zawierać informacje na temat tego podmiotu w zakresie umożliwiającym Zamawiającemu weryfikację podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw wykluczenia.
- Zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 22 czerwca 2016r. o zmianie ustawy Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2016r. poz. 1020), JEDZ na potrzeby niniejszego postępowania składa się w formie pisemnej zgodnie z zasadami określonymi w SIWZ.

### **B. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY PRZEKAZYWANE W TERMINIE 3 DNI OD DNIA ZAMIESZCZENIA NA STRONIE INTERNETOWEJ INFORMACJI Z OTWARCIA OFERT**

1. Wykonawca **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji, o których mowa w rozdziale **XIV pkt.5 SIWZ**, przekaze Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP.
2. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Oświadczenie należy złożyć w formie pisemnej. Formę pisemną można poprzedzić przesyłając oświadczenie na fax 76 850 55 00 lub e-mailem na adres: [przetargi@imn.legnica.pl](mailto:przetargi@imn.legnica.pl).  
**Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.**
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców – oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

**C. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY PRZEKAZYWANE PRZEZ WYKONAWCĘ, KTÓREGO OFERTA ZOSTAŁA NAJWYŻEJ OCENIONA**

1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, **do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:**
  - a) O których mowa w art. 25 ust.1. pkt. 3 ustawy PZP, **potwierdzających brak podstaw wykluczenia** (dotyczących Wykonawcy i podmiotu, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega):

- 1) **informacji 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** – wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 2) **zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego 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;
- 3) **zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego 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;
- 4) **odpisu z właściwego rejestru lub 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;
- 5) oświadczenia 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 - **Załącznik nr 3 do SIWZ**;
- 6) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne - **Załącznik nr 3 do SIWZ**;
- 7) oświadczenia 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 - **Załącznik nr 3 do SIWZ**;
- 8) oświadczenia 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 - **Załącznik nr 3 do SIWZ**;
- 9) oświadczenia 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 z późn. zm.) - **Załącznik nr 3 do SIWZ**;
- 10) oświadczenie wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – **Załącznik nr 2 do SIWZ**;



- b) których mowa w art. 25 ust.1. pkt. 1 ustawy PZP, **potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu** (dotyczących Wykonawcy i podmiotu, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega):

- 1) wykaz wykonanej lub w przypadku świadczeń ciągłych również wykonywanej co najmniej 1 usługi odpowiadającej swoim rodzajem i ilością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia** zrealizowanej w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane,

Wraz z wykazem należy załączyć dowód określający czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz, którego dostawy były wykonywane lub są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie; powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert - **Załącznik nr 4 do SIWZ.**

**W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz, którego świadczone były dostawy wymienione w Wykazie, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dokumentów potwierdzających ich należyte wykonanie.**

- 2) Dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia w pełnym zakresie wraz z odpowiedzialnością za produkt i wykonane usługi na sumę gwarancyjną na kwotę minimum 500 tysięcy zł.**

- c) o których mowa w art. 25 ust.1. pkt. 2 ustawy PZP, **potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego:**

**Zamawiający nie precyzuje wymagań w tym zakresie**

#### **D. INNE INFORMACJE, W TYM FORMALNE DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ**

1. Oświadczenia, dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
2. Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.



3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego lub podwykonawca, w zakresie dokumentów, którego każdego z nich dotyczy.
4. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia z postępowania, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące Wykonawcy (o ile są one aktualne) lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352). W takich przypadkach Wykonawca zobligowany jest do podania Zamawiającemu, odpowiednio:
  - sygnatury postępowania przeprowadzonego wcześniej przez Zamawiającego, w którym wymagane dokumenty lub oświadczenia się znajdują;
  - internetowych adresów ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, z których Zamawiający może samodzielnie pobrać wskazane przez Wykonawcę oświadczenia i dokumenty.
5. Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i samodzielnie pobranych przez Zamawiającego dokumentów z ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych.
6. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
7. Jeżeli Wykonawca niełoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. IX.A. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
8. Jeżeli w dokumentach składanych w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, kwoty będą wyrażane w walucie obcej, zostaną one przeliczone na PLN wg średniego kursu PLN w stosunku do walut obcych ogłaszanego przez Narodowy Bank Polski w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w **Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej**.
9. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. IX.C. 1a). SIWZ:
  - a) ppkt 1 tabeli – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono

upadłości – dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

10. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 6, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty muszą być wystawione w terminach określonych w pkt. 9
11. Zamawiający zażąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w rozdziale IX.C. 1a) SIWZ ppkt 1 tabeli, dotyczących **podwykonawcy**, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a PZP.
12. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp, Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1020., Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. oraz Dyrektywa Parlamentu Europejskiego Europejskiej Rady 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie zamówień publicznych, uchylająca dyrektywę 2004/18/WE.

#### **X. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWİADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje dotyczące prowadzonego postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują drogą elektroniczną na adres Zamawiającego: [przetargi@imn.legnica.pl](mailto:przetargi@imn.legnica.pl) za wyjątkiem oferty, umowy, pełnomocnictw oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale IX niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP), dla których przewidziana jest wyłącznie forma pisemna.
2. Wybrany przez Zamawiającego sposób przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji nie wyklucza możliwości porozumiewania się w formie pisemnej i faksem (nr fax 76 850 55 01).
3. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
4. Po otwarciu ofert Zamawiający będzie porozumiewał się z Wykonawcami, którzy złożyli oferty, drogą elektroniczną lub faksem, odpowiednio na adres e-mail lub nr faksu podany w ofercie.
5. Jeżeli dokumenty, o których mowa powyżej będą przekazywane drogą elektroniczną lub faksem, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.

6. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, że pismo wysłane przez Zamawiającego na adres poczty elektronicznej podany przez Wykonawcę w ofercie zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ przesyłając wniosek w formie pliku pdf oraz doc (łącznie) na adres Zamawiającego: [przetargi@imn.legnica.pl](mailto:przetargi@imn.legnica.pl).
8. Zamawiający wyjaśni treść SIWZ na zasadach i w terminach określonych w art. 38 ustawy PZP, pod warunkiem, że **wniosek o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego nie później niż** do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
9. Treść wszystkich pytań i udzielonych odpowiedzi, bez ujawniania źródła zapytania, Zamawiający:
  - przekaze wszystkim Wykonawcom,
  - zamieści na stronie internetowej [www.imn.legnica.pl](http://www.imn.legnica.pl).
10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępni na stronie internetowej [www.imn.legnica.pl](http://www.imn.legnica.pl)
11. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.
12. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

Andrzej Fedorak	w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia	603 307 526
Adriana Tamiola-Szymańska	w sprawach proceduralnych	76 850 55 15

## **XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

### **A) WNIESIENIE WADIUM**

1. Wykonawca przystępujący do przetargu jest zobowiązany do wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert w wysokości: **10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100)**.
2. Nie wniesienie wadium lub wniesienie w sposób nieprawidłowy spowoduje że zostanie odrzucona zgodnie z brzmieniem art. 89 ust. 1 pkt. 7b Ustawy Pzp.
3. Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert określonym w pkt. XIV SIWZ.
4. Wadium może być wniesione w jednej z następujących form:
  - a) pieniądzu - wpłacone przelewem na rachunek Zamawiającego w Raiffeisen Bank Polska S.A. konto nr: **68 1750 1279 0000 0000 3493 0438**, z adnotacją: **"Wadium – ZDH/06/2018"**.
  - 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.2014 poz. 1804 j.t.

ze zm.)

5. W przypadku wykonawców zagranicznych, Zamawiający dokona przeliczenia waluty obcej na PLN na podstawie średniego kursu złotego w stosunku do walut obcych, określonego w tabeli kursów A średnich walut obcych Narodowego Banku Polskiego na dzień zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. W przypadku gdy w dniu publikacji ogłoszenia, NBP nie opublikował średnich kursów walut Zamawiający przyjmie pierwszy opublikowany po tej dacie średni kurs NBP.
6. W przypadku wniesienia wadium w innych formach niż w pieniądzu, należy oryginał dokumentu dołączyć do koperty wraz z ofertą jako osobny dokument, a kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez wnoszącego wadium spiąć lub zszyć z ofertą.
7. Z gwarancji lub poręczenia ma wynikać, że kwota wadium będzie wypłacona Zamawiającemu, podstawie pisemnego oświadczenia, w sytuacji, gdy Wykonawca nie wywiązał się z zobowiązań zgodnie z art. 46 ust. 4a i ust. 5 Ustawy Pzp.
8. Gwarancja lub poręczenie powinny być udzielone nieodwołalnie i bezwarunkowo. W gwarancji lub poręczeniu nie mogą być zawarte jakiegokolwiek warunki ograniczające zakres odpowiedzialności wynikającej z tej czynności prawnej lub wymogi, których spełnienie przez Zamawiającego warunkuje wypłatę gwarantowanej (poręczonej) kwoty.
9. Termin obowiązywania gwarancji lub poręczenia musi obejmować cały okres związania ofertą.
10. Gwarancje lub poręczenia winny być udzielone wyłącznie na zasadach określonych przepisami polskiego prawa.

#### **B) ZASADY ZWROTU WADIUM**

1. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający zwróci, zgodnie z art. 46 ust. 4 ustawy, wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniężny na rachunek wykonawcy.
2. Zgodnie z art. 46 ust. 1 ustawy, wadium zostanie zwrócone niezwłocznie wszystkim wykonawcom po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt. C).
3. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

#### **C) UTRATA WADIUM**

1. Zgodnie z art. 46 ust. 4a Ustawy pzp, Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

2. Zgodnie z art. 46 ust. 5 ustawy, Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
- odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie;
  - zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
  - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Składający ofertę pozostanie nią **związany przez 60 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
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. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli Wykonawca nie wyrazi zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
5. 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.

## **XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
2. Ofertę należy złożyć na załączonych drukach, wypełniając je pismem maszynowym, ręcznym lub inną trwałą techniką.
3. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenie nie jest wymagane, jeżeli Zamawiający w odpowiednim miejscu SIWZ wyraził taką zgodę.
4. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców. Informacje należy podać w druku formularz ofertowy, stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ - JEDZ.

**5. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:**

Wypełniony formularz ofertowy, stanowiący <b>Załącznik nr 1 do SIWZ</b> .
Aktualne na dzień składania ofert <b>oświadczenia wymienione w rozdziale IX.A. SIWZ</b> , dotyczące Wykonawcy i odpowiednio podwykonawcy, podmiotu, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega.
Pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie - w przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy. Pełnomocnictwo - Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

6. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz.
7. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem (kopia pełnomocnictwa powinna być poświadczona notarialnie).
8. Oświadczenia, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
9. Dokumenty inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
10. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
11. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
12. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
13. Podpisy na ofercie, oświadczeniach i dokumentach powinny być czytelne albo opatrzone imienną pieczęcią.
14. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany czy poprawki, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.



15. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie przez Wykonawcę większej ilości ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
16. W przypadku, gdy przedmiot zamówienia został podzielony na części, wówczas ofertę można złożyć na jedno, kilka lub wszystkie części. Zamawiający natomiast nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych w ramach jednej części.
17. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić złożoną ofertę. W tym celu Wykonawca złoży Zamawiającemu swoje oświadczenie woli. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian w ofercie musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej nr sprawy i napisem „ZMIANA”.
18. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
19. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
20. Zaleca się, aby oferta wraz z załącznikami była złożona w skoroszycie, a każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami oraz zawierała spis treści.
21. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co, do których Wykonawca zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, muszą być one oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji”. Zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte.
22. Zamawiający informuje, że w związku z możliwością dołączenia do ofert informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, oferty nie będą udostępniane bezpośrednio po ich otwarciu. Wnioski o udostępnienie ofert należy składać zgodnie z rozdziałem X SIWZ.
23. W przypadku, gdy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia tych dokumentów, jako tajemnicy przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.



24. Ofertę oraz wszystkie pozostałe dokumenty zaleca się połączyć w sposób trwały, kolejno ponumerować oraz zapakować w kopertę, opatrzyć danymi Wykonawcy oraz napisem:

INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH  
ODDZIAŁ W LEGNICY  
UL. ŻŁOTORYJSKA 89, 59-220 LEGNICA

**Przetarg nieograniczony**

**ZDH/06/2018 – Remonty i modernizacje instalacji pieców obrotowych,  
kotłów rafinacyjnych wraz z instalacjami pomocniczymi.**

Termin składania ofert: **07.05.2018 r.**

**NIE OTWIERAĆ**

**XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

**1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:**

INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH  
ODDZIAŁ W LEGNICY  
UL. ŻŁOTORYJSKA 89, 59-220 LEGNICA  
W SEKRETARIACIE (I PIĘTRO)

**najpóźniej w dniu: 07.05.2018 r. do godz. 9<sup>50</sup>.**

**2. Komisja przetargowa dokona otwarcia ofert dnia: 07.05.2018 r. o godz. 10<sup>00</sup>  
w siedzibie Zamawiającego:**

INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH  
ODDZIAŁ W LEGNICY  
UL. ŻŁOTORYJSKA 89, 59-220 LEGNICA  
W SALI KONFERENCYJNEJ

- 3.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 4.** Podczas otwarcia ofert Zamawiający ogłosi publicznie pełne nazwy i adresy wszystkich Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 5.** Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie [www.imn.legnica.pl](http://www.imn.legnica.pl) 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 zawartych w ofertach.
6. Zgodnie z postanowieniami rozdziału X. SIWZ, Zamawiający prześle Wykonawcom, którzy złożyli oferty, zawiadomienie o zamieszczeniu na stronie [www.imn.legnica.pl](http://www.imn.legnica.pl) informacji, o których mowa w pkt.5, drogą elektroniczną lub faksem, odpowiednio na adres e-mail lub nr faksu podany w ofercie.

## **XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, powinien w cenie ofertowej ująć wszelkie koszty związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę i przedstawiona w składanym **formularzu ofertowym. Formularz powinien zostać wypełniony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1**, który zawiera :
  - stawka roboczo-godziny **Sr** (bazowa, bez żadnych narzutów)
  - narzuty z tytułu kosztów pośrednich **Nkp** .....%
  - narzuty z tytułu zysku **Nz** .....%
  - narzuty z tytułu zamówień i dostaw materiałów **Nm** .....%
  - dodatek utrudnieniowy **Du** z tytułu prowadzenia robót na terenie czynnego zakładu liczony do **Sr** i **Sp**: 20%
  - dodatek **zmianowy Dz** z tytułu prowadzenia prac na II i III zmianie oraz w dni wolne od pracy 40%
  - ceny najmu sprzętu oraz transportu technologicznego **Sp** przewidzianego do realizacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę.

### **Stawki oraz narzuty nie mogą przekroczyć średnich cen Sekocenbudu za I kwartał 2017 r.**

3. Wszystkie ceny i wartości kwotowe należy przedstawić z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.
4. Zaoferowana cena musi zostać podana liczbą oraz słownie. W przypadku rozbieżności przyjmuje się cenę wyrażoną słownie.
5. Ewentualne rabaty muszą być uwzględnione w cenie jednostkowej.
6. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
7. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych, wg cen jednostkowych określonych w formularzu ofertowym.
8. W podstawowym terminie umowy ceny określone przez Wykonawcę nie będą podlegały waloryzacji. W przypadku przedłużenia terminu umowy, zgodnie z rozdziałem VI, ceny mogą być waloryzowane według zapisów umowy.
9. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego

obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru / usługi, których dostawa / świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

## **XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY**

1. Zamawiający wybierze ofertę kierując się następującymi kryteriami i ich wagami:

- 1. Stawka roboczogodziny (bazowa, bez żadnych narzutów) (Sr) - waga 70%**
- 2. Narzuty z tytułu kosztów pośrednich (Nkp)- waga 15 %**
- 3. Narzuty z tytułu zysku (Nz)- waga 5%**
- 4. Narzuty z tytułu zamówień i dostaw materiałów (Nm)- waga 10%**

Zastosowane wzory do obliczenia punktowego

**Stawka (Sr)** = (najniższa oferowana stawka z wszystkich ofert / stawka badanej oferty) x 100

**Narzuty z tytułu kosztów pośrednich (Nkp)** = (najniższe oferowane narzuty NK z wszystkich ofert / narzuty NK badanej oferty) x 100

**Narzuty z tytułu zysku (Nz)** = (najniższe oferowane narzuty NZ z wszystkich ofert / narzuty NN badanej oferty) x 100

**Narzuty z tytułu zamówień i dostaw materiałów (Nm)** = (najniższe oferowane narzuty NM z wszystkich ofert / narzuty NM badanej oferty) x 100

Ostateczny wynik oceny oferty zostanie ustalony w następujący sposób:

**Liczba punktów = 0,7 x Sr + 0,15 x Nkp + 0,05 x Nz + 0,1 x Nm**

Za **najkorzystniejszą** zostanie uznana oferta, która otrzyma **najwyższą sumaryczną liczbę punktów**. Wszystkie obliczenia zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Jeżeli wybór najkorzystniejszej oferty nie będzie możliwy, ponieważ zostaną zaoferowane przynajmniej dwie oferty z najniższą ceną, Zamawiający, celem wyłonienia ostatecznej oferty, nie będzie dokonywał zaokrągleń.

## **XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej.
2. Zgodnie z postanowieniami rozdziału X. SIWZ, Zamawiający prześle Wykonawcom, którzy złożyli oferty, zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania drogą elektroniczną lub faksem, odpowiednio na adres e-mail lub nr faksu podany w ofercie.
3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.

5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie się uchylał od zawarcia umowy, Zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunku udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych.
6. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

#### **XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Zamawiający wymaga, aby wykonawca, którego oferta została wybrana wniósł **zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości:**
  - **5% maksymalnej wartości wynagrodzenia brutto wynikającego z umowy;**
2. Wybrany wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy przed dniem podpisania umowy.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu – wpłacone przelewem na rachunek Zamawiającego w Raiffeisen Bank Polska S.A. konto nr: **68 1750 1279 0000 0000 3493 0438**, z adnotacją: **"Zabezpieczenie – do umowy dot. postępowania ZDH/06/2018"**.
  - 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.2014.1804.j.t. ze zm.)
4. Oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi być dostarczony do Zamawiającego przed podpisaniem umowy.
5. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia na rachunek bankowy Wykonawcy po wykonaniu zamówienia i uznaniu przez Zamawiającego za należyte wykonane.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy lub nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 3 Ustawy Pzp.

#### **XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY**

1. Postanowienia umowy zawarto we wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik nr 5** do niniejszej

specyfikacji.

## **XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - określenia warunków udziału w postępowaniu;
  - wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - odrzucenia oferty odwołującego;
  - opisu przedmiotu zamówienia;
  - wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
5. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
6. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy PZP.
7. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu, którą wnosi się na zasadach określonych w Rozdziale 3 Działu VI Środki ochrony prawnej ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. z późn. zmianami.
8. Na mocy art. 181. 1. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie pkt. 2.
9. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtórzy czynność albo dokona czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
10. Na czynności, o których mowa w pkt. 9, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem pkt. 2.

## **XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI**

**Załącznik nr 1 – Formularz Ofertowy;**

**Załącznik nr 2 – Oświadczenie wykonawcy – grupa kapitałowa;**

**Załącznik nr 3 – Oświadczenie wykonawcy - dotyczące przesłanek wykluczenia wykonawcy**

**Załącznik nr 4 – Wykaz dostaw;**

**Załącznik nr 5 – Wzór Umowy;**

**Załącznik nr 6 – Wykaz parametrów pieców obrotowo-wahadłowych i komór dopalania oraz kotłów topielnych ;**

**Załącznik nr 7 – JEDZ;**

(pieczęć wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTOWY**

Pełna nazwa Wykonawcy: .....

REGON: ..... NIP: .....

reprezentowany przez: .....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Nazwa i numer właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej .....

Adres WYKONAWCY: .....

Internet:http://.....

e-mail: .....

tel. .... fax: .....

Bank .....

Nr konta .....

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym, opublikowanym na stronie internetowej zamawiającego ([www.imn.legnica.pl](http://www.imn.legnica.pl)), oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia - **Remonty i modernizacje instalacji pieców obrotowych, kotłów rafinacyjnych wraz z instalacjami pomocniczymi.** (sygn. ZDH/06/2018) zgodnie ze specyfikacją, przy następujących warunkach:

Oferuję niniejszym następujące warunki ekonomiczne rozliczeń:

- stawka netto 1 roboczogodziny kosztorysowej **Sr** : ..... zł/rbh
- narzut z tytułu kosztów pośrednich **Nkp** liczony od robocizny **Sr** i sprzętu **Sp** - : .....%
- narzut z tytułu zysku **Nz** liczony od kosztów pośrednich **Nkp** i robocizny **Sr** oraz sprzętu **Sp** - : .....%
- narzut z tytułu kosztów transportu, zakupu i składowania własnych materiałów **Nm** (bez materiałów z odzysku): .....%



- e. dodatek utrudnieniowy **Du** z tytułu prowadzenia robót na terenie czynnego zakładu liczony do R i S -  
: **20%**
- f. dodatek **zmianowy Dz** z tytułu prowadzenia prac na II i III zmianie oraz w dni wolne od pracy -  
**40%**
- g. ceny najmu sprzętu oraz transportu technologicznego **Sp** przewidzianego do realizacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę (należy załączyć do formularza).

**Stawki oraz narzuty nie mogą przekroczyć średnich cen Sekocenbudu za I kwartał 2017 r.**

**Oświadczamy, iż:**

1. Oferujemy, zgodnie z wymaganiami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wykonanie przedmiotu zamówienia: **Remonty i modernizacje instalacji pieców obrotowych, kotłów rafinacyjnych wraz z instalacjami pomocniczymi. (sygn. ZDH/06/2018).**
2. Zapoznaliśmy się i w pełni akceptujemy treść Specyfikacji Istotnych warunków Zamówienia wraz ze wszystkimi załącznikami oraz treść wyjaśnień i modyfikacji do Specyfikacji Istotnych warunków Zamówienia i nie wnosimy do nich zastrzeżeń.
3. Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania Oferty i wykonania zamówienia.
4. Podane w ofercie elementy ceny obejmują pełen przedmiot i zakres zamówienia zgodnie z zasadami i warunkami określonymi w Specyfikacji, a także uwzględniają wszystkie składniki związane z realizacją przedmiotu zamówienia wpływające na wysokość ceny.
5. Oświadczamy, że zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w SIWZ oraz we wzorze umowy;
6. Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności określone we wzorze umowy;
7. Niniejszym oświadczamy, iż zachowamy poufność danych dotyczących Zamawiającego uzyskanych w procesie toczącego się niniejszego postępowania.
8. Akceptujemy treść projektu umowy załączonej do SIWZ i w przypadku wyboru naszej Oferty podpiszemy Umowę na warunkach określonych przez Zamawiającego.
9. Uważamy się za związanych niniejszą Ofertą na czas wskazanych w SIWZ.
10. Wadium w kwocie ..... pln zostało wniesione w dniu .....  
w formie ..... (potwierdzenie w załączniku).
11. W przypadku wyboru naszej firmy do realizacji przedmiotu zamówienia, przed podpisaniem umowy złożymy zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z warunkami ustalonymi we wzorze umowy, w formie .....
12. Oświadczamy, iż nie ustanowiono zakazu wstępu dla mojej firmy na tereny należące do KGHM Polska Miedź S.A. i oświadczam, iż ponoszę pełną odpowiedzialność za skutki takiego zakazu. W szczególności nie będę miał żadnych roszczeń wobec Zamawiającego w przypadku istnienia takiego zakazu.
13. Uprawnionym do kontaktów z Zamawiającym jest .....  
tel.: ..... , faks: ..... , e-mail: .....

14. Osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia w przypadku podpisania umowy:

....., nr tel. ....

15. Osoby uprawnione do podpisania umowy ze strony Wykonawcy:

1) ..... (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

2) ..... (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

16. Wyrażamy zgodę na przekazywanie wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem pod wyżej wskazane adresy, w tym w szczególności wezwań do złożenia wyjaśnień, wezwań do uzupełnienia dokumentacji, dokonywania poprawienia omyłek, przekazania informacji o wyniku postępowania. Data przekazania pisma ze strony Zamawiającego w formie e-mail/fax. będzie uważana za wiążącą.

17. Oświadczam, iż moja firma jest **małym/średnim/dużym** przedsiębiorstwem (niepotrzebne skreślić).

18. **OFERTĘ** niniejszą składamy na \_\_\_\_\_ stronach.

19. Zastrzegam następujące informacje .....

.....  
.....

które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania.

20. Składając podpis pod niniejszą ofertą potwierdzam zgodność zawartych w niej i załączonych do niej dokumentach informacji ze stanem faktycznym, z pełną świadomością konsekwencji prawnych wynikających z poświadczenia nieprawdy w obrocie gospodarczym.

21. Zgadzam się na przetwarzanie przez Zamawiającego danych zawartych w ofercie w zakresie określonym w ustawie Prawo zamówień publicznych i Kodeksie Cywilnym.

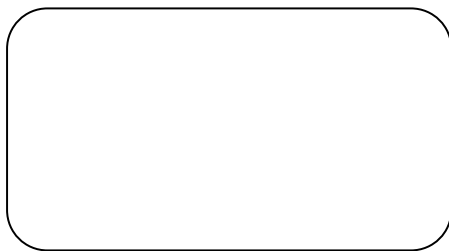
22. Na mocy art. 91 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. z późn. zmianami, informujemy, że wybór naszej oferty:

- **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego,\*
- **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. W związku z powyższym wskazujemy\*:

Nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego	Wartość netto

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(czytelny podpis i pieczęć wykonawcy lub osób upoważnionych do występowania w imieniu wykonawcy)



(pieczęć wykonawcy)

**Wykonawca:**

.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA /**  
**GRUPA KAPITAŁOWA**

**Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

**Remonty i modernizacje instalacji pieców obrotowych, kotłów rafinacyjnych wraz z instalacjami pomocniczymi. (sygn. ZDH/06/2018)**

**przrowadzonego przez INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH ODDZIAŁ W LEGNICY, oświadczam, co następuje:**

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

- 1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp ,**

*Art. 24. 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:*

*23) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(czytelny podpis i pieczęć wykonawcy lub osób upoważnionych do występowania w imieniu wykonawcy)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy Pzp przedkładam następujące środki dowodowe wskazujące na brak podstaw do wykluczenia z niniejszego postępowania : .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

***(W przypadku, gdy któreś z oświadczeń nie dotyczy Wykonawcy należy pozostawić je niewypełnione, przekreślić i nie podpisywać)***

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(czytelny podpis i pieczęć wykonawcy lub osób  
upoważnionych do występowania w imieniu wykonawcy)

***Art. 24 ust. 11. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia ..... zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w ust. 1 pkt 23. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.***

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(czytelny podpis i pieczęć wykonawcy lub osób  
upoważnionych do występowania w imieniu wykonawcy)

(pieczęć wykonawcy)

**Wykonawca:**

.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25 a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

**Remonty i modernizacje instalacji pieców obrotowych, kotłów rafinacyjnych wraz z instalacjami pomocniczymi. (sygn. ZDH/06/2018)**

**prowadzonego przez INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH ODDZIAŁ W LEGNICY, oświadczam, co następuje:**

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

***(W przypadku, gdy któreś z oświadczeń nie dotyczy Wykonawcy należy pozostawić je niewypełnione, przekreślić i nie podpisywać)***

Oświadczam o braku wydania wobec mnie 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

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(czytelny podpis i pieczęć wykonawcy lub osób upoważnionych do występowania w imieniu wykonawcy)

Oświadczam o braku wydania wobec mnie orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(czytelny podpis i pieczętka wykonawcy lub osób  
upoważnionych do występowania w imieniu wykonawcy)

Oświadczam o braku wydania wobec mnie 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

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(czytelny podpis i pieczętka wykonawcy lub osób  
upoważnionych do występowania w imieniu wykonawcy)

Oświadczam o braku wydania wobec mnie 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.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(czytelny podpis i pieczętka wykonawcy lub osób  
upoważnionych do występowania w imieniu wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(czytelny podpis i pieczętka wykonawcy lub osób  
upoważnionych do występowania w imieniu wykonawcy)



(pieczęć wykonawcy)

**Wykonawca:**

.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

## WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: **Remonty i modernizacje instalacji pieców obrotowych, kotłów rafinacyjnych wraz z instalacjami pomocniczymi. (sygn. ZDH/06/2018)** oświadczam, że wykonałem (wykonaliśmy) następującą usługę:

- **wykaz wykonanej lub w przypadku świadczeń ciągłych również wykonywanej co najmniej 1 usługi odpowiadającej swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia** zrealizowanej w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane,

L.p.	Rodzaj i zakres usługi	Całkowita wartość w zł	Data wykonania		Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)	Nazwa Wykonawcy <sup>1</sup>
			początek (data)	zakończenie (data)		

**UWAGA** – Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokument potwierdzający należyte wykonanie wskazanych w tabeli powyżej usług. Brak dokumentu lub dokument nie potwierdzający należytego wykonania danej usługi skutkuje nie uznaniem danej usługi za należycie wykonaną

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(czytelny podpis i pieczęć wykonawcy lub osób upoważnionych do występowania w imieniu wykonawcy)

<sup>1</sup> Wypełniają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia



**Wzór umowy**

**Zamawiający zastrzega sobie prawo, po wyborze najkorzystniejszej oferty do zmiany treści wzoru umowy stanowiącej załącznik do SIWZ, w szczególności w zakresie wpisania do treści umowy szczegółowych danych i informacji wynikających ze złożonych przez wybranego Wykonawcę dokumentów ofertowych.**

**Wprowadzone zmiany nie będą jednak prowadziły do zmiany przedmiotu i charakteru umowy.**

**Umowa Nr .....**

Zawarta w Legnicy, w dniu .....**2018 r.** pomiędzy:

**Instytutem Metali Nieżelaznych w Gliwicach z siedzibą 44-100, ul. Sowińskiego 5,**

**Instytutem Metali Nieżelaznych w Gliwicach Oddział w Legnicy**, z siedzibą w Legnicy, przy ulicy Złotoryjskiej 89, działającym na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy, pod numerem KRS 0000051588, Regon 000027542, zwanym dalej „Zamawiającym”, który reprezentują:

- **Z-ca Dyrektora** – mgr inż. Zygmunt Kurek
- **Główna Księgowa** – Janina Olewicka

a

.....  
zwaną w dalszym ciągu umowy **Wykonawcą**, którego reprezentują:

.....  
zwanych dalej **Stronami**.

**Umowa niniejsza została zawarta na podstawie wybranej przez Zamawiającego pisemnej oferty przetargowej Wykonawcy w sprawie zamówienia publicznego na**  
**Remonty i modernizacje instalacji pieców obrotowych, kotłów rafinacyjnych wraz z instalacjami pomocniczymi. (sygn. ZDH/06/2018)**

**I. Przedmiot umowy, warunki i termin realizacji umowy**

**§1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem zamówienia jest **wykonywanie remontów i modernizacji urządzeń instalacji pieców obrotowych** (wykaz pieców wg Załącznika nr 5 do umowy) **oraz kotłów rafinacyjnych** do produkcji stopów ołowiu i metali nieżelaznych wraz z bezpośrednio powiązanymi instalacjami pomocniczymi tj. systemami załadunku, komorami dopalania gazów, komorami osadczymi i rurociągami gazów, układami filtrów itp. Wraz z niezbędnymi pracami budowlano – montażowymi.
2. Wymagane remonty poszczególnych instalacji pomocniczych muszą być dokonywane w czasie głównych remontów pieców, z którymi one współpracują. W innych przypadkach realizacja prac remontowych musi być uzgodniona z Zamawiającym.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania doboru takich rodzajów materiałów ogniotrwałych oraz innych, stosowanych podczas zabudowy w trakcie remontu, które umożliwią wydłużenie lub zachowanie przynajmniej **70%** czasu trwania najdłuższego, potwierdzonego dokumentacją eksploatacyjną, okresu między remontowego danego agregatu.

4. W zakresie przedmiotu zamówienia mieści się również wykonanie niezbędnych projektów, zwłaszcza wymurówki i kształtek wykonywanych z mas dla elementów instalacji wymagających wyłożenia ogniotrwałego w zakresie:
- pełnej dokumentacji i rysunków wyłożenia ogniotrwałego pieców i kotłów rafinacyjnych,
  - obliczeń cieplnych wyłożenia ogniotrwałego pieców i kotłów rafinacyjnych,
  - kosztorysów nakładczych całego zakresu robót z podziałem dla poszczególnych zadań,
  - harmonogramów suszenia i wygrzewania pieców, komór i kotłów po remoncie,
  - rysunków i szkiców topografii zużycia wyłożyń wykonanych przed rozpoczęciem prac remontowych,
  - rysunków elementów wykonanych z mas ogniotrwałych lub przewidzianych do wykonania w czasie remontu,
  - harmonogramów remontu do uzgodnienia z Zamawiającym przed rozpoczęciem zabudowy.
5. Materiały ogniotrwałe oraz wszystkie inne materiały niezbędne do realizacji warunków Zamówienia dostarcza Wykonawca. Dostawa materiałów ze strony Zamawiającego wymaga obustronnej akceptacji.
6. Wykonawca zabezpieczy całość dostaw i zapewni dla materiałów przeznaczonych do realizacji remontów odpowiednie warunki magazynowania i przechowywania, z uwzględnieniem wymogu swobodnej dostępności do całości materiałów przeznaczonych do danego remontu najpóźniej w terminie 3 tygodni, przed jego szacowanym rozpoczęciem.
7. Zamawiający udostępni na życzenie rysunki techniczne konstrukcji i ogólne założenia technologii zabudowy materiałów ogniotrwałych na instalacjach pieców oraz na instalacjach pomocniczych. Udostępniona dokumentacja stanowi rysunki dotychczasowego Wykonawcy, i dostępna jest do wglądu w siedzibie Zamawiającego, z zachowaniem praw autorskich w zakresie rozpowszechniania.
8. Zamawiający przewiduje w okresie rocznym wykonanie następujących zadań remontowych:
- 1) Dla instalacji pieca obrotowo – wahadłowego KPO4 (objętość 13 m<sup>3</sup>):**
    - remonty bieżące, obejmujące prace naprawcze w obrębie wybranego elementu instalacji pieca (czas remontu do 1 tygodnia);
    - remont średni (do 50% wyłożenia ogniotrwałego, czas remontu do 3 tygodni);
    - remont kapitalny (100% wyłożenia ogniotrwałego, czas remontu do 4 tygodni);
    - remonty kotłów topielno-rafinacyjnych (wymiana wyłożenia ogniotrwałego w zakresie 50 - 100%, czas remontu do 5 dni na jeden kocioł).
  - 2) Dla instalacji dwóch pieców obrotowo – wahadłowych KPO2 i KPO3 (objętość 3 m<sup>3</sup>):**
    - remonty bieżące, obejmujące prace naprawcze w obrębie wybranego elementu instalacji pieca (czas remontu do 1 tygodnia);
    - remonty średnie (do 50% wyłożenia ogniotrwałego, czas remontu do 2 tygodni);
    - remont kapitalny (100% wyłożenia ogniotrwałego, czas remontu do 3 tygodni).
  - 3) Dla instalacji pieca obrotowo – wahadłowego KPO1 „Wezuwiusz” (objętość 5 m<sup>3</sup>):**
    - ewentualne remonty bieżące i modernizacje.
  - 4) Dla instalacji przewałowego pieca utleniającego PPU1 „Hekla”**
    - ewentualne remonty bieżące i modernizacje.
  - 5) Dla instalacji przewałowego pieca utleniającego PPU2 „Guliwer”**
    - ewentualne remonty bieżące i modernizacje.
  - 6) Dla instalacji topielnego pieca tyglowego TPT1 „Lady Knox”**
    - ewentualne remonty bieżące i modernizacje.
9. Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie łącznej nominalnej ilości dni pracy instalacji pieców dla:
- KPO4: przynajmniej 275 dni,
  - KPO2 i KPO3: przynajmniej po 300 dni każdy,
  - KPO1: 358 dni.
11. Szacowane terminy rozpoczęcia poszczególnych zadań remontowych będą wskazywane pisemnie przez Wykonawcę na podstawie prognoz i bieżącej oceny zużycia wymurówki. Dokładne terminy rozpoczęcia prac i zakres remontu będą wyznaczane każdorazowo przez Zamawiającego w oparciu o bieżące protokoły zatrzymania instalacji do remontu sporządzone z udziałem Wykonawcy. Czas remontu obejmuje czynności suszenia i wygrzewania wymurówki.
12. Wykonawca każdorazowo do wykonywanego remontu dostarczy dokumentację powykonawczą, wykonaną w oparciu o pomiary z natury parametrów pieca lub kotła, w postaci rysunku wykonanego wymurowania z zapisaniem uwag powstałych podczas instalacji wyłożenia ogniotrwałego i zmian wynikłych z analizy dokumentacji - rysunków i szkiców topografii zużycia (eksploatacji). W dniu zakończenia remontu Wykonawca dostarczy harmonogram suszenia wyłożenia ogniotrwałego odpowiadający dokładnie zakresowi konkretnego remontu. Forma dostarczenia dokumentacji – 3

komplety w wersji papierowej oraz elektronicznej w formacie .pdf z obrazami wszystkich dokumentów, zapisane na nośniku cyfrowym.

13. Wykonawca, udzieli na wykonane prace i zastosowane materiały gwarancji uzgadnianej każdorazowo z Zamawiającym :
- po zakończeniu danego remontu z uwzględnieniem faktycznego czasu poprzedniej kampanii pomiędzy remontami dla wybranego elementu instalacji pieca, mając na względzie ewentualne zmiany sposobu wymurowania i zmiany zastosowanej wymurówki. Zapisy dotyczące procentowych wartości udziału w kosztach remontu w zależności od dotrzymanego procentowego czasu gwarancji pozostają bez zmian.
13. Zamawiający wymaga gotowości Wykonawcy do **rozpoczęcia wykonywania prac remontowych, awaryjnych oraz gwarancyjnych w ciągu nie więcej niż 3 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia.**
14. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z warunkami eksploatacji i rodzajem pieców stosowanych w IMN O/Legnica. Zamawiający udostępni do wglądu posiadaną dokumentację, określającą gabaryty pieców obrotowo-wahadłowych i przynależnych części instalacji, oraz instalacji pomocniczych, stanowiących przedmiot realizacji zamówienia.

## **§2**

1. Zamawiający w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* jest posiadaczem odpadów złomu, który wytworzony został w wyniku remontów lub modernizacji, a klasyfikuje się go zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów jako:
  - 17 04 02 aluminium,
  - 17 04 03 ołów,
  - 17 04 05 żelazo i stal,
  - 17 04 07 mieszaniny metali.
2. Wykonawca przeprowadzający remonty lub modernizację w zakresie zgodnym z przedmiotem niniejszego zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* jest posiadaczem wszystkich innych rodzajów odpadów w tym m.in. odpadu wymurówki pieców, klasyfikowanej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 Dz.U. 2014 poz. 1923 w sprawie katalogu odpadów jako:
  - 16 11 03\* inne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne - wymurówka zanieczyszczona pozostałościami materiałów wsadowych lub
  - 16 11 04, tj. okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych innych niż wymienione w 16 11 03 - wymurówka czysta, przylegająca do pancerza pieca niezanieczyszczona pozostałościami materiałów wsadowych.
3. Za prawidłową klasyfikację odpadu wymurówki odpowiedzialny jest Wykonawca.
4. Wykonawca zobowiązany jest do gospodarowania wszystkimi innymi rodzajami wytworzonych odpadów oprócz odpadów złomu zgodnie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska.
5. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy udowodnienia, że zużytą wymurówkę przekazał podmiotowi upoważnionemu na mocy stosownych decyzji do gospodarowania tego rodzaju odpadami.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zgodnego z prawem zagospodarowania powstałych po remontach odpadów w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru prac remontowych.
7. Adresatem faktury wystawionej z tytułu zagospodarowania odpadów wytworzonych przez Wykonawcę, może być wyłącznie Wykonawca. Nie dopuszcza się refakturowania kosztów z tytułu zagospodarowania odpadów na Zamawiającego.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania odpadowej wymurówki do własnej dyspozycji. Zatrzymanie zużytej wymurówki przez Zamawiającego nie będzie budziło roszczeń ze strony Wykonawcy. Zamawiający decyzję o zatrzymaniu zużytej wymurówki przekazuje Wykonawcy podejmując w terminie do 30 dni od daty jej wytworzenia.
9. Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce, którym będzie deponował wytworzone odpady w trakcie trwania prac remontowych lub (i) modernizacyjnych, których posiadaczem jest Zamawiający.
10. Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce, w którym Wykonawca będzie mógł posadowić na własny koszt i we własnym zakresie kontener na gromadzenie odpadów wytwarzanych w związku z realizacją zamówienia, których posiadaczem jest Wykonawca.
11. Wykonawca zobowiązany jest do:

- gospodarowania na własny koszt wytworzonymi odpadami zgodnie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska;
  - bieżącego usuwania wszelkich odpadów powstałych w wyniku prowadzonych prac oraz porządkowania miejsca pracy, tak aby nie stanowiło to utrudnienia w funkcjonowaniu zakładu Zamawiającego;
  - uporządkowania terenu wraz z otoczeniem po zakończeniu realizacji zamówienia.
12. Wykorzystanie zamówienia w zakresie mniejszym niż określono w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, oraz w tej umowie i./ub poszczególnych zamówieniach częściowych nie będzie rodzić żadnych roszczeń ze strony Wykonawcy, w tym w zakresie kar umownych, roszczeń odszkodowawczych, jak również żądania złożenia zamówień.
13. Przedmiot zamówienia wykonany zostanie zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia dla przetargu **ZDH/06/2018**, która stanowi integralną część umowy.

### **Termin realizacji umowy**

#### **§3**

1. Przedmiot umowy będzie realizowany w okresie **12 miesięcy od dnia zawarcia umowy lub do czasu wyczerpania wartości umowy. Zamawiający ma możliwość przedłużenia Umowy o kolejne 3 miesiące w przypadku nie wykorzystania wartości umowy. Ewentualne przedłużenie umowy zależy wyłącznie od decyzji Zamawiającego i jest dla Wykonawcy wiążące.**
2. Planowany zakres i termin wykonania remontów zostanie przekazany przez Zamawiającego Wykonawcy niezwłocznie po podpisaniu umowy.
3. W przypadku przesunięcia przez Zamawiającego, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, terminu remontu o więcej niż 45 dni, Wykonawca obciąży Zamawiającego kosztami zakupionych materiałów, powiększonymi o koszty zakupu jak w §6 ust. 1 lit d). Koszty zakupu nie będą w takim przypadku uwzględniane w kosztorysie powykonawczym.
4. Zakres robót remontowych i remontów awaryjnych oraz termin ich wykonania zostaną każdorazowo zlecone Wykonawcy na piśmie.
5. Wykonawca zapewni wykonanie robót remontowych w systemie, co najmniej dwuzmianowym, z nadzorem na każdej zmianie.
6. **Osobami formalnie odpowiedzialnymi za koordynację prac są:**
- **ze strony Zamawiającego:**  
**ZPM - Ewa Szydłowska- Braszak (KPO1, PPU1 „Hekla”, PPU2 „Guliwer”, TPT1 „Lady Knox”)**  
**– 600-874-817, e.szydowska@interia.pl;**  
**ZDH - Andrzej Fedorak (KPO2 – KPO4) – 603-307-526, faks 76 747-29-67,**  
**-mail: fedorak@wp.pl;**  
**Damian Rowiński (KPO2-KPO4) – 722-085-456;**  
**lub osoby przez nie wyznaczone.**
  - **ze strony Wykonawcy:** ..... nr tel. .... ; faks  
..... e-mail: .....
- Wymienione osoby nie mogą zmieniać ani wprowadzać nowych postanowień niniejszej umowy.

#### **§4**

1. Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zorganizowanie pracy w sposób zapewniający bezpieczne warunki pracy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania potwierdzonego protokołem szkolenia BHP i p.poż, w zakresie realizacji prac na terenie obiektów Zamawiającego. Szkolenie będzie zorganizowane przez Inspektora BHP ze strony Zamawiającego:  
**Izabela Wilczyńska – 607 404 552;**
3. Wykonawca zapewni nadzór autorski i dozór nad wykonaniem remontów i modernizacji, w tym modernizacji konstrukcji stalowych oraz wyłożeń ogniotrwałych, a także wykona harmonogramy suszenia wyłożenia ogniotrwałego pieca, komór dopalania i kotłów po remoncie.
4. Pracownicy Wykonawcy przy realizacji niniejszej umowy obowiązani są posiadać aktualne i wymagane obowiązującymi przepisami prawa uprawnienia i kwalifikacje zawodowe, jak też aktualne zaświadczenia

lekarskie uprawniające do wykonywania przedmiotu umowy. Za brak wymaganego orzeczenia lekarskiego i uprawnień pracowników Wykonawcy, odpowiedzialność ponosi wyłącznie Wykonawca. Koszty wymaganych szkoleń i badań swoich pracowników ponosi Wykonawca.

5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac będących przedmiotem umowy określonych w § 1 zgodnie z wymaganym poziomem wiedzy i należytą starannością w oparciu o udostępnione i obowiązujące instrukcje stanowiskowe BHP i P.POŻ. oraz inne przepisy wewnętrzne obowiązujące w miejscu wykonywania zleconych czynności, a w szczególności zobowiązani są do przestrzegania obowiązującego u Zamawiającego regulaminu dyscypliny pracy, systemu kontroli ruchu osobowego i przepisów kontroli obrotu materiałowego. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane przez własnych pracowników na skutek nie przestrzegania przepisów.
6. Pracownicy wykonują powierzone prace w ubraniach roboczych oznaczonych logo lub nazwą Wykonawcy, zapewnionych przez Wykonawcę.
7. Środki ochrony osobistej zapewnia Wykonawca. Pracownicy nie wyposażeni w odpowiednie dla wykonywanej pracy środki ochrony oraz odpowiednie ubranie robocze nie zostaną dopuszczeni do pracy, a Zamawiający naliczy kary umowne zgodnie z §8 ust. 2 niniejszej umowy.
8. Inspektor BHP ze strony Zamawiającego, będzie Koordynatorem do spraw nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy pracowników Wykonawcy, wykonujących prace na rzecz Zamawiającego.
9. Wykonawca wyznaczy i wskaże Zamawiającemu swojego pracownika odpowiedzialnego za nadzór nad pracą wszystkich pracowników Wykonawcy realizujących przedmiot niniejszej umowy.
10. **Bezpośredni nadzór ze strony Zamawiającego nad pracami zleconymi sprawować będzie:**
  - w zakresie wykonawstwa prac remontowych – **Specjalista ds. remontów i inwestycji lub inna osoba upoważniona przez Kierownika wydziału użytkującego instalację.**
  - w zakresie prac dot. przygotowania instalacji do remontu, zapewnienia niezakłóconej ciągłości prowadzonych robót remontowych na instalacji, jej wygrzewania oraz odbiorów - Kierownik wydziału użytkującego instalację objęte niniejszą Umową lub osoba upoważniona.
11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za straty powstałe u Zamawiającego z powodu niewykonania lub nieterminowego wykonania zleconych prac.

## **§5**

1. Pracownicy Wykonawcy przystępujący do pracy muszą być wypoczęci i skoncentrowani na wykonywanych czynnościach. Niedopuszczalnym jest kierowanie do pracy pracowników w stanie wyczerpania fizycznego, psychicznego lub emocjonalnego.
2. Osoby wykonujące zamówienie zobowiązane są do zachowania trzeźwości. Osoba znajdująca się w stanie nietrzeźwości, w stanie wskazującym na spożycie alkoholu (wg definicji z art. 115 § 16 Kodeksu karnego) lub pod wpływem środka odurzającego (w tym substancji psychotropowych, środków zastępczych lub wszelkiego rodzaju substancji pochodzenia naturalnego lub syntetycznego oddziałujących negatywnie na ośrodkowy układ nerwowy i mogących wywołać stan odurzenia) nie ma prawa wykonywać prac objętych niniejszą umową. Wykonawca gwarantuje kontrolę nad stanem osób wykonujących zamówienie i ponosi za nie odpowiedzialność.
3. Zamawiający nie dopuści do pracy osoby naruszającej powyższe ustalenie i ma obowiązek zawiadomić służby ochrony HM „Legnica” o każdym takim przypadku naruszenia. Osoba taka nie zostanie dopuszczona do pracy, a Zamawiający będzie wykonywał swoje prawa opisane w §8.
4. Na terenie IMN O/Legnica obowiązuje całkowity zakaz palenia tytoniu i produktów tytoniowych.

## **II. Cena, wartość umowy i rozliczenia finansowe**

### **§6**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 niniejszej umowy Strony ustalają **stały koszt poszczególnych czynników kosztotwórczych netto** w wysokości (zgodnie z formularzem ofertowym Wykonawcy – Załącznik nr 1 do umowy):
  - stawka netto 1 roboczogodziny kosztorysowej **Sr** : ..... zł/rbh;
  - narzut z tytułu kosztów pośrednich **Skp** liczony od robocizny **Sr** i sprzętu **Sp**: ..... %;
  - narzut z tytułu zysku **Nz** liczony od kosztów pośrednich **Kp** i robocizny **R** oraz sprzętu **S**: ..... %;



- narzut **Nm** z tytułu kosztów transportu, zakupu i składowania własnych materiałów M (bez materiałów z odzysku): ..... %;
  - dodatek utrudnieniowy **Du** z tytułu prowadzenia robót na terenie czynnego zakładu liczony do R i S: **20 %**;
  - dodatek **zmianowy Dz** z tytułu prowadzenia prac na II i III zmianie oraz w dni wolne od pracy: **40 %**;
  - ceny najmu sprzętu oraz transportu technologicznego **Sp** przewidzianego do realizacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę (**Załącznik nr 3 do Umowy**).
2. **Całkowita łączna wartość zamówienia netto wynosi: ..... zł.**  
(słownie: ..... złotych).
  3. **Całkowita łączna wartość zamówienia brutto wynosi: ..... zł.**  
(słownie: ..... złotych).
  4. Do podanej w punkcie 1 ceny zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  5. Wynagrodzenie za przedmiot umowy zostanie rozliczone częściowymi fakturami VAT, w oparciu o protokoły bezusterkowego odbioru wykonanych i zakończonych robót. Wartość robót zostanie określona na podstawie kosztorysów powykonawczych, sprawdzonych i zaakceptowanych przez Zamawiającego, sporządzonych na podstawie obmiaru robót, ilości rzeczywiście wykonanych i odebranych jakościowo robót oraz składników cenotwórczych określonych w pkt. 1.
  6. **Wynagrodzenie określone w pkt 1 obowiązuje przez cały okres trwania umowy.**
  7. **Warunki płatności:** płatność na podstawie prawidłowo sporządzonej i zatwierdzonej faktury VAT w terminie **30 dni od daty jej wpływu do siedziby Zamawiającego** w formie polecenia przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
  8. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany przez obie strony protokół bezusterkowego odbioru, którego sporządzenie jest obowiązkiem Wykonawcy.
  9. Zamawiający dopuszcza przysyłanie faktur w formie elektronicznej (pdf) na adres e-mail: [faktury.legnica@imn.gliwice.pl](mailto:faktury.legnica@imn.gliwice.pl).
  10. Wykonawca, przed rozpoczęciem realizacji umowy oświadczy, z jakiego rodzaju formy przekazania faktury będzie korzystał.
  11. Faktury VAT muszą spełniać wymogi przepisów obowiązujących w Polsce. Faktura VAT wystawiona przez Wykonawcę niezgodnie z aktualnymi przepisami lub Umową, uprawnia Zamawiającego do wstrzymania jej zapłaty. Wstrzymanie takie nie stanowi podstaw do naliczania Zamawiającemu jakichkolwiek odsetek z tego tytułu.
  12. **Wykonawca zobowiązany jest uwzględniać numer niniejszej umowy i poszczególnych zleceń na wystawianych przez siebie fakturach.**
  13. Zamawiający przystąpi do odbioru robót w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę faktu zakończenia robót i gotowości do odbioru i przygotuje komplet dokumentów odbiorowych (książka obmiaru, kosztorysy powykonawcze, protokoły odbioru, sprawdzeń, atesty, certyfikaty, deklaracje itp), w tym szkice powykonawcze uwzględniające błędy pomiarowe podczas pomiaru z natury pancerza pieca i z uwag powstałych podczas instalacji wyłożenia ogniotrwałego.
  14. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku od towaru i usług VAT i posiada numer identyfikacyjny **NIP: .....**
  15. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku od towaru i usług VAT i posiada numer identyfikacyjny **NIP: 631-020-07-71**.
  16. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez jego podpisu.

### **III. Gwarancja na wykonane prace**

#### **§7**

1. Wykonawca, na drodze każdorazowych zapisów w protokole odbioru, udzieli na wykonane prace gwarancji, określonej na podstawie średniej żywotności wyliczonej w oparciu o okresy żywotności czterech ostatnich okresów eksploatacyjnych elementów instalacji pieca lub kotłów. Okres gwarancji każdorazowo będzie ujęty w protokole odbioru prac poprzez podanie ilości gwarantowanych cykli produkcyjnych.
2. W zakresie sposobów rozpatrywania gwarancji stosowane będą następujące metody rozliczeń:
  - uzyskanie poniżej 70% żywotności założonego okresu gwarancyjnego – koszt remontu elementów objętych gwarancją ponosi w całości Wykonawca;

- uzyskanie żywotności w zakresie 70-99% udzielonej gwarancji – koszt remontu elementów objętych gwarancją ulegnie redukcji na korzyść Zamawiającego o wartość brakującą do 100% gwarancji;
  - **uzyskanie i/lub przekroczenie żywotności 100% udzielonej gwarancji** – koszty remontu ponosi w całości Zamawiający.
3. W przypadku zatrzymania awaryjnego urządzenia względem którego Wykonawca udzielił gwarancji, Strony powołają zespół składający się z przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy. Zadaniem zespołu będzie sporządzenie raportu określającego przyczyny, odpowiedzialność Stron za zaistniały przypadek i koszty wyłączenia urządzenia z produkcji. W przypadku stwierdzenia udokumentowanej winy Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia strat produkcyjnych spowodowaną awarią urządzenia.
  4. Wykonawca na materiały zabudowane ze swojej strony dostarczy na dzień odbioru odpowiednie atesty.
  5. Zamawiający protokolarnie udostępni Wykonawcy niezbędną, zamkniętą przestrzeń magazynową do składowania materiałów. Wykonawca korzystając z udostępnionej przestrzeni odpowiada w całości za zabezpieczenie prawidłowych warunków przechowywania materiałów przeznaczonych do wykonania remontów.

#### **IV. Kary umowne**

##### **§8**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za niewykonanie lub nieterminowe wykonanie zobowiązań umownych przez zapłatę kar umownych za każdy dzień opóźnienia względem zatwierdzonego terminu zakończenia objętych zleceniem robót w wysokości 2% ostatecznego wynagrodzenia kosztorysowego dla zleconego zadania remontowego.
2. Opóźnienia w pracach liczone będą od terminów ustalonych w podpisanych obustronnie protokołach przekazania urządzenia do remontu lub modernizacji.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za niedotrzymanie uzgodnionego z Zamawiającym terminu rozpoczęcia prac remontowych, awaryjnych lub gwarancyjnych, jeśli nie będzie to wynikało z winy Zamawiającego – w wysokości 50 000 zł za każdą dobę przekroczonego terminu.
4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za każdorazowe stwierdzone łamanie przepisów BHP obowiązujących pracowników Wykonawcy przy pracy na terenie Zamawiającego – w wysokości 1500 zł od każdej osoby łamiącej przepisy BHP na dobę
5. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za spowodowanie strat produkcyjnych, wynikłych z przyczyn przedłużenia się prac remontowych z winy Wykonawcy w stosunku do uzgodnionego wcześniej terminu – w wysokości wyliczonego utraconego przez Zamawiającego zysku z produkcji, za każdy dzień przedłużenia prac remontowych
6. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy bez zachowania umownego okresu wypowiedzenia, z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, a leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% maksymalnej wartości wynagrodzenia brutto wynikającego z umowy określonego w § 6 ust 3.
7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy bez zachowania umownego okresu wypowiedzenia, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, a leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 10% maksymalnej wartości wynagrodzenia brutto wynikającego z umowy określonego w § 6 ust 3.
8. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy – w wysokości 10% maksymalnej wartości wynagrodzenia brutto wynikającego z umowy określonego w § 6 ust 3.
9. W przypadku zatrzymania produkcji u Zamawiającego w wyniku działania lub zaniechania działania Wykonawcy w ramach realizowanego zamówienia, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę o wartości odpowiadającej wartości niezrealizowanej z tego tytułu produkcji.
10. Należne od Wykonawcy kary umowne określone w §8, Zamawiający ma prawo potrącić z niewypłaconego Wykonawcy wynagrodzenia.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.
12. Zapłata kary umownej przez stronę zobowiązaną nastąpi w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania do zapłaty.



13. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego, na zasadach ogólnych K.C.
14. Żadna ze stron nie będzie uważana za winną nie wywiązania się ze swych zobowiązań w przypadku wystąpienia okoliczności siły wyższej zdefiniowanej w niniejszych warunkach sprzedaży jako wszelkiego rodzaju zdarzenia zewnętrzne, nadzwyczajne, których wystąpienia strona nie mogła przewidzieć ani których strona, mimo dołożenia należytej staranności, nie mogła uniknąć, a w szczególności: stany klęski żywiołowej (pożar, powódź, inne działania sił natury) wojna, zamieszki, strajki.
15. Strona dotknięta działaniem siły wyższej winna niezwłocznie powiadomić drugą stronę o fakcie jej zaistnienia, przewidywanym okresie trwania oraz zaproponować dostawę materiałów i/lub usług za zgodą Zamawiającego od innego dostawcy.

## **V. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

### **§ 9**

1. Wykonawca zgodnie z wymogami określonymi przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia wniósł **zabezpieczenie** należytego wykonania umowy **w formie .....w wysokości ..... (5 % maksymalnej wartości wynagrodzenia brutto) wynikającego z umowy, tj. ....**
2. Zamawiający skorzysta ze zdeponowanych środków zabezpieczających należyte wykonanie umowy w przypadku, gdyby Wykonawca nie wykonał lub nienależyte wykonał zobowiązania wynikające z niniejszej Umowy.
3. W przypadku niewykorzystania zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zaspokojenie roszczeń Zamawiającego, zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od daty wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone Wykonawcy wraz z odsetkami wynikającymi z umowy oprocentowanego rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy. Zabezpieczenie wniesione w formie stosownego dokumentu zostanie zwrócone poprzez zwrot oryginału dokumentu.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy złożone w formie gwarancji bankowej albo ubezpieczeniowej będzie gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego w terminie w nim wskazanym, wystawioną przez bank lub ubezpieczyciela.
6. Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa będzie sporządzona i interpretowana zgodnie z prawem obowiązującym w Polsce.
7. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
8. Zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
9. W przypadku zabezpieczenia należytego wykonania umowy wnoszonego w formie innej niż pieniężna, ich treść winna być uprzednio uzgodniona z Zamawiającym.

## **VI. Odstąpienie od umowy**

### **§ 10**

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, ze skutkiem natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę warunków umowy. Oświadczenie Zamawiającego o odstąpieniu powinno być złożone w formie pisemnej, w terminie 1 miesiąca od powzięcia przez Zamawiającego informacji o zaistnieniu podstaw do odstąpienia od umowy.
2. W przypadku rażąco nienależytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy Zamawiający może od niej odstąpić ze skutkiem natychmiastowym m. in. w przypadku:
  - a) dwukrotnej zwłoki w realizacji zamówienia tj. w realizacji zleconych prac, która to zwłoka będzie dłuższa niż 2 dni robocze od uzgodnionego terminu rozpoczęcia robót.
  - b) dwukrotnego całkowitego braku rozpoczęcia uzgodnionych i zleconych prac bez poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, kiedy przyczyna braku rozpoczęcia prac nie leży po stronie Zamawiającego;

- c) spowodowanie z winy Wykonawcy poważnego wypadku, uszkodzenia mienia na terenie Oddziału Zamawiającego, doprowadzenie do poważnych zagrożeń lub rażącego naruszenia przepisów BHP i Ppoż. obowiązujących w Zakładzie Zamawiającego;
  - d) wykonywania Umowy przez Wykonawcę w sposób sprzeczny z jej postanowieniami,
  - e) co najmniej dwukrotne naruszenie przez Wykonawcę przepisów BHP lub Ppoż. obowiązujących w Zakładzie Zamawiającego w przeciągu jednego miesiąca, obejmujących narażenie życia lub zdrowia ludzi.
  - f) Wykonawca zaniedbuje lub narusza pozostałe zobowiązania umowne i pomimo wezwania do zaprzestania naruszania z dodatkowym terminem 3 dni nadal zaniedbuje lub narusza zobowiązania wynikające z niniejszej Umowy;
  - g) uzasadnionego podejrzenia o braku możliwości do zrealizowania umowy w terminie umowy w tym znaczących opóźnień i nieregularności w realizacji umowy.
3. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy, ze skutkiem natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia przez Zamawiającego warunków umowy. Oświadczenie Wykonawcy o odstąpieniu powinno być złożone w formie pisemnej, w terminie 1 miesiąca od powzięcia przez Wykonawcę informacji o zaistnieniu podstaw do odstąpienia od umowy.
4. W razie zaistnienia istotnych zmian okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Odstąpienie od umowy zgodnie z niniejszym ustępem nie powoduje naliczenia kar umownych.
5. Strony zgodnie postanawiają, że prawo do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy dotyczy Umowy w części jeszcze niewykonanej (odstąpienie ze skutkiem ex nunc).
6. Odstąpienie od umowy może nastąpić tylko w przypadkach przewidzianych obowiązującymi przepisami oraz postanowieniami niniejszej umowy. Oświadczenia w sprawie odstąpienia musi być dokonane w formie pisemnej zawierając uzasadnienie pod rygorem nieważności oświadczenia.

## **VII. Siła wyższa**

### **§ 11**

1. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań przez Strony ze względu na zaistnienie Siły Wyższej zwalnia Stronę z wykonania zobowiązań wynikających z Umowy tylko w zakresie, w jakim spowodowane zostało ono okolicznościami, które stanowią Siłę Wyższą.
2. Zdarzeniami siły wyższej w rozumieniu niniejszej Umowy są takie zdarzenia, które stoją na przeszkodzie wykonania obowiązków Stron określonych w niniejszej umowie, które wystąpiły lub stały się stronom wiadome po jej zawarciu, których strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy, nie można ich przewidywać, i które są zewnętrzne w stosunku do działalności Stron, a w szczególności zdarzenia jak:
  - a. walki wewnętrzne i strajki, zamachy terrorystyczne
  - b. epidemie, pożar, powódź, trzęsienie ziemi lub inne podobne okoliczności;
3. Za siłę wyższą nie będzie uznany brak zdolności produkcyjnych lub przerobowych Wykonawcy, w wyniku, których nie będzie on w stanie podjąć prac remontowych, awaryjnych lub gwarancyjnych w terminie max. 3 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego, lub nie będzie on w stanie dotrzymać uzgodnionego wcześniej terminu zakończenia już realizowanych w/w prac.
4. Strona dotknięta Siłą Wyższą niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 5 (pięciu) dni roboczych od daty wystąpienia Siły Wyższej, powiadomi o tym drugą Stronę. Strona, która nie dokonała powyższego zawiadomienia, będzie odpowiadać za niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie Umowy.
5. Wykazanie zaistnienia Siły Wyższej oraz zakresu, w jakim uniemożliwiła ona należyte wykonanie zobowiązań Strony wynikających z Umowy, obciąża Stronę powołującą się na Siłę Wyższą.
6. Każda ze Stron ponosi własne koszty usunięcia skutków Siły Wyższej. W razie wystąpienia Siły Wyższej, Strona nią dotknięta uprawniona jest do domagania się zmiany zamówień lub harmonogramu odpowiednio do czasu oddziaływania Siły Wyższej i jej bezpośrednich następstw.
7. Strona dotknięta Siłą Wyższą niezwłocznie podejmie wszelkie gospodarczo uzasadnione działania zmierzające do ograniczenia wpływu Siły Wyższej na wykonanie Umowy. Strona taka będzie kontynuowała wykonywanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy w takim stopniu, w jakim będzie to możliwe, biorąc pod uwagę uzasadniony gospodarczy interes tej Strony.
8. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwiła będzie wykonywanie Umowy w istotnym zakresie przez okres przekraczający 180 (sto osiemdziesiąt) następujących po sobie dni, każda ze Stron będzie uprawniona do odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym, w drodze pisemnego oświadczenia doręczonego drugiej Stronie. Jeżeli od Umowy Strona odstąpi na podstawie zdania poprzedzającego, Stronom nie przysługują żadne inne roszczenia względem drugiej Strony.

## **VIII. Zmiany treści umowy**

### **§ 12**

1. Istotne zmiany postanowień Umowy, w rozumieniu art. 144 ust. 1 ustawy Pzp mogą być dokonywane wyłącznie z zachowaniem warunków tam przewidzianych. Zamawiający przewiduje w szczególności możliwość dokonania takich zmian, z zachowaniem niżej wskazanych warunków:
  - a) Rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu Umowy, w takim przypadku wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone;
  - b) W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego, przeszkód do realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, przy jednoczesnym braku wykorzystania pełnej kwoty stanowiącej wartość Umowy, Zamawiający przewiduje możliwość wydłużenie terminu realizacji umowy maksymalnie o 3 miesiące kalendarzowe.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy z wyjątkiem § 5 ust. 1-3, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, w postaci aneksu do Umowy.

## **IX. Postanowienia końcowe**

### **§ 13**

#### **Zasady antykorupcyjne**

1. Każda ze stron potwierdza, że rozumie znaczenie zasad antykorupcyjnych i będzie ich przestrzegać oraz zapewnia, że jej pracownicy będą przestrzegali odpowiednich antykorupcyjnych regulacji.
2. Dla celów związanych z realizacją niniejszej umowy, poprzez korupcję rozumie się, ale nie wyłącznie, obiecywanie, przekazywanie lub upominanie się o przyjmowanie korzyści w środkach pieniężnych, materialnych lub poprzez przysparzanie korzyści w każdy inny sposób osobom lub od osób, z zamiarem wpłynięcia na nie, celem uzyskania określonego działania z ich strony.
3. Każda ze stron zobowiązuje się do właściwego prowadzenia zapisów księgowych (autoryzacji, faktur, etc.) dotyczących płatności i transakcji finansowych.
4. Każda ze stron oświadcza, że w nawiązaniu do niniejszej umowy jakiegokolwiek czyn korupcyjny, czy jakiegokolwiek naruszenie prawa krajowego, unijnego lub innych odnoszących się do zapobiegania korupcji, jak również poważne naruszenie zobowiązania do prowadzenia rzetelnej księgowości, zostanie potraktowane jako poważne naruszenie niniejszej umowy, uprawniające drugą stronę do odstąpienia od umowy i/lub zażądania zadośćuczynienia lub/i zastosowania innych dostępnych środków naprawczych.

### **§ 14**

1. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań przez jego kooperatorów.
2. Wszelkie spory mogące wyniknąć przy realizacji Umowy będą rozstrzygane przez Strony w pierwszej kolejności w drodze negocjacji. W przypadku, gdy polubowne rozstrzygnięcia sporu jest niemożliwe, spór rozstrzygnie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego IMN Oddział Legnica.
3. Zmiany umowy dla swej skuteczności wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania przez Strony.
5. Załączniki do Umowy stanowią integralną część Umowy.
6. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przenieść na osoby trzecie w drodze przelewu, cesji, zastawu lub działań o podobnym charakterze, całości bądź części należności wynikającej z Umowy.
7. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks cywilny, ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) oraz inne przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
8. W razie wątpliwości interpretacyjnych Strony zgodnie postanawiają, że przedmiot zamówienia wykonany zostanie zgodnie ze SIWZ, Ofertą i niniejszą Umową, przy czym w razie sprzeczności pomiędzy treścią tych dokumentów, ustala się następującą ich hierarchię:
  - a) Umowa,
  - b) SIWZ,
  - c) Oferta,
  - d) inne dokumenty wynikające z Umowy.

9. Korespondencja między Zamawiającym i Wykonawcą będzie prowadzona wyłącznie w języku polskim. Wszystkie dokumenty przedkładane przez jedną ze Stron drugiej Stronie w wykonaniu Umowy będą sporządzane w języku polskim.
10. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia oraz zgłoszenia dokonywane przez Strony, a wynikające z postanowień niniejszej Umowy winny być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej Umowy są upoważnione osoby podane powyżej.
11. Każda ze stron może rozwiązać umowę w dowolnym czasie za pisemną zgodą obu stron. Rozwiązanie umowy zgodnie z niniejszym ustępem nie powoduje naliczania kar.
12. **Umowę zawiera się na czas określony od ..... do .....** lub do wcześniejszego zrealizowania wartości umowy.
13. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**Lista Załączników:**

**Załącznik nr 1** - Formularz Ofertowy złożony przez Wykonawcę w postępowaniu o sygnaturze ZDH/07/2017 przeprowadzonego przez Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach Oddział w Legnicy.

**Załącznik nr 2** - Kserokopia polisy OC przedstawionej przez Wykonawcę.

**Załącznik nr 3** - ceny najmu sprzętu oraz transportu technologicznego Sp przewidzianego do realizacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę.

**Załącznik nr 4** - Norma Zakładowa Wykonawcy

**Załącznik nr 5** – Wykaz parametrów pieców obrotowo-wahadłowych i komór dopalania oraz kotłów topielnych

**Umowę podpisano dnia .....2018 r.**

**Zamawiający**

**Wykonawca**

\_\_\_\_\_  
(podpis osoby uprawnionej)

\_\_\_\_\_  
(podpis osoby uprawnionej)

\_\_\_\_\_  
(podpis osoby uprawnionej)

\_\_\_\_\_  
(podpis osoby uprawnionej)

Wykaz parametrów pieców obrotowo-wahadłowych oraz kotłów topielnych

Parametry pieców KPO

Piec	Wymiary pancerza m		Wymiary pieca wewnątrz		Masa wyłożenia ogniotrwałego
	średnica Ø	długość L	średnica Ø	długość L	
PPU1 Hekla	1,4	8,025	1,1	7,85	
PPU2 Guliwer	1,62	8,6	1,016 1,6	Na dł. 4,5 Na dł. 8,6	
TPT1 Lady Knox	0,78 / 0,435	0,9	0,77	0,9	
<b>KPO 1</b>	2,23	3,50	1,62	2,90	20 Mg
<b>KPO 2</b> <b>KPO 3</b>	2,31	4,23	1,76	3,25	30 Mg
<b>KPO 4</b>	3,62	walczak 5,9 całk. 7,10	2,87	walczak 5,20 całk. 5,60	100 Mg

Parametry komór dopalania

Komora pieca	Wymiary m		Waga wyłożenia ogniotrwałego
	zewnątrz	wewnątrz	
<b>KPO 1</b>	1,70x1,40 Wys. 6,0	1,22x1,04 Wys. 6,0	14 Mg
<b>KPO 4</b>	Podstawa 3,34 x 3,34 Wys. 1,70	Podstawa 2,72 x 2,72 Wys. 1,70	75 Mg
	Część górna Ø 3,34 Wys. 6,71	Część górna Ø 2,80 Wys. 6,71	
<b>KPO 3</b>	2,0 x 2,0 wys. 6,4	1,5 x 1,5 wys. 6,4	22 Mg
<b>KPO 2</b>	Ø 2,2 wys. 6,4	Ø 1,7 wys. 6,4	20 Mg

Parametry warstwy ogniotrwałej kotłów topielnych

Średnica zewnętrzna w m	Średnica wewnętrzna w m	Masa wyłożenia ogniotrwałego Mg w 1 kotle	Ilość kotłów
2,0	1,6 (na wysokości pierwszej i ostatniej warstwy wymurówki) 1,75 (w pozostałej części)	<b>Ok. 3, 8 Mg</b>	2