



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

**Kanclerz**

data 11.04.2016 r.

I.dz. ZZ/04/030/D/16

### **OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU**

**Nazwa i adres Zamawiającego:**

Politechnika Gdańska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP 584-020-355-93  
REGON 000001620

Zamówienie prowadzi:

Biblioteka Główna  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
Tel. 58 347 10 99  
e-mail: library@pg.gda.pl

Zamawiający Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, prowadząc zamówienie na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), zaprasza do złożenia oferty na:

**Dostawa bezprzewodowych liczników osób wraz z oprogramowaniem do automatycznego zbierania, przechowywania i analizowania statystyk**

Wzór umowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia znajdują się w załączniku nr 1 do niniejszego zamówienia.

**Opis sposobu obliczania ceny:**

- a) ceną oferty jest cena podana na druku „formularz ofertowy” stanowiącym załącznik nr 1 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu.
- b) przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszym zamówieniu, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu do siedziby zamawiającego, ubezpieczenia, cła i koszty obsługi celnej.
- c) Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- d) Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

- e) w przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN, zamawiający dokona przeliczenia waluty obcej na złote (PLN) przyjmując do przeliczenia średni kurs (tabela A) Narodowego Banku Polskiego z dnia, w którym wyznaczono termin składania ofert, a jeżeli w tym dniu kursu nie ogłoszono, do w/w przeliczenia zastosowany będzie ostatni ogłoszony kurs przed tym dniem.

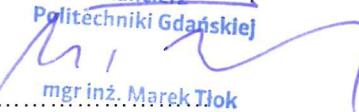
**Kryteria oceny ofert:**

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

**Cena brutto oferty – 100%**

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą wszystkie warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę.

Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu **do dnia 22.04.2016 r., do godziny 15:00** na adres zamawiającego: Politechnika Gdańska, Biblioteka Główna, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, **z dopiskiem „Oferta na dostawę liczników osób”** bądź na adres e-mail: library@pg.gda.pl

Kancelarz  
Politechniki Gdańskiej  
  
mgr inż. Marek Tjok  
(Podpis kierownika Zamawiającego)

**Załączniki:**

1. Formularz ofertowy
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
3. Protokół zdawczo-odbiorczy
4. Wzór umowy

(pieczętka Wykonawcy)

ZZ/04/030/D/16

....., dnia .....2016

## FORMULARZ OFERTOWY

### Zamawiający:

Politechnika Gdańska  
Ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej

Nawiązując do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu na  
**Dostawa bezprzewodowych liczników osób wraz z oprogramowaniem do automatycznego zbierania, przechowywania i analizowania statystyk**

My niżej podpisani:

imię i nazwisko.....

imię i nazwisko.....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa:	
Adres:	
REGON nr	NIP nr
Nr tel./fax	Adres e-mail:

**oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę brutto:**

.....

Słownie:.....

Termin realizacji zamówienia: **30 dni od podpisania umowy**

**Oświadczam (y)**, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

W przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN, cena oferty zostanie przeliczona na PLN wg kursu NBP, tabela A, obowiązującego w dniu wyznaczonym jako termin składania ofert.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w ww. ogłoszeniu.

**Oświadczam (y)**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.

Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia, a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.

1. **Oświadczam (y)**, że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem o udzielanym zamówieniu, nie wnosimy do jego treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
2. **Oświadczam (y)**, że uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty.
3. **Uważam (y)** się, za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. **Akceptuję (Akceptujemy)** warunki płatności: Podstawą wystawienia faktury będzie prawidłowa realizacja umowy przez Wykonawcę. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury/rachunku.
5. **Oświadczam (y)**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowi załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu. 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.
6. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób  
upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

\*-niepotrzebne skreślić

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:** *Dostawa bezprzewodowych liczników osób wraz z oprogramowaniem do automatycznego zbierania, przechowywania i analizowania statystyk*

Zamówienie obejmuje:

- Bezprzewodowe czujniki zliczające osoby – **2 zestawy**
- Kolektor danych – **2 sztuki**
- Oprogramowanie do zbierania, przechowywania i analizowania statystyk

**Bezprzewodowe czujniki zliczające osoby:**

- a) sposób zliczania osób – z rozpoznawaniem kierunku wejście/wyjście lub bez rozpoznawania kierunku z możliwością dzielenie wyniku przez 2
- b) zasilanie czujników: bateryjne – minimalny czas pracy na jednym komplecie baterii: 2 lata,
- c) pamięć wewnętrzna – wymagany bufor zbierający i pamiętający wyniki z minimum 20 ostatnich dni (np. w przypadku utraty łączności z kolektorem danych, przerwie w działaniu sieci internetowej itp.)
- d) szerokość przejścia: od 1m do 5m
- e) montaż: taśma dwustronna lub dedykowane wsporniki (taśma dwustronna i dedykowane wsporniki montażowe muszą znajdować się w zestawie)
- f) bezprzewodowa komunikacja z kolektorem danych na odległość do 10m
- g) możliwość włączenia/wyłączenia sygnału dźwiękowego w momencie przejścia pomiędzy czujnikami
- h) wykrywanie i raportowanie zablokowania przejścia, innych sytuacji uniemożliwiających prawidłową pracę czujników

**Kolektor danych:**

Urządzenie bezprzewodowo odbierające dane z czujników i przekazujące je, poprzez sieć Ethernet, do serwera z oprogramowaniem do zbierania, przechowywania i analizowania statystyk.

- a) zasięg: prawidłowa praca i komunikacja z czujnikami w odległości minimum 10m
- b) transfer danych: automatyczny poprzez sieć Ethernet
- c) automatyczne odbieranie danych z czujników
- d) zasilanie sieciowe
- e) urządzenie działające samoczynnie (bez konieczności podłączania do komputera)
- f) możliwość ustawienia statycznego IP
- g) dedykowany zasilacz w zestawie
- h) pamięć wewnętrzna: brak konieczności ponownego konfigurowania po utracie zasilania, przechowywanie danych w przypadku braku połączenia z siecią Ethernet
- i) interfejs sieciowy RJ45

**Oprogramowanie do zbierania, przechowywania i analizowania statystyk**

Aplikacja, usługa, usługa www lub zestaw aplikacji pozwalający na automatyczne zbieranie, przechowywanie i prezentowanie danych statystycznych zbieranych przez kolektory.

- a) obsługa 2 zamawianych kolektorów
- b) możliwość dołączania kolejnych kolektorów danych
- c) aplikacja serwerowa lub usługa automatycznie odbierająca dane z kolektorów danych
- d) aplikacja serwerowa lub usługa www pozwalająca na przechowywanie i prezentowanie danych odebranych z kolektorów danych

- e) aplikacja lokalna lub usługa www pozwalająca na prezentację i odczyt danych przechowywanych na serwerze
- f) automatyczne generowanie statystyk dla każdego monitorowanego przejścia (dane liczbowe oraz w postaci wykresów):
  - dzienne statystyki z podziałem na godziny
  - tygodniowe statystyki
  - miesięczne statystyki
  - roczne statystyki
  - statystyki dla wybranego zakresu dat
- g) automatyczne generowanie statystyk raportów (raporty liczbowe i/lub w postaci wykresów):
  - odwiedziny ogólne z podziałem na każde monitorowane przejście
  - trendy odwiedzin w określonym czasie z dokładnością do godziny
  - trendy odwiedzin w określonym czasie z dokładnością do dnia
- h) dodatkowe raporty/funkcje
  - raporty z nieprawidłowego działania czujników (zablokowane przejście itp.)
  - informacja o stanie baterii w czujnikach kontrolowanych przejść
  - eksport danych do XML lub CSV
  - zdalna konfiguracja kolektorów danych i czujników

Nie dopuszcza się sytuacji, w której Zamawiający będzie musiał tworzyć dodatkowe skrypty/oprogramowanie w celu realizacji powyższych funkcji.

## PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY

Dotyczy: realizacji umowy na „dostawę bezprzewodowych liczników osób wraz z oprogramowaniem do automatycznego zbierania, przechowywania i analizowania statystyk” – ZZ/04/030/D/16

Stwierdza się, że zgodnie z treścią umowy ZZ/04/030/D/16 dostawa

***bezprzewodowych liczników osób wraz z oprogramowaniem do automatycznego zbierania, przechowywania i analizowania statystyk***

została odebrana bez zastrzeżeń.

Stwierdza się braki polegające na :

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

.....

WYKONAWCA

.....

ZAMAWIAJĄCY

(Wzór)  
UMOWA  
nr ZZ/04/030/D/16

zawarta w dniu ..... W Gdańsku  
pomiędzy:  
Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,  
NIP 584-020-35-93, REGON 000001620  
reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa Rektora przez:

Kanclerza – mgr. inż. Marka Tłoka  
zwaną dalej „Zamawiającym”  
a

.....  
NIP ....., REGON ....  
Numer KRS / CEIDG: .....  
reprezentowaną przez:

.....  
zwaną dalej „Wykonawcą”  
zaś wspólnie zwanymi dalej „Stronami”

o następującej treści:

Strony oświadczają, że umowa została zawarta na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.) zwana dalej „ustawą Pzp”.

§ 1  
PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa bezprzewodowych liczników osób wraz z oprogramowaniem do automatycznego zbierania, przechowywania i analizowania statystyk – zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zawartym w załączniku nr 2 do umowy, będącym jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że wyrób stanowiący przedmiot niniejszej umowy jest fabrycznie nowy, bez wad oraz uszkodzeń i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
3. Wykonawca oświadcza, że ponosi koszty opakowania, załadunku, rozładunku i transportu oraz, że zostały one uwzględnione w cenie oferty.
4. Wykonawca oświadcza, że udzielona przez producenta licencja na dostarczone oprogramowanie jest niewyłączana, nieograniczona terytorialnie i obejmuje bezterminowy okres jego użytkowania.
5. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli przedmiot umowy wymaga korzystania z tych praw.

§ 2  
TERMIN I WARUNKI REALIZACJI DOSTAWY

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie 30 dni od dnia zawarcia przez Strony niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć towar zgodnie ze złożoną ofertą (załącznik nr 1 do umowy) i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, zawartym w załączniku nr 2 do umowy.
3. Wykonawca zrealizuje dostawę po wcześniejszym (telefonicznym bądź mailowym) uzgodnieniu daty i godziny dostawy z wyznaczonym pracownikiem Zamawiającego.



4. Do współpracy w sprawie wykonania umowy osobą do kontaktu ze Strony Zamawiającego jest:  
.....
5. Potwierdzenie odbioru nastąpi poprzez podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przez upoważnionych pracowników Zamawiającego i Wykonawcy, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do umowy.
6. W razie zgłoszenia zastrzeżeń w protokole, Zamawiający pisemnie wyznaczy Wykonawcy termin nie dłuższy niż 5 dni roboczych w celu dostarczenia przedmiotu dostawy wolnego od wad.
7. W przypadku stwierdzenia po odbiorze, że przedmiot dostawy nie spełnia warunków zamówienia, Zamawiający złoży Wykonawcy stosowną reklamację, która zostanie rozpatrzona w ciągu 4 dni roboczych od dnia jej zgłoszenia. Po upływie tego terminu uważa się reklamację za rozpatrzoną zgodnie z żądaniem Zamawiającego, a wykonawca zobowiązany jest wymienić sprzęt na spełniający warunki zamówienia.
8. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot dostawy w okresie 12 miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
9. W okresie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się realizować naprawy gwarancyjne w czasie 14 dni, od kolejnej doby po zgłoszeniu awarii. Zgłoszenie awarii następuje za pośrednictwem e-maila.
10. Koszty związane z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
11. Osobą odpowiedzialną za nadzór nad realizacją umowy ze strony Wykonawcy jest:  
.....

### § 3

#### CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie ze złożoną ofertą, ustala się cenę w kwocie brutto:  
..... PLN, słownie: .....
2. Cena, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu obejmuje koszty udzielenia licencji producenta, o której mowa w § 1 ust. 4 umowy.
3. Podstawą zapłaty za wykonanie umowy będzie faktura, wystawiona przez Wykonawcę na podstawie podpisanego bez zastrzeżeń przez obie Strony protokołu zdawczo-odbiorczego.
4. Zapłata zostanie dokonana przelewem w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na konto wskazane na fakturze.
5. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Fakturę należy wystawić na poniższe dane:

Politechnika Gdańska  
Biblioteka Główna  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93

### § 4

#### KARY UMOWNE I ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20 % ceny określonej w § 3 ust. 1 umowy,
  - b) za opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy naliczona zostanie kara w wysokości 0,5 % ceny określonej w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia, liczony od następnego dnia, w którym upłynął termin dostawy, wskazany w § 2 ust.1 lub w przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w § 2 ust.6 umowy,
  - c) za opóźnienie w wymianie, zgodnie z § 2 ust. 7 umowy w wysokości 0,5 % ceny określonej w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia.

2. W przypadku, gdy Wykonawca naruszy postanowienia niniejszej umowy lub pomimo trzykrotnych uwag zgłoszonych na piśmie przez Zamawiającego umowa nadal nie będzie wykonywana przez Wykonawcę z należytą starannością i rzetelnością, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Wykonawca zapłaci karę umowną o której mowa w ust. 1 pkt a) niniejszego paragrafu.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone na piśmie w terminie 14 dni od daty powzięcia przez Zamawiającego informacji o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku naruszenia postanowień umowy lub w przypadku niewykonania umowy z należytą starannością.
5. Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

## § 5

### POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy, obowiązują przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 380 z późn. zm.).
2. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień niniejszej umowy w następującym przypadku:
  - a) zmiany obowiązujących stawek podatkowych,
  - b) zmiany nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy,
  - c) wystąpienia siły wyższej (zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia), w szczególności: klęski żywiołowej, huraganu, powodzi, katastrofy transportowej, pożaru, eksplozji, wojny, strajku i innych nadzwyczajnych wydarzeń, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Stron,
  - d) zmiany terminu realizacji umowy.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swej ważności zgody drugiej strony oraz zachowania formy pisemnej – aneksu.
4. Przez dni robocze Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Ewentualne spory rozstrzygane będą przez właściwy dla Zamawiającego sąd powszechny.
6. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego.
7. Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

WYKNAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Opis przedmiotu zamówienia
3. Protokół zdawczo–odbiorczy

Akceptuję pod względem formalno-prawnym

Gdańsk, dnia 12 kwietnia 2016 r.  
radca prawny  
Joanna Kusa