

Nr postępowania ZP/ 205 /014/D/07

Gdańsk, dnia 2.10.2007r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przetargu nieograniczonego poniżej 211 000 EURO na:

**Dostawę dwóch zestawów przemysłowych robotów stacjonarnych dla
Politechniki Gdańskiej Wydział Elektrotechniki i Automatyki
CPV 29567300-4**

Zamawiający:

**Politechnika Gdańska
Wydział Elektrotechniki i Automatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80 –952 Gdańsk
tel. (058) 347 – 14 – 02
fax. (058) 341 – 08 – 80**

Specyfikację zatwierdzam

**Dziekan Wydziału Elektrotechniki i Automatyki
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Jakubiuk**

SPIS TREŚCI

1. Opis przygotowania ofert
2. Opis przedmiotu zamówienia
3. Opis sposobu obliczania ceny
4. Termin realizacji zamówienia
5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków
6. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu
7. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz formie przekazywania oświadczeń i dokumentów
8. Wykaz osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami
9. Wymagania dotyczące wadium
10. Termin związania z ofertą
11. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert
12. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert
13. Informacja o formalnościach, jakie powinny być spełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
14. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
15. Wzór umowy
16. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

I. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Wykonawca winien zapoznać się z treścią niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia i sporządzić ofertę zgodnie z jej postanowieniami oraz wymogami ustawy.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i uczestnictwa w postępowaniu obciążają Wykonawcę.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
6. Oferta wraz z załącznikami winna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów dołączonych do oferty.
7. Wymagane dokumenty wymienione w rozdz. VI niniejszej specyfikacji winny być złożone w formie oryginału lub w formie kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
8. Załączone do oferty nie wymagane dokumenty nie będą rozpatrywane przez Zamawiającego.
9. Oferta wraz z załącznikami winna być sporządzona w języku polskim, w sposób czytelny z zachowaniem formy pisemnej. Wszelkie poprawki i zmiany w tekście oferty winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
10. Złożone w ramach oferty materiały i dokumenty nie podlegają zwrotowi.
11. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może zwrócić się z pisemnym wnioskiem do Zamawiającego o zmianę lub wycofanie złożonej oferty.
12. Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzać do niej zmian po upływie terminu składania ofert.
13. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli ofertę. Omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny zostaną poprawione na podstawie art.88 ustawy. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy jeżeli omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny lub błędy w obliczeniu ceny nie będzie można poprawić na podstawie art. 88 lub gdy Wykonawca w terminie 7 dni od otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny

14. Wykonawca obowiązany jest do przekazania w ofercie prawdziwych danych i informacji. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, jeśli stwierdzi, że złożone przez niego informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania są nieprawdziwe.
15. Zamawiający informuje, że zgodnie z Art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

Dla zachowania porządku wskazane jest, aby zapisane strony oferty i załączniki były kolejno ponumerowane, a w treści oferty winna być umieszczona informacja z ilu kolejno ponumerowanych stron składa się oferta wraz z załącznikami.

16. Ofertę wraz z załącznikami należy umieścić w zamkniętej kopercie, opieczetowanej pieczętą firmową Wykonawcy tak, aby można ją było odesłać bez otwierania i naruszania treści oferty w przypadku złożenia jej po terminie, a następnie włożyć do drugiej, zewnętrznej koperty z napisem:

**Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Sobieskiego 7, 80 –216
Gdańsk**

OFERTA NA :„ Robot‘’

NIE OTWIERAĆ PRZED 10.10.2007

II.Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch zestawów – przemysłowych robotów stacjonarnych spełniających minimum parametry odpowiadające zestawowi przemysłowego robota stacjonarnego firmy Mitsubishi Electric:

Specyfikacja techniczna robota stacjonarnego

Dwa zestawy – przemysłowych robotów stacjonarnych, z których każdy składa się z:

- 1) robota o 5 stopniach swobody,
- 2) chwytaka,
- 3) sterownika,
- 4) oprogramowania sterującego,
- 5) oprogramowania wizualizacyjnego.

Specyfikacja techniczna przedstawiona poniżej odpowiada zestawowi przemysłowego robota stacjonarnego firmy Mitsubishi Electric:

- 1) robot: MELFA RV-2AJ,

- 2) chwytak elektryczny: 4A-HM01,
- 3) sterownik: CR1-571,
- 4) oprogramowanie sterujące: Cosirop V0300,
- 5) oprogramowanie wizualizacyjne: Cosimir.

Specyfikacja techniczna zestawu

1) Robot		
<i>Cecha</i>	<i>Opis</i>	<i>Uwagi</i>
Typ łańcucha kinematycznego	Szeregowy	
Typ przegubów	Obrotowy	
Liczba stopni swobody	5	
Rodzaj napędu	Elektryczny	
Całkowity zakres ruchu – 1 stopień swobody	$\geq 250^{\circ}$	Kolejność stopni swobody licząc od podstawy.
Całkowity zakres ruchu – 2 stopień swobody	$\geq 150^{\circ}$	
Całkowity zakres ruchu – 3 stopień swobody	$\geq 200^{\circ}$	
Całkowity zakres ruchu – 4 stopień swobody	$\geq 150^{\circ}$	
Całkowity zakres ruchu – 5 stopień swobody	$\geq 350^{\circ}$	
Maksymalna prędkość ruchu obrotowego – 1 stopień swobody	$\geq 150^{\circ}/s$	Kolejność stopni swobody licząc od podstawy.
Maksymalna prędkość ruchu obrotowego – 2 stopień swobody	$\geq 50^{\circ}/s$	
Maksymalna prędkość ruchu obrotowego – 3 stopień swobody	$\geq 100^{\circ}/s$	
Maksymalna prędkość ruchu obrotowego – 4 stopień swobody	$\geq 150^{\circ}/s$	
Maksymalna prędkość ruchu obrotowego – 5 stopień swobody	$\geq 200^{\circ}/s$	
Szacunkowy zasięg końcówki ramienia	≥ 400 mm	
Masa	≤ 25 kg	Masa robota bez osprzętu (sterownika i chwytaka).
Szacunkowe obciążenie końcówki roboczej	$\geq 1,5$ kg	
Powtarzalność	$\leq \pm 0,04$ mm	
Maksymalna prędkość wynikowa (kończymki roboczej)	≥ 2000 mm/s	
Współpraca z końcówką roboczą	Możliwość podłączenia chwytaka elektrycznego lub pneumatycznego	
Temperatura pracy	$0 \div 40^{\circ}C$	
2) Chwytak		
Pełna kompatybilność z ramieniem robota	Zawiera: <ul style="list-style-type: none"> - chwytak, - łącznik z ramieniem robota, - kable połączeniowe. 	
Liczba palców	≥ 2	

Rodzaj napędu	Elektryczny	
Masa całkowita	$\leq 0,7$ kg	
Temperatura pracy	0 ± 40 °C	
Siła uchwytu	≥ 4 N	
Żywotność	≥ 1000000 cykli	Przy maksymalnej masie ładunku uchwyconego
Powtarzalność	$\leq 0,04$ mm	
Maksymalne rozwarście chwytaka	≥ 50 mm	
Długość palców	≥ 20 mm	
3) Sterownik		
Liczba osi sterowanych	≥ 5	
Rodzaj procesora	64 bit oraz DSP	
Pojemność pamięci	Maksymalna liczba zapamiętanych punktów	≥ 2000 punktów
	Maksymalna liczba linii programu	≥ 4500 kroków
	Liczba programów	≥ 80
Metoda sterowania	PTP, CP	
Funkcje sterowania robota	<ul style="list-style-type: none"> - interpolacja osiowa, - interpolacja liniowa, - interpolacja kołowa, - funkcje paletyzacji, - obsługa przerw, - wielozadaniowość. 	
Liczba wejść binarnych	≥ 12	
Liczba wyjść binarnych	≥ 12	
Funkcje bezpieczeństwa	Awaryjny stop	
Interfejsy zewnętrzne	RS 232C, RS 422	
Napięcie zasilania	230 V AC	Napięcie jednofazowe
Częstotliwość napięcia zasilania	50Hz	
Temperatura pracy	0 ± 40 °C	
Masa sterownika	≤ 10 kg	
4) Oprogramowanie sterujące		
Cechy charakterystyczne	<ul style="list-style-type: none"> - szybkie pisanie programów, - edycja pozycji programu, - monitorowanie zmiennych, - testowanie (diagnozowanie błędów – kontrola składni) i optymalizacja programu sterującego, - szybkie przesłanie do robota, przy wykorzystaniu sieci lub bezpośredniego połączenia robota z komputerem PC, - wykonywanie rozkazów online, - monitorowanie i trójwymiarowa wizualizacja ruchów robota, - monitorowanie i wyświetlanie prędkości poszczególnych członów, prądów silników oraz stanów wszystkich wejść i wyjść, - archiwizowanie programów, - tworzenie kopii nastaw i parametrów robotów. 	
5) Oprogramowanie wizualacyjne		
Cechy charakterystyczne	<ul style="list-style-type: none"> - trójwymiarowa symulacja działania całych zrobotyzowanych systemów z uwzględnieniem 	

	<p>samego robota i sposobu jego oddziaływania na otoczenie,</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość natychmiastowego przetestowania napisanych programów bez konieczności posiadania robota lub wyłączenia urządzenia z cyklu produkcyjnego na czas testów, - obsługa wielu różnorodnych urządzeń szeroko stosowanych w automatyzacji systemów produkcyjnych, - elastyczne planowanie, programowanie i testowanie systemu produkcyjnego, - elastyczne projektowanie systemu produkcyjnego – kontrola zasięgu robota, dowolne przemieszczanie wszystkich komponentów wchodzących w skład stanowiska, - możliwość łatwego przeniesienia programu sterującego wirtualnym robotem do rzeczywistego manipulatora, - możliwość archiwizacji opracowanych projektów. 	
--	--	--

z kompletem instrukcji obsługi na płycie CD w języku polskim lub angielskim z prawem Zamawiającego do kopiowania ich w całości lub części dla potrzeb szkolenia i dydaktyki na użytek wewnętrzny.

Jeżeli jest to zestaw równoważny należy oprócz podania nazwy producenta i typu załączyć dokładną specyfikację techniczną.

Zamawiający wymaga na dostarczone zestawy robotów minimum 12 miesięcznej gwarancji oraz zapewnienia serwisu gwarancyjnego (zgodnie z zapisami we wzorze umowy) i pogwarancyjnego.

Wszelkie koszty związane z dostarczeniem (przewóz, opakowanie i ubezpieczenie), obciążają Wykonawcę.

III. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca obowiązany jest uwzględnić w cenie oferty wszystkie koszty niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia – wynikające zarówno z dokumentacji projektowej, warunków i obowiązków określonych w specyfikacji jak i własnej wiedzy i doświadczenia.
2. Rozliczenia między zamawiającym a wybranym wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych.

IV. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia: **cztery tygodnie od daty podpisania umowy.**

V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

1. Wykonawca nie może podlegać wykluczeniu na podstawie 24 ust. 1 i 2 oraz spełniać warunki udziału w postępowaniu zawarte w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Wykonawca powinien być uprawniony do występowania w obrocie prawnym oraz posiadać uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności. Zamawiający dokona oceny na podstawie aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Zamawiający wymaga, by Wykonawca naniósł parafkę akceptującą wzór umowy na jej ostatniej stronie i załączył do oferty.
4. Wykonawca dla ważności oferty zobowiązany jest złożyć wymienione w rozdziale VI w pkt. 1 – 5 składniki oferty.
5. Ocena spełnienia warunków wymaganych od oferentów zostanie dokonana wg formuły „**spełnia – nie spełnia**”.
6. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę , jeśli nie spełni on jakiegokolwiek warunku określonego w rozdziale VI niniejszej specyfikacji.
7. O wykluczeniu z postępowania Zamawiający niezwłocznie powiadomi wykluczonych Wykonawców, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
8. Ofertę wykluczonego z postępowania Wykonawcy uznaje się za odrzuconą.

VI. Informacja o dokumentach i oświadczeniach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawca dla ważności oferty zobowiązany jest złożyć niżej wymienione składniki oferty:

1. Ofertę zgodną z treścią formularza (załącznik nr 1)
2. Formularz cenowy (załącznik nr 2)
3. Zaakceptowany wzór umowy (załącznik nr 3)
4. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust. 1 Ustawy (załącznik nr 4)

5. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (załącznik nr 5).

Zamawiający wezwie wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożą wyszczególnionych powyżej dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie w przypadku gdyby ich nie uzupełnienie skutkowało by unieważnieniem postępowania zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy.

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują sobie pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
2. Wykonawca może zwrócić się na piśmie, faxem lub elektronicznie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej specyfikacji
3. Zamawiający udzieli wyjaśnień, jeżeli zapytanie Wykonawcy wpłynie do niego nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert.
4. Zamawiający prześle zawiadomienie o treści wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym przekazano niniejszą specyfikację.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść niniejszej specyfikacji.
6. Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym doręczono niniejszą specyfikację zawiadomienie o dokonanych modyfikacjach i staną się integralną częścią niniejszej specyfikacji.
7. Modyfikacja treści specyfikacji nie może dotyczyć kryteriów oceny ofert, a także warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania.
8. Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści specyfikacji. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie powiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano niniejszą specyfikację. Wszelkie prawa i obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonego terminu, będą podlegały nowemu terminowi.
9. Zamawiający nie będzie zwoływał zebrań wykonawców
10. Wykonawca składa wraz z ofertą oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz wszystkie dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków wymienione w rozdziale VI niniejszej specyfikacji.

VIII. Wykaz osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

Zamawiający upoważnia do kontaktów z Wykonawcami następującą osobę:
Sprawy techniczne dr inż. Mariusz Dąbkowski - tel. (058) 347.14.35
Sprawy proceduralne Małgorzata Stocka-Rabczuk – tel. (058) 347.17.75

IX. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga od Wykonawców wniesienia wadium.

X. Termin związania z ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni licząc od upływu terminu składania ofert.
2. W okresie związania z ofertą Wykonawca nie może zmienić treści oferty.
3. Wniesienie protestu zawiesza bieg terminu związania z ofertą do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

XI. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć: Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki budynek przy ul. Sobieskiego 7, 80 –216 Gdańsk, pok. nr 30.
2. Termin składania ofert upływa dnia **10.10.2007 o godz. 11.00**
Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
3. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np.: pocztą kurierską) o terminie złożenia decydować będzie termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np.: wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską .
4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu, w którym upływa termin składania ofert **10.10.2007 o godz. 11.30** w siedzibie Zamawiającego w pok. nr. 30 PG WEiA, ul. Sobieskiego 7, 80- 216 Gdańsk.
5. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający poda informacje określone w art. 86 pkt. 3 i 4 ustawy.
6. Informacje podane w trakcie otwarcia ofert zostaną przekazane niezwłocznie wykonawcom nieobecny na ich otwarciu, na ich wniosek.

XII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert..

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium

Cena - znaczenie 100 pkt

W kryterium „cena oferty” zostanie zastosowany wzór:

Ocena punktowa = cena minimalna/ cena oferty badanej x 100 pkt

Oferta z najniższą oferowaną ceną uzyska maksymalną liczbę punktów –100

Spośród nieodrzuconych ofert **Zamawiający wybierze ofertę z najwyższą oceną pkt** i udzieli zamówienia Wykonawcy, który ją złożył.

XIII. Informacja o formalnościach, jakie powinni być spełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania z ofertą.
2. Umowa wymaga pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki o których mowa w art. 93 ust.1

XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy

XV. Wzór umowy

1. Wzór umowy stanowiący składnik nr 3 przed podpisaniem zostanie przez Zamawiającego wypełniony w miejscach wykropkowanych na podstawie tekstu wybranej oferty.
2. Wykonawca zobowiązany jest nanieść parafkę akceptującą wzór umowy na jej ostatniej stronie i załączyć do oferty pod rygorem jej odrzucenia.

XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Wykonawcy, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego zasad określonych w ustawie przysługują środki odwoławcze przewidziane w Dziale VI rozdz.2 art. 180 – 183 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa:

Siedziba:

Adres poczty elektronicznej:

Strona internetowa:

Numer telefonu: 0 (**)

Numer faksu: 0 (**)

Numer REGON:

Numer NIP:

Numer KRS

Dane dotyczące Zamawiającego

Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki
ul. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

Zobowiązania Wykonawcy

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym: na dostawę **dwóch zestawów przemysłowych robotów stacjonarnych** dla Politechniki Gdańskiej Wydział Elektrotechniki i Automatyki, oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

Cena oferty

Cena ofertowa bruttozł
(Słownie:.....)

Stawka pod. VAT.....%, wartość pod. VAT.....zł

Oświadczam, że :

Wykonam zamówienie publiczne w terminie: **czterech tygodni od daty podpisania umowy.**

Okres gwarancji: **12 miesięcy**

Reklamacje będą załatwiane w terminie: **14 dni**

Osoba do kontaktów z Zamawiającym

Osoba do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialne za wykonanie zobowiązań umowy:

- tel. kontaktowy, faks:

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon.....Fax.....

Zakres*:

- do reprezentowania w postępowaniu
- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy
- do zawarcia umowy

Oświadczenie dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych z ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oświadczamy, że załączone do specyfikacji istotnych warunków zamówienia wymagania stawiane Wykonawcy oraz postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Dokumenty

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

- Formularz cenowy
- Zaakceptowany wzór umowy
- Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 i art. 24 ust. 1 i 2 ustawy
- Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (*niepotrzebne skreślić*)

Zastrzeżenie Wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

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

Imiona i nazwiska osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Czytelne podpisy osób uprawnionych do
reprezentowania wykonawcy

(pieczęć firmy)

Formularz cenowy**Zestawienie cenowe dla oferowanego przedmiotu zamówienia:**

L.p.	Nazwa towaru	Cena netto PLN 2 zestawów	Stawka podatku VAT [%]	Kwota podatku VAT PLN	Wartość brutto PLN 2 zestawów
1.	robot: MELFA RV-2AJ – 2 zestawy lub równoważny				

Jeżeli jest to robot równoważny, należy oprócz podania nazwy producenta i typu, załączyć dokładną specyfikację techniczną.

....., dn.

.....

imię, nazwisko, podpis osoby upoważnionej

WZÓR UMOWY

Nr postępowania ZP/205 /014/D/07

W dniu 2007 roku w Gdańsku, pomiędzy Politechniką Gdańską -
Wydziałem Elektrotechniki i Automatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk

NIP: 584-020-35-93

REGON: 000001620

KONTO: Bank Zachodni WBK S.A. I 0/Gdańsk nr 41 1090 1098 0000 0000 0901 5569,
zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez **Dziekana Wydziału prof.dr hab. inż.
Kazimierza Jakubiuka** działającego na podstawie upoważnienia **Rektora Politechniki
Gdańskiej**, a firmą
zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez,
działającą na podstawie,
REGON, NIP, KRS, została
zawarta zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych umowa treści następującej:

I. PRZEDMIOT UMOWY I TERMINY

1. W wyniku wygrania przetargu Wykonawca przyjmuje do realizacji:
dostawę dwóch zestawów przemysłowych robotów stacjonarnych.
2. Nazwa i cena dostarczonego przedmiotu zamówienia na fakturze musi być zgodna z nazwą i ceną w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ), który stanowi integralną część umowy.
3. Termin dostawy przedmiotu umowy: **cztery tygodnie od dnia podpisania umowy.**

II. WYNAGRODZENIE

Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą ustala się wynagrodzenie umowne w kwocie:

cena oferty netto:

słownie:

stawka VAT do ww. ceny wynosi:

cena oferty brutto:

słownie:

cena brutto zawiera wszystkie elementy zawarte w przedmiocie zamówienia.

III. WARUNKI REALIZACJI

1. Przedmiot zamówienia winien być dostarczony na koszt Wykonawcy na adres Politechniki Gdańskiej do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

2. Do odbioru przedmiotu umowy Zamawiający upoważnia komisję odbioru pod przewodnictwem **dr inż. Mariusza Dąbkowskiego**.
3. Z dostawy przedmiotu umowy sporządzony zostanie protokół końcowy odbioru. Dzień podpisania protokołu bez zastrzeżeń z równoczesnym przekazaniem dokumentów gwarancyjnych jest dniem realizacji przedmiotu zamówienia określonego w pkt.I ust.3.
4. W przypadku stwierdzenia po odbiorze wad zamawianego sprzętu Zamawiający złoży reklamację Wykonawcy, który w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia usunie zgłoszoną wadę.
5. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu zamówienia osobom trzecim.
6. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z ofertą stanowią integralną część umowy.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo zmiany umowy lub odstąpienia od umowy na warunkach podanych w art. 144 i 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
8. Zamawiający wymaga, aby sprzęt dostarczony przez Wykonawcę **był objęty 12 miesięcznym okresem gwarancji**, liczonym od dnia odbioru dostawy.

IV. FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpiecza finansowanie przedmiotu zamówienia.
2. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem z konta Zamawiającego:

Bank Zachodni WBK S.A.I O /Gdańsk
41-10901098-0000-0000-0901-5569

na konto Wykonawcy:

3. Faktura VAT, wystawiona po odbiorze bez zastrzeżeń przedmiotu zamówienia, będzie płatna przelewem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego.
4. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
5. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności, liczone od dnia następnego, po dniu w którym miała być dokonana zapłata.

V. KARY UMOWNE

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary:
 - a) za zwłokę w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad w wysokości 0,05% od wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wady,
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.
2. Wykonawca zastrzega sobie prawo do możliwości naliczania kary w wysokości 5% wynagrodzenia umownego za odstąpienie Zamawiającego od wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę z wyłączeniem okoliczności określonych w art.145 ustawy prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w pkt.V ust. 2 w przypadku wystąpienia ważnych, a niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia

umowy przyczyn i okoliczności powodujących, że dalsze wykonywanie umowy jest sprzeczne z interesem publicznym. Odstąpienie od umowy może nastąpić w ciągu miesiąca od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o zaistnieniu tego typu okoliczności i przyczyn. Wykonawcy przysługiwałoby wówczas wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy.

VI. INNE POSTANOWIENIA STRON

1. Wszelkie sprawy sporne wynikające z realizacji niniejszej Umowy, strony zobowiązują się rozstrzygać w drodze negocjacji, a dopiero w przypadku ich nieskuteczności, poddać spór rozstrzygnięciu przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 139-151 Ustawy, prawo zamówień publicznych.
3. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy oraz wprowadzania nowych postanowień do umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu zmiana ulega treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
4. Wszystkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej.
5. Umowę niniejszą sporządza się w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Z a m a w i a j ą c y :

W y k o n a w c a :

Załącznikiem do umowy jest formularz oferty i SIWZ.

Akceptuję treść umowy wg powyższego wzoru:

....., dnia.....

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
(art. 22 ust.1 ustawy prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie **przetargu nieograniczonego** na **dostawa dwóch zestawów przemysłowych robotów stacjonarnych** dla Politechniki Gdańskiej Wydział Elektrotechniki i Automatyki w roku 2007 oświadczamy, że:

1. Posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania działalności lub czynności określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych

Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu.

Podpis i pieczęć Wykonawcy

Załącznik nr 5

Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.