**UMOWA nr ZP/S/45/24**

**zawarta dnia …………… 2024 roku** w Skawinie, pomiędzy:

**Siecią Badawczą Łukasiewicz – Instytutem Metali Nieżelaznych, z siedzibą w Gliwicach, ul. Sowińskiego 5 (**adres do korespondencji: Oddział w Skawinie**,** ul. Piłsudskiego 19 32-050 Skawina) wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000853498, posiadającym NIP 6310200771, REGON 000027542, duży przedsiębiorca w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, reprezentowanym przez:

1. ………………………….
2. ……………………

zwanym w dalszej części umowy **„Zamawiającym”,**

a

………………………..

reprezentowanym przez:

**…………………………**

zwanym dalej **Wykonawcą**

a łącznie „**Stronami**”, a każda z nich oddzielnie „Stroną”

Umowę zawarto w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605).

Przez Umowę rozumie się niniejszy dokument wraz z załącznikami.

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa do Oddziału w Skawinie dla Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych z siedzibą w Gliwicach oraz montaż i uruchomienie urządzenia do odpylania pieców topielnych w hali technologicznej odlewni oraz stanowiska dla tokarki TUJ 48, wraz z instalacją i szkoleniem pracowników Zamawiającego z obsługi urządzenia.

2. Przedmiot umowy musi zostać wykonany i dostarczony zgodnie ze stanowiącymi integralną część umowy:

1. Specyfikacją Warunków Zamówienia wraz z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy (dalej jako: „**SWZ**”),
2. Ofertą Wykonawcy z dnia …….2024 roku, stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy (dalej jako: **„Oferta”**).

**§ 2**

**Harmonogram i sposób wykonania Umowy**

1. Strony ustalają następujący harmonogram wykonania **Zamówienia przez Wykonawcę**:

1) Dostawa Urządzenia (do siedziby Zamawiającego w Skawinie, ul. Piłsudskiego 19), wraz z montażem, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem wstępnym pracowników w terminie do 12 tygodni licząc od momentu zawarcia umowy do podpisania Protokołu Odbioru Końcowego przez Zamawiającego.

2) Przeszkolenie minimum 7 pracowników Zamawiającego w zakresie technicznej obsługi przedmiotowego Urządzenia, które musi zostać przeprowadzone w terminie określonym w ust. 1 pkt 1 powyżej.

3) Odbiór Końcowy Urządzenia nastąpi na podstawie pisemnego Protokołu Odbioru Końcowego, który musi zostać podpisany w terminie określonym w ust. 1 pkt 1 powyżej.

1. Do bezpośredniej współpracy tj. nadzorowania i realizacji postanowień niniejszej Umowy oraz do podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Strony upoważniają pracowników w osobach:

 1) ze strony Zamawiającego:

 Bogusław Augustyn, e-mail: Boguslaw.Augustyn@imn.lukasiewicz.gov.pl

 Dawid Kapinos, e-mail: Dawid.Kapinos@imn.lukasiewicz.gov.pl

 2) ze strony Wykonawcy - ……………….………………….., e-mail:

3. Osoby wymienione w ust. 2 niniejszego paragrafu nie mogą zmieniać ani wprowadzać nowych postanowień Umowy.

**§ 3**

**Podwykonawstwo**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części prac podwykonawcom. Jeżeli powierzenie wykonania części Umowy podwykonawcy niewskazanemu w ofercie Wykonawcy następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia, wobec tego podwykonawcy.
2. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części Umowy podwykonawcy.
3. Postanowienia ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu stosuje się również wobec dalszych podwykonawców.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

**§ 4**

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie Wykonawcy za realizację niniejszej Umowy (w Umowie jako: „**Wynagrodzenie**”) wyniesie kwotę netto **………** zł (słownie: ………………. **złotych PLN ….. groszy** ) powiększoną o podatek VAT, tj. kwotę **brutto …………**.zł (słownie: **PLN …. groszy**). Strony dopuszczają możliwość zwiększenia lub zmiany Wynagrodzenia brutto Wykonawcy w razie zwiększenia się lub zmiany obowiązujących stawek VAT.
2. Wynagrodzenie to jest wynagrodzeniem ryczałtowym za wykonanie przez Wykonawcę wszystkich jego zobowiązań wynikających z Umowy, w tym, dla uniknięcia wątpliwości, za wszystkie prace projektowe, roboty montażowe, instalacyjne, usługi i dostawy, uruchomienie, szkolenie. Wszelkie koszty z tytułu świadczenia usług gwarancyjnych i serwisowych ponosi Wykonawca i zostały one ujęte w całkowitym Wynagrodzeniu Wykonawcy.

*[UWAGA: brzmienie ust. 3 zostanie ustalone ostatecznie na podstawie wybranego przez wykonawcę wariantu płatności]*

1. Zamawiający uiści *na rzecz Wykonawcy jego Wynagrodzenie w następujący sposób:*

*1) Zaliczka wynosząca 20 % Wynagrodzenia określonego w ust. 1, tj. kwota* ***……..*** *brutto (słownie: ………….. brutto złotych) zostanie wypłacona przez Zamawiającego na podstawie faktury pro forma wystawionej przez Wykonawcę w terminie 7 dni od podpisania umowy Po otrzymaniu zaliczki Wykonawca wystawi i doręczy Zamawiającemu fakturę zaliczkową VAT, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie podatku od towarów i usług.*

*2) Pozostała część, tj. 80% Wynagrodzenia określonego w ust. 1, tj. kwota …….. brutto (słownie: ………….. brutto złotych) zostanie wypłacona przez Zamawiającego* *na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po podpisaniu przez obie strony Protokołu odbioru końcowego.*

*3) Płatność, za usługę nastąpi przelewem na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania przez Zamawiającego*

1. Zamawiający przekaże Wynagrodzenie na rachunek bankowy Wykonawcy:

**…………………………………….**

1. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
2. W przypadku nieuzasadnionego wystawienia faktury lub, gdy faktura nie spełnia warunków określonych niniejszą Umową bądź przepisami prawa, Zamawiający ma prawo wstrzymania płatności kwoty wskazanej na fakturze, o czym zawiadomi na piśmie Wykonawcę w terminie 7 dni od otrzymania faktury. Termin płatności skorygowanej faktury liczy się wówczas od dnia jej otrzymania przez Zamawiającego.
3. Wykonawca uprawniony jest do wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej i przesłania jej do Zamawiającego za pomocą https://pefexpert.pl/.
4. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w mechanizmie podzielonej płatności na rachunek bankowy określony w ust. 5 niniejszego paragrafu.
5. Wykonawca oświadcza, iż rachunek bankowy wskazany w ust. 4 jest rachunkiem umożliwiającym płatność w „mechanizmie podzielonej płatności” oraz jest rachunkiem znajdującym się w Wykazie podatników VAT zwanym „Białą listą”, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
6. Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego poinformowania Zamawiającego o zaprzestaniu spełnienia warunków określonych w ust. 9.
7. Zmiana rachunku bankowego Wykonawcy wymaga pisemnego oświadczenia i możliwa będzie pod warunkiem, iż nowy rachunek będzie spełniał wymagania ust. 9.
8. W przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w ust. 9 opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania odsetek, odszkodowań lub innych roszczeń z tytułu nieterminowej płatności.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń wynikających z konsekwencji karno-skarbowych w przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w ust. 9.
10. Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na dokonywanie płatności przysługujących Wykonawcy z tytułu realizacji umowy na rachunek osób trzecich.

**§ 5**

**Odbiory**

1. Zamawiający po dostawie i instalacji Urządzenia oraz przeszkoleniu pracowników Zamawiającego przez Wykonawcę przeprowadzi Odbiór Końcowy.
2. Odbiór końcowy zostanie przeprowadzony w następujący sposób:
3. Zamawiający sprawdzi kompletność zainstalowanego Urządzenia.
4. Po stwierdzeniu kompletności Urządzenia Zamawiający przeprowadzi testy odbiorowe:

- uruchomienia urządzenia odpylającego podczas pracy każdego z 4 pieców, próba jest uważana za zakończoną pozytywnie kiedy urządzenie będzie odpowiednio odciągać gazy z nad kąpieli metalu, przy czym rozwiązanie to nie może zakłócać przebiegu technologii wytopu metalu.

- uruchomienia urządzenia odpylającego podczas toczenia materiałów ceramicznych na tokarce TUJ 48, próba jest uważana za zakończoną pozytywnie kiedy urządzenie będzie odpowiednio odciągać drobny materiał ceramiczny (pył), przy czym rozwiązanie to nie może zakłócać normalnych czynności podczas pracy tokarza.

- wykonanie pomiarów hałasu urządzenia do odpylania zgodnie z obowiązującymi normami, pomiary będą uważane za pomyślne w przypadku nie przekroczenia wartości 80 dB.

1. Z Odbioru Końcowego zostanie spisany Protokół Odbioru Końcowego, w którym zostanie określone, że Przedmiot umowy został odebrany bez zastrzeżeń lub z uwagami, jeżeli dotyczą one kwestii nieistotnych, niewpływających na prawidłowe funkcjonowanie Przedmiotu umowy.
2. Jeżeli w trakcie Odbioru Końcowego zostanie stwierdzone nienależyte wykonanie lub niewykonanie Przedmiotu Umowy, Zamawiający wyznacza Wykonawcy odpowiedni termin, nie krótszy niż 2 dni, do usunięcia naruszenia. Po wskazanym terminie Strony ponownie przystąpią do Odbioru Końcowego, zgodnie z ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu.
3. Zamawiający ma prawo do naliczania kar wynikłych z nieusunięcia wad wskazanych w trakcie Odbioru Końcowego do momentu usunięcia ich przez Wykonawcę lub Zamawiającego lub osobę trzecią.
4. Strony wyraźnie zastrzegają, że podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wady Urządzenia.

**§ 6**

**Prawa autorskie i licencje**

1. Wykonawca zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 Umowy, że w zakresie, w jakim do działania systemu umożliwiającego kontrolę i sterowanie parametrami procesu pracy Urządzenia, niezbędne jest korzystanie z oprogramowania stworzonego przez Wykonawcę lub podmioty trzecie (dalej jako ”Oprogramowanie”), przed jego zainstalowaniem na odpowiednich urządzeniach udzieli lub uzyska dla Zamawiającego prawo do korzystania z Oprogramowania (licencje). Z chwilą zainstalowania Oprogramowania w odpowiednich urządzeniach, Zamawiający upoważniony będzie do bezterminowego korzystania z Oprogramowania wraz z jego wszystkimi elementami, w szczególności na następujących polach eksploatacji:

1) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie Oprogramowania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie (nie wymaga dodatkowej zgody uprawnionego zwielokrotnianie dla celów wprowadzania, wyświetlania, stosowania lub przechowywania Oprogramowania), za wyjątkiem zwielokrotniania celem udostępniania osobom trzecim (w tym zwłaszcza udostępniania odpłatnego),

2) tłumaczenie, przystosowywanie lub zmiany układu w Oprogramowaniu i inne zmiany w Oprogramowaniu, na użytek wewnętrzny Zamawiającego,

3) udostępnianie osobom trzecim na zasadach określonych przez Wykonawcę lub wytwórcę Oprogramowania.

1. Własność nośników, na których Oprogramowanie zapisano, przechodzi na Zamawiającego z chwilą wydania ich Zamawiającemu. Licencje muszą być udzielone bez możliwości wypowiedzenia lub w sposób możliwie najszerszy i ograniczające możliwość wypowiedzenia jedynie do sytuacji zawinionych przez Zamawiającego.

**§ 7**

 **Gwarancje i reklamacje**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji zgodności Przedmiotu Umowy z Umową i określonymi w umowie i SWZ parametrami.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczony przedmiot Umowy gwarancji na okres ……………….. liczony od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
3. Wykonawca gwarantuje w szczególności niezawodności wszystkich prac wykonanych w ramach Umowy oraz wszystkich elementów Urządzenia, w tym materiałów, elementów, urządzeń, części, aparatury oraz jego akcesoriów.
4. Gwarancja obejmuje usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie zgodnego z instrukcją korzystania z Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego. Tym samym Gwarancja obejmuje wszystkie usterki i wady oraz uszkodzenia wykryte podczas eksploatacji Przedmiotu Zamówienia Umowy. Gwarancją objęte są wszelkie wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy.
5. Jakakolwiek usterka lub awaria, która nastąpi w okresie gwarancji będzie usunięta przez Wykonawcę bezpłatnie, łącznie z dojazdem serwisu, transportem, kosztami części robocizny. W ramach udzielonej Gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad dostarczonego Przedmiotu Umowy w szczególności: tkwiących w dostarczonej rzeczy wynikających z nieprawidłowych rozwiązań konstrukcyjnych, z wadliwego montażu, instalacji, nieprawidłowego doboru i wad materiału oraz nieprawidłowej jakości wykonawstwa niezapewniających spełnienia założeń określonych w SWZ.
6. Wykonawca zobowiązuje się w okresie trwania gwarancji do usunięcia usterki lub awarii w jak najkrótszym czasie. Reakcja na zgłoszenie reklamacyjne Zamawiającego nie może być dłuższa niż 24 godziny (w umowie jako: „Czas Reakcji”), przy czym maksymalny czas usunięcia usterki lub awarii nie może być dłuższy niż 14 dni roboczych, licząc od chwili pisemnego - w formie faksu lub email zawiadomienia o wystąpieniu wady lub w innym niezwłocznym terminie obustronnie uzgodnionym przez Strony na piśmie, wynikającym z uwarunkowań techniczno-technologicznych.
7. W przypadku nie podjęcia czynności określonych dla Czasu Reakcji, niedotrzymania terminu usunięcia wady lub w przypadku niewłaściwego jej usunięcia Wykonawca upoważnia Zamawiającego do usunięcia wady celem przywrócenia sprawności Urządzenia, na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty prawa do gwarancji, naliczenia kar umownych i naprawienia szkody. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o zaistnieniu takiego faktu. Kosztami usunięcia wady Zamawiający obciąży Wykonawcę. W przypadku wystąpienia wady z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo do usunięcia takiej wady w uzgodnieniu z Wykonawcą lub zgodnie z Dokumentacją bez utraty prawa do gwarancji.
8. Okres Gwarancji określony w ust. 2 niniejszego paragrafu będzie przedłużony o czas liczony od zgłoszenia przez Zamawiającego wady do dnia jej usunięcia, jednakże w żadnym przypadku nie dłużej niż o 6 miesięcy od daty zakończenia Okresu Gwarancji.
9. W Okresie Gwarancji zgłoszenie gwarancyjne kierowane będzie przez Zamawiającego na podany przez Wykonawcę:

1) nr telefonu……………………………………….

2) e-mail: …………………………………………………

3) numer faxu:…………………………………………….

1. Zgłoszenia lub uzgodnienia telefoniczne wymagają potwierdzenia ich przyjęcia w formie pisemnej (e-mail lub fax) do max 3 dni roboczych.
2. Udzielona gwarancja nie narusza ani nie wyłącza uprawnień Zamawiającego przysługujących mu z tytułu rękojmi. Strony ustalają, że okres rękojmi jest równy okresowi udzielnej gwarancji, a termin na zgłoszenie wykrytej wady strony ustalają na 30 dni od wykrycia wady.
3. Postanowienia powyższe nie uchybiają uprawnieniom Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady rzeczy, określonym w przepisach Kodeksu cywilnego.
4. Wykonanie obowiązków z tytułu Gwarancji uważa się za dokonane w terminie określonym w protokole usunięcia wady podpisanym przez Strony.
5. Wykonawca zapewnia dostępność zdalnego wsparcia technicznego w Okresie Gwarancji.
6. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w terminach określonych w ofercie Wykonawcy.
7. Wykonawca zapewni dostępność serwisu, części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych do Urządzenia o nie gorszych parametrach niż zainstalowane przez okres minimum 5 lat od złożenia Oferty.
8. Warunki gwarancji określone w niniejszej umowie wraz z przepisami Kodeksu Cywilnego regulują w sposób wyczerpujący prawa i obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy. Jakiekolwiek dokumenty gwarancyjne wydane przez Wykonawcę i sprzeczne z warunkami określonymi niniejszą umową albo nakładające na Zamawiającego dalej idące obowiązki niż wynikające z niniejszej umowy nie wiążą Zamawiającego.

**§8**

**Rozwiązanie Umowy**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności o których mowa w art. 456 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Odstąpienie z tej przyczyny nie jest uważane za odstąpienie z winy Zamawiającego.
2. Niezależnie od prawa odstąpienia o którym mowa w ust. 1 powyżej Zamawiający ma prawo do odstąpienia od Umowy w przypadku gdy:

1) zwłoka Wykonawcy w dotrzymaniu harmonogramu wykonania Umowy, określonego w § 2 ust. 1 Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy przekraczające 14 dni,

2) z przyczyn innych niż w celach przekształcenia przedsiębiorstwa lub połączenia z innym przedsiębiorstwem Wykonawca przechodzi w stan likwidacji,

3) Wykonawca zaniechał wykonywania Umowy, przez co rozumie się przerwę w wykonaniu Umowy trwającą dłużej niż 14 dni (o ile przerwanie prac nie wynika z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w szczególności od zaistnienia stanu siły wyższej lub uprawnienia do zawieszenia prac określonego w Umowie).

1. Warunkiem skutecznego odstąpienia od Umowy w powyższych wypadkach jest wezwanie Wykonawcy do zaprzestania naruszeń lub wykonania zobowiązania, wyznaczenia mu na to terminu nie krótszego niż 2 dni i bezskutecznego jego upływu. Wezwanie może nastąpić również za pomocą poczty elektronicznej. Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od Umowy w ciągu 60 dni od bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego Wykonawcy.
2. Wykonawca może odstąpić od Umowy wyłącznie w następujących przypadkach naruszenia Umowy przez Zamawiającego:
3. niesprawdzenie zgodności wykonania Urządzenia ze specyfikacją techniczną przez Zamawiającego (o ile nie wynika to z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, w szczególności od zaistnienia stanu siły wyższej) przez okres przekraczający 14 dni,
4. nieprzystąpienia do Odbioru Końcowego przez Zamawiającego (o ile nie wynika to z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, w szczególności od zaistnienia stanu siły wyższej) przez okres przekraczający 14 dni.
5. Warunkiem skutecznego odstąpienia od Umowy w powyższych wypadkach jest wezwanie Zamawiającego do zaprzestania naruszeń lub wykonania zobowiązania, wyznaczenia mu na to terminu nie krótszego niż 14 dni i bezskutecznego jego upływu. Wykonawca może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od Umowy w ciągu 60 dni od bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego Zamawiającemu.
6. W wypadku odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania za porozumieniem Stron lub w inny sposób, Wykonawca usunie Przedmiot umowy z obiektu. Usunięcie nastąpi na koszt Wykonawcy w wypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego lub na koszt Zamawiającego w przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego.
7. Odstąpienie od Umowy dla swojej skuteczności wymaga każdorazowo formy pisemnej i uzasadnienia.

**§ 9**

**Odpowiedzialność Stron i kary umowne**

1. Wykonawca odpowiada za wszystkie szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania Umowy. Wykonawca zwalnia Zamawiającego od wszelkich roszczeń odszkodowawczych osób trzecich, za które odpowiedzialny jest Wykonawca w związku z realizacją niniejszej Umowy.

 Zwolnienie w myśl niniejszego ustępu oznacza, że:

1) Wykonawca musi zaspokoić roszczenia osób trzecich kierowane wobec Zamawiającego, powstałe w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.

2) Wykonawca ma zwrócić Zamawiającemu świadczenia, których Zamawiający dokonał w celu zaspokojenia roszczeń osób trzecich, zgłoszonych wobec Zamawiającego oraz

3) Wykonawca musi zrekompensować Zamawiającemu wszystkie koszty, nakłady i szkody, które powstają w wyniku dochodzenia, spełnienia roszczeń lub odparcia roszczeń osób trzecich.

 W celu uniknięcia wszelkich wątpliwości Strony postanawiają, iż Zamawiający w przypadku zgłoszenia jakiegokolwiek roszczenia przez osobę trzecią, zobowiązany jest zawiadomić o tym Wykonawcę oraz – jeśli Wykonawca uzna, iż roszczenie pozostaje nieuzasadnione - umożliwić mu wstąpienie w spór sądowy w celu obrony swoich interesów.

2. Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach i wysokości:

1) w przypadku, kiedy Wykonawca uchybi terminowi wyznaczonemu do realizacji Przedmiotu Umowy, Zamawiający ma prawo do naliczania kar umownych w wysokości 0,5% Wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki w realizacji,

2) w przypadku, gdy Wykonawca uchybi terminowi wyznaczonemu do usunięcia wad w okresie Odbioru Końcowego – w wysokości 0,1% Wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad,

3) w przypadku, gdy Wykonawca uchybi terminowi wyznaczonemu do usunięcia wady w Okresie Gwarancji – w wysokości 0,1% Wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki w usuwaniu Wad Gwarancyjnych,

4) w przypadku rozwiązania Umowy lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% całkowitego Wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 Umowy.

3. Suma kar umownych naliczonych na podstawie ust. 2 pkt 1) – 4) niniejszego paragrafu nie może przekroczyć 20% Wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 Umowy, jednakże w przypadku, gdy szkoda Zamawiającego ze zdarzeń, o których mowa w ust. 2 pkt 1) – 4) niniejszego paragrafu przekracza wysokość ustalonych kar umownych, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

4. Zamawiający będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz Wykonawcy kary umownej w przypadku rozwiązania Umowy lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego – w wysokości 10% Wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 Umowy. W przypadku, gdy szkoda Wykonawcy przekracza wysokość ustalonej kary umownej, Wykonawcy przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

5. Kara umowna powinna być zapłacona przez Stronę, która naruszyła postanowienia Umowy, w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez drugą Stronę z żądaniem zapłaty. Po upływie tego terminu, Zamawiający może potrącić karę umowną z wierzytelnością wynikającą z faktury wystawionej przez Wykonawcę, na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.

6. Celem uniknięcia wątpliwości Strony ustalają, że odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron lub jej rozwiązanie nie pozbawia drugiej Strony prawa do dochodzenia zastrzeżonych w Umowie kar umownych.

7. W przypadku kumulacji kar umownych (to jest w sytuacji, gdy na dany dzień naliczana może być więcej niż jedna kara biegnąca, a źródłem jej naliczenia jest określone naruszenie niniejszej Umowy przez Wykonawcę, którego późniejsze naruszenia są tylko naturalną konsekwencją) za dany dzień należna jest wyższa z przewidzianych Umową kar umownych; natomiast kara biegnąca i kara jednorazowa naliczane są oddzielnie.

8. Strony nie mogą zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej Umowy, bez uzyskania stosownej zgody drugiej Strony.

**§ 10**

**Poufność**

1. Strony oświadczają, że wszelkie informacje w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej, dotyczące ich wzajemnej współpracy, wymienione pomiędzy Stronami są poufne, a do ich ujawnienia wymagana jest pisemna zgoda Stron.

2. Na żądanie każdej ze Stron przekazanie informacji poufnych zostanie udokumentowane stosownym protokołem, który może zawierać dodatkowe warunki wykorzystania informacji poufnych, oprócz zawartych w niniejszej Umowie.

3. Strony odpowiadają za zachowanie poufności przekazanych informacji przez swoich podwykonawców, przedstawicieli, pracowników oraz osoby współpracujące. W szczególności w umowach z podwykonawcami Wykonawca powinien umieścić postanowienia zobowiązujące podwykonawców do zachowania poufności w zakresie nie mniejszym niż w niniejszej Umowie.

4. Każda ze Stron w okresie obowiązywania Umowy oraz w okresie 60 miesięcy od dnia jej rozwiązania lub odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron:

1) zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji dotyczących działalności Zamawiającego,

2) może wykorzystywać informacje poufne uzyskane od Zamawiającego tylko w celu realizacji i rozwijania wspólnych przedsięwzięć,

3) może udostępnić informacje poufne uzyskane od Zamawiającego swoim pracownikom, współpracownikom i doradcom tylko w zakresie niezbędnym dla realizacji wspólnych przedsięwzięć oraz po odpowiednim ich pouczeniu o obowiązkach wynikających z Umowy,

4) nie może ujawniać informacji poufnych otrzymanych od Zamawiającego żadnej osobie trzeciej (tj. żadnej osobie, która nie jest Stroną Umowy) bez uprzedniego pisemnego zezwolenia drugiej Strony.

5. Wszelkie ograniczenia przekazywania lub wykorzystania informacji poufnych zawarte w niniejszej Umowie nie obowiązują w odniesieniu do informacji poufnych, które:

1) stały się publicznie dostępne bez naruszenia niniejszej Umowy,

2) były wcześniej w posiadaniu Strony ujawniającej lub pozyskane zostały legalnie z innych źródeł,

3) muszą zostać ujawnione na podstawie przepisów prawa albo na żądanie sądów lub właściwych organów administracji publicznej, pod warunkiem, że Strona przekazująca informacje poufne została uprzedzona o konieczności takiego ujawnienia, a Strona, która musi je ujawnić podjęła wszystkie dozwolone środki do zapewnienia, że poufność tych informacji będzie zachowana także po ich ujawnieniu.

6. Strony zobowiązują się nie dokonywać żadnych publicznych ogłoszeń, reklam ani nie przekazywać wiadomości związanych z Umową lub działaniami podjętymi w związku z realizacją wspólnych przedsięwzięć bez uprzedniego uzgodnienia z drugą Stroną.

7. W przypadku wystąpienia okoliczności uzasadniających stosowanie bezwzględnie wiążących przepisów o ochronie informacji niejawnych, każda ze Stron jest zobowiązana niezwłocznie poinformować o tym fakcie drugą Stronę na piśmie, określając jednocześnie rodzaj informacji niejawnych, do których ma dostęp oraz ich klauzulę tajności.

**§ 11**

**Ochrona danych osobowych**

1. Każda ze Stron oświadcza, iż jest Administratorem danych osobowych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej: RODO) w odniesieniu do danych osobowych swoich pracowników, współpracowników oraz pracowników i współpracowników drugiej Strony wskazanych do reprezentacji danej Strony oraz do kontaktu i realizacji Umowy. Strony oświadczają, że osoby wymienione w Umowie jako osoby kontaktowe i odpowiedzialne ze jej wykonanie zostały o tym poinformowane.

2. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1 będą przetwarzane przez Strony na podstawie art. 6 ust. 1 b, c i f RODO w celu i zakresie niezbędnym do wykonywania zadań związanych z zawarciem i realizacją Umowy.

2. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do poinformowania każdej osoby fizycznej, której dane przekaże Zamawiającemu w związku wykonywaniem Umowy, o fakcie przekazania Zamawiającemu ich danych osobowych w celu wykonania Umowy oraz udzielenia im informacji określonych w art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1 z późn. zm.) - dalej jako „RODO”.

3. W przypadku wystąpienia okoliczności uzasadniających stosowanie przepisów RODO w zakresie przekazywania danych osobowych do państwa spoza UE, za wyjątkiem Wykonawcy, lub organizacji międzynarodowej, każda ze Stron jest zobowiązana niezwłocznie poinformować o tym fakcie drugą Stronę na piśmie.

4. Każdorazowe ewentualne powierzenie przetwarzania danych osobowych w celu wykonania niniejszej Umowy będzie się odbywało na podstawie osobnej umowy, zawartej zgodnie z wymogami określonymi w RODO.

5. Klauzule Zamawiającego dotyczące ochrony danych osobowych dostępne są pod adresem: http://bip.imn.gliwice.pl/uploads/contents/files/60/klauzuleinformacyjnerodonastroneimn2023.pdf, klauzule Wykonawcy:……………………………………………….

**§ 12**

**Siła Wyższa**

1. Siła Wyższa w rozumieniu Umowy oznacza zdarzenie niezależne od Strony, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia w dniu wejścia w życie Umowy lub do zapobieżenia, mimo zachowania najwyższej staranności, które wystąpiło po dniu wejścia w życie Umowy i uniemożliwia wykonywanie zobowiązań wynikających z Umowy przez daną Stronę.

2. Siły Wyższej nie stanowią zmiany warunków rynkowych ani sytuacja finansowa Strony.

3. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań przez Wykonawcę ze względu na zaistnienie Siły Wyżej zwalnia go z wykonania zobowiązań wynikających z Umowy tylko w zakresie, w jakim spowodowane zostało ono okolicznościami, które stanowią Siłę Wyższą.

4. Strona dotknięta Siłą Wyższą niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 7 dni 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. Strona dotknięta Siłą Wyższą niezwłocznie podejmie wszelkie gospodarczo uzasadnione działania zmierzające do ograniczenia wpływu Siły Wyższej na wykonanie niniejszej 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.

7. W razie wystąpienia Siły Wyższej, Strona nią dotknięta uprawniona jest do domagania się zmiany daty wykonania Umowy odpowiednio do czasu oddziaływania Siły Wyższej i jej bezpośrednich następstw.

8. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwiała będzie wykonywanie Umowy w istotnym zakresie przez okres przekraczający 60 (sześćdziesiąt) następujących po sobie dni, każda ze Stron będzie uprawniona do odstąpienia od Umowy ze skutkiem ex tunc, w drodze pisemnego oświadczenia doręczonego drugiej Stronie. W takiej sytuacji zastosowanie znajdą postanowienia § 4 i § 8 Umowy

**§ 13**

**Zmiana umowy**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian do niniejszej Umowy w przypadkach określonych w ustawie Prawo Zamówień Publicznych.

**§ 14**

**Rozwiązywanie sporów**

1. Wszystkie spory wynikłe z niniejszej Umowy lub powstałe w związku z nią Strony zobowiązują się rozwiązywać na drodze polubownej.

2. W przypadku nieosiągnięcia przez Strony porozumienia, każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu przez właściwy sąd powszechny, właściwy według siedziby Zamawiającego.

**§ 15**

**Postanowienia Końcowe**

1. Umowa podlega prawu polskiemu.
2. Żadna ze Stron nie może bez uprzedniej zgody drugiej Strony wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności przenieść swoich praw ani obowiązków wynikających z Umowy w całości ani części na osobę trzecią.
3. Jeżeli jakieś postanowienie Umowy stanie się nieważne, o ile Strony nie uzgodnią postanowienia zastępczego, Umowę stosuje się w pozostałym jej zakresie.
4. Wszelkie dokumenty wymagane w ramach niniejszej Umowy za wyjątkiem korespondencji prowadzonej w trybie roboczym, dotyczącej bieżącego zarządzania realizacją Umowy będą przekazywane osobiście, przesyłką kurierską, pocztą (wyłącznie listem poleconym), faksem lub pocztą elektroniczną na adres drugiej Strony podany w komparycji niniejszej umowy. Dokumenty przesłane faksem lub pocztą elektroniczną będą zawsze niezwłocznie pisemnie przesłane listem poleconym, przesyłką kurierską lub przekazane osobiście za potwierdzeniem odbioru pod rygorem ich bezskuteczności i będą uważane za otrzymane w dniu doręczenia.
5. Jeżeli doręczenie nastąpi w dzień roboczy w godzinach innych niż 08.00 – 15.00, w sobotę albo w dzień wolny od pracy (czas doręczenia określa się według czasu siedziby adresata), doręczenie następuje o godzinie 08.00 pierwszego dnia roboczego następującego po dniu doręczenia.
6. Każda Strona jest zobowiązana powiadomić drugą Stronę pisemnie o zmianie swojego adresu pocztowego, numeru faksu lub adresu poczty elektronicznej przeznaczonych do odbierania korespondencji. W razie zaniechania takiego powiadomienia, za skuteczne uznaje się doręczenie na poprzedni adres, o którym nadawca został powiadomiony przez drugą Stronę.
7. Całą korespondencję związaną z Umową należy kierować na adresy Stron podane poniżej:

1) Adres Zamawiającego (do korespondencji):

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Skawinie, ul. Piłsudskiego 19, 32-050 Skawina

2) Adres Wykonawcy (do korespondencji): ……………………….

1. Niniejsza Umowa jest sporządzona w języku polskim w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 (jednym) egzemplarzu dla każdej ze Stron.
2. 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.

**§ 16**

**Załączniki**

Załączniki wymienione poniżej stanowią integralną część niniejszej Umowy. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią załącznika a brzmieniem niniejszego dokumentu Umowy lub pomiędzy załącznikami rozstrzygające znaczenie na następująca hierarchia ważności dokumentów:

1) Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z Opisem Przedmiotu Zamówienia.

2) Oferta Wykonawcy

**Zamawiający Wykonawca**