

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 i uruchomienie techniczne Laboratorium badawczo-wdrożeniowego POWŁOK FUNKCJONALNYCH I POWŁOK ZE STOPÓW METALI SZLACHETNYCH”
2. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do „Dostawy i uruchomienia technicznego Laboratorium badawczo-wdrożeniowego POWŁOK FUNKCJONALNYCH I POWŁOK ZE STOPÓW METALI SZLACHETNYCH” w Instytucie Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie.
3. Zakres rzeczowy przedmiotu umowy określa SIWZ, który jest integralną częścią niniejszej umowy.
4. 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)
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa wyżej zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
6. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy określony w ust. 1 niniejszego paragrafu będzie spełniał wszystkie parametry techniczne i użytkowe określone przez Zamawiającego w SIWZ, a w szczególności w opisie przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca zapewnia, że zainstalowane aparatura i urządzenia będą fabrycznie nowe, wolne od wad prawnych i fizycznych oraz zgodne z zaleceniami, normami i wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
8. Dostawa obejmuje także transport, rozpakowanie, instalację, kalibrację w tym podłączenie do istniejących mediów (np. instalacji wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej) wraz z niezbędnymi elementami łączącymi (jeżeli jest konieczne), sprawdzenie poprzez wykonanie wymaganych prób i pomiarów, uruchomienie oraz przeprowadzenie pełnego szkolenia personelu Zamawiającego na miejscu w Instytucie Mechaniki Precyzyjnej w zakresie obsługi i bezpieczeństwa użytkowania dostarczonego przedmiotu umowy i przekazanie do użytku.
9. Wszystkie koszty związane z wykonaniem niniejszej umowy leżą po stronie Wykonawcy.
10. Zakres szkolenia zawarty jest w opisie przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do SIWZ.
11. Przedmiot umowy określony w ust. 1 niniejszego paragrafu dostarczony zostanie na koszt Wykonawcy, do Zamawiającego na adres: ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa
12. Elementy instalacji wewnętrznych przedmiotu zamówienia wraz z niezbędnymi elementami do podłączenia do mediów, bezpłatnie dostarczy i zamontuje Wykonawca.
13. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy kartę gwarancyjną, wymagane dokumenty dopuszczające, certyfikaty, dokumentację techniczną i techniczno-ruchową w formie określonej w SIWZ, a w szczególności instrukcje obsługi oraz dokumenty określające warunki przeglądów technicznych, konserwacji, kalibracji wszystkich dostarczonych instalacji, systemów, aparatury i urządzeń .

## §2

### Realizacja umowy

1. Wykonanie umowy w pełnym zakresie określonym w §1 niniejszej umowy nastąpi w terminie do dnia 15 grudnia 2015r.
2. Po dostarczeniu, zainstalowaniu, kalibracji i uruchomieniu przedmiotu umowy w pełnym zakresie określonym w §1, Zamawiający dokona odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez Strony protokołu odbioru końcowego. 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 szkolenia 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 powinno zostać potwierdzone protokołem odbioru końcowego podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Protokół odbioru końcowego stanowi Załącznik nr 3 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).....
  - 1.2 ze strony Zamawiającego: upoważnione osoby.....
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 (np. instalacji wodnokanalizacyjnej, elektrycznej i wentylacyjnej) wraz z niezbędnymi elementami łączącymi, uruchomienie, szkolenia personelu, instrukcję obsługi oraz podatek akcyzowy, opusty, rabaty, zysk, 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 gwarancyjny na zasadach określonych w § 5 niniejszej umowy.

#### §5

##### Sposób płatności

1. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie płacone zaliczkowo przez Zamawiającego:
  - a. 20% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w §4.1 w terminie 14 dni od podpisania umowy pod warunkiem otrzymania środków z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego lub niezwłocznie po ich otrzymaniu,
  - b. 10% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w §4.1 w terminie do dnia 04.09.2015r. po podpisaniu protokołu częściowego (załącznik nr 2 do niniejszej umowy) za wykonanie etapu a) określonego w harmonogramie wykonania zamówienia stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej umowy,
  - c. 10% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w §4.1 w terminie do dnia 15.10.2015 po podpisaniu protokołu częściowego (załącznik nr 2 do niniejszej umowy) za wykonanie etapu b) określonego w harmonogramie wykonania zamówienia stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej umowy,
  - d. 10% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w §4.1 w terminie do dnia 16.11.2015 po podpisaniu protokołu częściowego (załącznik nr 2 do niniejszej umowy) za wykonanie etapu c) określonego w harmonogramie wykonania zamówienia stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej umowy.
2. Celem rozliczenia przedmiotu umowy, Wykonawca wystawi fakturę po zakończeniu i odbiorze przedmiotu umowy określonego w § 1 niniejszej umowy na podstawie podpisanego protokołu odbioru końcowego dostawy, który stanowić będzie załącznik do wystawionej faktury.
3. Faktura płatna będzie, po rozliczeniu przekazanych Wykonawcy zaliczek. Płatność nastąpi przelewem na rachunek wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego, pod warunkiem prawidłowego jej wystawienia oraz załączenia przez Wykonawcę protokołu końcowego odbioru bez zastrzeżeń.
4. Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

5. 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 końcowego odbioru `w załączeniu.
6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.
7. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest podatnikiem podatku VAT.

## §6

### Gwarancja i serwis gwarancyjny

1. Wykonawca udziela na dostarczony przedmiot umowy określony w §1 umowy gwarancję na okres ..... , liczony od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń. Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis w okresie gwarancji oraz ..... – letni serwis pogwarancyjny.
2. Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji, zobowiązuje się do usunięcia wad przedmiotu umowy, w terminie 14 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 umowny nie jest możliwy do dotrzymania. W przypadku gdy okres naprawy trwa dłużej niż 14 dni, okres gwarancji ulega odpowiednio przedłużeniu. Podjęcie działań naprawczych w okresie gwarancyjnym nastąpi nie później niż trzy dni od momentu zgłoszenia faksem lub pocztą elektroniczną usterki.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się każdorazowo przy dokonywaniu naprawy zapewnić fabrycznie nowe części.
4. Gwarancja obejmuje wady przedmiotu umowy wynikające z zastosowania niewłaściwych materiałów, części, niewłaściwej jakości wykonania oraz nieprawidłowego lub niewłaściwego działania.
5. Przez pojęcie „**podjęcie działań naprawczych**” Zamawiający rozumie przybycie serwisanta do miejsca przeznaczenia, o którym mowa w § 1 ust. 11 niniejszej umowy z niezbędnymi narzędziami w celu usunięcia lub zdiagnozowania usterki.
6. Przez pojęcie „**naprawa**” Zamawiający rozumie realizację czynności polegających na przywróceniu pierwotnej funkcjonalności urządzenia lub aparatury.
7. 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.
8. 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.
9. Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki związane z obsługą serwisową oferowanego przedmiotu umowy w okresie udzielonej gwarancji. Wszelkie koszty związane z obsługą serwisową w ramach gwarancji, ponosi Wykonawca.
10. Wykonawca zobowiązuje się dokonać co najmniej jednego przeglądu serwisowego rocznie (koszt przeglądu wliczony w wynagrodzenie Wykonawcy) w czasie okresu gwarancji polegającego na sprawdzeniu poprawności działania dostarczonego przedmiotu umowy, regulacji zamontowanych elementów wyposażenia oraz zakwalifikowaniu do naprawy.
11. 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.

## §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 tzn. z należności wynikających z wystawionej faktury, 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 zamówienia, zwanego dalej „zabezpieczeniem”, w wysokości 10% ceny całkowitej przedmiotu zamówienia podanej w ofercie jako zabezpieczenie terminowego i należytego wykonania zamówienia,
2. Finansowe zabezpieczenie należytego wykonania Przedmiotu zamówienia zostanie wniesione przez Wykonawcę zgodnie z art. 148 ust.1 ustawy Pzp
3. Zwrot zabezpieczenia nastąpi w terminie określonym w art. 151 ustawy Pzp. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wynosi 30% wysokości zabezpieczenia.

## §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. Po wygaśnięciu umowy 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: .....
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 częściowego
  - 3) Załącznik nr 3 – wzór protokołu odbioru końcowego
  - 4) Załącznik nr 4 – Harmonogram wykonania zamówienia

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**





PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO

---

**DOSTAWA I URUCHOMIENIE TECHNICZNE LABORATORIUM  
BADAWCZO-WDROŻENIOWEGO POWŁOK FUNKCJONALNYCH I  
POWŁOK ZE STOPÓW METALI SZLACHETNYCH**

**PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO Nr.....**  
dotyczący odbioru etapu..... z dnia.....

I. PRZEDMIOT ODBIORU:

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

II. SKŁAD KOMISJI:

Ze strony **Zamawiającego**:

.....  
.....

Ze strony **Wykonawcy**:

.....  
.....

III. Ustalenia Komisji: Etap..... nie wykonano/wykonano zgodnie z umową.

IV. Uwagi:

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

Podpisy:

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....

.....



**PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO**

---

**DOSTAWA I URUCHOMIENIE TECHNICZNE LABORATORIUM  
BADAWCZO-WDROŻENIOWEGO POWŁOK FUNKCJONALNYCH I  
POWŁOK ZE STOPÓW METALI SZLACHETNYCH**

**PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO Z DNIA .....**

**I. PRZEDMIOT ODBIORU:**

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

**II. SKŁAD KOMISJI:**

**Ze strony Zamawiającego:**

.....  
.....

**Ze strony Wykonawcy:**

.....  
.....

**III. Ustalenia Komisji: Etap..... nie wykonano/wykonano zgodnie z umową.**

**IV. Uwagi:**

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

Podpisy:

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....

## Załącznik nr 4 do Umowy

### HARMONOGRAM WYKONANIA ZAMÓWIENIA

---

- a) Wykonanie projektu techniczno-technologicznego stanowisk badawczych wg. Szczegółowej Specyfikacji Zamówienia (Załącznik nr 1 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia) w terminie:  
**do 20.08.2015r.**
- b) Wykonanie i dostawa kompleksowa stanowisk badawczych gotowych do instalacji, tj. urządzeń z materiałami instalacyjnymi gotowymi do montażu i połączenia  
**do 30.09.2015 r.**
- c) Próby techniczne i uruchomienie stanowisk badawczych i przynależnych instalacji:  
**do 30.10.2015 r.**
- d) Uruchomienie systemu monitoringu procesów technologicznych i systemu akwizycji danych. Instruktaż personelu w zakresie obsługi technicznej stanowisk badawczych, konserwacji urządzeń, obsługi systemu sterowania i monitoringu procesów technologicznych i systemu akwizycji danych:  
**do 30.11.2015 r.**
- e) Przekazanie dokumentacji Techniczno-Ruchowej i Dokumentacji Technicznej w zakresie określonym w Szczegółowej Specyfikacji Zamówienia, w tym instrukcji obsługi stanowisk badawczych, instalacji i aparatury:  
**do 30.11.2015 r.**
- f) Podpisanie protokołu odbioru końcowego:  
**do 15.12.2015 r.**

Każdy punkt harmonogramu podlega odbiorowi przez Zamawiającego i podpisaniu protokołu odbioru częściowego.

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany przedstawionych terminów na późniejsze w wyżej wymienionych pkt.: a, b, c, d, e.

**Zamawiający nie dopuszcza zmiany ostatecznego terminu wykonania zamówienia tj. 15.12.2015 r**