

**ZP/UR/43/2012**

*Załącznik nr 3 do siwz*

**dostawa, instalacja, uruchomienie fabrycznie nowej Modularnej Platformy do osadzania cienkich warstw z komputerowym systemem kontroli i sterowania oraz pakowarką próbek dla Pracowni Technologii Pokryć Ochronnych mieszczącej się w pomieszczeniach 0/B2/U018 i 0/B2/U019 Uniwersyteckiego Centrum Innowacji i Transferu Wiedzy Techniczno Przyrodniczej oraz szkolenie pracowników Zamawiającego.**

## PROJEKT UMOWY

### **UMOWA DOSTAWY nr ..... WRAZ Z MONTAŻEM**

Zawarta w dniu ..... 2012 r. w Rzeszowie pomiędzy:  
**Uniwersytetem Rzeszowskim z siedzibą w Rzeszowie przy ul. Rejtana 16c, 35-959 Rzeszów,**  
Regon 691560040, NIP 8133238822, reprezentowanym przez:

**Prorektora ds. Rozwoju i Polityki Finansowej - dr hab. Prof. UR Czesława Puchalskiego**

przy kontrasygnacie finansowej : **Kwestor - mgr Janina Kut**

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

.....  
zarejestrowaną przez ....., wysokość kapitału zakładowego ..... zł,  
Regon ....., NIP ....., reprezentowaną przez:

zwaną dalej „Wykonawcą”,

o następującej treści:

Niniejsza umowa jest następstwem przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP/UR/43/2012 w trybie przetargu nieograniczonego i wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy.

### **PRZEDMIOT UMOWY ORAZ WYNAGRODZENIE WYKONAWCY**

#### **§ 1**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia:  
.....  
..... - zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do umowy ( druk oferty + opis przedmiotu zamówienia – rozdz. II ust.1 SIWZ)) łącznie za cenę:

netto: .....zł (słownie:.....)

VAT:.....zł (słownie:.....)

brutto:.....zł (słownie:.....)

W przypadku złożenia oferty przez Wykonawców zagranicznych unijnych lub w przypadku złożenia oferty Wykonawców zagranicznych z krajów trzecich , Zamawiający wymaga podania jedynie ceny: netto .....zł (słownie:.....).

Zgodnie bowiem z prawodawstwem polskim, podatek VAT oraz koszty odprawy celnej uiszcza Zamawiający w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów lub w przypadku nabycia towarów pochodzących od podmiotów zagranicznych z krajów trzecich.

2. **Do obowiązków Wykonawcy należy również, w ramach ceny podanej w ust. 1 :**

- a/ Wykonawca zagwarantuje dostawę, montaż i uruchomienie przedmiotu zamówienia,
- b/ w ramach dostawy Wykonawca zagwarantuje instalację i uruchomienie sprzętu wraz z przeszkoleniem wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi urządzenia, prowadzenia osadzania wszystkimi technikami oraz niezbędnych operacji konserwacyjnych. Szkolenie powinno odbyć się w dwóch etapach: 1 – szkolenie w siedzibie Wykonawcy połączone z akceptacją i odbiorem częściowym platformy; 2 szkolenie w miejscu zainstalowania wskazanym przez Zamawiającego połączone z testowaniem i odbiorem systemu kończące się wydaniem Certyfikatu Użytkownika Systemu autoryzującego operatora. W ramach dostawy Wykonawca zagwarantuje bezpłatne konsultacje ze specjalistami firmy drogą telefoniczną i internetową przez okres co najmniej 3 lat od dnia podpisania protokołu odbioru aparatury,
- c/ Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć rysunki techniczne aparatury wraz z projektem instalacyjnym uwzględniającym implementację aparatury. Urządzenie musi być dostarczone z pełną instrukcją obsługi w języku polskim. Dopuszcza się zaoferowanie instrukcji w języku polskim wraz z załącznikami w języku angielskim. Wraz z instrukcją mają zostać dostarczone wersje instalacyjne (kopie zapasowe) wszystkich programów i sterowników
- d/ wraz z ofertą dostawca zobowiązany jest do dostarczenia informacji o warunkach obsługi pogwarancyjnej i serwisu dostarczonego sprzętu z wyszczególnieniem kosztów takiej obsługi oraz przygotowaniem listy szybko zużywalnych części zamiennych, elementów i podzespołów wraz z ich cenami.

Istotnym jest by wszystkie stosowane elementy układu (w szczególności źródła jonów i ich siatki, neutralizatory jonów) charakteryzowały się długą żywotnością, długim czasem pomiędzy serwisowaniem i niskimi kosztami eksploatacji, które powinny być oszacowane w ofercie

**e/ jeżeli dostarczana aparatura będzie wymagała przeróbek budowlanych to wykonawca opracuje projekt wykonawczy i wykona na jego podstawie roboty budowlane konieczne do wykonania instalacji umożliwiające prawidłowe uruchomienie i działanie fabrycznie nowej Modularnej Platformy do osadzania cienkich warstw:**

W przypadku zaistnienia konieczności przeróbek budowlanych zakres prac projektowych powinien obejmować:

- uzyskanie wymaganych prawem decyzji, pozwoleń i uzgodnień wraz z pokryciem związanych z nimi opłat administracyjnych.
- projekt budowlany wraz z wszelkimi uzgodnieniami (również w wersji elektronicznej na nośniku CD) – 4 egz. – jeżeli dotyczy
- projekt wykonawczy (również w wersji elektronicznej na nośniku CD) – 4 egz
- uzgodnienia dokumentacji

Dokumentację projektową dotyczącą przeróbek budowlanych Wykonawca zobowiązuje się opracować zgodnie z warunkami programu funkcjonalno-użytkowego, obowiązującymi przepisami, a w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr. 202, poz. 2072).

Dokumentacja projektowa zostanie dostarczona Zamawiającemu w 4 egzemplarzach.

Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy dodatkowe egzemplarze dokumentacji lub jej części za dodatkowym wynagrodzeniem równym wysokości kosztu powielania tych egzemplarzy.

Projekty budowlane i wykonawcze muszą zostać uzgodnione i autoryzowane przez głównego projektanta – Studio EL Pracownia Projektowo Realizacyjna, al. Wiśniowa 23, 53-137 Wrocław, własnym staraniem i na własny koszt wykonawcy.

## § 2

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i uruchomi przedmiot umowy Zamawiającemu w **Rzeszowie , ul. Pigońia.**

## TERMIN REALIZACJI

### § 3

1. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania przedmiotu umowy w nieprzekraczalnym terminie: **12 miesięcy** licząc od dnia podpisania umowy.
2. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszelkie dokumenty potrzebne do korzystania z przedmiotu umowy, w tym w szczególności dokumenty gwarancyjne, instrukcje, opisy i inne posiadane przez niego informacje - w języku polskim.
3. W trakcie testowania i odbioru końcowego wymagane będzie osadzenie warstw testowych dla metod PVD: Al, Au, Pt, Ag, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ZnO, ITO (90% In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 10% SnO<sub>2</sub> – wagowo), CdTe, CdS, ZnS, TiO<sub>2</sub>, TiN.

Osadzone warstwy powinny charakteryzować się typowymi własnościami opisanymi w literaturze fachowej. Wybrane warstwy testowane będą między innymi pod kątem jednorodności składu, zachowania stechiometrii, morfologii powierzchni, struktury, własności optycznych i elektrycznych

4. Zamawiający zobowiązany jest do sprawdzenia zgodności dostarczonego sprzętu z ofertą stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
5. Wykonanie dostawy przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru wykonania całości przedmiotu umowy, podpisanym bez zastrzeżeń przez obie strony umowy – wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 2 do umowy.

#### **ZAPŁATA ZA ZREALIZOWANY PRZEDMIOT UMOWY**

##### **§ 4**

1. Zapłata za zrealizowany przedmiot zamówienia nastąpi w dwóch ratach:
  - pierwsza po dostarczeniu całości przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego i podpisaniu przez obie strony protokołu częściowego odbioru – w wysokości 80 % wartości brutto umowy w ciągu 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego faktury VAT.
  - druga po podpisaniu przez obie strony końcowego protokołu odbioru wykonania całości przedmiotu zamówienia - w wysokości 20 % wartości brutto umowy w ciągu 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego faktury VAT.
2. Zamawiający na podstawie wystawionych faktur i na wskazane w nich konta dokona przelewem zapłaty za wykonany przedmiot umowy w terminie 30 dni od daty doręczenia faktury.
3. Za dzień zapłaty uznaje się dzień zlecenia przelewu środków pieniężnych na rachunek bankowy Wykonawcy.

#### **KARY UMOWNE**

##### **§ 5**

1. Tytułem niewykonania lub nienależytego wykonania umowy strony ustalają odszkodowanie w formie kar umownych:
  - a) za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu całości przedmiotu umowy (§1, § 2 i § 3 ust. 1 i 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% ceny umownej netto (§ 1 ust.1),
  - b) za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wady przedmiotu umowy w okresie gwarancji i rękojmi liczonego od następnego dnia po upływie terminu do usunięcia wady Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % ceny umownej netto (§ 1 ust.1),
  - c) za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu urządzenia wolnego od wad (gwarancja) liczonego od następnego dnia po upływie terminu określonego w § 6 ust. 3 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % ceny umownej netto (§ 1 ust.1),
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% ceny umownej netto (§ 1 ust.1) za odstąpienie przez Wykonawcę lub Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy na podstawie art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. nr 19 poz. 177 z p. z.) oraz w przypadkach wskazanych w Kodeksie cywilnym.
4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy 10% ceny umownej netto (§ 1 ust.1) za odstąpienie Zamawiającego bądź Wykonawcy od umowy z przyczyn zależnych od ZAMAWIAJĄCEGO.

#### **GWARANCJA WYKONAWCY NA PRZEDMIOT UMOWY**

##### **§ 6**

1. Wykonawca zapewnia, że zrealizowany przedmiot umowy jest wolny od wad. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres:
  - a/ ..... miesięcy na roboty budowlane (jeżeli będą konieczne do wykonania)
  - b/ ..... miesięcy na pozostały przedmiot zamówienia (zamontowany sprzęt, meble itp.) zgodnie z zał. nr 1 do umowy (druk oferty) licząc od dnia zrealizowania całości przedmiotu umowy dla Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad technicznych przedmiotu umowy przy czym czas reakcji serwisowej wynosi 72 godziny (3 dni robocze), a czas usunięcia wady do 14 dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia (zgłoszenie w formie faksu lub pocztą elektroniczną). Po uzyskaniu zgody zamawiającego czas naprawy w uzasadnionych przypadkach może zostać wydłużony do 30 dni. Wykonawca zapewnia transport wadliwego sprzętu na własny koszt.
3. Jeżeli w wyniku 4 napraw zgłoszonych wad przedmiot umowy nadal będzie wykazywał wady, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad w terminie 30

dni od daty zawiadomienia przez Zamawiającego, że przedmiot umowy wykazuje wady. Zawiadomienie winno być wysłane listem poleconym. Zgłoszone wady nie muszą być wadami jednego rodzaju, kolejno się powtarzającymi, lecz jakimikolwiek wadami przedmiotu umowy.

4. Okres gwarancji jest automatycznie wydłużany o czas przestoju urządzenia (związany np. z awarią).
5. Wykonawca zapewnia możliwość diagnozowania usterek „on – line”,
6. Wykonawca wykona jeden przegląd bezpłatny na 1m-c przed zakończeniem okresu gwarancji,
7. Wykonawca jest zobowiązany do uznania reklamacji wad ukrytych i naprawy przedmiotu umowy lub jego wymiany na wolny od wad na warunkach określonych wyżej.

#### **§ 7**

1. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację niniejszej umowy jest:  
**Grzegorz Wisz tel. +48 17 872 1136**

2. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację niniejszej umowy jest:  
..... tel. ....

#### **ZMIANY DO UMOWY**

##### **§ 8**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy i jej warunków mogą być dokonywane za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Istotna zmiana postanowień niniejszej umowy jest możliwa, jeżeli została przewidziana w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz jeżeli zostały określone warunki takiej zmiany.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany ustaleń niniejszej umowy w stosunku do treści oferty odnośnie zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku: zmiany stawki podatku VAT, w odniesieniu do tej części wynagrodzenia, której zmiana dotyczy,

#### **PRZEPISY KOŃCOWE**

##### **§ 9**

Integralną częścią umowy jest oferta Wykonawcy, stanowiąca załącznik nr 1 (druk oferty + opis oferowanego przedmiotu zamówienia)

##### **§ 10**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

##### **§ 11**

Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będzie właściwy rzeczowo i mający siedzibę Sąd w Rzeszowie.

##### **§ 12**

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**