

Z A M A W I A J Ą C Y

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie

ul. Piotra Skargi 5, 67 - 200 Głogów

Nr ewidencyjny nadany przez Zamawiającego: KN – 242 – 3/10

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

*Dostawa laboratoryjnego sprzętu
elektronicznego dla potrzeb Instytutu
Politechniki*

Specyfikację zatwierdził:

Rektor Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w
Głogowie
prof. n.z. dr hab. Stanisław Czaja
14.04.2010r.

(data i podpis)

Zamawiający informuje, że postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego będzie prowadzone na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) Wszelkie dokumenty związane z prowadzonym postępowaniem zostaną zamieszczone na stronie internetowej pod adresem www.pwsz.glogow.pl w dziale „BIP”.

Głogów, kwiecień 2010 r.

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I - NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	3
ROZDZIAŁ II – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA	3
ROZDZIAŁ III - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
ROZDZIAŁ IV - TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA	4
ROZDZIAŁ V - OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW	4
ROZDZIAŁ VI – WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	4
ROZDZIAŁ VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI	6
ROZDZIAŁ VIII - WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM	6
ROZDZIAŁ IX - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	6
ROZDZIAŁ X - TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	6
ROZDZIAŁ XI - OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY	6
ROZDZIAŁ XII – MIEJSCE i TERMIN SKŁADANIA OFERT	8
ROZDZIAŁ XIII - OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY	8
ROZDZIAŁ XIV - OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERTY	8
ROZDZIAŁ XV - INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	9
ROZDZIAŁ XVI – ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE RAUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY	10
ROZDZIAŁ XVII - POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY	10
ROZDZIAŁ XVIII	10
ROZDZIAŁ XIX – INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH	10
Dodatek nr 1 do SIWZ	11
Załącznik nr 1 do Oferty	14
Załącznik nr 2 do Oferty	33
Dodatek nr 2 do SIWZ	34
Dodatek nr 3 do SIWZ	47

ROZDZIAŁ I - NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

ZAMAWIAJĄCY :

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie
ul. Piotra Skargi 5
67-200 Głogów
tel. 076 835 35 82
fax 076 835 35 82
e - mail: rektorat@pwsz.glogow.pl
www.pwsz.glogow.pl

ROZDZIAŁ II – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie będzie prowadzone w trybie **przetargu nieograniczonym** na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223, poz. 1655 wraz z późniejszymi zmianami) zwaną dalej p.z.p.

ROZDZIAŁ III - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa laboratoryjnego sprzętu dla potrzeb Instytutu Politechniki w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Głogowie**
2. Miejsce dostawy: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowej w Głogowie, 67 – 200 Głogów, ul. Piotra Skargi 5.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa Specyfikacja asortymentowo – ilościowa (**dołączony do SIWZ nr 2 do SIWZ oraz załącznik nr 1 do oferty**).
4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne części zamówienia zgodnie z art.83 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. p.z.p.
5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Wykonawca jest zobowiązany do zaoferowania urządzeń określonych w opisie przedmiotu zamówienia (specyfikacja asortymentowo – ilościowa) lub równoważnych o parametrach tego typu, lecz nie gorszych od wskazanych przez zamawiającego.
6. Zamawiający wymaga by sprzęt i wyposażenie było fabrycznie nowe. Oferowany asortyment musi także spełniać wymogi Zamawiającego określone w specyfikacji asortymentowo - ilościowej, spełniać wymogi obowiązujących norm i przepisów oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty, których kopie zostaną przekazane zamawiającemu wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający wymaga aby sprzęt został dostarczony do wskazanej przez zamawiającego lokalizacji w budynku głównym uczelni PWSZ , ul. Piotra Skargi 5 w Głogowie.
8. CPV
 - a) **Przedmiot główny**

39162100- 6 (pomoce dydaktyczne)

b) **Przedmiot dodatkowy**

42997300- 4 (roboty przemysłowe)

38540000- 2 (maszyny i aparatura badawcza i pomiarowe)

31712116 -6 (mikroprocesory)
31110000 -0 (silniki elektryczne)
31131000- 3 (silniki jednofazowe)
31155000 – 7 (falowniki)
38342000 – 4 (oscyloskopy)

ROZDZIAŁ IV - TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: **do 30 maja 2010 roku.**

ROZDZIAŁ V - OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia ubiegać się może Wykonawca, który spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 p.z.p., tj.

ROZDZIAŁ VI – WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

L p	Nazwa dokumentu	Nr załącznika
1	Złożenie właściwej i właściwie podpisanej oferty	<u>dodatek nr 1 do SIWZ</u>
2	Formularz cenowy – wypełniony i podpisany.	Dokument ten stanowi załącznik nr 1 do oferty
3	Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.	Zaleca się, aby przedmiotowy dokument Wykonawca oznaczył jako <u>załącznik nr 3 do oferty</u>
4	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia	Dokument ten stanowi <u>załącznik nr 2 do oferty</u>
5	Pełnomocnictwa dla osób niewskazanych w KRS do występowania w imieniu wykonawcy, w tym do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy, w toku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia. W przypadku oferty grupy podmiotów (np. konsorcjum) wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.	Zaleca się, aby przedmiotowy dokument Wykonawca oznaczył jako <u>załącznik nr 4 do oferty</u>

6	<p>Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;</p>	<p>Zaleca się, aby przedmiotowy dokument Wykonawca oznaczył jako <u>załącznik nr 5 do oferty</u></p>
7	<p>Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert</p>	<p>Zaleca się, aby przedmiotowy dokument Wykonawca oznaczył jako <u>załącznik nr 6 do oferty</u></p>

1. Wymagane dokumenty należy złożyć w formie oryginałów lub kserokopii. Dokumenty przedstawione w formie kserokopii muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w wierszu 3 tabeli, składa dokument, wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert – kopia dokumentu (dokumentów) poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
3. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w pkt. 2, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Zapis dotyczący terminów wystawienia stosuje się odpowiednio – kopia dokumentu (dokumentów) poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
4. W przypadku składania oferty przez wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 p.z.p. (konsorcjum) dokumenty wskazane w wierszu 3 tabeli składają wszyscy wykonawcy.
5. Wszelkie dokumenty sporządzone w języku obcym, składane są pod rygorem nieważności wraz z tłumaczeniem na język polski, sporządzonym przez tłumacza przysięgłego.

ROZDZIAŁ VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy przekazywać pisemnie albo faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
2. We wszelkiej korespondencji dotyczącej niniejszego postępowania zaleca się wskazywać nadany przez Zamawiającego znak sprawy umieszczony na pierwszej stronie SIWZ lub nazwę zamówienia nadaną przez Zamawiającego.
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Wyjaśnień dotyczących przedmiotu zamówienia oraz przetargu mogą udzielać:
 - a) w sprawach przedmiotu zamówienia:
mgr inż. Rober Zybaczyński tel. 76 832 04 30
 - b) w sprawach proceduralnych przetargu:
Specjalista ds. Zamówień Publicznych – mgr Renata Pawlaczek tel. 76 832 04 44

Kontaktowanie się z wyżej wymienionymi osobami może się odbywać od poniedziałku do piątku w godzinach 8⁰⁰ ÷ 14⁰⁰.

5. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.

ROZDZIAŁ VIII - WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

ROZDZIAŁ IX - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Nie jest wymagane zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ X - TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca będzie związany z ofertą przez okres 30 dni od terminu składania ofert.

ROZDZIAŁ XI - OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawcy zobowiązani są przygotować i złożyć ofertę/oferty zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ. Do oferty należy dołączyć dokumenty wymagane przez SIWZ. W przypadku złożenia ofert na kilka części zamówienia, dokumenty wymagane SIWZ należy dołączyć do każdej z części złożonej oferty .

2. Wykonawca, zgodnie z art. 82 ust. 1 ustawy p.z.p., może złożyć jedną ofertę na poszczególną część zamówienia.
3. Oferta winna być sporządzona w języku polskim w formie pisemnej, trwałą i czytelną techniką. Wymóg zachowania formy pisemnej oznacza konieczność złożenia na niej własnoręcznego podpisu – art. 78 Kodeksu cywilnego.
4. Oferta oraz wszelkie dokumenty i oświadczenia składane wraz z ofertą powinny być podpisane przez osobę upoważnioną do występowania w imieniu Wykonawcy (uprawnioną zgodnie z odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego lub z zaświadczeniem o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną lub umocowaną przez ww. osoby do występowania w imieniu wykonawcy, wówczas należy załączyć odpowiednie pełnomocnictwo).
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia lub do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu oraz zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo, z którego powinien wynikać zakres umocowania dla pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy załączyć do oferty. Wszelka korespondencja między Zamawiającym a Wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia będzie kierowana do ustanowionego pełnomocnika ze skutkiem dla mocodawców.
6. Zaleca się sporządzenie oferty z wykorzystaniem formularza ofertowego stanowiącego dodatek nr 1 do SIWZ oraz ponumerowanie wszystkich stron oferty (również „pustych”). Wykonawca może sporządzić ofertę bez wykorzystania formularza ofertowego, pod warunkiem, że jej treść będzie odpowiadać warunkom określonym w SIWZ, ustawie p.z.p. oraz przepisach wykonawczych wydanych na jej podstawie.
7. Wszelkie dokumenty sporządzone w języku obcym, składane są, pod rygorem nieważności, wraz z tłumaczeniem na język polski, sporządzonym przez tłumacza przysięgłego.
8. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane.
9. Informacje zawarte w ofercie, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA” i załączone jako odrębna część niezłączona z jawną częścią oferty w sposób trwały. Jednakże wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy p.z.p.
10. Ofertę wraz z wszystkimi załącznikami należy złożyć w prawidłowym, zamkniętym opakowaniu, w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert, opatrzonym danymi wykonawcy oraz napisem:
W zależności od części dotyczącej zamówienia wpisać numer zadania:

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie

ul. Piotra Skargi 5, 67-200 Głogów

PRZETARG NIEOGRANICZONY

Dostawa laboratoryjnego sprzętu dla potrzeb Instytutu Politechniki w
Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Głogowie

Nazwa części : Zadania nr ...

Nie otwierać przed 26 kwietnia 2010 roku, godz. 10.15

11. Oferty przesłane pocztą należy umieścić w dodatkowej zewnętrznej kopercie, z tym, że za datę złożenia oferty przyjmowana będzie data wpływu oferty do siedziby zamawiającego.
12. Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasad, jakie dotyczyły składania ofert z dopiskiem: „ZMIANA OFERTY”.
13. Wykonawca może wycofać złożoną przez siebie ofertę, pod warunkiem, że pisemne powiadomienie wpłynie do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

ROZDZIAŁ XII – MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. **Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, w Głogowie, ul. Piotra Skargi 5 (budynek główny uczelni, w sekretariacie kanclerza, pokój nr 117 na I piętrze) w terminie do dnia 26 kwietnia 2010 roku do godz. 10.00.**
2. Oferty, które wpłyną po godzinie 10.00 dnia 26 kwietnia 2010 roku nie zostaną otwarte i zwrócone Nadawcy.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 26 kwietnia 2010 roku o godz. 10.15 w siedzibie Zamawiającego w sali nr 114 znajdującej się na I piętrze budynku głównego (sala senacka).

ROZDZIAŁ XIII - OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Ceną oferty jest kwota wymieniona w Ofercie (dodatek nr 1 do SIWZ).
2. Ostateczna cena winna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
3. Podane ceny są obowiązujące w całym okresie ważności oferty.
4. Zamawiający nie dopuszcza podania ceny ofertowej i jej elementów w walutach obcych. Cena powinna być podana w polskich jednostkach pieniężnych (złoty i grosz).
5. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Oferta musi zawierać cenę netto, wysokość podatku VAT oraz cenę brutto określoną za cały przedmiot zamówienia (cenę ryczałtową) - w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. Nr 97, poz. 1050 ze zm.), tj. wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający będzie obowiązany zapłacić Wykonawcy za towar i usługę.
7. W Specyfikacji asortymentowo-ilościowej w odniesieniu do każdej pozycji należy podać cenę netto, wartość netto (iloraz ceny netto oraz ilość podana przez zamawiającego w stosunku do określonej pozycji), stawkę podatku VAT w % oraz wartość brutto (iloczyn wartości netto oraz stawki podatku VAT).
8. Wartości składowe ceny powinny zawierać w sobie ewentualne upusty oferowane przez Wykonawcę.
9. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.
10. W trakcie wyboru oferty najkorzystniejszej komisja będzie brała pod uwagę cenę brutto.

ROZDZIAŁ XIV - OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERTY

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
 - a. zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego

- z niniejszego postępowania,
b. nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.

2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

Ocena kryterium „ceny” oferty będzie dokonywana poprzez porównanie ceny najniższej wśród ocenianych ofert (C), do zawartej w badanej ofercie (C_o)

Punkty za kryterium dla n -tego **Wykonawcy** (P_n) będą obliczone wg wzoru:

$$P_n = \frac{C_n}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

- (P) - ilość punktów za cenę dla ocenianego Wykonawcy
(C_n) - najniższa cena brutto spośród cen ocenianych ofert
(C_o) - cena brutto zawarta w badanej ofercie.

Maksymalna możliwa ocena do uzyskania w tym kryterium wynosi **100 pkt**.

3. Spośród ofert nie podlegających odrzuceniu Zamawiający wybierze ofertę z najwyższą liczbą punktów.

ROZDZIAŁ XV - INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- Umowa z wykonawcą, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą, zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
- Wybrany wykonawca ma obowiązek skontaktować się w terminie 3 dni od momentu powiadomienia go o wybraniu oferty i uzgodnić kwestie konieczne do skutecznego zawarcia umowy.
- Zgodnie z art. 139 i 140 p.z.p. umowa w sprawie niniejszego zamówienia:
 - zostanie zawarta w formie pisemnej,
 - mają do niej zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej,
 - jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej,
 - zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie,
 - jest zawarta na okres wskazany w niniejszej SIWZ,
 - jest nieważna jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 146 p.z.p. w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w niniejszej SIWZ.
- Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchylać się będzie od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą

spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 p.z.p.

5. Wybrany wykonawca ma obowiązek skontaktować się w terminie 3 dni od momentu powiadomienia go o wybraniu oferty i uzgodnić kwestie konieczne do skutecznego zawarcia umowy.
6. Pozostałe kwestie odnoszące się do umowy uregulowane są w wzorze umowy stanowiącym dodatek nr 3 do SIWZ.

ROZDZIAŁ XVI – ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WRAUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY

Opis istotnych dla stron postanowień, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego – stanowi wzór umowy (dodatek nr 3 do SIWZ).

ROZDZIAŁ XVII - POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Wykonawcom, oraz innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu niniejszego zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w p.z.p. I dział VI Środkami ochrony prawnej, o których mowa w niniejszym dziale jest:
 - a) odwołanie,
 - b) skarga do sądu.

ROZDZIAŁ XVIII

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne części zamówienia, z tym, że każda część stanowi oddzielne zamówienie .
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ XIX

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego.

FORMULARZ OFERTY

Dodatek nr 1 do SIWZ

Nr ewidencyjny nadany przez zamawiającego: KN – 242 – 3/10

.....
miejsowość, data

.....
pieczęć wykonawcy

WYKONAWCA – pełna nazwa

.....
Adres wykonawcy

województwo:

tel/ fax: /

Regon:..... **NIP:**

Bank **Nr konta**

Internet: **e-mail:**

O F E R T A na część zamówienia: zadanie numer

Do:

Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Głogowie
ul. Piotra Skargi 5, 67 – 200 Głogów

W związku z ogłoszeniem postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę laboratoryjnego sprzętu dla potrzeb Instytutu Politechniki w Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Głogowie** : numer zadania ...

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz Specyfikacją asortymentowo- ilościową stanowiącą jej integralną część w cenie:

- **wartość netto**, z wszystkimi opłatami koniecznymi do realizacji zamówienia:

.....zł,

słownie:

.....

- **wartość brutto**, z wszystkimi opłatami koniecznymi do realizacji zamówienia

..... zł,

słownie:

.....

- **stawka VAT.....%**

- **wartość VATzł,**

słownie:.....

2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie do **30 maja 2010 roku,**

3. Wymagane warunki płatności:

- forma i termin płatności: **przelew 30 dni.**

4. Na dostarczony sprzęt udzielamy gwarancji na okres zawarty w Dodatku nr 2 *Specyfikacja Asortymentowo- Ilościowa* stanowiący załącznik do SIWZ.

5. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego. W ofercie nie została zastosowana cena dumpingowa i oferta nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 3 Prawa zamówień publicznych oraz art. 5 - 17 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47, poz. 211, z 1996 r. Nr 106, poz. 496 z 1997 r. Nr 88, poz. 554, z 1998 r. Nr 106, poz. 668, z 2000 r. nr 29, poz. 356 Nr 93, poz. 1027).

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń, oraz że otrzymaliśmy konieczne informacje potrzebne do przygotowania oferty.

7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

8. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia formularz umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

9. Oświadczamy, że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.

10. Oświadczamy, że nie uczestniczymy jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenie niniejszego zamówienia.

11. Jednocześnie stwierdzamy, że jesteśmy świadomi odpowiedzialności karnej związanej ze składaniem fałszywych oświadczeń.

12. Oświadczamy, że obsługę serwisową urządzeń prowadzić będzie w imieniu Wykonawcy:

..... tel..... Fax.....

13. Do kontaktów z naszą firmą upoważniamy: tel.:

14. W przypadku zawarcia umowy osobą uprawnioną do kontaktów w sprawach jej wykonania będzie:

....., tel.:

Załącznikami do niniejszej oferty stanowiącymi jej integralną część są:

- | | |
|--|------------------|
| 1. formularz cenowy | - Załącznik nr 1 |
| 2. Oświadczenie złożone w trybie art. 22 ust. 1 i art. 24 P.z.p. | - Załącznik nr 2 |
| 3. Odpis z rejestru | - Załącznik nr 3 |
| 4. Pełnomocnictwo* | - Załącznik nr 4 |
| 5. Zaświadczenie | - Załącznik nr 5 |
| 6. Zaświadczenie | - Załącznik nr 6 |

* - w przypadku podpisania oferty przez osoby wskazane w dokumentach rejestrowych należy wykreślić ww. pozycję

Inne dokumenty:

.....

.....

Upelnomocniony przedstawiciel wykonawcy

.....
(pieczęć i podpis)

FORMULARZ CENOWY**Dla zdania nr 1****Robot przemysłowy o sześciu stopniach swobody z luzownikami w każdej z osi.****Ilość: 1 sztuka****Producent i model urządzenia:**

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Stopnie swobody	6	
2	Udźwig znamionowy	Nie mniej niż 3kg	
3	Maksymalny udźwig: 3,5 kg	Nie mniej niż 3,5kg	
4	Zasięg do środka 5 osi	min. 640mm	
5	Maksymalna prędkość	5500mm/s	
6	Flansa mocująca	Wykonana zgodnie z ISO 9409-1-31,5	
7	Stopień ochrony	IP65	
8	Minimalny moment w osi J4:	5,8 Nm	
9	Minimalny moment w osi J5:	5,8 Nm	
10	Minimalny moment w osi J6:	3,5 Nm	
11	Ciężar robota:	Nie więcej niż 37 kg	
12	Minimalny zakres pracy poszczególnych osi :	<ul style="list-style-type: none"> • J1: 340 • J2: 225 • J3: 191 • J4: 320 • J5: 240 • J6: więcej niż 360 	
13	Parametry dodatkowe ramienia:	<ul style="list-style-type: none"> • Ramie powinno być uzbrojone w min. 24 przewody poprowadzone wewnątrz ramienia robot, do 	

		<p>wykorzystania do sterowania chwytakami oraz odczytu czujników potwierdzających obecność elementów w chwytakach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ramie powinno posiadać zabudowany minimum 1 zawór pneumatyczny dwustronnego działania 	
Wymagane parametry kontrolera (systemu sterowania ramieniem)			
14	Ilość kontrolowanych osi przez kontroler:	min 14 osi servo	
15	Procesor : główny CPU: 64 bitowy	CPU: 64 bitowy	
16	servo CPU : DSP	DSP	
17	Pojemność pamięci kontrolera:	min 13000 pozycji oraz min, 26000 kroków programu	
18	Ilość zapamiętanych programów:	min. 256	
19	Ilość wejść/wyjść:	32/32	
20	Ilość wejść/wyjść chwytaka:	8/8	
21	Układ bezpieczeństwa	zgodny z DIN ISO 10218 (2066)	
22	Interfejsy komunikacyjne:	<ul style="list-style-type: none"> • RS-232, • RS-422, • USB, • Ethernet 	
23	Interfejs kontroli dodatkowych osi serwo:	Światłowód	
24	Funkcja śledzenia transporterów:	2 wejścia enkoderowe	
25	Interfejs sieci zdalnych Wejść / wyjść :	1 kanał do 256/256 wejść/wyjść	
26	Dodatkowe możliwości	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość rozbudowy kontrolera o dodatkowe wejścia wyjścia lub interfejsy sieciowych ProfiBus i CC-Link • Możliwość komunikacji z zewnętrznym pulpitem 	

		dotykowym poprzez Ethernet bez dodatkowego PLC.	
27	Zasilanie:	230 V	
28	Temperatura pracy:	0-40 °C	
29	Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • detekcja kolizji, • luzowanie osi, • śledzenie przenośników, • wielozadaniowość do 32 zadań jednocześnie, • sterowanie w czasie rzeczywistym, • komunikacja z systemami wizyjnymi w standardzie. 	
30	Masa kontrolera	Nie większa niż 20kg, ze względu na łatwość przenoszenia	
31	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Dostawca wraz robotem dostarczy oprogramowanie do programowania, monitorowania i symulowania pracy robota. Oprogramowanie powinno mieć możliwość liczenia rzeczywistego czasu cyklu operacji. • Dodatkowo dostawca powinien dostarczyć licencję oprogramowanie CAD/CAM na 10 stanowisk do modelowania celi zrobotyzowanych z możliwością tworzenia modeli 3D, tworzenia animacji, liczenia czasu cyklu i symulacji pracy robota. 	
32	Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • Dostawca wraz z robotem dostarczy konstrukcję do mocowania robota • Mile widziane minimum 10 instalacji robotów o zbliżonych parametrach technicznych, w ośrodkach dydaktycznych w kraju, danego producenta 	
33	Gwarancja na urządzenie	Nie mniej niż 12 mc	

SZCZEGÓŁOWE:

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Stawka VAT (%)	Cena jednostkowa Netto (w zł)	Wartość Netto (w zł)	Wartość Brutto (w zł)
1	Robot przemysłowy o sześciu stopniach swobody z luzownikami w każdej z osi	1				

Wartość nettozł, (cena ryczałtowa)

Wartość brutto zł, (cena ryczałtowa)

Wartość pakietu brutto słownie: złotych

.....

Miejscowość, data

.....

podpis i pieczęć wykonawcy

lub osoby przez niego upoważnionej

FORMULARZ CENOWY

Dla zdania nr 2

Oscyloskop cyfrowy, Ilość: 6 sztuk

Producent i model urządzenia:

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Pasma	100MHz	Pasma
2	Kanały	2 kanały + zewnętrzne wyzwalanie	Kanały
3	Szybkość próbkowania	1GS/s (praca jednokanałowa), 500MS/s (praca dwukanałowa)	Szybkość próbkowania
4	Próbkowanie ekwiwalentne	25GS/s	Próbkowanie ekwiwalentne
5	Czas narastania	3.5ns	Czas narastania
6	Długość pamięci	1M (przy próbkowaniu 500MS/s)	Długość pamięci
7	Podstawa czasu	2ns/dz – 50s/dz	Podstawa czasu
8	Rodzaje wyzwalania	<ul style="list-style-type: none">• zboczem,• video,• szerokością impulsu,• szybkością narastania,• naprzemienne	Rodzaje wyzwalania
9	Rozdzielczość pionowa	8 bitów	Rozdzielczość pionowa
10	Czułość wejściowa	2mV/dz – 10V/dz	Czułość wejściowa
11	Max napięcie wejściowe	300V (DC + AC peak, impedancja wejściowa 1M Ω)	Max napięcie wejściowe
12	Współczynniki tłumienia sondy	1x, 5x, 10x, 50x, 100x, 500x, 1000x	Współczynniki tłumienia sondy
13	Tryb roll	500ms/dz – 50s/dz	Tryb roll
14	Pomiary automatyczne	<ul style="list-style-type: none">• Vpp,• Vamp,• Vmax,• Vmin,• Vtop,	Pomiary automatyczne

		<ul style="list-style-type: none"> • Vbase, • Vavg, • Vrms, • Vover, Vpre, • częstotliwość, • okres, czas narastania, • czas opadania, • szerokość impulsu dodatniego i ujemnego, • współczynnik wypełnienia impulsu dodatniego i ujemnego, opóźnienie od kanału 1-2, • opóźnienie od kanału 2-1 	
15	Pamięć zewnętrzna USB	BMP, CSV, przebiegi i ustawienia	Pamięć zewnętrzna USB
16	Interfejsy	USB Device, USB Host, RS-232, Wyjście P/F	Interfejsy
17	Wyświetlacz	5,7" TFT LCD 64k, kolorowy, 320 x 234	Wyświetlacz
18	Waga	Nie więcej niż 2,4kg	Waga
19	Gwarancja	Nie mniej niż 36mc	Gwarancja

Multimetr cyfrowy , ilość: 7 sztuk

Producent i model urządzenia:

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Odczyt	50000 i 500000 na zakr. DCV i Hz;	
2	Odświeżanie:	<ul style="list-style-type: none"> • odczyt 4 4/5 cyfry – 5 razy/s • odczyt 5 4/5 cyfry – 1,25 razy/s • 52 segmentowa linijka analogowa – 60 razy/s 	
3	True RMS (pomiar rzeczywistej wartości skutecznej do 20kHz)	dla AC / AC+DC	
4	Dokładność na zakresie DCV	0,03%	
5	Zabezpieczenie przed przepięciami	do 6,5kV	

6	System PC Link lub równoważny	współpraca z komputerem PC (interfejs USB2)	
7	Pomiar pojemności	najlepsza dokładność 0,8% + 3 cyfry	
8	Pomiar częstotliwości	dokładność 0,002% + 4 cyfry	
9	Dodatkowe funkcje pomiarowe	<ul style="list-style-type: none"> • Pomiar częstotliwości sygnałów cyfrowych • Kompensacja rezystancji przewodów pomiarowych • Pomiar poziomu (dBm) • Pomiar wypełnienia impulsów • Pomiar pętli prądowej (%4-20mA) • Test diod i akustyczny test ciągłości • Pamięć wartości maksymalnej i minimalnej (MAX/MIN) • Pomiar wartości szczytowych (Peak Hold) • Automatyczny dobór zakresu • Automatyczny wyłącznik zasilania 	
10	Wymiary	Nie większe niż 180 x 90 x 55mm	
11	Waga	Nie większa niż 320g	
12	Gwarancja	Nie mniej niż 36mc	

Zasilacz laboratoryjny, ilość: 10 sztuk

Producent i model urządzenia:

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Klasa produktu	Zasilacz laboratoryjny 0-30VDC 3A regulowany	
2	Napięcie wyjściowe	Regulowane w zakresie 0-30V DC	
3	Prąd wyjściowy	Regulowane w zakresie 0-3A	
4	Dokładność pomiaru napięcia	±1% ± 2 cyfry	

5	Dokładność pomiaru prądu	$\pm 2\% \pm 2$ cyfry	
6	Wyświetlacz	2x LCD (prąd i napięcie wyświetlane na osobnych wyświetlaczach LCD)	
7	Ilość wyjść	1	
8	Napięciowy współczynnik sta. CV, CC	CV<0.01%+0,5mV CC<0,2%+6mA	
9	Obciążeniowy współczynnik sta. CV, CC	CV<0.01%+2mV CC<0,2%+6mA	
10	Tętnienia RMS	Nie więcej niż 0,5mV	
11	Zasilanie	230V AC	
12	Waga	Nie więcej niż 6 kg	
13	Wymiary	Nie większe niż 16x13x29 cm	
14	Gwarancja	Nie mniej niż 24mc	

Zestaw lutująco rozlutowujący o dużej mocy przeznaczony do lutowania bezołowiowego, ilość: 1 sztuk

Producent i model urządzenia:

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Układ regulacji temperatury	<ul style="list-style-type: none"> Do lutowania 200-480°C, Odsysacz 200-480°C Trrmopinceta 150-430°C Nadmuch gorącego powietrza 200-480°C 	
2	Zasilanie grzejnika	<p>Nie większa niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> Do lutowania 32V Odsysacz 32V Trrmopinceta 32V Wydmuch gorącego powietrza 32V 	
3	Moc grzejnika	<p>Nie mniejsza niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> Do lutowania 100W Odsysacz 80W 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Trrmopinceta 2x 50W • Wydmuch gorącego powietrza 80W 	
4	Zasilanie pompki	230V AC	
5	Wyposażenie dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none"> • pochłaniacz oparów, • komplet pincet 5szt., • komplet podstawek do końcówek, • czyściki grotów 	
6	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc	

SZCZEGÓŁOWE:

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Stawka VAT (%)	Cena jednostkowa Netto (w zł)	Wartość Netto (w zł)	Wartość Brutto (w zł)
1	Oscyloskop cyfrowy	6				
2	Multimetr cyfrowy	7				
3	Zasilacz laboratoryjny	10				
4	Zestaw lutująco rozlutowujący o dużej mocy przeznaczony do lutowania bezołowiowego	1				

Wartość nettozł, (cena ryczałtowa)

Wartość brutto zł, (cena ryczałtowa)

Wartość pakietu brutto słownie: złotych

.....

Miejscowość, data

.....

podpis i pieczęć wykonawcy

lub osoby przez niego upoważnionej

FORMULARZ CENOWY

Dla zdania nr 3

Dydaktyczny system mikroprocesorowy DSM-51 wersja 3 lub równoważny, Ilość: 6 sztuk

Producent i model urządzenia:

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Klasa produktu	Dydaktyczny system mikroprocesorowy DSM-51 wersja 3 lub równoważny w ilości 6szt.	
2	Mikrokontroler	80C52 (zegar 11,059 MHz)	
3	Pamięci	<ul style="list-style-type: none">• EPROM 32 kB• RAM 32 kB	
4	Dekoder adresów	wykonany w układzie GAL16V8	
5	Sterownik przerwań	wykonany w układzie GAL16V8	
6	Sygnalizatory	<ul style="list-style-type: none">• LED• buzzer	
7	Wyświetlacz LED	6 cyfrowy	
8	Wyświetlacz LCD	2 x 16 znaków	
9	Klawiatura	przełączana sekwencyjnie	
10	Klawiatura matrycowa	2 x 8 przycisków	
11	Łącze szeregowo	2 kanały RS232	
12	Linie wejść/wyjść cyfrowych	24 linie wejść/wyjść cyfrowych	
13	Linie wejść cyfrowych izolowanych galwanicznie	2 linie wejść cyfrowych izolowanych galwanicznie	
14	Linie wyjść cyfrowych izolowanych galwanicznie	2 linie wyjść cyfrowych izolowanych galwanicznie	
15	Wejścia linii analogowych	8 linii wejść analogowych	

16	Wyjścia linii analogowych	1 linia wyjścia analogowego	
17	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany w system edytor i assembler umożliwiające pracę bez komputera. • Przygotowane programy powinny uruchamiać się w systemie w trybie pracy ciągłej lub krokowej z monitorowaniem zawartości rejestrów mikroprocesora na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym. • Oprogramowanie na komputer typu IBM PC umożliwiające asemblację, przesyłanie i uruchamianie programów w systemie w trybie pracy ciągłej lub krokowej z możliwością śledzenia zawartości rejestrów procesora na ekranie monitora 	
18	Dodatkowe wyposażenie w ilości po 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • M-01 Skrzyżowanie do system DSM-51 w ilości 2 szt. lub równoważne • M-09 Równia pochyła do systemu DSM-51 w ilości 2 szt. lub równoważne • M-10 Miernik i regulator temp. Do systemu DSM-51 w ilości 2 szt. lub równoważne 	
19	Zasilanie	Do każdego zestawu kompatybilny zasilacz	

SZCZEGÓŁOWE:

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Stawka VAT (%)	Cena jednostkowa Netto (w zł)	Wartość Netto (w zł)	Wartość Brutto (w zł)
1	Dydaktyczny system mikroprocesorowy DSM-51 wersja 3 lub równoważny	6				

Wartość nettozł, (cena ryczałtowa)

Wartość brutto zł, (cena ryczałtowa)

Wartość pakietu brutto słownie: złotych

.....
Miejscowość, data

.....
podpis i pieczęć wykonawcy
lub osoby przez niego upoważnionej

FORMULARZ CENOWY

Dla zdania nr 4

Serwonapęd liniowy, Ilość: 1 sztuk

Producent i model urządzenia:

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Klasa produktu	Serwonapęd liniowy ACJ-055-18-S lub równoważny	
2	Silnik	Silnik liniowy pracujący w układzie aktuatora (z ruchomym rdzeniem)	
3	Możliwy skok rdzenia większy od 80 mm	Większy od 80 mm	
4	Dokładność pozycjonowania	Większa od 50 µm	
5	Tryb sterowania	<u>Sterowanie Serwo wzmacniaczem w trybach:</u> <ul style="list-style-type: none">• analogowym, krok - kierunek, komendy wysyłane w sieci CAN,• krzywką camowską z wewnętrznego lub zewnętrznego enkodera,• programowym.	
6	Serwo wzmacniacz	Serwo wzmacniacz konfigurowany z komputera PC przez port RS232	
7	Oprogramowanie narzędziowe	Umożliwiające auto i fine tuning serwo wzmacniacza oraz podgląd istotnych wielkości charakteryzujących dynamikę ruchu silnika liniowego	
8	Dodatkowe wyposażenie	<ul style="list-style-type: none">• Aktuator ServoTube STA1104 lub równoważny• Zasilacz 30V 2A• Kabel RS232C kompatybilny z serwonapędem• Zestaw konektorów do serwo napędu	

9	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc	
---	-----------	--------------------	--

Silnik krokowy, Ilość: 6 sztuk

Producent i model urządzenia:

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Klasa produktu	Silnik krokowy	
2	Moment trzymający silnika	Większy od 10 Kg cm	
3	Liczba kroków na obrót	Większa od 150	
4	Dokładność pozycjonowania	Większa od 50 µm	
5	Dodatkowe akcesoria/parametry do każdego zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • sterownik silnika krokowego z wejściami krok – kierunek o dowolnej polaryzacji • sterowanie pełno i mikro krokowe • zasilacz kompatybilny z zestawem 	
6	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc	

SZCZEGÓŁOWE:

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Stawka VAT (%)	Cena jednostkowa Netto (w zł)	Wartość Netto (w zł)	Wartość Brutto (w zł)
	Serwonapęd liniowy	1				
	Silnik krokowy	6				

Wartość nettozł, (cena ryczałtowa)

Wartość brutto zł, (cena ryczałtowa)

Wartość pakietu brutto słownie: złotych

.....
Miejscowość, data

.....
podpis i pieczęć wykonawcy
lub osoby przez niego upoważnionej

FORMULARZ CENOWY

Dla zdania nr 5

Zestaw - Falownik 1,5 kW z silnikiem indukcyjnym, Ilość: 3 sztuki

Producent i model urządzenia:

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Klasa produktu	Zestaw falownik 1,5 kW z silnikiem indukcyjnym	
2	Silnik	Silnik indukcyjny trójfazowy o mocy 0,75kW	
3	Falownik	<ul style="list-style-type: none">• moc 1,5kW• falownik zasilany jednofazowo napięciem 230V AC• sterowanie U/f• zadawanie prędkości przez napięciowe wejście analogowe	
4	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc	

Zestaw - Falownik 0,75 kW z silnikiem indukcyjnym, Ilość: 3 sztuki

Producent i model urządzenia:

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Klasa produktu	Zestaw falownik 0,75 kW z silnikiem indukcyjnym	
2	Silnik	Silnik indukcyjny trójfazowy o mocy 0,75kW	
3	Falownik	<ul style="list-style-type: none">• moc 1,5kW• falownik zasilany jednofazowo napięciem 230V AC• sterowanie U/f• zadawanie prędkości przez napięciowe wejście analogowe	
4	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc	

Zestaw serwo 400W, Ilość: 2 sztuki**Producent i model urządzenia:**

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Klasa produktu	Serwo silnik obrotowy 400W	
2	Serwo wzmacniacz	Zasilany jednofazowo napięciem 230V AC	
3	Tryby pracy Serwo wzmacniacza	<ul style="list-style-type: none">• sterowanie pozycją (krok – kierunek),• prędkością (wejście analogowe),• momentem (wejście analogowe)	
4	Dodatkowe informacje	Serwo wzmacniacz konfigurowany z komputera PC przez port RS232	
5	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc	

Zestaw serwo 600W z hamulcem, Ilość: 2 sztuki**Producent i model urządzenia:**

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Klasa produktu	Serwo silnik obrotowy 600W z hamulcem	
2	Serwo wzmacniacz	Zasilany jednofazowo napięciem 230V AC	
3	Tryby pracy Serwo wzmacniacza	<ul style="list-style-type: none">• sterowanie pozycją (krok – kierunek),• prędkością (wejście analogowe),• momentem (wejście analogowe)	
4	Dodatkowe informacje	Serwo wzmacniacz konfigurowany z komputera PC przez port RS232	
5	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc	

Zestaw serwo 750W, Ilość: 2 sztuki

Producent i model urządzenia:

Lp.	Nazwa	Parametry	Konfiguracja Oferenta – nazwa i parametry
1	Klasa produktu	Serwo silnik obrotowy 750W	
2	Serwo wzmacniacz	Zasilany jednofazowo napięciem 230V AC	
3	Tryby pracy Serwo wzmacniacza	<ul style="list-style-type: none">• sterowanie pozycją (krok – kierunek),• prędkością (wejście analogowe),• momentem (wejście analogowe)	
4	Dodatkowe informacje	Serwo wzmacniacz konfigurowany z komputera PC przez port RS232	
5	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc	

SZCZEGÓŁOWE:

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Stawka VAT (%)	Cena jednostkowa Netto (w zł)	Wartość Netto (w zł)	Wartość Brutto (w zł)
1	Zestaw - Falownik 1,5 kW z silnikiem indukcyjnym	3				
2	Zestaw - Falownik 0,75 kW z silnikiem indukcyjnym	3				
3	Zestaw serwo 400W	2				
4	Zestaw serwo 600W z hamulcem	2				
5	Zestaw serwo 750W	2				

Wartość nettozł, (cena ryczałtowa)

Wartość brutto zł, (cena ryczałtowa)

Wartość pakietu brutto słownie: złotych

.....

Miejscowość, data

.....

podpis i pieczęć wykonawcy

lub osoby przez niego upoważnionej

Nr ewidencyjny nadany przez zamawiającego: KN – 242 – 3/10

Nazwa

Wykonawcy.....

Adres.....

.....

OŚWIADCZENIE

złożone w trybie art. 22 ust. 1 i art. 24 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Składając ofertę w trybie przetargu nieograniczonego na: **dostawę laboratoryjnego sprzętu dla potrzeb Instytutu Politechniki w Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Głogowie numer zdania**, stosownie do treści art. 44 w związku z art. 22 ust. 1 pkt 1 - 4 p.z.p. oświadczam(my), że:

1. spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia,
2. posiadam(y) uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
3. posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. znajduję(emy) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
5. nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 - 2 p.z.p.

Oświadczam, że znana jest mi (nam) odpowiedzialność karna /z art.233 kk/ za zeznanie nieprawdy i zatajenie prawdy w powyższym oświadczeniu.

.....dnia.....

(uppełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy)

SPECYFIKACJA ASORTYMENTOWO-ILOŚCIOWA

Dodatek nr 2 do SIWZ

Nr ewidencyjny nadany przez zamawiającego: KN – 242 – 3/10

SPECYFIKACJA ASORTYMENTOWO-ILOŚCIOWA

Zadanie nr 1

Robot przemysłowy o sześciu stopniach swobody z luzownikami w każdej z osi. Ilość: 1 sztuka

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Stopnie swobody	6
2	Udźwig znamionowy	Nie mniej niż 3kg
3	Maksymalny udźwig: 3,5 kg	Nie mniej niż 3,5kg
4	Zasięg do środka 5 osi	min. 640mm
5	Maksymalna prędkość	5500mm/s
6	Flansa mocująca	Wykonana zgodnie z ISO 9409-1-31,5
7	Stopień ochrony	IP65
8	Minimalny moment w osi J4:	5,8 Nm
9	Minimalny moment w osi J5:	5,8 Nm
10	Minimalny moment w osi J6:	3,5 Nm
11	Ciężar robota:	Nie więcej niż 37 kg
12	Minimalny zakres pracy poszczególnych osi :	<ul style="list-style-type: none">• J1: 340• J2: 225• J3: 191• J4: 320• J5: 240• J6: więcej niż 360
13	Parametry dodatkowe ramienia:	<ul style="list-style-type: none">• Ramie powinno być uzbrojone w min. 24 przewody poprowadzone wewnątrz ramienia robot, do wykorzystania do sterowania chwytakami oraz odczytu

		<p>czujników potwierdzających obecność elementów w chwytakach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ramie powinno posiadać zabudowany minimum 1 zawór pneumatyczny dwustronnego działania
Wymagane parametry kontrolera (systemu sterowania ramieniem)		
14	Ilość kontrolowanych osi przez kontroler:	min 14 osi servo
15	Procesor : główny CPU: 64 bitowy	CPU: 64 bitowy
16	servo CPU : DSP	DSP
17	Pojemność pamięci kontrolera:	min 13000 pozycji oraz min, 26000 kroków programu
18	Ilość zapamiętanych programów:	min. 256
19	Ilość wejść/wyjść:	32/32
20	Ilość wejść/wyjść chwytaka:	8/8
21	Układ bezpieczeństwa	zgodny z DIN ISO 10218 (2066)
22	Interfejsy komunikacyjne:	<ul style="list-style-type: none"> • RS-232, • RS-422, • USB, • Ethernet
23	Interfejs kontroli dodatkowych osi serwo:	Światłowód
24	Funkcja śledzenia transporterów:	2 wejścia enkoderowe
25	Interfejs sieci zdalnych Wejść / wyjść :	1 kanał do 256/256 wejść/wyjść
26	Dodatkowe możliwości	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość rozbudowy kontrolera o dodatkowe wejścia wyjścia lub interfejsy sieciowych ProfiBus i CC-Link • Możliwość komunikacji z zewnętrznym pulpitem dotykowym poprzez Ethernet bez dodatkowego PLC.
27	Zasilanie:	230 V
28	Temperatura pracy:	0-40 °C
29	Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • detekcja kolizji, • luzowanie osi, • śledzenie przenośników,

		<ul style="list-style-type: none"> • wielozadaniowość do 32 zadań jednocześnie, • sterowanie w czasie rzeczywistym, • komunikacja z systemami wizyjnymi w standardzie.
30	Masa kontrolera	Nie większa niż 20kg, ze względu na łatwość przenoszenia
31	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Dostawca wraz z robotem dostarczy oprogramowanie do programowania, monitorowania i symulowania pracy robota. Oprogramowanie powinno mieć możliwość liczenia rzeczywistego czasu cyklu operacji. • Dodatkowo dostawca powinien dostarczyć licencję oprogramowanie CAD/CAM na 10 stanowisk do modelowania celi zrobotyzowanych z możliwością tworzenia modeli 3D, tworzenia animacji, liczenia czasu cyklu i symulacji pracy robota.
32	Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • Dostawca wraz z robotem dostarczy konstrukcję do mocowania robota • Mile widziane minimum 10 instalacji robotów o zbliżonych parametrach technicznych, w ośrodkach dydaktycznych w kraju, danego producenta
33	Gwarancja na urządzenie	Nie mniej niż 12 mc

Zadanie nr 2

Oscyloskop cyfrowy, Ilość: 6 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Pasmo	100MHz
2	Kanały	2 kanały + zewnętrzne wyzwalanie
3	Szybkość próbkowania	1GS/s (praca jednokanałowa), 500MS/s (praca dwukanałowa)
4	Próbkowanie ekwiwalentne	25GS/s
5	Czas narastania	3.5ns
6	Długość pamięci	1M (przy próbkowaniu 500MS/s)
7	Podstawa czasu	2ns/dz – 50s/dz
8	Rodzaje wyzwalania	<ul style="list-style-type: none">• zboczem,• video,• szerokością impulsu,• szybkością narastania,• naprzemienne
9	Rozdzielczość pionowa	8 bitów
10	Czułość wejściowa	2mV/dz – 10V/dz
11	Max napięcie wejściowe	300V (DC + AC peak, impedancja wejściowa 1M Ω)
12	Współczynniki tłumienia sondy	1x, 5x, 10x, 50x, 100x, 500x, 1000x
13	Tryb roll	500ms/dz – 50s/dz
14	Pomiary automatyczne	<ul style="list-style-type: none">• Vpp,• Vamp,• Vmax,• Vmin,• Vtop,• Vbase,• Vavg,• Vrms,• Vover, Vpre,• częstotliwość,• okres, czas narastania,• czas opadania,• szerokość impulsu dodatniego i ujemnego,• współczynnik wypełnienia impulsu dodatniego i ujemnego, opóźnienie od kanału 1-2,

		<ul style="list-style-type: none"> opóźnienie od kanału 2-1
15	Pamięć zewnętrzna USB	BMP, CSV, przebiegi i ustawienia
16	Interfejsy	USB Device, USB Host, RS-232, Wyjście P/F
17	Wyświetlacz	5,7" TFT LCD 64k, kolorowy, 320 x 234
18	Waga	Nie więcej niż 2,4kg
19	Gwarancja	Nie mniej niż 36mc

Multimetr cyfrowy , Ilość: 7 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Odczyt	50000 i 500000 na zakr. DCV i Hz;
2	Odświeżanie:	<ul style="list-style-type: none"> odczyt 4 4/5 cyfry – 5 razy/s odczyt 5 4/5 cyfry – 1,25 razy/s 52 segmentowa linijka analogowa – 60 razy/s
3	True RMS (pomiar rzeczywistej wartości skutecznej do 20kHz)	dla AC / AC+DC
4	Dokładność na zakresie DCV	0,03%
5	Zabezpieczenie przed przepięciami	do 6,5kV
6	System PC Link lub równoważny	współpraca z komputerem PC (interfejs USB2)
7	Pomiar pojemności	najlepsza dokładność 0,8% + 3 cyfry
8	Pomiar częstotliwości	dokładność 0,002% + 4 cyfry
9	Dodatkowe funkcje pomiarowe	<ul style="list-style-type: none"> Pomiar częstotliwości sygnałów cyfrowych Kompensacja rezystancji przewodów pomiarowych Pomiar poziomu (dBm) Pomiar wypełnienia impulsów Pomiar pętli prądowej (%4-20mA) Test diod i akustyczny test ciągłości Pamięć wartości maksymalnej i minimalnej (MAX/MIN) Pomiar wartości szczytowych (Peak Hold) Automatyczny dobór zakresu Automatyczny wyłącznik zasilania

10	Wymiary	Nie większe niż 180 x 90 x 55mm
11	Waga	Nie większa niż 320g
12	Gwarancja	Nie mniej niż 36mc

Zasilacz laboratoryjny, ilość: 10 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Klasa produktu	Zasilacz laboratoryjny 0-30VDC 3A regulowany
2	Napięcie wyjściowe	Regulowane w zakresie 0-30V DC
3	Prąd wyjściowy	Regulowane w zakresie 0-3A
4	Dokładność pomiaru napięcia	$\pm 1\% \pm 2$ cyfry
5	Dokładność pomiaru prądu	$\pm 2\% \pm 2$ cyfry
6	Wyświetlacz	2x LCD (prąd i napięcie wyświetlane na osobnych wyświetlaczach LCD)
7	Ilość wyjść	1
8	Napięciowy współczynnik sta. CV, CC	CV<0.01%+0,5mV CC<0,2%+6mA
9	Obciążeniowy współczynnik sta. CV, CC	CV<0.01%+2mV CC<0,2%+6mA
10	Tętnienia RMS	Nie więcej niż 0,5mV
11	Zasilanie	230V AC
12	Waga	Nie więcej niż 6 kg
13	Wymiary	Nie większe niż 16x13x29 cm
14	Gwarancja	Nie mniej niż 24mc

Zestaw lutująco rozlutowujący o dużej mocy przeznaczony do lutowania bezołowiowego,

Ilość: 1 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Układ regulacji temperatury	<ul style="list-style-type: none"> • Do lutowania 200-480°C, • Odsysacz 200-480°C • Trmmopinceta 150-430°C • Nadmuchi gorącego powietrza 200-480°C
2	Zasilanie grzejnika	<p>Nie większa niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do lutowania 32V • Odsysacz 32V • Trmmopinceta 32V • Wydmuchi gorącego powietrza 32V
3	Moc grzejnika	<p>Nie mniejsza niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do lutowania 100W • Odsysacz 80W • Trmmopinceta 2x 50W • Wydmuchi gorącego powietrza 80W
4	Zasilanie pompki	230V AC
5	Wyposażenie dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none"> • pochłaniacz oparów, • komplet pincet 5szt., • komplet podstawek do końcówek, • czyściki grotów
6	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc

Zadania nr 3

Dydaktyczny system mikroprocesorowy DSM-51 wersja 3 lub równoważny, Ilość: 6 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Klasa produktu	Dydaktyczny system mikroprocesorowy DSM-51 wersja 3 lub równoważny w ilości 6szt.
2	Mikrokontroler	80C52 (zegar 11,059 MHz)
3	Pamięci	<ul style="list-style-type: none">• EPROM 32 kB• RAM 32 kB
4	Dekoder adresów	wykonany w układzie GAL16V8
5	Sterownik przerwań	wykonany w układzie GAL16V8
6	Sygnalizatory	<ul style="list-style-type: none">• LED• buzzer
7	Wyświetlacz LED	6 cyfrowy
8	Wyświetlacz LCD	2 x 16 znaków
9	Klawiatura	przełączana sekwencyjnie
10	Klawiatura matrycowa	2 x 8 przycisków
11	Łącze szeregowe	2 kanały RS232
12	Linie wejść/wyjść cyfrowych	24 linie wejść/wyjść cyfrowych
13	Linie wejść cyfrowych izolowanych galwanicznie	2 linie wejść cyfrowych izolowanych galwanicznie
14	Linie wyjść cyfrowych izolowanych galwanicznie	2 linie wyjść cyfrowych izolowanych galwanicznie
15	Wejścia linii analogowych	8 linii wejść analogowych
16	Wyjścia linii analogowych	1 linia wyjścia analogowego
17	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none">• Wbudowany w system edytor i asembler umożliwiające pracę bez komputera.• Przygotowane programy powinny uruchamiać się w systemie w trybie pracy ciągłej lub krokowej z monitorowaniem zawartości rejestrów mikroprocesora na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym.• Oprogramowanie na komputer typu IBM PC umożliwiające asemblację, przesyłanie i

		uruchamianie programów w systemie w trybie pracy ciągłej lub krokowej z możliwością śledzenia zawartości rejestrów procesora na ekranie monitora.
18	Dodatkowe wyposażenie w ilości po 2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • M-01 Skrzyżowanie do system DSM-51 w ilości 2 szt. lub równoważne • M-09 Równia pochyła do systemu DSM-51 w ilości 2 szt. lub równoważne • M-10 Miernik i regulator temp. Do systemu DSM-51 w ilości 2 szt. lub równoważne

Zadanie nr 4

Serwonapęd liniowy, Ilość: 1 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Klasa produktu	Serwonapęd liniowy ACJ-055-18-S lub równoważny
2	Silnik	Silnik liniowy pracujący w układzie aktuatora (z ruchomym rdzeniem)
3	Możliwy skok rdzenia większy od 80 mm	Większy od 80 mm
4	Dokładność pozycjonowania	Większa od 50 μ m
5	Tryb sterowania	<u>Sterowanie Serwo wzmacniaczem w trybach:</u> <ul style="list-style-type: none">• analogowym, krok - kierunek, komendy wysyłane w sieci CAN,• krzywką camowską z wewnętrznego lub zewnętrznego enkodera,• programowym.
6	Serwo wzmacniacz	Serwo wzmacniacz konfigurowany z komputera PC przez port RS232
7	Oprogramowanie narzędziowe	Umożliwiający auto i fine tuning serwo wzmacniacza oraz podgląd istotnych wielkości charakteryzujących dynamikę ruchu silnika liniowego
8	Dodatkowe wyposażenie	<ul style="list-style-type: none">• Aktuator ServoTube STA1104 lub równoważny• Zasilacz 30V 2A• Kabel RS232C kompatybilny z serwonapędem• Zestaw konektorów do serwo napędu
9	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc

Silnik krokowy, Ilość: 6 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Klasa produktu	Silnik krokowy
2	Moment trzymający silnika	Większy od 10 Kg cm
3	Liczba kroków na obrót	Większa od 150

4	Dokładność pozycjonowania	Większa od 50 μm
5	Dodatkowe akcesoria/parametry do każdego zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • sterownik silnika krokowego z wejściami krok – kierunek o dowolnej polaryzacji • sterowanie pełno i mikro krokowe • zasilacz kompatybilny z zestawem
6	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc

Zadanie nr 5

Zestaw - Falownik 1,5 kW z silnikiem indukcyjnym, Ilość: 3 sztuki

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Klasa produktu	Zestaw falownik 1,5 kW z silnikiem indukcyjnym
2	Silnik	Silnik indukcyjny trójfazowy o mocy 0,75kW
3	Falownik	<ul style="list-style-type: none">• moc 1,5kW• falownik zasilany jednofazowo napięciem 230V AC• sterowanie U/f• zadawanie prędkości przez napięciowe wejście analogowe
4	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc

Zestaw - Falownik 0,75 kW z silnikiem indukcyjnym, Ilość: 3 sztuki

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Klasa produktu	Zestaw falownik 0,75 kW z silnikiem indukcyjnym
2	Silnik	Silnik indukcyjny trójfazowy o mocy 0,75kW
3	Falownik	<ul style="list-style-type: none">• moc 1,5kW• falownik zasilany jednofazowo napięciem 230V AC• sterowanie U/f• zadawanie prędkości przez napięciowe wejście analogowe
4	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc

Zestaw serwo 400W, Ilość: 2 sztuki

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Klasa produktu	Serwo silnik obrotowy 400W
2	Serwo wzmacniacz	Zasilany jednofazowo napięciem 230V AC
3	Tryby pracy Serwo wzmacniacza	<ul style="list-style-type: none">• sterowanie pozycją (krok – kierunek),• prędkością (wejście analogowe),• momentem (wejście analogowe)
4	Dodatkowe informacje	Serwo wzmacniacz konfigurowany z komputera PC

		przez port RS232
5	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc

Zestaw serwo 600W z hamulcem, Ilość: 2 sztuki

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Klasa produktu	Serwo silnik obrotowy 600W z hamulcem
2	Serwo wzmacniacz	Zasilany jednofazowo napięciem 230V AC
3	Tryby pracy Serwo wzmacniacza	<ul style="list-style-type: none"> • sterowanie pozycją (krok – kierunek), • prędkością (wejście analogowe), • momentem (wejście analogowe)
4	Dodatkowe informacje	Serwo wzmacniacz konfigurowany z komputera PC przez port RS232
5	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc

Zestaw serwo 750W, Ilość: 2 sztuki

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Klasa produktu	Serwo silnik obrotowy 750W
2	Serwo wzmacniacz	Zasilany jednofazowo napięciem 230V AC
3	Tryby pracy Serwo wzmacniacza	<ul style="list-style-type: none"> • sterowanie pozycją (krok – kierunek), • prędkością (wejście analogowe), • momentem (wejście analogowe)
4	Dodatkowe informacje	Serwo wzmacniacz konfigurowany z komputera PC przez port RS232
5	Gwarancja	Nie mniej niż 12mc

PROJEKT UMOWY

Dodatek nr 3 do SIWZ

Nr ewidencyjny nadany przez zamawiającego: KN – 242 – 3/10

UMOWA Nr .../2010

Zawarta w dniu 2010 roku w **Głogowie**, pomiędzy:

Państwową Wyższą Szkołą Zawodową w Głogowie, ul. Piotra Skargi 5, 67-200 Głogów

zwaną w dalszej części „**Kupującym**”, reprezentowaną przez:

1. Rektora - prof. nz. dr hab. Stanisława Czaję
przez kontrasygnację Kwestora mgr Magdaleny Zarubajko

a

zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym pod nr

zwanym dalej „**Sprzedającym**”

reprezentowanym przez:

1. _____ - _____

W wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **dostawę laboratoryjnego sprzętu dla potrzeb Instytutu Politechniki w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Głogowie**; na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Sprzedający sprzedaje i dostarcza, a Kupujący kupuje **laboratoryjny sprzęt dla potrzeb Instytutu Politechniki w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Głogowie nr zadania ...**, zwane w dalszej części umowy „**towarem**”.
2. Szczegółowy wykaz ilości i rodzaju towaru wraz z określeniem cen jednostkowych określa oferta Sprzedającego będąca załącznikiem do niniejszej umowy.
3. Sprzedający oświadcza, że towar stanowiący przedmiot umowy jest:
 - a. fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do jego użytkowania,
 - b. dopuszczony do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej oraz posiada wymagane świadectwa i certyfikaty poświadczające jego bezpieczeństwo, funkcjonalność i jakość.

§ 2

1. Termin wykonania przedmiotu umowy: do 30 maja 2010 r.
2. Termin uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed jego upływem Sprzedawca dostarczy towar na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym i wykonał wszelkie ciężące na nim czynności niezbędne do rozpoczęcia ich używania.

§ 3

1. Sprzedający oświadcza, że posiada odpowiednie środki i warunki techniczne potrzebne do realizacji umowy.
2. Sprzedający bez zgody Kupującego nie może powierzyć wykonania niniejszej umowy osobie trzeciej.
3. Do kontaktów z Kupującym w sprawach wykonania umowy Sprzedający upoważnia:

4. Do kontaktów ze Sprzedającym w sprawach wykonania umowy Kupujący upoważnia:
mgr inż. Roberta Zybaczyńskiego – tel. 76/832 0430.

§ 4

1. Miejscem dostarczenia przedmiotu zamówienia będzie: **ul. Piotra Skargi 5, Głogów.**
2. Dowodem zrealizowania dostawy będzie protokół sporządzony i podpisany przez strony po dostawie towaru.
3. Koszty dostawy obciążają Sprzedającego. Do czasu odbioru towaru przez Kupującego ryzyko wszelkich niebezpieczeństw związanych z ewentualnym uszkodzeniem lub utratą towaru ponosi Sprzedający.

§ 5

1. Cena całkowita za dostawę towaru określonego w Specyfikacji asortymentowo - ilościowej do umowy wynosi:
 - a. netto – _____ zł (słownie: _____),
 - b. brutto – _____ zł (słownie: _____).
2. W cenie brutto zawarte są wszystkie koszty związane z dostawą przedmiotu umowy do magazynu Zamawiającego (np.: transport, opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostawy, opłaty wynikające z polskiego prawa celnego i podatkowego), a także napraw w ramach gwarancji, o której mowa w § 7.

§ 6

1. Strony dokonają rozliczenia realizacji umowy na podstawie faktury VAT wystawionej po ostatecznym odbiorze przedmiotu umowy.
2. Kupujący dokona zapłaty należności, przelewem na konto Sprzedającego:

w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury.

3. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Kupującego.
4. Sprzedającemu od faktur niezapłaconych w terminie określonym zgodnie z ust. 2 i 3 przysługują odsetki ustawowe.

§ 7

1. Sprzedający udziela Kupującemu na dostarczony sprzęt gwarancji na okres zawarty w Dodatku nr 2 *Specyfikacja Asortymentowo-Ilościowa* stanowiący załącznik do SIWZ.
2. Bieg gwarancji rozpoczyna się w momencie odbioru towaru potwierdzonego protokołem, o którym mowa w § 4 ust. 2.

3. Kupujący może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli reklamował usterkę przed upływem tego terminu.
4. Sprzedający dołączy do urządzenia kartę gwarancyjną, w której będą odnotowywane wszelkie naprawy.
5. Naprawy gwarancyjne będą wykonywane przez Sprzedającego w terminie 7 dni od daty zgłoszenia. Zgłoszenie awarii bądź usterek nastąpi telefonicznie, faksem lub listownie.
6. Sprzedający zobowiązuje się, w przypadku naprawy towaru poza siedzibą Kupującego, do bezpłatnego wypożyczenia odpowiednika towaru.
7. Sprzedający zobowiązuje się do naprawy, a w przypadku jej niemożności, do wymiany urządzeń, które uległy awarii z przyczyn spowodowanych wadą, awarią lub jakkolwiek usterką przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust. 1.
8. Sprzedawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia na fabrycznie nowe w sytuacji gdy nastąpi 3-krotne uszkodzenie w okresie gwarancyjnym lub gdy naprawa jest niemożliwa. Wymiana nastąpi w terminie 14 dni od daty zgłoszenia awarii.
9. Warunki gwarancji zezwalają Kupującemu na dokonywanie zmian w konfiguracji towaru i dodawanie dodatkowych urządzeń.
10. Koszty odbioru i dostawy reklamowanego sprzętu w całości pokrywa Sprzedawca.

§8

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
 - a) 10% łącznej wartości przedmiotu zamówienia, o której mowa w § 5 ust. 1 lit. b), w przypadku rozwiązania, przez Zamawiającego, umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca; a także w przypadku rozwiązania, przez Wykonawcę, umowy z powodu okoliczności, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności;
 - b) 0,1 % ceny, o której mowa w § 5 ust. 1 lit. b, – za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu towaru, licząc od wymaganego w myśl § 2 ust. 1 terminu dostawy oraz terminu określonego w § 7 ust. 8;
 - c) 0,1% ceny, o której mowa w § 5 ust. 1 lit. b, – za każdy dzień zwłoki w wykonaniu naprawy w ramach gwarancji, licząc od wymaganego w myśl § 7 ust. 5 terminu naprawy.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 lit. b i c, Kupujący może odstąpić od umowy, wówczas Kupujący będzie uprawniony do zastosowania kar przewidzianych w ust. 1 lit. a.
3. Postanowienie ust. 1 nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.

§ 9

Strony postanawiają, że bez pisemnej zgody Zamawiającego, Wykonawca nie jest uprawniony do zawierania umów przelewu wierzytelności, ani przejęcia długu, o którym mowa w art. 509-526 Kodeksu cywilnego.

§ 10

1. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy oraz wprowadzanie nowych postanowień do umowy, niekorzystnych dla Zamawiającego, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
3. Zamawiający poza przypadkami określonymi w ustawie , może odstąpić od umowy w razie rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy, a w szczególności uchyla się od napraw gwarancyjnych powyżej 30 dni.

§ 11

W sprawach nie uregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

§ 12

Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY