



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i
Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na opracowanie i wykonanie prototypu urządzenia emitującego cztery różne zapachy oraz oprogramowania sterującego tym urządzeniem dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

Postępowanie prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. nr 223 poz.1655 z 2007r z późn.zm.).

CRZP/1558/009/U/09
ZP/134/WETI/09

ZATWIERDZIŁ

DZIEKAN

dr hab. inż. Krzysztof Goczyla
prof. nadzw. PG

Grudzień 2009



Spis treści:

I. Nazwa i adres zamawiającego	3
II. Tryb udzielanego zamówienia	3
III. Opis przedmiotu zamówienia.....	3
IV. Termin wykonania zamówienia	5
V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków	5
VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu	6
VII. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami oraz informacja o sposobie przekazywania oświadczeń lub dokumentów.	7
VIII. Wymagania dotyczące wadium.....	7
IX. Termin związania ofertą	7
X. Opis sposobu przygotowania ofert.....	7
Dokumenty wymagane w ofercie	9
XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.....	10
XII. Opis sposobu obliczania ceny.....	10
XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert	10
XIV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	11
XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	11
XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy	11
XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia	11
OŚWIADCZENIE	13
OFERTA	14
FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY.....	16
WYKAZ OSÓB	17
WYKAZ WYKONANYCH USŁUG	18
UMOWA	19
PROTOKÓŁ	25



I. Nazwa i adres zamawiającego

Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
Tel.: +48 58 348 61 52
Faks: +48 58 347 24 45

II. Tryb udzielanego zamówienia

Przetarg nieograniczony o wartości zamówienia poniżej 206 000 Euro.

III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie i wykonanie prototypu urządzenia emitującego cztery różne zapachy oraz oprogramowania sterującego tym urządzeniem.
Kod CPV 71330000-0, 71350000-6, 72000000-5

1. W ramach prac ma powstać gotowy układ emitujący cztery różne zapachy oraz układ sterowania na mikrokontrolerze dołączany do komputera PC za pomocą interfejsu USB lub Bluetooth (urządzenie musi umożliwiać pracę z każdym z dwóch wymienionych interfejsów).
2. Układ musi mierzyć równolegle parametry środowiska (temperatura, wilgotność, ciśnienie) mogące mieć wpływ na wrażenia zapachowe; prototyp ma być także wyposażony w rezystancyjny sensor gazu oceniający intensywność wyemitowanego zapachu.
3. Oprogramowanie musi składać się ze sprzętowego sterownika urządzenia (VCP) dla systemu Windows (XP/VISTA/7) oraz programu sterującego działaniem urządzenia (przez interfejs graficzny oraz przez plik wsadowy) poprzez następujące funkcje:
 - wybór rodzaju oraz czasu trwania emisji zapachu;
 - wpływanie na intensywność emitowanego zapachu (sterowanie pompką dostarczającą powietrze);
 - uwzględnienie parametrów środowiska (odczyt sensorów).Wykonawca prześle oprogramowanie Zamawiającemu na płycie CD/DVD.
4. Program sterujący musi komunikować się z użytkownikiem w języku polskim i angielskim. Instalator programu również musi komunikować się w języku polskim i angielskim.
5. Wykonawca prześle Zamawiającemu źródła programu w postaci elektronicznej na płycie CD/DVD.
6. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania dzieła w 3 częściach w następujących terminach:
Część 1 - 15-03-2010 - Wykonanie układu mikrokontrolera sterującego interfejsem oraz jego oprogramowanie



Część 2 - 30-04-2010 - Opracowanie oprogramowania sterującego interfejsem przez komputer PC

Część 3- 30-06-2010 - Badania poprawności i skuteczności działania układu i oprogramowania. Opracowanie dokumentacji.

7. Płatność za wykonanie dzieła nastąpi w 3 częściach:

- za wykonanie Części 1 dzieła Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości 40% wartości umowy
- za wykonanie Części 2 dzieła Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości 40% wartości umowy
- za wykonanie Części 3 dzieła Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości 20% wartości umowy

8. Wypłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi po przyjęciu dzieła (utworu) przez Zamawiającego protokołem zdawczo – odbiorczym podpisanym przez obie strony za każdą część dzieła z osobna proporcjonalnie do stopnia wykonania dzieła określonego w protokole odbiorczym

9. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację opracowanego prototypu oraz oprogramowania.

10. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego całość majątkowych praw autorskich do dzieła będącego utworem, wskazanego w § 1 umowy na wszystkich polach eksploatacji, a w szczególności na polach:

- utrwalania i trwałego lub tymczasowego zwielokrotniania utworu lub jego przedstawienia w całości lub w części techniką drukarską, reprograficzną lub cyfrową, na nośnikach optycznych i magnetycznych; w pamięci komputerów i innych urządzeń elektronicznych;*
- obrotu oryginałem albo egzemplarzami utworu w tym wprowadzania do obrotu urządzeń radiowych zawierających utwór,*
- udzielania dalszych licencji, sublicencji i innych umów pozwalających na korzystanie z utworu innym podmiotom w całości lub w części, a także zawierania umów rozporządzających tymi prawami;*
- korzystania utworu na potrzeby promocji, produkcji i naprawy urządzeń zawierających utwór lub jego modyfikacje,*
- dokonywania opracowań utworu lub jego elementów w dowolny sposób, dowolną techniką i w dowolnym zakresie, w tym włączania do niego innych utworów, tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian, w zakresie części utworu stanowiących oprogramowanie – do tłumaczenia na inne języki, a także do zwielokrotniania kodu i jego tłumaczenia bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy zarówno na*
- dokonanie opracowań jak i na korzystanie oraz rozporządzanie utworami zawierającymi opracowania Rozwiązania.*



- g. *publicznego wystawiania na targach, konferencjach, szkoleniach, spotkaniach i innych formach publicznej prezentacji zapisu w dowolnej formie utworu, jego modyfikacji lub rozwiązań technicznych zawierających lub opierających swoje działanie na utworze.*

Wykonawca zobowiązuje się do powstrzymania się od wykonania prawa do sprzeciwu wobec formy, w jakiej nastąpić ma publiczne udostępnienie utworu lub jego modyfikacji albo w stosunku do zmian dokonanych przez lub z inicjatywy Zamawiającego.

11. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt, w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy do Zamawiającego ponosi Wykonawca.
12. Zamawiający wymaga aby Wykonawca udzielił:
- 12 miesięcy gwarancji na opracowany i wykonany prototyp
 - 3 miesięcy gwarancji na nośniki liczonej od daty dostawy oprogramowania

IV. Termin wykonania zamówienia

Ostateczny termin wykonania zamówienia 30-06-2010.

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że

- a) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 3 osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia z wykształceniem wyższym technicznym w zakresie elektroniki, automatyki lub informatyki
 - b) w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, zrealizował on min. 2 usługi w zakresie sterowania, automatyki i elektroniki oraz łączności bezprzewodowej o łącznej wartości brutto nie mniejszej niż 200 000,00 PLN.
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
 - nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ustawy PZP.



Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą spełnia – nie spełnia, w oparciu o informacje zawarte w wymaganych dokumentach i oświadczeniach. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż warunki Wykonawca spełnia. Niespełnienie jakiegokolwiek warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

W celu potwierdzenia, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty i oświadczenia:

W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności określonej w SIWZ oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy „Prawo zamówień publicznych” :

- a) Oświadczenie Wykonawcy – **załącznik 1**.
- b) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w przypadku oferty wspólnej każdy z współwykonawców składa dokument oddzielnie).
- c) Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych oraz wykształcenia – załącznik 4
- d) Jeżeli w wykazie osób, o którym mowa w ppkt. c Wykonawca wskazał osoby, którymi będzie dysponował, do wykazu należy dołączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.

Do wykazu należy dołączyć kserokopie dyplomów, świadectw lub innych dokumentów potwierdzających poziom wykształcenia, posiadane kwalifikacje zawodowe.

- e) Wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, w zakresie sterowania, automatyki i elektroniki oraz łączności bezprzewodowej z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców – załącznik 5.

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie tych usług potwierdzone przez Zamawiających.

Uwaga:

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów (Dz.U. z



2006r nr 87 poz 65 z późn, zmianami) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami oraz informacja o sposobie przekazywania oświadczeń lub dokumentów.

Zamawiający z Wykonawcą porozumiewają się z w formie pisemnej lub za pomocą faksu. Oświadczenia, dokumenty, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.

Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

- mgr Bogusława Litwińska, tel. (0-58) 348 - 61 – 52

od poniedziałku do piątku w godz. 9⁰⁰ – 15⁰⁰

VIII. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą trwa 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

X. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim w formie pisemnej, nie dopuszcza się składania oferty w formie elektronicznej.
3. Oferta powinna zawierać dokumenty i oświadczenia wymienione w tabeli DOKUMENTY WYMAGANE W OFERCIE. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z podaną kolejnością.
4. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty, zaleca się aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi, a strony zawierające treść były parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
5. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie nad lub obok poprawnego.



6. Dokumenty nie wymagane przez Zamawiającego a załączone do oferty nie będą brane pod uwagę podczas oceny ofert. Zamawiający prosi o ich nie załączanie.
7. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.
8. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
9. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
10. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub w formie kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy za wyjątkiem pełnomocnictw, które mogą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby udzielające pełnomocnictwa lub notarialnie.
11. Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
12. Każdy z dokumentów, o których mowa w tabeli DOKUMENTY WYMAGANE W OFERCIE musi być podpisany na swojej ostatniej stronie przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy oraz parafowany przez tę osobę na stronach wcześniejszych.
13. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie. Koperta powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy oraz być oznaczona: **„OFERTA NA OPRACOWANIE I WYKONANIE PROTOTYPU URZĄDZENIA DLA WYDZIAŁU ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ Nr sprawy: ZP/134/WETI/09. NIE OTWIERAĆ przed 31.12.2009 godz. 12:30!”**.
14. Po upływie terminu składania ofert złożone w ramach oferty materiały i dokumenty nie podlegają zwrotowi.
15. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu.
16. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną musi indywidualnie wykazać, że spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy „Prawo zamówień publicznych” za wyjątkiem zrealizowanych dostaw oraz posiadanych środków finansowych lub zdolności kredytowej, które to warunki mogą spełniać łącznie (wspólnie).
17. Zamawiający nie przewiduje zawarcia Umowy Ramowej.
18. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty z wykorzystaniem aukcji elektronicznej.
19. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych i częściowych.



20. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
21. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
22. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jaka składana oferta, tj. w zamkniętej kopercie odpowiednio oznakowanej, z dopiskiem ZAMIANA.
23. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na kopercie WYCOFANIE. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
24. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

Dokumenty wymagane w ofercie

L.p.	Dokument
1.	Formularz oferty – załącznik 2.
2.	Formularz rzeczowo-cenowy – załącznik 3.
3.	Oświadczenie Wykonawcy – załącznik. 1.
4.	Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
5.	Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z dokumentami potwierdzającymi poziom wykształcenia, posiadane kwalifikacje zawodowe – załącznik 4.
6.	W przypadku, gdy do wykonania zamówienia Wykonawca będzie korzystał z potencjału kadrowego innego podmiotu musi załączyć: - Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.
7.	Wykaz wykonanych przez wykonawcę usług wraz z dokumentami potwierdzającymi, że usługi zostały wykonane należycie – załącznik 5.



XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Oferty należy składać od poniedziałku do piątku w godz. 8⁰⁰ – 15⁰⁰ w pok. 127 w Biurze Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, przy ul. Narutowicza 11/12, w Gdańsku.

Termin składania ofert mija w dniu 31.12.2009 godz. 12:00

Otwarcie ofert nastąpi w Sali Konferencyjnej Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku, przy ul. Narutowicza 11/12 /pokój 122 w budynku Wydziału ETI, w dniu 31.12.2009 godz. 12:30

XII. Opis sposobu obliczania ceny

Cenę oferty obliczamy na Formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym **załącznik 3**. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest wypełnić wszystkie wolne pozycje Formularza rzeczowo-cenowego.

W kolumnie 4 Wykonawca zobowiązany jest wpisać jednostkowe ceny netto z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w PLN .

Wartość netto (kolumna 5) poszczególnych pozycji wylicza się mnożąc kolumnę 4 przez kolumnę 3.

Wartość brutto poszczególnych pozycji oblicza się dodając do wartości netto wartość podatku VAT.

Ceną oferty jest **wartość brutto** podana na Formularzu oferty. Obliczoną cenę na Formularzu rzeczowo-cenowym należy przenieść do Formularza oferty. Nie może być rozbieżności między ceną wyliczoną z formularza rzeczowo-cenowego a ceną podaną na Formularzu oferty. Cenę oferty należy podać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku w PLN.

Uwaga

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.

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

Ocenią one oferty Wykonawców nie wykluczonych z postępowania, które spełniają warunki określone w SIWZ oraz oferty, które nie zostały odrzucone. Wybrana zostanie oferta z najniższą ceną.



Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

cena oferty - 100%

Punkty będą obliczane zgodnie ze wzorem:

$$Pc = \frac{Cn}{Co} \cdot 100$$

Pc – ilość punktów ocenianej oferty

Co – wartość oferty ocenianej (cena brutto oferty [zł])

Cn – wartość oferty z najniższą ceną (cena brutto oferty [zł])

Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wybrana zostanie oferta z największą ilością punktów Pc.

XIV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

Zamawiający wyznaczy termin podpisania umowy i powiadomi o wyznaczonym terminie Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana. Wykonawca zobowiązany jest podpisać umowę w wyznaczonym terminie i miejscu. Miejscem podpisania umowy będzie Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy

Zamawiający zawrze Umowę z Wykonawcą zgodnie z wzorem – *załącznik 6*. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą odbywać się będą w PLN.

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

W postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej, zgodnie z przepisami działu VI ustawy „Prawo zamówień publicznych”.

Załączniki:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
2. Oferta
3. Formularz rzeczowo-cenowy



4. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
5. Wykaz usług
6. Wzór Umowy
7. Protokół zdawczo-odbiorczy



OŚWIADCZENIE **o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** **(art. 22 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na opracowanie i wykonanie prototypu urządzenia emitującego cztery różne zapachy oraz oprogramowania sterującego tym urządzeniem dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej w 2009 roku, nr postępowania CRZP/1558/009/U/09.

oświadczamy, że:

- posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania działalności lub czynności jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawiamy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia
- znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)



Załącznik 2

(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

**Zamawiający:
Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji
i Informatyki
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na opracowanie i wykonanie prototypu urządzenia emitującego cztery różne zapachy oraz oprogramowania sterującego tym urządzeniem dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, nr postępowania CRZP/1558/009/U/09

My niżej podpisani:
działający w imieniu i na rzecz

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

(należy podać pełną nazwę Wykonawcy i adres, NIP, REGON)

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto:, słownie....., w tym kwota podatku VAT wynosi, zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

- 1. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie do 30-06-2010r.**
- 2. Oświadczamy, że udzielamy:**
 - 12 miesięcy gwarancji na opracowany i wykonany prototyp urządzenia
 - 3 miesięcy gwarancji na nośniki oprogramowania
- 3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.**



4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
 - a)
 - b)
 - c)
7. **Akceptujemy** warunki płatności – przelew z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy w terminie 14 dni od otrzymania faktury.
8. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:
9. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
 - 1/ Oświadczenie – zał. 1
 - 2/ Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej
 - 3/ Formularz rzeczowo-cenowy – zał. 3
 - 4/ Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – zał. 4
 - 5/ Wykaz wykonanych usług – zał. 5
 - 6/
 - 7/

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)



Załącznik 3

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

L.p.	Opis	Ilość	Cena netto za szt.[PLN]	Wartość netto [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6
1.	Opracowanie i wykonanie prototypu urządzenia emitującego cztery różne zapachy oraz opracowanie oprogramowania sterującego tym urządzeniem	1			
Razem					

.....
(Podpis i pieczęć Wykonawcy)



Załącznik 4

**WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ
W WYKONANIU ZAMÓWIENIA**

L.p.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności podczas realizacji zamówienia	Informacje nt. kwalifikacji zawodowych oraz wykształcenia
1.			
2.			
3.			
4.			

.....
(Podpis osoby uprawnionej)

Uwaga:

Jeżeli w wykazie Wykonawca wskazał osoby, którymi będzie dysponował, do wykazu należy dołączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.

Do wykazu należy dołączyć kserokopie dyplomów, świadectw lub innych dokumentów potwierdzających poziom wykształcenia, posiadane kwalifikacje zawodowe.



Załącznik 5

WYKAZ WYKONANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ USŁUG

L.p.	Przedmiot wykonanych usług	Nazwa i adres Zamawiającego	Data wykonania usługi	Wartość wykonanych usług
1.				
2.				
3.				

.....
(podpis osoby uprawnionej)

Uwaga:

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że usługi te zostały wykonane należycie.



UMOWA ZP/ /WETI/09

W dniu pomiędzy Politechniką Gdańską – Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki reprezentowaną na mocy pełnomocnictwa Rektora przez
dziedkiana Wydziału dra hab. inż. Krzysztofa Goczylę prof. nadzw PG zwaną w dalszej części
umowy Zamawiającym, Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93

a firmą

.....
.....
reprezentowaną przez

1.
2.

zwanym Wykonawcą,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego na opracowanie i wykonanie prototypu urządzenia
emitującego cztery różne zapachy oraz oprogramowania sterującego tym urządzeniem dla
Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, nr
postępowania CRZP/ /009/U/09

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania dzieło w postaci:
Opracowania i wykonania prototypu urządzenia emitującego cztery różne zapachy oraz
oprogramowania sterującego tym urządzeniem.

1. W ramach prac ma powstać gotowy układ emitujący cztery różne zapachy oraz układ sterowania na mikrokontrolerze dołączany do komputera PC za pomocą interfejsu USB lub Bluetooth (urządzenie musi umożliwiać pracę z każdym z dwóch wymienionych interfejsów).
2. Układ musi mierzyć równolegle parametry środowiska (temperatura, wilgotność, ciśnienie) mogące mieć wpływ na wrażenia zapachowe; prototyp ma być także wyposażony w rezystancyjny sensor gazu oceniający intensywność wyemitowanego zapachu.
3. Oprogramowanie musi składać się ze sprzętowego sterownika urządzenia (VCP) dla systemu Windows (XP/VISTA/7) oraz programu sterującego działaniem urządzenia (przez interfejs graficzny oraz przez plik wsadowy) poprzez następujące funkcje:
 - wybór rodzaju oraz czasu trwania emisji zapachu;



- wpływanie na intensywność emitowanego zapachu (sterowanie pompką dostarczającą powietrze);
 - uwzględnienie parametrów środowiska (odczyt sensorów).
- Wykonawca prześle oprogramowanie Zamawiającemu na płycie CD.
4. Program sterujący musi komunikować się z użytkownikiem w języku polskim i angielskim. Instalator programu również musi komunikować się w języku polskim i angielskim.
 5. Wykonawca prześle Zamawiającemu źródła programu w postaci elektronicznej na płycie CD/DVD.
 6. Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację opracowanego prototypu.
 7. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego – Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pok. 116 - na swój koszt, w terminie i miejscu ustalonym z Zamawiającym. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się rozpocząć wykonanie dzieła od
i ukończyć je do
2. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania dzieła w 3 częściach w następujących terminach:
 - Część 1 - 15-03-2010 - Wykonanie układu mikrokontrolera sterującego interfejsem oraz jego oprogramowanie
 - Część 2 - 30-04-2010 - Opracowanie oprogramowania sterującego interfejsem przez komputer PC
 - Część 3 - 30-06-2010 - Badania poprawności i skuteczności działania układu i oprogramowania. Opracowanie dokumentacji
3. Wykonawcy nie wolno powierzyć wykonania dzieła oraz przenosić praw wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

§ 3

1. Za wykonanie dzieła wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości
(słownie złotych brutto).
- w tym:
- za wykonanie Części 1 dzieła Wykonawca otrzyma kwotę -brutto (słownie:.....)
 - za wykonanie Części 2 dzieła Wykonawca otrzyma kwotę -brutto (słownie:.....)
 - za wykonanie Części 3 dzieła Wykonawca otrzyma kwotę -brutto (słownie:
2. Wypłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi po przyjęciu dzieła (utworu) przez Zamawiającego protokołem zdawczo – odbiorczym podpisanym przez obie strony za każdą część dzieła z osobna proporcjonalnie do stopnia wykonania dzieła określonego w protokole odbiorczym.
 3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury przedłożonej przez Wykonawcę. Na

fakturze powinna być wyszczególniona cena netto, podatek VAT i wartość brutto (w odniesieniu do każdej z części dzieła).

§ 4

1. W przypadku ujawnienia wad po przyjęciu dzieła, Wykonawca zobowiązuje się do dokonania wszelkich niezbędnych poprawek bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia, w terminie określonym przez Zamawiającego.
2. Przyjęcie dzieła, o którym mowa w ust. 1, będącego utworem w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, nie oznacza przyjęcia utworu w znaczeniu art. 55 tej ustawy. Zamawiający oświadczy o przyjęciu utworu bez zastrzeżeń w ostatecznym protokole odbioru, po usunięciu przez Wykonawcę wskazanych usterek.

§ 5

1. Wykonawca udziela :
 - miesięcy gwarancji na opracowany i wykonany prototyp liczonej od daty dostawy urządzenia
 - miesięcy gwarancji na nośniki liczonej od daty dostawy oprogramowania.
2. W ramach okresu gwarancyjnego:
 - czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 48 godzin licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki
 - czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż 14 dni licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki
3. W ramach okresu gwarancyjnego Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
 - wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
 - a) nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy licząc w dni robocze
 - b) gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem
 - wymiany nośników wykazujących wady fizyczne w czasie nie dłuższym niż 7 dni od chwili zgłoszenia
4. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 6

1. W razie opóźnienia w wykonaniu dzieła (utworu) Zamawiający ma prawo naliczyć kary umowne za każdy dzień opóźnienia w wysokości 0,5 % wartości wynagrodzenia ustalonego w umowie. Zamawiającemu przysługuje prawo do odszkodowania przewyższającego karę umowną na zasadach ogólnych.



2. Za nieterminowe usuwanie usterek Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 20,00 złotych za każdy dzień opóźnienia licząc od upłynięcia terminu wyznaczonego na usunięcie usterek w §5.
3. ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w ust. 4 w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy może nastąpić w ciągu 30 dni od powzięcia przez ZAMAWIAJĄCEGO wiadomości o istnieniu tego typu okoliczności. WYKONAWCY przysługiwałoby wówczas wynagrodzenie za faktycznie wykonaną część umowy.
4. Z wyłączeniem przypadku o którym mowa w ust. 3, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona, która odpowiada za przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 5% wartości umowy.
5. Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy w szczególności w przypadkach określonych art. 635 i 636 Kodeksu cywilnego, także na podstawie przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

§ 7

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość majątkowych praw autorskich do dzieła będącego utworem, wskazanego w § 1 umowy na wszystkich polach eksploatacji, a w szczególności na polach:
 - a. utrwalania i trwałego lub tymczasowego zwielokrotniania utworu lub jego przedstawienia w całości lub w części techniką drukarską, reprograficzną lub cyfrową, na nośnikach optycznych i magnetycznych; kw pamięci komputerów i innych urządzeń elektronicznych;
 - b. obrotu oryginałem albo egzemplarzami utworu w tym wprowadzania do obrotu urządzeń radiowych zawierających utwór,
 - c. udzielania dalszych licencji, sublicencji i innych umów pozwalających na korzystanie z utworu innym podmiotom w całości lub w części, a także zawierania umów rozporządzających tymi prawami;
 - d. korzystania utworu na potrzeby promocji, produkcji i naprawy urządzeń zawierających utwór lub jego modyfikacje,
 - e. dokonywania opracowań utworu lub jego elementów w dowolny sposób, dowolną techniką i w dowolnym zakresie, w tym włączania do niego innych utworów, tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian, w zakresie części utworu stanowiących oprogramowanie – do tłumaczenia na inne języki, a także do zwielokrotniania kodu i jego tłumaczenia bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy zarówno na
 - f. dokonanie opracowań jak i na korzystanie oraz rozporządzanie utworami zawierającymi opracowania Rozwiązania.



- g. *publicznego wystawiania na targach, konferencjach, szkoleniach, spotkaniach i innych formach publicznej prezentacji zapisu w dowolnej formie utworu, jego modyfikacji lub rozwiązań technicznych zawierających lub opierających swoje działanie na utworze.*

Wykonawca zobowiązuje się do powstrzymania się od wykonania prawa do sprzeciwu wobec formy, w jakiej nastąpić ma publiczne udostępnienie utworu lub jego modyfikacji albo w stosunku do zmian dokonanych przez lub z inicjatywy Zamawiającego.)*

2. Wykonawca wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw zależnych do dzieła będącego utworem na polach eksploatacji wskazanych w ustępie 1 i jednocześnie przenosi na Zamawiającego także wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie prawa zależnego wobec dzieła będącego utworem, a także zobowiązuje się, iż nie dokona żadnej czynności o skutku cofnięcia zezwolenia na wykonywanie praw zależnych, o którym mowa w art. 2 ust. 2 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych; Wykonawca wyraża zgodę na przeniesienie tego prawa na inne osoby, na które Zamawiający przeniesie autorskie prawa majątkowe do przedmiotowego utworu lub udzieli im licencji.
3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego także prawo własności egzemplarzy, na których utrwalone zostało dzieło będące utworem, w chwili wydania dzieła Zamawiającemu (oświadczenia o przyjęciu utworu).
4. Wykonawca zobowiązuje się nie korzystać z przysługujących mu osobistych praw autorskich do dzieła będącego utworem, określonym w § 1 umowy, w całości lub w części, w sposób uniemożliwiający lub znacznie utrudniający korzystanie i rozporządzanie utworem przez Zamawiającego lub przez osoby, na które Zamawiający przeniesie autorskie prawa majątkowe do przedmiotowego utworu lub udzieli im licencji.
5. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa do know-how zawartego w rozwiązaniu jakie obejmuje dzieło (w przekazanym dziele lub pisemnych informacjach dodatkowych), w całym zakresie jego zastosowania.
6. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 3 umowy obejmuje wynagrodzenie za udzielenie i przeniesienie wszelkich praw wskazanych w niniejszym paragrafie, w szczególności przeniesienie autorskich praw majątkowych i wyrażenie zgody na wykonywanie autorskich praw zależnych na wszystkich polach eksploatacji, które stanowi 50 % wynagrodzenia umownego.

§ 8

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza:
..... tel.:



a WYKONAWCA wyznacza:

..... tel.:

2. O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy - Prawo zamówień publicznych są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego. Zawinione naruszenie ww. postanowień stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO

§ 9

1. Wszelkie zmiany w niniejszej umowie pod rygorem nieważności wymagają formy pisemnej umawiających się stron.
2. Zmiana postanowień zawartej Umowy w stosunku co do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy może być dokonana tylko w trybie art. 144 Ustawy PZP.

§ 10

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych i innych obowiązujących aktów prawnych.
2. Do rozstrzygnięcia sporów mogących wynikać w związku z niniejszą umową, właściwy jest sąd powszechny miejscowo właściwy dla Zamawiającego.

§ 11

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

Akceptacja finansowa

.....
podpis dysponenta środków finansowych

Zamawiający:

Wykonawca:

.....
podpis

.....
podpis



Załącznik 7

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY – WZÓR

dotyczący przekazania – odbioru dzieła polegającego na:

.....
.....

Zgodnie z umową o dzieło na ZP/ /WETI/09

Zamawiający:

Wykonawca

1.
2.

Zamawiającemu przedstawiono dzieło w formie

.....
.....

1. Zamawiający postanawia:

- a) przyjąć dzieło bez zastrzeżeń, *)
- b) wypłacić kwotęz wynagrodzenia przewidzianego w umowie,
- c) nie przyjąć dzieła ze względu na: *)

.....
.....

*) niepotrzebne skreślić

Zamawiający

Wykonawca

.....
podpis

.....
podpis

Gdańsk,

--	--	--	--	--	--	--	--

dzień m-c rok