UMOWA WARUNKOWA

NA USŁUGĘ WYKONANIA PRAC BADAWCZO – ROZWOJOWYCH

zwana dalej **„Umową"**, zawarta w Rzeszowie w dniu ..... roku pomiędzy:

Metall-Expres sp. z o.o. z siedzibą w Rzeszowie (35-324) ul. Siemieńskiego 14 , reprezentowaną przez:

.....

zwanym dalej **„Zamawiającym"**

a

..... reprezentowaną przez:

.....

zwanym dalej **„Wykonawcą"**.

Zamawiający i Wykonawca łącznie będą zwani dalej "**Stronami**".

§ 1 Postanowienia wstępne

Niniejsza umowa warunkowa dotyczy realizacji usługi badawczej polegającej na realizacji prac badawczo-rozwojowych wymaganych do opracowania technologii topienia, odtleniania i odlewania ciągłego odpadów z miedzi.

Prace badawczo - rozwojowe będą częścią realizowanego przez Zamawiającego Projektu w ramach konkursu 1.1.1/2018 – „Szybka ścieżka" dla małych i średnich przedsiębiorstw, w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw", Poddziałania 1.1.1 pt. „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa" I Osi priorytetowej: „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa" Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020.), zwanego dalej "**Projektem**".

1. Zamawiający oświadcza, iż na realizację przedmiotu umowy ubiega się o dofinansowanie z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój / PO IR / na lata 2014 – 2020 konkursu 1.1.1/2018 – „Szybka ścieżka" dla małych i średnich przedsiębiorstw, w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw. Zamawiający na dzień podpisania umowy nie posiada statusu Beneficjenta. Umowa będzie realizowana wyłącznie w przypadku uzyskania przez Zamawiającego dofinansowania w ramach konkursu 1.1.1/2018 – „Szybka ścieżka" dla małych i średnich przedsiębiorstw, w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw", Poddziałania 1.1.1 pt. „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa" I Osi priorytetowej: „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa" Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020.)

2. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z Regulaminem Konkursu w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój / PO IR / na lata 2014 – 2020 konkursu 1.1.1/2018 – „Szybka ścieżka" dla małych i średnich przedsiębiorstw, w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw oraz załącznikami do Regulaminu konkursu.

3. Zamawiający oświadcza, że postępując zgodnie z formalnymi procedurami określonymi przez NCBR dla konkursu nr 1/1.1.1./2018, dokonał wyboru ww. Wykonawcy jako Podwykonawcy prac badawczo-rozwojowych przy realizacji Projektu, w oparciu o złożoną przez ww. Wykonawcę ofertę stanowiącą integralną część niniejszej umowy.

§ 2 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej Umowy warunkowej jest:

   a) Zadanie 1: Opracowanie technologii wytwarzania powłok ochronnych na krystalizatorze. Opracowanie kryterium doboru i wybór gatunku grafitu do badań. Ocena mikrostruktury i porowatości grafitu. Wyznaczenie właściwości mechanicznych wybranego gatunku grafitu w temperaturze pokojowej i podwyższonej zgodnie z ASTM C749. Opracowanie kryterium doboru warstwy ochronnej do pracy z ciekłą miedzią. Przygotowanie i dobór składu chemicznego prekursorów do wytwarzania warstw metodą CVD na elementach grafitowych. Opracowanie parametrów procesu CVD i wykonanie próbnych warstw na podłożach grafitowych. Badania mikrostruktury i analiza składu chemicznego wytworzonych warstw. Ocena zwilżalności wytworzonych warstw ciekłą miedzią. Badania odporności na zmiany temperatury w funkcji obciążenia. Badania przyczepności warstw. Badania odporności na ścieranie. Wyznaczenie właściwości mechanicznych wybranego gatunku grafitu z wytworzonymi warstwami w temperaturze pokojowej i podwyższonej. Opracowanie metodyki kontroli procesu wytwarzania opracowanych warstw przy uwzględnieniu uzyskanych wyników badań ich mikrostruktury i właściwości. Wytworzenie warstwy na zewnętrznej i wewnętrznej powierzchni dla 25 sztuk krystalizatorów.

   b) Zadanie 2: Ocena mikrostruktury, właściwości i jakości materiałów wsadowych oraz wyrobów gotowych z miedzi.Badania właściwości miedzi, w tym: wytrzymałość na rozciąganie w temperaturze pokojowej (100 próbek), twardość (200 próbek), skład chemiczny (100 próbek), zawartość tlenu (100 próbek), kruchość wodorowa (100 próbek), ocena mikrostruktury (200 próbek), analiza ilościowa ziarna (200 próbek), gęstość (200 próbek), przyleganie zgorzeliny (100 próbek), konduktywność (100 próbek). Badania należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi w Polsce w tym zakresie normami.

2. Wykonawca zobowiązuje się do udziału w spotkaniach i konsultacjach (1 raz w miesiącu), mających na celu monitorowanie przebiegu prac badawczych realizowanych w projekcie.
3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot Umowy zgodnie z jej celem, założeniami, treścią Umowy, warunkami konkursu, specyfikacją warunków zamówienia zawartą w zapytaniu ofertowym oraz ofertą złożoną w postępowaniu.
4. W ramach realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania zadań wymienionych w Harmonogramie rzeczowym z podziałem zadań.
5. Wykonawca przystąpi do realizacji przedmiotu Umowy po podpisaniu przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu.

§ 3 Termin wykonania prac badawczo-rozwojowych i sposób przekazania wyników

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy:

   a) Zadanie 1: 18 miesiąc od daty rozpoczęcia realizacji projektu;
   b) Zadanie 2: 24 miesiąc od daty rozpoczęcia realizacji projektu;

2. Szczegółowe terminy wykonania poszczególnych zadań zawarte będą w Harmonogramie rzeczowym z podziałem zadań.
3. W przypadku otrzymania dofinansowania na zasadach określonych w § 1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę o tym, że umowa będzie Wykonywana. Przed uzyskaniem dofinansowania Wykonawca nie nabywa żadnych uprawnień ujętych w niniejszej umowie.

§ 4 Sprawozdania z przebiegu pracy

1. Zamawiającemu i Wykonawcy przysługuje prawo zapoznawania się w każdym czasie u drugiej Strony Umowy z przebiegiem realizacji pracy i uzyskiwanymi wynikami.
2. Do udzielania informacji i przekazywania dokumentacji o stanie realizacji pracy Zamawiający ze swej strony upoważnia następujące osoby: Robert Żak
3. Do udzielania informacji i przekazywania dokumentacji o stanie realizacji pracy Wykonawca ze swej strony upoważnia następujące osoby: .....
4. Jeżeli w toku wykonywania pracy Zamawiający lub Wykonawca dojdzie do wniosku, że jej kontynuacja jest niecelowa z istotnych i uzasadnionych przyczyn, ma on obowiązek niezwłocznie powiadomić o tym drugą Stronę Umowy. Powiadomienie takie w formie pisemnej powinno zawierać stosowne uzasadnienie, którego analiza będzie możliwa przez drugą Stronę.
5. W przypadkach, o których mowa w ust. 4, Strony zobowiązane są w terminie 14 dni od dnia otrzymania powiadomienia, a gdyby termin okazał się niewystarczający, w innym dogodnym i wspólnie ustalonym terminie, rozpatrzyć celowość lub niecelowość kontynuowania pracy, ustalając jednocześnie protokolarnie stan jej zaawansowania.

§ 5 Odbiór pracy

1. Odbiór prac odbywać się będzie protokolarnie:
   a) odbiór etapu: po zakończeniu każdego etapu prac,
   b) odbiór końcowy: po zakończeniu badań i wykonaniu przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego z wyprzedzeniem co najmniej 7 dni o zakończeniu pracy. Odbioru prac dokonuje się komisyjnie w terminie do 14 dni od daty zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do przekazania wyników pracy, a następnie potwierdza się go protokołem zdawczo-odbiorczym.
3. Wykonawca uprawniony jest do wystawienia faktury VAT za realizację każdego etapu prac po podpisaniu przez Strony Protokołu zdawczo–odbiorczego do każdego etapu.
4. Warunkiem zapłaty jest protokolarne przyjęcie przez Zamawiającego rezultatów prac.
5. Zamawiający oświadcza, iż jest płatnikiem podatku VAT oraz, iż ma możliwości odliczenia podatku VAT.
6. Warunkiem dokonania odbioru końcowego prac jest:
   a) dokonanie przez Strony wszystkich odbiorów etapów,
   b) przekazanie Zamawiającemu końcowego raportu w 1 egzemplarzu w języku polskim, w formie pisemnej i elektronicznej, zawierającego efekty zrealizowanych prac oraz wnioski.
7. Dokonanie przez Zamawiającego odbiorów zadań i odbioru końcowego rezultatów prac nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady stwierdzone w trakcie odbiorów, a także za wady, które ujawnią się po dacie dokonania odbioru.

8. W każdym przypadku odbiór końcowy nie może być uznany za dokonany bez złożenia przez Wykonawcę wszystkich wymaganych Umową dokumentów.

§ 6 Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Za wykonanie niniejszej Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości netto: ..... plus VAT.
2. Zapłata wynagrodzenia następować będzie według ustalonego Harmonogramu płatności na podstawie prawidłowej faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w terminie 14 dni od otrzymania faktury przez Zamawiającego.
3. Podstawą wystawiania przez Wykonawcę faktur VAT za wykonanie prac badawczo-rozwojowych będą protokoły odbioru etapów oraz protokół odbioru końcowego podpisane przez obie Strony umowy.
4. Każda z faktur VAT wystawiana przez Wykonawcę będzie przesyłana drogą elektroniczną, zaś wersja papierowa drogą pocztową na adres Zamawiającego.
5. W przypadku zwłoki w zapłacie należności na rzecz Wykonawcy, Zamawiający będzie je przekazywał z należnymi odsetkami za zwłokę.

§ 7 Zachowanie tajemnicy

1. Każda ze Stron zobowiązuje się nie ujawniać jakichkolwiek informacji związanych z zawarciem niniejszej Umowy, ani też informacji handlowych, technologicznych, produkcyjnych lub organizacyjnych drugiej Strony uzyskanych w związku z wykonaniem postanowień niniejszej Umowy chyba, że byłyby to informacje dostępne publicznie lub też ich ujawnienie będzie wymagane przez bezwzględnie wiążące przepisy prawa.
2. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji dotyczących handlowych aspektów współpracy, a w razie zaistnienia konieczności ujawnienia tych informacji, w szczególności osobom sprawującym nadzór i doradztwo, zobowiązane są do zagwarantowania przestrzegania tajemnicy przez te osoby.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania udostępnionych podczas przeprowadzania prac informacji w tajemnicy, w szczególności do niesporządzania kopii, nieprzekazywania i nieujawniania informacji osobom trzecim oraz do niewykorzystywania ich do celów innych niż świadczenie usług określonych Umową.
4. Zamawiający ma obowiązek, zgodnie z regulaminem konkursu „Szybka Ścieżka", publikowania wyników pracy badawczo-rozwojowej, z uwzględnieniem zastrzeżeń, o których mowa powyżej. Publikacje takie mogą być przygotowane również przez Wykonawcę, ze wskazaniem jego autorstwa, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego.

§ 8 Ochrona własności intelektualnej i podmioty uprawnione

1. Wykonawca będzie informował niezwłocznie na piśmie Zamawiającego o dokonaniu w trakcie realizacji pracy rozwiązań, które w jego ocenie mogą stanowić przedmiot prawa własności intelektualnej.
2. Wykonawca oświadcza, że materiały przekazane na mocy Umowy nie będą naruszać praw osób trzecich, a w szczególności praw autorskich i pokrewnych oraz innych praw własności intelektualnej.

3. Wykonawca oświadcza, iż wraz z zapłatą wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy oraz podpisanym przez Strony końcowym protokołem zdawczo-odbiorczym, Wykonawca przenosi na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie, bez wyłączności, na następujących polach eksploatacji:
   a) wprowadzanie do pamięci komputera,
   b) utrwalania w dowolnej formie i na dowolnych nośnikach utworów, oraz ich zwielokrotnianie, na wszelkich znanych w chwili zawarcia umowy nośnikach,
   c) tworzenia kopii utworu dowolną techniką,
   d) wprowadzanie do obrotu, w tym także poprzez sieć Internet,
   e) wykonywanie oraz zezwalanie na wykonywanie przez osoby trzecie opracowań, w tym przeróbek i adaptacji utworu,
   f) rozpowszechnianie utworu w nieograniczonym zasięgu terytorialnym, w tym między innymi publiczne wystawienie, wyświetlenie, powielenie, wykonanie, odtworzenie oraz nadawanie i remitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
   g) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy, a także każda inna forma udostępniania utworu.
4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych jak również udzielenie i przeniesienie upoważnień i zezwoleń następuje bez ograniczeń czasowych i terytorialnych.
5. Z chwilą nabycia autorskich praw majątkowych, Zamawiający nabywa wyłączne prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do przedmiotu umowy.

§ 9 Rozwiązanie umowy

1. Obie Strony mogą rozwiązać Umowę w każdym czasie za porozumieniem Stron, z uwzględnieniem ust. 1, w szczególności w sytuacji, gdy z Zamawiającym zostanie rozwiązana umowa o dofinansowanie przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. W takim przypadku Wykonawca zachowuje prawo do wynagrodzenia za wykonane prace w ramach Umowy. Wykonawca nie nabywa prawa do wynagrodzenia za prace wykonane samowolnie bez uzgodnienia z Zamawiającym, przed uzyskaniem przez Zamawiającego dofinansowania o jakim mowa w § 1.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo natychmiastowego rozwiązania umowy w przypadku:
   a) nie otrzymania dofinansowania na realizację projektu,
   b) gdy Narodowe Centrum Badań i Rozwoju rozwiąże umowę z Zamawiającym w trakcie realizacji projektu.
3. W przypadku rozwiązania Umowy przez Zamawiającego, bez zgody Wykonawcy i bez zawartego porozumieniem Stron, Wykonawcy należy się zapłata za wykonane dotychczas prace.

§ 10 Zmiana umowy

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiana Umowy jest dopuszczalna w następujących przypadkach:

a) zmiany harmonogramu realizacji Umowy wynikającej z postanowień umowy Zamawiającego z NCBR, jeżeli umowa z NCBR została zmieniona po udzieleniu zamówienia,

b) Zmiany terminów realizacji poszczególnych prac lub terminu realizacji umowy,

c) Zmiany zakresu Zleconych badań i korelującej z tym zmiany wynagrodzenia,

d) zmiany istotnych postanowień Umowy w stosunku do treści oferty w sytuacji, gdy nie były one możliwe do przewidzenia na etapie podpisywania Umowy, a ponadto ich dokonanie wskazane jest w szczególności, gdy:

   a. nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy,

   b. wynikną rozbieżności lub niejasności w Umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony.

2. Poza wypadkami ujętymi w ust. 1 umowa może ulec zmianie w wypadkach przewidzianych w Zapytaniu ofertowym.

§ 12 Rozstrzyganie sporów

Strony będą dążyły do rozstrzygnięcia spraw spornych drogą negocjacji prowadzonych, po wspólnym uzgodnieniu w siedzibie Zamawiającego lub Wykonawcy, podjętych niezwłocznie po wystąpieniu ich przyczyny.

§ 13 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 30.06.2000 r. prawo własności przemysłowej oraz ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy.
2. Korespondencja pomiędzy Stronami będzie kierowana na adresy wskazane w Umowie. Strony dopuszczają także korespondencję w formie elektronicznej.
3. Każda ze Stron zobowiązana jest do poinformowania drugiej strony umowy o zmianie jakichkolwiek danych adresowych w terminie 7 dni od daty ich zmiany. W przypadku nie powiadomienia strony o zmianie danych adresowych, strony zgodnie ustalają, iż korespondencja wysłana na adresy określone w niniejszej umowie uznana będzie za skutecznie doręczoną.
4. Jeżeli którekolwiek z postanowień niniejszej umowy okaże się nieważne w całości lub w części, pozostałe postanowienia pozostają w mocy, Strony zaś zobowiązują się na wniosek którejkolwiek z nich do zastąpienia nieważnych postanowień postanowieniami, których moc prawna i skutek ekonomiczny są najbardziej zbliżone do postanowień zastępowanych.
5. Umowa wchodzi w życie pod warunkiem zawarcia przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju.
6. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze Stron. Załączniki stanowią integralną część umowy, a ich zmiana stanowi zmianę treści umowy.
7. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.

Załączniki:

Załącznik nr 1 Oferta.

Załącznik nr 2 Harmonogram prac badawczych.

ZAMAWIAJĄCY **WYKONAWCA**