

NABYWCA:
Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
NIP: 953-101-18-63
ODBIORCA:
Zarząd Dróg Miejskich
i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy
ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz

załącznik Nr 1 do Regulaminu udzielania zamówień odrębnych

Bydgoszcz, dnia 06.12.2017 r.

.....
pieczęć Zamawiającego

ZAPYTANIE OFERTOWE

o wartości od kwoty 6.000 euro do kwoty 30.000 euro

dotyczy zamówienia: „**Utrzymanie i serwis obszarowego Systemu pomiarowo – rozliczeniowego mocy i energii elektrycznej podstacji trakcyjnych ZDMiKP, zasilających sieć trakcyjną tramwajową w Bydgoszczy w roku 2018**”

kod CPV: 32412100 – 5 Sieć Telekomunikacyjna

1. **Kierujemy zapytanie ofertowe, w celu uzyskania oferty na wykonanie opisanego niżej przedmiotu zamówienia:**

Wykonanie prac utrzymaniowych, serwisowych i awaryjnych oraz monitorowanie niniejszego Systemu zgodnie z zakresem rzeczowym warunków technicznych opisanych w załączniku Nr 1.

2. **Warunki stawiane Wykonawcom:**

Zamawiający stawia wykonawcom wymagania w zakresie dysponowania osobami oraz sprzętem niezbędnym do wykonania zamówienia oraz posiadania wiedzy i doświadczenia opisanych w załączniku Nr 1.

Termin składania ofert: 21.12.2017 r. do godziny 12.00

Termin związania z ofertą: 30 dni od daty składania ofert

3. **Termin realizacji zamówienia:**

Od 01 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.

4. **Kryterium wyboru oferty:**

- 1) cena - 100 %
- 2) inne - 0 %

5. **Istotne warunki zamówienia i przyszłej umowy / wzór umowy:**

W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- w wysokości 2,5% ceny umownej brutto za każdy dzień zwłoki wykonania przedmiotu zamówienia,
- w wysokości 2,5% ceny umowy brutto, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad i innych uchybień przedmiotu Umowy, licząc od dnia upływu terminu określonego przez Zamawiającego.

6. **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**

7. **Osoba uprawniona do kontaktów z wykonawcami:**

Grzegorz Belter - tel. 52 582-27-67

8. **Ofertę należy złożyć na adres:** Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz lub faksem na Nr 52 582 27 77 lub pocztą elektroniczną na adres: grzegorz.belter@zdmikp.bydgoszcz.pl.

Starszy Inspektor Nadzoru

inż. Grzegorz Belter
upr. bud. UAN-KZ-7210/285/87

Kierownik
Zespołu Torowo-Sięciowego
Kasperek
Michał Kasperek

Radca Prawny
Sza
Magdalena Szajda

60004/4300/6.3

p.o. DYREKTORA
Tomasz Szymański

07.12.2017

GLÓWNY KSIĘGOWY
Adam Adamczak

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1. Przedmiotem zamówienia** w zakresie podstawowym jest usługa (art. 2 ust. 10 UPZP) polegająca na: utrzymaniu i serwisie obszarowego systemu pomiarowo-rozliczeniowego mocy energii elektrycznej podstacji trakcyjnej ZDM i KP zasilających sieć trakcyjną w Bydgoszczy w roku 2018.

Na dostawę energii elektrycznej zamawiający ma zawartą umowę z ENEA S.A. w Poznaniu a na obsługę serwisową łączy radiowych z firmą AWACOM. Zamawiający posiada radiolinie cyfrową.

2. Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia.

2.1. Ogólna charakterystyka i zakres przedmiotu zamówienia.

- 2.1.1. Kompletnie układy pomiarowo-rozliczeniowe energii elektrycznej** zabudowane w szafach metalowych z przeszkleniem umieszczone i przymocowane do płyt montażowych tekstowych z jednej strony na zawiasach z drugiej dokręcane śrubami do wspornika - jedna śruba przystosowana do plombowania, to są liczniki czterokwadrantowe typu ZMD405CT44.0459; 3x58/100V; 5A; prod. Landis & Gyr, moduły komunikacyjne typu CU B4+ do licznika typu ZDM405CT44.0459, ADP2 + modemy GSM/GPRS P32, synchronizatory czasu typu MK-6 GPS, listwy pomiarowe SKA firmy POZYTON, gniazda wtykowe n/t 16A/230V (L+N+PE), Nporty 5210 2xRS232/Ethernet, UPS-Y 650 VA, lampki sygnalizujące zaniki napięcia oraz zegar frankfurcki, ochronniki FLD2 w punkcie wymiany z ENEA S. A. Poznań Oddział w Bydgoszczy, zabudowane w stacjach trakcyjnych prostownikowych przy ulicach:

- a) Toruńskiej 180a,
- b) Gdańskiej 5a,
- c) Leśnej 12,
- d) Kieleckiej 5,
- e) Redłowskiej 8,
- f) Św. Floriana 18,
- g) Wojska polskiego 17,
- h) Nakielskiej 82,
- i) Naruszewicza.

- 2.1.2. Sieć komputerowa, software:** System operacyjny Windows, baza danych MS SQL, konfiguracja aplikacji Systemowej ErcoNet w Centrum Dyspozytorskim „ITS” przy ulicy Toruńskiej 180a.

- 2.1.3. Termohigrometr LB 725, Centrum Dyspozytorskie „ITS”** ul. Toruńska 180a.

- 2.1.4. Serwer i stanowiska dyspozytorskie systemu ERCO. Net** mieszczą się w obiektach ZDM i KP: Centrum Dyspozytorskie „ITS” – u przy ul. Toruńskiej 180a i w Zespole Torowo – Sieciowym przy ul. Toruńskiej 174a.

- 2.2. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia . W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:
- 2.2.1. Przygotowania harmonogramu prac serwisowych i wyłączeniowych dla następujących elementów Systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- kompletnych układów pomiarowo - rozliczeniowych energii elektrycznej (liczniki czterokwadrantowe, ochronniki FLD2) w punkcie wymiany z ENEA S.A. Oddział Bydgoszcz w stacjach trakcyjnych przy ulicach: Toruńskiej 180a, Gdańskiej 5a, Leśnej 12, Kieleckiej 5, Redłowskiej 8, Św. Floriana 18, Wojska polskiego 17, Nakielskiej 82, Naruszewicza.
 - synchronizacja czasu MK-6,
 - termohigrometru LB725,
 - serwera systemowego i sieci komputerowej w Centrum Dyspozytorskim „ITS” przy ul. Toruńskiej 180a
 - komputerów użytkowników systemu ERCO.Net w ZDM i KP przy ul. Toruńskiej 180a „ITS” i w ZDM i KP przy ul. Toruńskiej 174a,
 - sieci komputerowej w Centrum Dyspozytorskim „ITS” przy ul. Toruńskiej 180a
 - software-u: system operacyjny Windows, baza danych MS QL, konfiguracja aplikacji systemowej ErcoNet, terminale RS-LAN MOXA.
- 2.2.2 Wykonanie czterech przeglądów i czterech konserwacji (w trzymiesięcznych odstępach) z diagnostyką poprawności funkcjonowania układów pomiarowo-rozliczeniowych do komunikacji z licznikami i synchronizatorem czasu rzeczywistego elementów Systemu.
- 2.2.3. Utrzymanie w ciągłej pracy Systemu.
- 2.2.4. Podejmowanie napraw remontowych uszkodzeń systemu oraz zgłaszanych przez ZDM i KP,
- 2.2.5. Koordynacji i nadzoru napraw linii radiowo - teleinformatycznych wykorzystanych dla potrzeb Systemu.
- 2.2.6. Zapewnienie ciągłości danych z rozproszonych układów pomiarowych zabudowanych w stacjach trakcyjnych zgodnie z wymogami umowy zawartej między ZDM i KP i ENEA S.A.
- 2.2.7. Współpraca z odpowiednimi służbami techniczno – rozliczeniowymi: ENEA S.A., i z innymi firmami zajmującymi się łączami radiowymi, np. AWACOM.
- 2.2.8. Naprawa wejść linii teleinformatycznej przy ul. Toruńskiej 180a,
- 2.2.9. Naprawy remontowe i awaryjne Systemu: synchronizatora czasu rzeczywistego, napędów nośnika, wymiana ochronników przepięć.
- 2.2.10. Utrzymanie w czystości serwera znajdującego się w Centrum Dyspozytorskim „ITS” przy ul. Toruńskiej 180a.

3. Wymagania stawiane Zleceniobiorcy:

- 3.1. Dysponowanie wykwalifikowanym personelem posiadającym uprawnienia do wykonywania czynności w obiektach ruchu elektrycznego w zakresie prac montażowych i podłączeniowych. W szczególności od personelu ZLECENIOBIORCY

oczekuje się posiadania świadectw kwalifikacyjnych typu D (dozór) i typu E (eksploatacja) uprawniających do zajmowania się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci o napięciu do i powyżej 1 kV.

- 3.2. Biegła znajomość Systemu informatycznego ERCO.Net w zakresie konfiguracji, administracji oraz eksploatacji modułów Systemu funkcjonującym w ZDM i KP: Eksplorator, Raporty, Wykresy, Strażnik mocy, Kreator raportów.
- 3.3 Posiadanie niezbędnych kwalifikacji i upoważnień potwierdzonych przez producenta Systemu ERCO.Net do modyfikacji kodów źródłowych oprogramowania wchodzącego w skład systemu ERCO.Net niezbędnych do wykonywania czynności serwisowych Systemu upgrade całości systemu lub jego wybranych funkcjonalności.
- 3.4. Posiadanie udokumentowanego doświadczenia we współpracy z producentem Systemu ERCO.Net w zakresie utrzymania i serwisu Systemu.
- 3.5. Autoryzacja producenta systemu ERCO.Net w zakresie serwisu systemu ERCO.Net.

Jednocześnie informujemy, że do oferty należy załączyć następujące dokumenty:

- a) zaświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej,
- b) decyzja o nadaniu numeru identyfikacji podatkowej NIP,
- c) zaświadczenie o numerze identyfikacji REGON,
- d) wykaz personelu oraz kopie świadectw kwalifikacyjnych pracowników posiadających właściwe świadectwo kwalifikacyjne odpowiednio:
 - 1 osoba posiadająca świadectwo kwalifikacji typu D (dozór) uprawniających do zajmowania się dozorem urządzeń, instalacji i sieci o napięciu do i powyżej 1 kV, wymagane do pracy w polach 15kV, np. przy odłączaniu przekładników,
 - 2 osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne typu E (eksploatacja) uprawniających do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci o napięciu do i powyżej 1 kV, wymagane do pracy w polach 15kV, np. przy pracach łączeniowych z przekładnikami,
 - autoryzacja producenta systemu ERCO.Net w zakresie serwisu systemu ERCO.Net,
 - referencje.

Starszy Inspektor Nadzoru
Inż. Grzegorz Beller
upr. bud. KAN-KZ-7210/285/87

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

Numer telefonu

Cennik ofertowy

Dotyczący: „Utrzymania i serwisu obszarowego Systemu pomiarowo-rozliczeniowego mocy i energii elektrycznej podstacji trakcyjnych ZDMiKP zasilających sieć trakcyjną tramwajową w mieście Bydgoszczy w roku 2018”

Lp	Wyszczególnienie	Cena jednostkowa netto	Krotność	Wartość
		[zł]		[zł]
1	Utrzymanie w stałej sprawności Systemu w tym sprawdzenie poprawności konfiguracji oprogramowania, bazy danych SQL, aplikacji Erco.Net, serwera systemowego i sieci komputerowej, synchronizatora czasu, współpraca z firmą zajmującą się łączami radiowymi, naprawy awaryjne Systemu.		12	
2	Przeglądy i konserwacje kwartalne Systemu Erco.Net przy ul. Toruńskiej 180a (serwer systemowy, termohigrometr LB 725, oraz układy pomiarowo-rozliczeniowe w dziewięciu podstacjach trakcyjnych). Dbłość o estetykę wewnątrz pomieszczenia		4	
3	Przeglądy i konserwacje kwartalne terminali Systemu Erco.Net w ZDMiKP przy ulicy Toruńskiej 180a i ulicy Toruńskiej 174a		4	
4	Przeglądy i diagnostyka poprawności funkcjonowania układów pomiarowo-rozliczeniowych (liczniki, konwertery RS), niezbędne do komunikacji z licznikami oraz punktów dostępowych w sieci Ethernet.		1	
5	Naprawy remontowe uszkodzonych wejść linii teleinformatycznych, terminali Systemu, podstacji trakcyjnych, ochronników przepięć, zabezpieczeń układów rozliczeniowo-pomiarowych		1	
6	Razem			
7	Podatek VAT 23%			
8	Ogółem wartość			

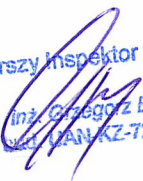
SŁOWNIE CENA ZAMÓWIENIA:

NETTO :

BRUTTO :

DATA :

PODPIS WYKONAWCY :

Starszy Inspektor Nadzoru

 inż. Grzegorz Beller
 upr. nr 12244/KZ-7210/285/87

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

Numer telefonu

Cennik ofertowy

Dotyczący: „Utrzymania i serwisu obszarowego Systemu pomiarowo-rozliczeniowego mocy i energii elektrycznej podstacji trakcyjnych ZDMiKP zasilających sieć trakcyjną tramwajową w mieście Bydgoszczy w roku 2018”

RYCZAŁT MIESIĘCZNY W 2018 ROKU

NETTO: PLN

(słownie:)

..... PLN)

BRUTTO: PLN

(słownie:)

..... PLN)

CENA BRUTTO ZA 12 MIESIĘCY W ROKU 2018: PLN

(słownie:)

..... PLN)

DATA:

PODPIS WYKONAWCY:

Starszy Inspektor Nadzoru

inż. Grzegorz Beller
upr. odb. UAN-KZ-7210/285/87

Umowa Nr /TS/2017

zawarta w Bydgoszczy, w dniu 2017 r. pomiędzy:

Miastem Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz, NIP: 953-101-18-63, reprezentowanym przez:

Tomasza Szymańskiego – p.o. Dyrektora Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy z siedzibą przy ul. Toruńskiej 174a, 85 – 844 Bydgoszcz, działającego na podstawie pełnomocnictwa udzielonego Zarządzeniem Nr 5/2015 Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 2 stycznia 2015 r. zwanym dalej w tekście „**Zamawiającym**”, a

.....
zwanym dalej w tekście „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:

.....,
.....,

Na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) oraz wybranej oferty, Strony zawierają umowę następującej treści:

§ 1

Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się do „**utrzymania i serwisu obszarowego SYSTEMU pomiarowo – rozliczeniowego mocy i energii elektrycznej podstacji trakcyjnych ZDMiKP, zasilających sieć trakcyjną w Bydgoszczy w roku 2018**”, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym **załącznik nr 1** do niniejszej umowy.

§ 2

Termin realizacji umowy **od dnia 01.01.2018 r., do dnia 31.12.2018r.**

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy, zgodnie ze wskazaną w ofercie ceną brutto, niepodlegające waloryzacji wynagrodzenie w wysokości brutto: PLN (słownie: i ⁰⁰/₁₀₀ złotych), w tym podatek VAT w wysokości 23%, zgodnie z ofertą Wykonawcy, stanowiącą **załączniki Nr 2 i 3** do niniejszej umowy.
2. Zgodnie z ofertą Wykonawcy, **cena ryczałtowa brutto za 1 miesiąc** wykonania ww. przedmiotu określonego w § 1 wynosi **brutto:** PLN (słownie: i ⁰⁰/₁₀₀ złotych), w tym podatek VAT w wysokości 23%.
3. W przypadku ustawowej zmiany podatku VAT zostanie wprowadzona aneksem zmiana do umowy.

§ 4

1. Rozliczenie za wykonane prace następować będzie na podstawie faktur miesięcznych wystawionych przez Wykonawcę zgodnie z:
 - protokołem odbioru wykonanych prac, potwierdzonym przez Przedstawiciela Zamawiającego,
 - ceną ryczałtową, zgodną z ofertą.
2. Zapłata za wykonane prace następować będzie w terminie 30 dni licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury od Wykonawcy.
3. Wykonawca wystawi fakturę określając:
 - 1) Nabywcę: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz, NIP: 953-101-18-63,

- 2) Odbiorcę: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz, NIP: 554-10-06-413
4. Należności za wykonane prace będą wpłacane na konto bankowe Wykonawcy, wskazane na fakturze VAT.

§ 5

1. Osobą po stronie Zamawiającego nadzorującą prawidłową realizację przedmiotu umowy jest Inspektor Nadzoru Pan **Grzegorz Belter**.
2. Przedstawicielem Wykonawcy odpowiedzialnym za prawidłową realizację zamówienia jest Pan

§ 6

1. Zamawiający zapewni Wykonawcy swobodny dostęp do elementów Systemu.
2. Zgłoszenie awarii może dokonać jedynie osoba uprawniona do tego. Awaria winna być zgłoszona pod numery telefonów: stacjonarnego lub komórkowego i potwierdzona faxem pod numer
3. Zamawiający zobowiązany jest do potwierdzenia przybycia serwisu Wykonawcy i podpisania protokołu z wykonania prac oraz stosowania się do zaleceń serwisu Wykonawcy.
4. Zamawiający dokonuje odbioru pozostałych prac określonych w załączniku nr 2 na podstawie obowiązujących przepisów i sporządza protokół ich odbioru.

§ 7

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i w ustalonym terminie.
2. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisów bhp i ppoż.
3. Każdorazowo po dokonaniu przeglądu techniczno-konserwacyjnego oraz naprawy Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu protokół z wykonanej pracy, który opisywał będzie ogólny stan urządzenia.
4. Po wykonaniu pozostałych prac określonych w załączniku nr 1 Wykonawca zgłosi Przedstawicielowi Zamawiającego ich wykonanie.
5. Czas reakcji na zgłoszoną awarię Systemu nie może przekroczyć 48 godzin.

§ 8

Strony ustalają kary umowne:

1. Za opóźnienie w wykonaniu prac dotyczących serwisu i przeglądów w wysokości **2,5%** ustalonego umownego wynagrodzenia, dla tych prac, za każdy dzień opóźnienia ponad umówiony termin.
2. Za opóźnienie w wykonaniu pozostałych prac w wysokości **2,5%** ustalonego umownego wynagrodzenia, dla tych zadań, za każdy dzień opóźnienia ponad umówiony termin.
3. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę w wysokości **5%** wynagrodzenia umownego brutto.
4. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego, spowodowanych wyłącznie działaniem umyślnym (czyli z winy umyślnej) Zamawiającego w wysokości **5%** wynagrodzenia umownego brutto.
5. Niezależnie od kar umownych, Stronom przysługuje odszkodowanie na zasadach ogólnych, określonych w Kodeksie cywilnym, do wysokości rzeczywiście poniesionej przez stronę szkody.

§ 9

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
 - 1) W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia

wiadomości o powyższych okolicznościach.

- 2) Jeżeli zostanie ogłoszona upadłość Wykonawcy lub znajduje się w stanie likwidacji.
- 3) Jeżeli Wykonawca wykonuje zamówienie niezgodnie z umową, lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne.
- 4) Jeżeli Wykonawca powierzył wykonanie przedmiotu umowy innemu Wykonawcy bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 10

1. Jeżeli umowa zostanie rozwiązana, Wykonawca ma obowiązek natychmiast wstrzymać prace.
2. W terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół robót w toku według stanu na dzień odstąpienia.
3. Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt Strony, która odstąpiła od umowy.
4. Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru przerwanych prac, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
5. Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie do 10 dni przekaze Zamawiającemu materiały z prac dotychczas wykonanych.
6. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest dokonania odbioru prac przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za prace, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

§ 11

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności i muszą być dokonane przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron.
2. Załączniki Nr 1, 2 i 3 do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.

§ 12

Wykonawca nie może dokonać przeniesienia swoich wierzytelności wobec Zamawiającego na osoby lub podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Jakakolwiek cesja dokonana bez takiej zgody nie będzie ważna i stanowić będzie istotne naruszenie postanowień umowy.

§ 13

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową obowiązują w szczególności przepisy ustawy dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2017 r. poz. 459),

§ 14

Spory mogące wynikać ze stosunku umownego Strony poddają pod rozstrzygnięcie rzeczowo właściwego sądu dla Zamawiającego.

§ 15

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Podpisy Stron

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Starszy Inspektor Nadzoru
mgr inż. Grzegorz Belter
upr. bud. LAN-KZ-7210/285/87