



ZZ/324/014/15

Gdańsk, dnia 14.10.2015

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki, działając na podstawie art. 4 ust. 8a *Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r., poz. 907, z późn. zm.), w związku z art. 30a *Ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki* (tekst jednolity Dz.U. z 2014 r., poz. 1620, z późn. zm.) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia w trybie zapytania ofertowego na **dostawę radiowego systemu lokalizacji i identyfikacji czasu rzeczywistego**.

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego radiowego systemu lokalizacji i identyfikacji czasu rzeczywistego o następujących parametrach:

- a) możliwość lokalizacji w czasie rzeczywistym,
- b) system wykorzystujący fale UWB,
- c) algorytm lokalizacji oparty na dualnej metodzie wykorzystującej Time Difference of Arrival, TDoA, oraz Angle of Arrival, AoA jednocześnie,
- d) lokalizacja etykiet z dokładnością do 50 cm,
- e) lokalizowanie etykiet w trzech wymiarach (3D),
- f) możliwość równoczesnego śledzenia wielu obiektów,
- g) zasięg lokalizacji w obrębie pomieszczenia o wymiarach 30 m×30 m,
- h) częstotliwość aktualizacji pozycji do 1 Hz,
- i) spełnianie wymogów CE,
- j) programowalna częstotliwość lokalizacji,
- k) odbiorniki zasilane w technologii Power over Ethernet (PoE),
- l) masa etykiety do 30 g,
- m) wymiary etykiet nie powinny przekraczać 40 mm × 40 mm × 20 mm,
- n) wizualizacja śledzenia obiektów na planie pomieszczenia,
- o) Interfejs Programistyczny Aplikacji (API) dla .NET,
- p) dokumentacja techniczna z instrukcją instalacji i kalibracji.

2. WYMAGANIA W STOSUNKU DO WYKONAWCÓW:

2.1 Wykonawca musi dysponować doświadczeniem w realizacji minimum dwóch należycie wykonanych (potwierdzonych referencjami) dostaw radiowego systemu lokalizacji i identyfikacji wraz z jego instalacją.

3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA: 4 tygodnie od daty podpisania umowy

4. OKRES GWARANCJI: 12 miesięcy

5. ZASADY SKŁADANIA OFERT:

5.1 Oferta powinna zostać sporządzona w oparciu o wzór (załącznik 1) i zawierać w szczególności:

- a) nazwę i adres Wykonawcy;
- b) cenę wykonania zamówienia;
- c) termin realizacji zamówienia;
- d) okres gwarancji;
- e) termin ważności oferty;
- f) informację na temat doświadczenia w realizacji dostaw radiowego systemu lokalizacji i identyfikacji wraz z jego instalacją.

5.2 Ofertę z kompletem załączników należy złożyć do dnia 22.10.2015 r., do godz. 9:00:

- a) w formie pisemnej na adres Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, budynek WEiA, pok. 108 lub
- b) za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres zamowienia.weia@pg.gda.pl, z podaniem w tytule e-maila oznaczenia **ZZ/324/014/15**. Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginałów i muszą koniecznie zawierać podpis osoby upoważnionej do podpisania oferty.

6. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY:

6.1 ceną oferty jest cena wskazana w formularzu *oferta* (załącznik 1);

6.2 cena musi być określona w złotych polskich;

6.3 cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;

6.4 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;

6.5 cenę oferty musi uwzględniać wszelkie koszty niezbędne do należytej, kompletnej realizacji zamówienia, w tym w szczególności: cenę zakupu przedmiotu zamówienia, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, gwarancję, ewentualne opłaty celne, koszty opakowania, koszty ubezpieczenia do momentu odbioru przez Zamawiającego.

7. KRYTERIA OCENY OFERT:

7.1 przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium cena – 100%;

7.2 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania określone w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.

2

8. INFORMACJE DODATKOWE:

- 8.1 Osoba do kontaktu ze strony Zamawiającego: **Barbara Stelmaszyk** tel: **+48 58 348 6293**.
- 8.2 Kopie dokumentów muszą zostać potwierdzone za zgodność z oryginałem.
- 8.3 Przed podpisaniem umowy Zamawiający może żądać dostarczenia dokumentów potwierdzających umocowanie przedstawiciela Wykonawcy do podpisania umowy.
- 8.4 Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia z zapytaniem dotyczącym dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień.
- 8.5 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w dokumentacji lub unieważnienia postępowania na każdym jego etapie.
- 8.6 Niniejsze ogłoszenie zostało zamieszczone na stronie Zamawiającego www.dzp.pg.gda.pl

Datkon
↓
prof. dr hab. inż. Andrzej Szudrowicki
prof. nadzw. PŁ
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI
PŁ

Załączniki do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:

1. oferta
2. projekt umowy

**ZAŁĄCZNIK 1 do ogłoszenia
o udzielanym zamówieniu**

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

OFERTA

Zamawiający:

Politechnika Gdańska
Wydział Elektrotechniki i Automatyki
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu nr ZZ/324/014/15 na **dostawę radiowego systemu lokalizacji i identyfikacji czasu rzeczywistego**, my niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

nazwa Wykonawcy

adres Wykonawcy

numer telefonu

numer faksu

e-mail.....

NIPREGON.....

po zapoznaniu się z warunkami tego postępowania, oświadczam/y*, że:

1. Przedmiot zamówienia o parametrach zgodnych z opisem zawartym w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu, składający się z niżej wymienionych elementów:

lp.	przedmiot zamówienia	cena jednostkowa brutto [PLN]	ilość	wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5 (3 x 4)
1	radiowy system lokalizacji i identyfikacji czasu rzeczywistego		1 zestaw	
RAZEM brutto				

deklaruję/deklarujemy* wykonać za cenę:

brutto zł (słownie)..... złotych

w tym: podatek VAT w wysokości%

2. Powyższa cena obejmuje pełen zakres zamówienia określony w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.
3. **Zamówienie wykonam/y* w terminie 4 tygodni od daty podpisania umowy.**
4. Przy zachowaniu należytej staranności zapoznałem/zapoznaliśmy* się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę/wnosimy* do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem/zdobyliśmy* konieczne informacje potrzebne do sporządzenia oferty i właściwego wykonania zamówienia.
5. Oświadczam, że termin ważności oferty wynosi 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert.
6. Zapoznałem/zapoznaliśmy* się z projektem umowy załączonym do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu i zobowiązuję/zobowiązujemy* się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy o niniejszej treści w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Udzielę/udzielimy* **12-miesięcznej gwarancji** na dostarczony sprzęt licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1. wykaz dostaw
2.
3.

.....
(podpisy i pieczętki
osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

** Niepotrzebne skreślić

ZAŁĄCZNIK 1 do oferty

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsce i data)

Nr postępowania: ZZ/324/014/15

WYKAZ DOSTAW

W tabeli należy wykazać minimum dwie należycie wykonane (potwierdzonych referencjami) dostawy radiowego systemu lokalizacji i identyfikacji wraz z jego instalacją.

Do wykazu dostaw należy załączyć referencje potwierdzające należyte wykonanie wykazanych dostaw wraz z instalacją.

lp.	przedmiot dostawy wraz z określeniem konfiguracji systemu oraz jego przeznaczenia	data wykonania dostawy [dd/mm/rrrr]	odbiorca dostawy	miejsce instalacji
1	2	3	4	5

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę radiowego systemu lokalizacji i identyfikacji czasu rzeczywistego**.

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

**UMOWA NR ZZ/324/014/15
NA DOSTAWĘ RADIOWEGO SYSTEMU LOKALIZACJI I IDENTYFIKACJI CZASU
RZECZYWISTEGO**

Zawarta w dniu w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską Wydział Elektrotechniki i Automatyki,

z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,

posiadającą **REGON 000001620, NIP 584-020-35-93**

reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa Rektora przez:

prof. dra hab. inż. Leona Swędrowskiego – Dziekana Wydziału,

zwaną dalej **Zamawiającym,**

a
z siedzibą w ul. e-mail.....,
posiadającym/ą
REGON NIP.....,
wpisanym/ą do KRS/CEIDG
reprezentowanym/ą przez:

.....,

zwanym/ą dalej **WYKONAWCA,**

który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego numer **ZZ/324/014/15**, prowadzonym w formie zapytania ofertowego w oparciu o *Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.) w związku z art. 30a *ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki* (tekst jednolity Dz.U. z 2014 r., poz. 1620, z późn. zm.) na **dostawę radiowego systemu lokalizacji i identyfikacji czasu rzeczywistego.**

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa radiowego systemu lokalizacji i identyfikacji czasu rzeczywistego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, o parametrach zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia oraz ofertą Wykonawcy, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie nowy, wolny od wszelkich wad i nie będzie przedmiotem praw osób trzecich.

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

1. Cena określona w umowie obejmuje całkowitą należność, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za przedmiot umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu umowy określoną w ofercie Wykonawcy z dnia kwotę **brutto w wysokości** (słownie: złotych), w tym **podatek VAT w wysokości**%.
3. Podstawą zapłaty będzie wystawiona przez Wykonawcę faktura, po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy, potwierdzonego podpisaniem przez obydwie strony umowy protokołem zdawczo-odbiorczym bez zastrzeżeń.
4. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu **30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
5. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 3

Termin wykonania umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy, w terminie **4 tygodni** od dnia zawarcia niniejszej umowy.
2. Kompletny przedmiot umowy powinien zostać dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Sobieskiego 7, 80-233 Gdańsk, pok. ...
3. Przedmiot umowy może być dostarczony do miejsca odbioru określonego w ust. 2 niniejszego paragrafu wyłącznie w dni robocze Zamawiającego w godzinach 7:30-15:30.

§ 4

Warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela minimum **12-miesięcznej gwarancji**, liczonej od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. W ramach gwarancji dotyczącej dostarczonego sprzętu:
 - a) czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 48 godzin licząc w dni robocze Zamawiającego od daty i godziny zgłoszenia usterki lub wady;
 - b) czas naprawy nie może być dłuższy niż 14 dni licząc w dni robocze Zamawiającego od daty i godziny od przystąpienia do usuwania usterki lub wady.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia wykazującego 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 Zamawiającego;
 - b) gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
4. Wykonawca ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą umową stosowne dokumenty techniczne i kartę gwarancyjną w języku polskim.
5. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. W przypadku opóźnienia w dostawie Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,1% wartości określonej w § 2 ust.2 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia.
2. Za nieterminowe przystąpienie do naprawy lub za nieterminowe wykonanie naprawy Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości: 0,01% wartości określonej w § 2 ust. 2 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu terminu wskazanego w § 4 ust. 2 pkt a) umowy lub w § 4 ust. 2 pkt b) umowy, za każde naruszenie.
3. Za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona po której leżą przyczyny tego odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 umowy.
4. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w umowie, Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. Wykonawca w tym przypadku zapłaci Zamawiającemu karę umowną, o której mowa ust. 3 niniejszego paragrafu.
5. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody jak również, gdy szkoda powstanie z innego tytułu na zasadach określonych w *Kodeksie cywilnym*.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
7. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 14 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku, gdy Wykonawca naruszy postanowienia niniejszej umowy lub nie będzie wykonywał umowy z należytą starannością i rzetelnością.

§ 6

Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej umowy, osobą wyznaczoną do kontaktów:
 - a) ze strony Zamawiającego jest:.....
tel., e-mail:.....;
 - b) ze strony Wykonawcy jest:.....
tel., e-mail:.....
2. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

§ 7

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania przez Wykonawcę cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.

4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy *Kodeksu cywilnego* oraz *Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.).
5. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Oferta

Akceptacja wzoru umowy następuje poprzez podpisanie oferty - załącznik 1 do ogłoszenia.