

PROJEKT UMOWY

UMOWA nr ...../4460/2022

zawarta w dniu ..... w Warszawie pomiędzy:

**Politechniką Warszawską Uczelniane Centrum Badawcze „Materiały Funkcjonalne”**, ul. Wołoska 141, 02-507 Warszawa, NIP: 5250005834, REGON: 000001554, którą reprezentuje :

**dr inż. Łukasz Ciupiński – Dyrektor Uczelnianego Centrum Badawcze „Materiały Funkcjonalne” Politechniki Warszawskiej** - na podstawie Pełnomocnictwa nadanego przez Rektora Politechniki Warszawskiej nr BR-P-905/2020 z dn. 01.10.2020 r.

zwaną w dalej **Zamawiającym**

a

..... z siedzibą w ....., ul. ...., kod, miejscowość zarejestrowanym w ....., KRS nr ....., NIP ....., REGON ....., reprezentowanym przez:

.....

.....

zwany dalej **Wykonawcą**

łącznie zwanymi dalej „Stronami” lub każda z nich osobno „Stroną”

po przeprowadzeniu postępowania nr **UCB-MF/BZP/1/2022** o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.),

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć Zamawiającemu **sondę do powierzchniowego pomiaru rezystywności elektrycznej**, zgodnie z:
  - 1) Załącznik nr 1: Oferta Wykonawcy z dnia ..... (Formularz oferty),
  - 2) Załącznik nr 2: Opis przedmiotu zamówieniaoraz wykonać usługi w zakresie przetestowania dostarczonych urządzeń i przeprowadzenia szkolenia użytkowników w zakresie obsługi i konserwacji w miejscu użytkowania.
2. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy bez udziału podwykonawców.
3. Zamawiający zamawia zrealizowanie, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy bez zbędnej zwłoki, w terminie określonym w § 4 niniejszej umowy, przy zachowaniu należytej staranności.
4. Dostawa i ubezpieczenie przedmiotu umowy na czas transportu nastąpi na koszt Wykonawcy.
5. Przedmiot tej umowy jest związany z projektem badawczym pt. „*Efektywne bariery dyfuzyjne do zastosowań w systemach do konwersji energii*” (akronim: DiffEND) realizowanego w ramach Programu LIDER XII, zgodnie z umową nr LIDER/30/0167/L-12/20/NCBR/2021 z dn. 10.12.2021 r.

§ 2

OŚWIADCZENIA I ZAPEWNIENIA WYKONAWCY

1. Dostarczony przedmiot umowy będzie:
  - 1) wysokiej jakości, wolny od wad materiałowych i prawnych,
  - 2) w momencie dostawy fabrycznie nowy, nieużywany, w opakowaniach producenta,
  - 3) spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,

- 4) kompletny, to znaczy będzie dostarczony wraz ze wszystkimi materiałami i akcesoriami niezbędnymi do jego uruchomienia i pracy zgodnie z przeznaczeniem.
2. Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji zgodnie z wymaganiami ich odpowiednich producentów.
3. Wykonawca odpowiada za dostarczony przez siebie przedmiot umowy do czasu odbioru przez Zamawiającego.
4. W przypadku nienależytego wykonania umowy Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na dostarczenie przedmiotu umowy bez wad, a Wykonawca usunie wady i usterki bez odrębnego wynagrodzenia.

### § 3 CENA

1. Wynagrodzenie za dostarczony przedmiot umowy zgodnie ze złożoną ofertą z dnia ..... wynosi: .....**zł netto (słownie: ....., powiększone o kwotę podatku VAT (...%), co stanowi kwotę... ..zł brutto (słownie: .....**).
2. Wskazane w ust. 1 wynagrodzenie jest ostateczne i zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, w szczególności koszt fabrycznie nowego urządzenia zgodnej z opisem zawartym w § 1 pkt. 1 i ofertą Wykonawcy oraz wszelkich materiałów i akcesoriów niezbędnych do uruchomienia urządzenia, koszty dokumentacji technicznej, opakowania, transportu, koszty ubezpieczenia, cła, a także koszty gwarancji, rękojmi i serwisu, koszt montażu, instalacji, uruchomienia i testowania aparatury, koszt szkolenia użytkowników, pozostałe koszty.
3. Wykonawca, określone w ust. 1 wynagrodzenie, otrzyma po wykonaniu całości przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru.
4. Podstawą wystawienia faktury VAT jest podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru.

### § 4 TERMIN DOSTAWY I MIEJSCE REALIZACJI

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy określonego w § 1 ust. 1 w terminie ..... od daty podpisania niniejszej Umowy.
2. Niekompletne dostawy są niedopuszczalne. Wykonawca musi dostarczyć całą dostawę zaproponowaną w ofercie.
3. Przez termin zrealizowania przedmiotu umowy rozumie się datę podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Miejscem dostawy zamówienia:  
Politechnika Warszawska  
Uczelniane Centrum Badawcze „Materiały Funkcjonalne”,  
ul. Janka Bytnara Rudego 25,  
02-645 Warszawa  
Pok.: laboratorium P04, poziom: -2

### § 5 DOSTAWA, ODBIÓR I REALIZACJA UMOWY

1. Wykonawca dostarczy urządzenia będącą przedmiotem niniejszej umowy wraz ze wszystkimi akcesoriami niezbędnymi do ich zmontowania i uruchomienia.
2. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie realizowana na podstawie umowy. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o dokładnym terminie dostawy (e-mail) z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem przed planowanym terminem dostawy.
3. Zamawiający może odmówić przyjęcia dostarczonych urządzeń w dni uznane przez Zamawiającego za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 08.00-16.00.
4. Po dostawie Wykonawca zamontuje, uruchomi i przetestuje urządzenia oraz przeprowadzi szkolenie dla 1 osoby, w zakresie użytkowania i konserwacji w miejscu użytkowania, w terminie ustalonym z Zamawiającym, ale w terminie nie później niż 2 dni od daty dostawy urządzenia.
5. Przeprowadzenie czynności, o których mowa w ust. 4 z uzyskaniem pozytywnego wyniku testowania dostarczonego urządzenia potwierdzone zostanie sporządzeniem i podpisaniem

- protokołu odbioru bez zastrzeżeń urządzenia w 3 egzemplarzach: 1 dla Wykonawcy i 2 dla Zamawiającego.
6. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do współpracy przy realizacji zamówienia, w tym do podpisania protokołu odbioru, jest:  
dr inż. Mirosław Kruszewski  
tel. 502-605-155  
e-mail: mirosław.kruszewski@pw.edu.pl
  7. Ze strony Wykonawcy odpowiedzialny za realizację niniejszej Umowy jest:  
.....  
tel. ....  
e-mail: .....
  8. Zmiana osób odpowiedzialnych za realizację niniejszej Umowy ze Strony Zamawiającego i Wykonawcy nie wymaga zmiany pisemnej Umowy, natomiast konieczne jest niezwłoczne pisemne powiadomienie drugiej strony Umowy o zmianie ww. osób.

## § 6 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność nastąpi w ciągu 14 dni od daty dostarczenia poprawnie wystawionej faktury VAT na podstawie podpisanego bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
2. Faktura powinna zawierać m.in.
  - 1) nazwę przedmiotu umowy,
  - 2) numer umowy,
  - 3) numer konta Wykonawcy,
  - 4) termin płatności zgodnie z zapisem w ust. 1.
3. Faktura będzie wystawiana na Zamawiającego:  
Politechnika Warszawska  
Uczelniane Centrum Badań „Materiały Funkcjonalne”  
ul. Wołoska 141, 02-507 Warszawa  
NIP: 525-000-58-34, Regon: 000001554
4. Należność płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy wskazane na dostarczonej Zamawiającemu fakturze Vat.
5. Politechnika Warszawska oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i posiada NIP: 525-000-58-34.
6. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane w złotych polskich.
7. Za dzień płatności faktury uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Koszty bankowe pokrywa każda ze Stron na swoim terenie.
9. W związku z realizacją niniejszej umowy Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych ( Dz. U. z 2021 r. poz. 424 ).

## § 7 GWARANCJA I SERWIS

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z przedmiotem umowy:
  - 1) Dokument gwarancyjny urządzenia wystawiony przez producenta przedmiotu umowy lub Wykonawcę. Gwarancja wystawiona przez Wykonawcę nie może być krótsza od gwarancji producenta.
  - 2) Polskojęzyczną instrukcję obsługi urządzenia i instrukcję oryginalną, pochodzącą bezpośrednio od producenta (jeżeli jest inna niż polska).
2. Wykonawca gwarantuje:
  - 1) wysoką jakość fabrycznie nowego, nieużywanego, kompletnego urządzenia, wolnego od wad materiałowych i prawnych, bezpiecznego w użytkowaniu oraz wykonanego i dostarczonego zgodnie z wymaganiami Umowy;
  - 2) że urządzenie będzie cechować się wysoką niezawodnością w ciągu wieloletniej eksploatacji oraz niskimi kosztami w całym okresie wieloletniego użytkowania;

- 3) że zastosowane rozwiązania techniczne będą odpowiadać nowoczesnym standardom i umożliwić wprowadzenie w przyszłości rozbudowy przedmiotu zamówienia, ewentualnych uzupełnień i modyfikacji;
- 4) że urządzenie spełnia wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, pozostających w związku z wprowadzeniem przedmiotu umowy do obrotu na terytorium Polski.
4. Wykonawca udziela gwarancji na urządzenie będące przedmiotem niniejszej umowy na okres ..... miesięcy.
5. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
6. Okres gwarancji ulega automatycznemu przedłużeniu o czas przestoju urządzenia na skutek wystąpienia awarii.
7. W ramach gwarancji Wykonawca pokrywa koszty napraw dostarczonego urządzenia oraz koszty wymiany wadliwych elementów lub całego urządzenia, jeżeli zajdzie taka konieczność. Wszelkie koszty związane z powyższymi czynnościami, jak koszty wymienianych elementów lub urządzenia, części zamiennych, materiałów, transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny, opakowania, cła, inne pokrywa Wykonawca.
8. Jeżeli Wykonawca wymieni urządzenie lub jego element, to okres gwarancji biegnie na nowo dla tego urządzenia lub jego elementu.
9. Jeżeli w toku jednej naprawy należy wymienić części urządzenia o wartości równej lub wyższej 50% zapłaconej ceny tej aparatury - okres gwarancji dla całego urządzenia biegnie na nowo.
10. Jeżeli Wykonawca odmówi, będzie zwlekał z wypełnianiem swoich zobowiązań serwisowych powyżej 1 miesiąca od daty zgłoszenia przez Zamawiającego lub też nie będzie działał z najwyższą konieczną skutecznością, Zamawiający ma prawo wykonać konieczne naprawy na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty praw do gwarancji lub też odstąpić od umowy przekazując urządzenie będące przedmiotem umowy do dyspozycji Wykonawcy i żądając zwrotu zapłaty za nią i wypłaty kar umownych, o których mowa w § 8 ust. 3.
11. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczne działanie dostarczonego urządzenia tzw. „product liability”, tzn. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody na życiu, zdrowiu lub mieniu niezawinione przez Zamawiającego.
12. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, zamawiający ma prawo dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy.

## § 8

### KARY UMOWNE

1. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niezgodne z niniejszą umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań z umowy wynikających.
2. Wykonawca zobowiązuje się do uiszczenia kar umownych w przypadku:
  - 1) zwłoki w realizacji zamówienia w wysokości 0,3% ceny brutto danego zamówienia za każdy dzień zwłoki, z tym że wysokość kar umownych nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust.1;
  - 2) zwłoki w przekroczeniu terminu wyznaczonego na dostarczenie przedmiotu umowy bez wad w wysokości 0,3% wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust.1, za każdy dzień zwłoki ponad termin wyznaczony do wymiany, ale nie więcej niż 10%.
3. W przypadku odstąpienia od umowy z jednej ze stron, strona winna odstąpienia zapłaci drugiej karę umowną w wysokości 10 % łącznej wartości brutto przedmiotu zamówienia określonej w § 3 ust. 1 umowy.
4. W przypadku opóźnienia w zapłacie za przedmiot umowy Wykonawca ma prawo do odsetek w wysokości ustawowej.
5. Kary za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy, o których mowa w ust. 2 potrącone zostaną z wynagrodzenia Wykonawcy.
6. Maksymalna łączna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony wynosi 30% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 3 umowy.

## § 9

### ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Zmiana treści umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony. Wykonawca na piśmie przedstawi okoliczności będące przyczyną proponowanych zmian.
2. Zmiana umowy, o której mowa wyżej, może nastąpić wyłącznie w przypadkach:
  - 1) ewentualnej zmiany podwykonawców, z zastrzeżeniem posiadania przez tych podwykonawców co najmniej takich samych właściwości, kwalifikacji (dotyczy przypadku w którym Wykonawca posługuje się potencjałem podwykonawców);
  - 2) zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez Wykonawcę, na realizację z udziałem podwykonawców, z zastrzeżeniem, iż podwykonawcy będą posiadać właściwości niezbędne, do realizacji danej części zamówienia oraz właściwości, w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, a dotyczącym braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
  - 3) zmiana sposobu spełnienia świadczenia – na skutek niedostępności na rynku materiałów/urządzeń wskazanych w ofercie spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów/urządzeń lub pojawienie się na rynku materiałów/urządzeń nowej generacji albo nowych technologii – zmiana urządzeń na równoważne lub o lepszych parametrach za cenę nie wyższą niż podana w ofercie, z zastrzeżeniem, że nie będzie stało to w sprzeczności z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych;
  - 4) konieczność przesunięcia terminów umownych, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy i nie wynika z winy Wykonawcy;
  - 5) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy;
  - 6) wystąpienia siły wyższej.
3. Siła wyższa jest to zdarzenie, którego strony nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec, ani nie mogą przeciwdziałać, a które uniemożliwia Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązań. Siła wyższa obejmuje w szczególności następujące zdarzenia:
  - 1) wojnę, działania wojenne, działania wrogów zewnętrznych;
  - 2) terroryzm, rewolucja, przewrót wojskowy lub cywilny, wojna domowa;
  - 3) skutki zastosowania amunicji wojskowej, materiałów wybuchowych, skażenie radioaktywne, z wyjątkiem tych które mogą być spowodowane użyciem ich przez Wykonawcę;
  - 4) klęski żywiołowe: huragany, powodzie, trzęsienie ziemi;
  - 5) bunty, niepokoje, strajki, okupacje budowy przez osoby inne niż pracownicy Wykonawcy i jego podwykonawców;
  - 6) inne zdarzenia losowe.
4. Strona dotknięta czynnikami losowymi powinna niezwłocznie poinformować drugą Stronę faksem, pocztą elektroniczną lub w innej formie pisemnej o zaistnieniu tych okoliczności lub o ich ustąpieniu. Wystąpienie wyżej opisanych okoliczności, jak również czas ich trwania potwierdzone jest przez właściwą Izbę Gospodarczą kraju Wykonawcy.
5. Braków surowcowych, niedoborów siły roboczej, zastosowanie części wadliwych i przerw w pracy nie uznaje się jako czynników losowych.
6. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu konieczności przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienia (odpowiednio) co najmniej jednej okoliczności wymienionej w ust. 2.
7. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu do Umowy.

## § 10

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego, przenieść na rzecz osób trzecich jakichkolwiek praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

4. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem niniejszej umowy strony powinny dążyć do jego polubownego rozwiązania, w szczególności poprzez zawezwanie do próby ugodowej określonej przepisami art. 184 – 186 Kodeksu postępowania cywilnego.
5. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy lub bezpośrednio związane z niniejszą umową, nierozwiązane polubownie, będą poddane pod rozstrzygnięcie sądowni właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

#### § 11

#### ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY

1. Załączniki do umowy stanowią integralną jej część.
2. Do niniejszej umowy załącza się następujące dokumenty:
  - 1) Załącznik nr 1 – Formularz oferty Wykonawcy z dnia .....
  - 2) Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: