

Toruń, dn. 02.08.2023

Urząd Miasta Torunia
Biuro Projektów Informatycznych
Ul. Wały gen. Sikorskiego 10
e-mail: zp_bpi@um.torun.pl

BPI.271.41.2023

--- Wg. rozdzielnika ---

Zapytanie ofertowe poniżej 130 000 zł
nr BPI/3400/28/2023

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej 130 000 zł prowadzone jest poza przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, (Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) zgodnie z zarządzeniem nr 247 PMT z dnia 22.09.2021 r w sprawie zasad udzielania zamówień publicznych w Urzędzie Miasta Torunia

Biuro Projektów Informatycznych
Urząd Miasta Torunia
87-100 Toruń
ul. Wały gen. Sikorskiego 10

zwraca się z prośbą o przygotowanie oferty na realizację zadania pn. „Budowa systemu sieci bezprzewodowej WiFi na stadionie żużlowym Motoarena Toruń”, zgodnie z propozycją zawartą w załączniku nr 2.

W ramach zadania planowane jest:

- zakup i dostarczenie bezprzewodowych punktów dostępowych (AP) zewnętrznych – min 15 sztuk stanowiących rozbudowę obecnie posiadanego przez GMT systemem WiFi opartego na urządzeniach firmy Cambium Networks
- zakup i dostarczenie switchy zarządzalnych z funkcją PoE (min 16 portów), portami SFP (min 2 porty) oraz obsługą VLAN – 3 szt.
- zakup i dostarczenie switchy zarządzalnych z funkcją PoE (min 4 porty), portami SFP (min 2 porty) oraz obsługą VLAN – 4 szt.
- zakup i dostarczenie switcha zarządzalnego z funkcją PoE (min 16 portów), portami SFP (min 8 portów) oraz obsługą VLAN – 1 szt.
- zakup i dostarczenie routera – 1 szt.
- przygotowanie infrastruktury i montaż dostarczonych urządzeń we wskazanych w załączniku lokalizacjach.
- ułożenie wymaganej do uruchomienia instalowanych AP infrastruktury kablowej
- konfiguracja portalu dla gości zgodnie z wytycznymi Zamawiającego
- autoryzacja „gości” – do ustalenia z zamawiającym na etapie przygotowania koncepcji wdrożenia

1. Proszę podać jako kryterium 1: ryczałtową cenę **netto i brutto**
2. Wraz z ofertą Oferent złoży wypełniony formularz oferty – załącznik nr 1.
3. Wraz z ofertą Oferent złoży aktualny pełny odpis z KRS bądź z CEiDG.
4. **Termin realizacji:** Zamawiający oczekuje realizacji zadania w **terminie do 15.11.2023**
5. **Kryterium wyboru ofert:** Dla porównania ofert zostaną zastosowane kryteria:
 - a) Kryterium 1: Cena – 100%

Za korzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów stanowiących sumę punktów za kryterium a)

Każda oferta może uzyskać za dane kryterium określoną liczbę punktów przy zastosowaniu wzorów:

a) Kryterium 1:

$$\text{cena oferty} = \frac{\text{najniższa oferowana cena spośród złożonych ofert}}{\text{cena oferty badanej}} \times \text{znaczenie kryterium tj. 100 \%}$$

6. **Miejsce składania ofert:** Ofertę proszę dostarczyć do Biura Projektów Informatycznych UMT ul. Wały gen. Sikorskiego 10 pok. 23, osobiście lub na adres e-mail (np. w formacie PDF): zp_bpi@um.torun.pl
7. **Warunki płatności:** przelew, **21 dni od dnia dostarczenia faktury.**
8. **Termin składania ofert:** do **09.08.2023r. do godz. 12:00 (decyduje godzina otrzymania oferty przez Zamawiającego)**
9. **Wymagania i warunki Zamawiającego:**
 - a) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, chyba, że zostało wskazane inaczej.
 - b) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, chyba, że zostało wskazane inaczej.
 - c) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
 - d) Z wyłonionym Wykonawcą zostanie zawarta pisemna umowa zgodnie z procedurami obowiązującymi w UMT. Umowa do podpisania zostanie wysłana do Wykonawcy w formie elektronicznej i papierowej.
 - e) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzenia niniejszego zapytania Ofertowego.
 - f) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny na każdym etapie postępowania do zawarcia umowy.
 - g) Ze względu na założenia budżetowe i ograniczenia finansowe, w przypadku, gdy kwoty przedstawione w ofertach na zapytanie będą wyższe od zaplanowanych w budżecie na ww. zadanie Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez negocjacji z Oferentami.
 - h) Oferent może złożyć wyłącznie jedną ofertę.
 - i) Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
 - j) Oferty złożone po terminie nie zostaną rozpatrzone.

- k) Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.
 - l) Oferenci biorący udział w postępowaniu zostaną poinformowani o wynikach postępowania pisemnie (drogą elektroniczną).
 - m) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru kolejnej wśród najkorzystniejszych ofert, jeżeli oferent, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy w przedmiocie realizacji niniejszego zamówienia.
 - n) Oferenci mogą zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego drogą elektroniczną na adres e-mail: zp_bpi@um.torun.pl
 - o) Ewentualne pytania dotyczące postępowania wraz z odpowiedziami Zamawiającego będą publikowane na BIP Zamawiającego.
10. Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
11. Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert.
12. Zamawiający, w przypadku wpłynięcia jednej oferty, zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia oraz ceny za jego wykonanie, a także do rezygnacji z zamówienia bez podania przyczyny.

DYREKTOR
Biura Projektów Informatycznych


Mariusz Szefera

Załącznik 1

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	Budowa systemu sieci bezprzewodowej WiFi na stadionie żużlowym Motoarena Toruń
ZAMAWIAJĄCY	Gmina Miasta Toruń - wydział prowadzący – Biuro Projektów Informatycznych UMT
WYKONAWCA Adres Numer telefonu / fax Internet http: // e-mail	
Kryterium 1. CENA OFERTY NETTO / BRUTTO (z obowiązującym podatkiem VAT)	Cyfrowo netto: Cyfrowo brutto: Słownie brutto:
Osoba uprawniona do podpisania umowy
Osoba uprawniona do podpisania protokołu odbioru
Data Podpis	

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem umowy jest budowa systemu sieci bezprzewodowej WiFi na stadionie żużlowym Motoarena Toruń przy ul. Pera Jonssona 7. Obiekt ten wykorzystywany jest do rozgrywania zawodów sportowych, jak również imprez okolicznościowych w trakcie których możliwe jest uczestnictwo ok. 16 000 kibiców. Taka liczna ilość osób zgromadzonych w jednym miejscu, jak również konstrukcja obiektu powoduje całkowite wysycenie urządzeń systemów telefonii komórkowej (BTS – Base Transceiver Station), co w zdecydowanej większości skutkuje utratą usługi dostępu do Internetu. W celu wykluczenia tej sytuacji Zamawiający planuje realizację systemu darmowego dostępu do Internetu z wykorzystaniem technologii radiowej. W tym celu planowana jest realizacja minimum 15 punktów dostępowych (AP) zlokalizowanych w miejscach najczęściej wykorzystywanych, szczególnie w przerwach organizowanych imprez, przez osoby znajdujące się na obiekcie.

I. Niniejsze zapytanie ma na celu określenie kosztów realizacji zadania w ramach którego należy:

- 1) Dostarczyć kompletny system sieci bezprzewodowej umożliwiający objęcie dostępem obszarów wskazanych na załączonej mapie. System ten musi być kompatybilny z obecnie funkcjonującą na terenie miasta Torunia siecią radiową opartą na urządzeniach firmy Cambium Network.
- 2) Zainstalować 3 punkty dostępowe zlokalizowane na konstrukcji wsporczej dachu – (demontaż starych AP) zapewniona infrastruktura kablowa. Zaznaczono na mapie oznacznikami AP I-III. Zadanie wymaga instalacji w serwerowni 1 switcha zarządzalnego z PoE i obsługą VLAN. Urządzenie to musi być wyposażone w co najmniej 8 portów optycznych na potrzeby:
 - AP w kasach biletowych (AP IV-VII) – 4 szt.
 - serwerownią 2 (AP X-XI) – 1 szt.
 - dwoma szafkami dostępowymi (AP XII-XV) – 2 szt.
 - łączem dostępowym zapewniającym sygnał dla systemu WiFioraz portów z PoE na potrzeby:
 - AP I-III, AP VIII-IX.
- 3) Zainstalować 4 punkty dostępowe po jednym na kontenerach kas biletowych. Obiekty te posiadają łącza światłowodowe doprowadzone do serwerowni 1. Zadanie to wymaga dostarczenia wsporników do montażu AP na dachu kontenera, instalacji średnio 5 m infrastruktury kablowej oraz dostarczenia urządzenia aktywnego w postaci switcha zarządzalnego (4 sztuki) z funkcją PoE i obsługą VLAN. Transmisja sygnału do głównej serwerowni po istniejących wielomodowych włóknach światłowodowych. Zaznaczono na mapie oznacznikami AP IV-VII.
- 4) Zainstalować 2 punkt dostępowe w rejonie holu głównego oraz pomieszczenia restauracji. Lokalizacje te nie wymagają ułożenia dodatkowej infrastruktury kablowej od serwerowni, jedynie od gniazda do miejsca instalacji. Podłączenie do switcha opisanego w pkt 2. Zaznaczono na mapie oznacznikami AP VIII-IX.
- 5) Zainstalować 1 punkt dostępowy w rejonie pomieszczeń sędziów zawodów/parku maszyn. Lokalizacja ta wymaga ułożenia infrastruktury kablowej od serwerowni 2 wskazanej na mapie (szacowane ok 30 m). Zadanie wymaga instalacji w serwerowni

2 switcha zarządzalnego z PoE i obsługą VLAN (wymagany port SFP do przesłania sygnału po istniejącym wielomodowym włóknie światłowodowym do serwerowni 1). Lokalizację AP wskazano na mapie oznacznikami AP X.

- 6) Zainstalować 1 punkt dostępowy w rejonie punktu gastronomicznego / toalet zlokalizowanych nad parkiem maszyn. Lokalizacja ta znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie serwerowni 2 z której należy doprowadzić infrastrukturę kablową i podłączyć do switcha opisanego w pkt 5. Lokalizację AP wskazano na mapie oznacznikami AP XI.
- 7) Zainstalować 4 punkty dostępowe po dwa w rejonie punktów gastronomicznych / toalet wskazanych na mapie. Zadanie to wymaga instalacji okablowania optotelekomunikacyjnego, zasilającego, jak również dwóch szafek w których będą urządzenia optyczne umożliwiające przesłanie sygnałów do 4 AP wskazanych na załączonej mapie. Szacowany łączny zakres instalacji okablowania wynosi ok. 400 m. Zaznaczono na mapie oznacznikami AP XII-XV.

II. Zakres usług instalacyjnych

W ramach postępowania Wykonawca wykona następujące usługi w zakresie wdrożenia:

1) Projekt:

- a) Przygotowanie koncepcji wdrożenia,
- b) Przygotowanie założeń dla konfiguracji urządzeń i systemów zarządzania,
- c) Przygotowanie koncepcji wdrożenia kontrolera/kontrolerów WLAN
- d) Przygotowanie koncepcji autoryzacji użytkowników sieci
- e) Przygotowanie założeń dotyczących bezpieczeństwa systemu,
- f) Przygotowanie harmonogramu wdrożenia.

2) Rozbudowa sieci WLAN Zamawiającego:

- a) Przygotowanie infrastruktury i instalacja fizyczna punktów dostępowych.
- b) Podłączenie wszystkich nowo dostarczanych punktów dostępowych do kontrolera/kontrolerów
- c) Konfiguracja portalu dla gości zgodnie z wytycznymi zamawiającego – określenie na etapie przygotowania koncepcji wdrożenia
- d) Autoryzacja „gości” – do ustalenia z zamawiającym na etapie przygotowania koncepcji wdrożenia
- e) Wykonanie dokumentacji technicznej dostarczonej infrastruktury WLAN

3) Realizacja prac wykonawczych zgodnie z zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją techniczną.

III. Miejsce montażu punktów dostępowych:

- 1) Lokalizacja orientacyjna zgodna z załącznikiem graficznym