

**WZÓR UMOWY**

UMOWA Nr – .....

zawarta na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych*

(tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późniejszymi zmianami)

dnia ..... w Warszawie

pomiędzy

Instytutem Mechaniki Precyzyjnej z siedzibą w Warszawie, ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy XII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000021795, NIP 525-000-91-86, REGON 000031532 który, zgodnie z wpisem w KRS reprezentuje:

1. Dyrektor - dr hab. inż. Tomasz Babul

zwany dalej Zamawiającym,

a:

.....  
.....

wpisaną/ym do .....

posiadającą/ym NIP ....., REGON .....

który, zgodnie z wpisem reprezentuje:

1. ....

2. ....

zwanym dalej Wykonawcą, a wspólnie zwanymi dalej Stronami.

Na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późniejszymi zmianami), Strony postanawiają:

## § 1

### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest „Dostawa seryjnie produkowanej analitycznej aparatury naukowo-badawczej”.
2. W skład dostawy wchodzi (niepotrzebne skreślić i zaparafować) :
  1. Spektrofotometr UV-VIS;
  2. Mikrotwardościomierz;
  3. Aparatura do badań polaryzacyjnych i impedancyjnych powłok;
  4. IS-meter do pomiaru naprężeń własnych;
  5. Połyskomierz powierzchni powłok;
  6. Grubościomierz precyzyjny do cienkich powłok ;
  7. Grubościomierz z sondą do grubych powłok.
3. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do dostawy wyżej wymienionej aparatury naukowo-badawczej do Instytutu Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie.
4. Zakres przedmiotu umowy określa SIWZ, wraz z załącznikami, który jest integralną częścią niniejszej umowy.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie ze złożoną ofertą wynosi:  
cena netto .....(słownie..... zł)  
wartość podatku VAT: ..... (słownie: ..... zł)  
cena brutto: ..... (słownie: ..... zł)
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
7. Wykonawca oświadcza, że wyżej wymieniony przedmiot umowy będzie spełniał wszystkie funkcje i posiadał parametry techniczne i użytkowe określone przez Zamawiającego w SIWZ, a w szczególności w opisie przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca zapewnia, że zainstalowana aparatura będzie fabrycznie nowa, wolna od wad prawnych i fizycznych oraz zgodna z zaleceniami, normami i wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
9. Dostawa obejmuje transport, rozpakowanie, instalację, kalibrację, w tym podłączenie do istniejących mediów (sieci elektrycznej, komunikacyjnej etc.) za pomocą przewodów i łącz, wchodzących w skład dostawy, sprawdzenie poprzez wykonanie wymaganych prób i pomiarów, uruchomienie oraz przeprowadzenie pełnego instruktażu w miejscu użytkowania aparatury w zakresie obsługi i bezpieczeństwa użytkowania dla pracowników wskazanych przez Zamawiającego, i przekazanie aparatury do użytku.
10. Wszystkie koszty związane z wykonaniem niniejszej umowy leżą po stronie Wykonawcy.
11. Zakres instruktażu zawarty jest w opisie przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ.
12. Przedmiot umowy dostarczony zostanie na koszt Wykonawcy, do Zamawiającego na adres: ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa.
13. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy kartę gwarancyjną, wymagane dokumenty dopuszczające, certyfikaty, dokumentację techniczną i techniczno-ruchową, a w szczególności instrukcje

obsługi oraz dokumenty określające warunki przeglądów technicznych, konserwacji, kalibracji dostarczonej aparatury.

## §2

### Realizacja umowy

1. Wykonanie umowy w pełnym zakresie określonym w SIWZ, stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej umowy nastąpi w terminie do dnia 11 grudnia 2015r.
2. Po dostarczeniu, zainstalowaniu, kalibracji i uruchomieniu przedmiotu umowy w pełnym zakresie, Zamawiający dokona odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez Strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne z opóźnieniem w wykonaniu umowy.
3. Odbioru przedmiotu umowy dokonają upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego.
4. Upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego mają prawo do uczestniczenia w każdym etapie realizacji przedmiotu umowy.
5. Wykonawca ponosi ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy do czasu zakończenia jego montażu, instalacji, zakończenia instruktażu i podpisania przez Strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas realizacji przedmiotu umowy.
6. W przypadku wyrządzenia szkód podczas prac instalacyjnych, Wykonawca na własny koszt zobowiązuje się do ich natychmiastowego usunięcia. Niedotrzymanie niniejszych warunków spowoduje usunięcie wad lub szkód przez Zamawiającego we własnym zakresie i obciążenie Wykonawcy powstałymi z tego tytułu kosztami.
7. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić w trakcie realizacji przedmiotu umowy warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zabezpieczenie przeciwpożarowe, a także czystość wykonywanych prac, mając na uwadze specyfikę naukowej i badawczo-rozwojowej działalności Zamawiającego.
8. W trakcie realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do takiej organizacji wykonywanych czynności, aby nie uniemożliwiały pracy pracownikom Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji niniejszej umowy z najwyższą starannością.

## §3

### Odbiór przedmiotu umowy

1. Zrealizowanie przedmiotu umowy zostanie potwierdzone przez Strony protokołem odbioru bez zastrzeżeń. Protokół odbioru stanowi Załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Upoważnionymi przedstawicielami Stron umowy do kontaktów oraz dokonania odbioru przedmiotu umowy i podpisania protokołu odbioru są:
  - 1.1 ze strony Wykonawcy:  
(imię i nazwisko) .....,  
(imię i nazwisko) .....
  - 1.2 ze strony Zamawiającego:  
(imię i nazwisko / stanowisko) .....,  
(imię i nazwisko / stanowisko) .....
2. W sytuacji dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub niezgodnego z umową, Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na dostarczenie przedmiotu umowy zgodnego z umową.

Wyznaczenie dodatkowego terminu nie wstrzymuje naliczenia kar umownych z tytułu nienależytej realizacji umowy w terminie.

3. W przypadku powtórzenia się wadliwej lub niezgodnej z umową dostawy, Zamawiający może – bez dodatkowego wezwania – rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonania dodatkowych prób, pomiarów i innych czynności mających na celu zbadanie (sprawdzenie) zgodności przedmiotu dostawy z umową.

#### § 4

##### Wartość umowy

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie brutto: ..... zł (słownie: .....)  
obejmującej kwotę netto ..... zł (słownie: .....) oraz podatek od towarów i usług wg stawki ..... % w kwocie: ..... zł.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu obejmuje wszelkie koszty związane z należytą realizacją przedmiotu umowy, w tym w szczególności cenę aparatury naukowo-badawczej będącej przedmiotem niniejszej umowy, dostawę przedmiotu umowy, transport do miejsca dostawy, instalację, kalibrację w tym podłączenie do istniejących mediów (sieci elektrycznej, komunikacyjnej etc.) za pomocą przewodów i łącz wchodzących w skład dostawy, sprawdzenie poprzez wykonanie wymaganych prób i pomiarów, uruchomienie oraz przeprowadzenie pełnego instruktażu w zakresie obsługi i bezpieczeństwa użytkowania dostarczonego przedmiotu umowy i przekazanie do użytku, instrukcję obsługi, a ponadto podatek akcyzowy, opusty, rabaty, opakowanie, ubezpieczenia towaru na czas transportu, koszty załadunku i rozładunku, gwarancję dostarczenia przedmiotu niniejszej umowy w stanie nienaruszonym do miejsca instalacji, wszelkie koszty cła i odprawy celnej, gwarancję i serwis pogwarancyjny na zasadach określonych w § 6 niniejszej umowy.

#### §5

##### Sposób płatności

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy kwotę: ..... zł brutto (w tym obowiązująca stawka podatku VAT na dzień wystawienia faktury),  
słownie: .....
2. Cena brutto obejmuje wykonanie całego przedmiotu umowy.
3. Płatność zostanie zrealizowana na podstawie faktury. Podstawą wystawienia faktury VAT jest podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru przedmiotu umowy.
4. Faktura VAT musi zawierać w szczególności następujące elementy: nazwa przedmiotu umowy, numer niniejszej umowy, NIP Zamawiającego: 525-000-91-86, NIP Wykonawcy: ..... oraz kopię protokołu odbioru bez zastrzeżeń w załączeniu.
5. Należność za wykonanie umowy zostanie uregulowana przez Zamawiającego w formie przelewu w terminie 21 dni od daty dostarczenia faktury.
6. Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.

8. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest podatnikiem podatku VAT.

## §6

### Gwarancja i serwis pogwarancyjny

1. Wykonawca udziela na dostarczony przedmiot umowy określony w §1 umowy gwarancji na okres ....., liczony od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis w okresie gwarancji oraz płatny ..... – letni serwis pogwarancyjny.
2. Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji, zobowiązuje się do usunięcia wad przedmiotu umowy, w terminie 7 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego. W sytuacjach uzasadnionych, Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia tego terminu na wniosek Wykonawcy wraz ze wskazaniem przez Wykonawcę przyczyny, z której termin umowy nie jest możliwy do dotrzymania. Na czas naprawy przekraczający 5 dni roboczych Wykonawca dostarczy aparaturę zastępczą, spełniającą te same funkcje, co urządzenie będące w naprawie. W przypadku gdy okres naprawy trwa dłużej niż 14 dni kalendarzowych, okres gwarancji ulega odpowiednio przedłużeniu. Podjęcie działań naprawczych w okresie gwarancyjnym nastąpi nie później niż trzy dni od momentu zgłoszenia usterki faksem lub pocztą elektroniczną.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się każdorazowo przy dokonywaniu naprawy zapewnić fabrycznie nowe części.
4. Przez pojęcie „**podjęcie działań naprawczych**” Zamawiający rozumie przybycie serwisanta z niezbędnymi narzędziami do miejsca lokalizacji aparatury w celu usunięcia lub zdiagnozowania usterki.
5. Przez pojęcie „**naprawa**” Zamawiający rozumie realizację czynności polegających na przywróceniu pierwotnej funkcjonalności urządzenia lub aparatury.
6. Wszelkie zgłoszenia awarii przez Zamawiającego dokonywane będą faksem na nr : ..... lub pocztą elektroniczną na adres: ..... . W przypadku zmiany niniejszych danych kontaktowych, Wykonawca zobowiązuje się do ich niezwłocznej aktualizacji.
7. W przypadku nie usunięcia wady w ww. terminie lub w przypadku trzykrotnego nieskutecznego usunięcia tej samej wady, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwej części lub zespołu na nowe, wolne od wad.
8. Wszelkie koszty związane z obsługą serwisową w ramach gwarancji, ponosi Wykonawca.
9. Wykonawca zobowiązuje się dokonać co najmniej jednego bezpłatnego przeglądu serwisowego rocznie (koszt przeglądu wliczony w wynagrodzenie Wykonawcy) w czasie okresu gwarancji oraz polegającego na sprawdzeniu poprawności działania dostarczonego przedmiotu umowy, regulacji zamontowanych elementów wyposażenia oraz zakwalifikowaniu do naprawy.
10. Serwis będzie wykonywany w miejscu lokalizacji przedmiotu umowy. W przypadku konieczności naprawy poza miejscem lokalizacji, Wykonawca pokryje koszty transportu sprzętu w obie strony w czasie serwisu gwarancyjnego oraz koszty ubezpieczenia w czasie transportu.
11. Wykonawca zobowiązuje się do zabezpieczenia serwisu pogwarancyjnego na okres ..... od dnia wygaśnięcia okresu gwarancji.

## §7

### Kary umowne

1. Strony ustalają, że Zamawiający będzie uprawniony do naliczania kar umownych od Wykonawcy.
2. Kary umowne będą naliczane w następujących przypadkach i wysokościach:

- 1) za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy - w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
- 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji - w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczony po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad;
- 3) za rozwiązanie lub odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w szczególności, o których mowa w §9 ust. 1 pkt. 2-5 niniejszej umowy, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego - w wysokości 15% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
3. W przypadku opóźnienia trwającego dłużej niż 10 dni roboczych w naprawie aparatury lub urządzeń będących przedmiotem niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo zlecić naprawę sprzętu innemu podmiotowi, a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za opóźnienia w zapłacie faktury, odsetki ustawowe od należnej kwoty za każdy dzień opóźnienia.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia, a w przypadku naliczenia kar w okresie gwarancji - na wystawienie noty obciążeniowej.
6. O naliczeniu kar umownych Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza pisemnie (listem poleconym). Wykonawca ma obowiązek, na prośbę Zamawiającego, potwierdzenia otrzymania informacji, o których mowa w niniejszym przepisie.

## **§8**

### **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej przedmiotu zamówienia, podanej w ofercie jako zabezpieczenie terminowego i należytego wykonania umowy, najpóźniej w terminie zawarcia niniejszej umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione przez Wykonawcę zgodnie z art. 148 ustawy *Pzp*.
3. Z kwoty finansowego zabezpieczenia Zamawiający ma prawo zaspokojenia roszczeń wynikłych z niewłaściwego wywiązania się Wykonawcy z zobowiązań określonych treścią niniejszej umowy.
4. Na podstawie art. 558 k.c. Strony ustalają 2 letni okres obowiązywania rękojmi z tytułu wykonania umowy przez Wykonawcę.
5. Zwrot zabezpieczenia nastąpi w terminie określonym w art. 151 ustawy *Pzp*.

## **§9**

### **Rozwiązanie lub odstąpienie od umowy**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:

- 1) wystąpią istotne zmiany okoliczności powodujące, 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;
  - 2) pomimo uprzednich pisemnych 2-krotnych zastrzeżeń ze strony Zamawiającego – Wykonawca uporczywie nie wykonuje dostaw zgodnie z warunkami umowy lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne, co potwierdza na piśmie upoważniony przedstawiciel Zamawiającego;
  - 3) Wykonawca narusza przepisy bhp i p. poż., pomimo uwag i wniosków upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego;
  - 4) Wykonawca dokonał cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego;
  - 5) Wykonawca nie zrealizuje umowy w określonym terminie.
2. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy następuje z chwilą pisemnego zawiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o przyczynie odstąpienia od umowy.
  3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może zostać złożone w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach określonych w ust.1 niniejszego paragrafu.
  4. W przypadku stwierdzenia dostaw wadliwie wykonanych, kosztami ich naprawy obciążony zostanie Wykonawca, z którym rozwiązano umowę poprzez odstąpienie.
  5. O rozwiązaniu umowy lub odstąpieniu od umowy Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza pisemnie (listem poleconym). Na prośbę Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek potwierdzenia otrzymania informacji, o których mowa w niniejszym przepisie.

## **§10**

### **Zmiany umowy**

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności w następujących przypadkach:
  - 1) w zakresie danych teleadresowych Wykonawcy;
  - 2) zmiany osób wskazanych w § 3 ust. 1 umowy;
  - 3) braku pełnej gotowości pomieszczeń do instalacji przedmiotu umowy, zmiana może dotyczyć terminu wykonania umowy bez naliczania kar umownych;
  - 4) wprowadzenia nowej technologii produktu objętego przedmiotową umową, wówczas Zamawiający dopuszcza możliwość jego zastąpienia jedynie produktem równoważnym lub o wyższych parametrach jakościowych, o cenie nie wyższej niż w umowie;
  - 5) konieczności zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezawinionych przez Strony, zmiana nie może spowodować zmiany ceny wynikającej z oferty Wykonawcy;
  - 6) zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego ;
  - 7) zmiany stawki podatku VAT; wartość umowy określona w § 4 ust. 1 umowy ulegnie zmniejszeniu w przypadku obniżenia stawki podatku VAT lub podwyższeniu w przypadku podwyższenia stawki podatku VAT, przy czym wynagrodzenie netto nie ulegnie zmianie;
  - 8) zaistnienie okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;

- 9) wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznie niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia;
  - 10) gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń Instytucji, która przyznała środki na sfinansowanie umowy;
  - 11) wystąpienia omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.
2. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie, w okresie obowiązywania umowy, zawierające opis proponowanych zmian i ich uzasadnienie.

## §11

### Postanowienia końcowe

1. Czas obowiązywania umowy Strony ustalają do dnia wygaśnięcia gwarancji.
2. W dacie podpisania protokołu odbioru Strony zobowiązują się do uzgodnienia warunków umowy o serwis pogwarancyjny.
3. Wszystkie zmiany lub uzupełnienia postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wszelka korespondencja w sprawach związanych z umową powinna być kierowana na niżej podane adresy Stron:  
dla Wykonawcy: .....  
dla Zamawiającego: Instytut Mechaniki Precyzyjnej, ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy – Prawo zamówień publicznych i przepisy Kodeksu cywilnego.
6. Wszelkie spory rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla miejsca i siedziby Zamawiającego.
7. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.
8. Integralną część niniejszej umowy stanowią:
  - 1) Załącznik nr 1 – SIWZ wraz załącznikami
  - 2) Załącznik nr 2 – wzór protokołu odbioru

ZAMAWIAJĄCY  
DYREKTOR

WYKONAWCA

*dr hab inż Tomasz Babul, prof. IMP*

**INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ**  
ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa  
tel. 22 560-26-00; fax 22 663-43-32  
Regon 000031532; NIP 525-000-91-86  
(1)

*Małgorzata Frejewska*  
RADCA PRAWNY

*Małgorzata Frejewska*