

załącznik Nr 1 do Regulaminu udzielania zamówień odrębnych

Zarząd Dróg Miejskich
i Komunikacji Publicznej
w Bydgoszczy

85-844 Bydgoszcz, ul. Toruńska 174a
tel. 52 582 27 23, fax 52 582 27 77

NIP 554-10-06-413, REGON 090476971

pieczęć Zamawiającego

Bydgoszcz, dnia 25.11.2015 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

o wartości od kwoty 6.000 euro do kwoty 30.000 euro

dotyczy zamówienia: „Awaryjna wymiana słupa trakcyjno-oświetleniowego na ulicy Nakielskiej w Bydgoszczy”

kod CPV: 45234126-5 Roboty związane z liniami tramwajowymi

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

Wykonanie prac montażowych i demontażowych słupa trakcyjno-oświetleniowego (wbudowanie nowego i rozbiórka uszkodzonego), 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 w załącznikach: Nr 1, Nr 2, kosztorys ofertowy Nr 3, lokalizacja słupa Nr 4.

Termin składania ofert: do 30 listopada 2015 r. godz. 10.00

Termin związany z ofertą: 30 dni od daty składania ofert

3. Termin realizacji zamówienia: do 18 grudnia 2016 r.

4. Kryterium wyboru oferty:

- 1) cena - 90 %
- 2) gwarancja - 10 %

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. Osoby uprawnione 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.

inż. Grzegorz Belter

Uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych, wytworzenia konstrukcyjnych elementów, oceniania i badania stanu technicznego oraz sporządzania w budownictwie robót fizycznych projektów instalacji elektrycznych UAN-KZ.710/20087

Kierownik
Zespołu Torowo-Sięciowego
Michał Kasperok

GŁÓWNY ASYSTENT
Ewa Adamczak

p.o. DYREKTORA

Tomasz Szymański

Zastępca Dyrektora
ds. Transportu

Arletta Janik-Hekier

rada prawna
/Bd-523/



Warunki Techniczne

Dotyczy: wymiany słupa trakcyjno-oświetleniowego na ul. Nakielskiej w Bydgoszczy.

Zespół Torowo – Sieciowy ZDMiKP w Bydgoszczy podaje warunki techniczne na wykonanie robót trakcyjnych pt. „Wymiana uszkodzonego słupa trakcyjno - oświetleniowego o numerze 32/203” usytuowanego na chodniku przy ulicy Nakielskiej w Bydgoszczy z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej z obsługą geodezyjną.

Niniejszy słup z uwagi na jego stan techniczny (widoczne pęknięcia i zbrojenia, odpryski betonu, dziury, uszkodzony fundament) utracił swoją nośność co uniemożliwia normatywne utrzymanie wysokości, naprężeń przewodu jezdni i liny nośnej oraz regulację sieci trakcyjnej. Obecny stan techniczny zagraża bezpieczeństwu prowadzenia ruchu tramwajowego, kołowego i pieszego.

W związku z powyższym należy:

1. Wyznaczyć nową lokalizację i posadzić słup stalowy rurowy ocynkowany, typu KRO/R- o sile nośności 20 kN lub równoważny, dwukrotnie pomalowany na kolor grafit mat wg palety RAL 7021.
2. Nowy słup oznaczyć odpowiednio numerem 32/203.
3. Wysokość słupa dostosować do istniejącej sieci trakcyjnej i oświetlenia ulicznego.
4. Nowy słup ustawić, z zachowaniem obowiązującej skrajni, w bliskości jezdni zwracając uwagę na uzbrojenie terenu.
5. Powyższy słup osadzić w fundamencie wierconym z zastosowaniem rury z betonowaniem albo żelbetowy wylewany na mokro.
6. W fundamencie i słupie trakcyjno – oświetleniowym wykonać otwory do wprowadzenia kabla oświetleniowego i rury osłonowej.
7. Przed przystąpieniem do wykonania otworów pod fundamenty, zabezpieczyć chodnik wygradzając i oznaczając miejsce pracy.
8. Rozebrać nawierzchnię w taki sposób aby po wbudowaniu nowego słupa ponownie ją odtworzyć.
9. Zastosować nowy osprzęt sieciowy (zawieszania, obejmy słupowe, wieszaki), które muszą być wykonane z materiałów odpornych na występowanie korozji.
10. Wykonać nowe zawieszenie sieci trakcyjnej i sieć trakcyjną wyregulować.
11. Regulację sieci trakcyjnej przyjąć stosownie do potrzeb, zachowując obecny kierunek przesunięć toru prawego i toru lewego.

12. Wykonać zawieszenie przewody jezdnego od główki szyny – 5,50 m.
13. Ze słupa przeznaczonego do demontażu przenieść na nowo posadowiony słup trakcyjno – oświetleniowy wysięgnik oświetleniowy z oprawą oświetleniową, źródłem światła i kompletnym zasilaniem do wnętrza słupowej z wyposażeniem i zabezpieczeniem oraz od wnętrza słupowej do źródeł światła:
 - a) do słupa wciągnąć przewody YDY 3x2,5 mm² ,
 - b) wstawić tabliczkę bezpiecznikową,
 - c) wykonać demontaż starej tabliczki bezpiecznikowej, przewodów zasilających źródła światła, opraw, oświetleniowych i wysięgnika,
 - d) wykonać demontaż kabli zasilających źródła światła i ułożyć nowe o długości w zależności od potrzeb do miejsca posadowienia nowego słupa w rurach ochronnych,
 - e) połączenia wykonać za pomocą muf kablowych.
14. Wykonać demontaż:
 - a) osprzętu sieciowego,
 - b) słupa betonowego trakcyjno – oświetleniowego,
 - c) obchwyków słupowych,
 - d) oświetlenia ulicznego.
15. Po montażu i demontażu słupa i prac kablowych uporządkować, naprawić i wyrównać teren prowadzonych robót.
16. Wyciągnąć fundament uszkodzonego słupa, jeśli istnieje taka możliwość lub rozbić go do głębokości min. 1,0 m.
17. Powiadomić firmę EKO-ODZYSK w celu odbioru złomu.
18. Wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Uwaga: Całość robót wykonać i zorganizować zgodnie z wymogami drogowymi i BHP w taki sposób, aby nie spowodować utrudnień w ruchu samochodowym, pieszym i tramwajowym.
Z uwagi na powyższe, wymianę słupa wykonać przy wyłączonym napięciu sieci trakcyjnej i oświetlenia ulicznego.

Opracował:
Grzegorz Belter

inż. Grzegorz Belter
Uprawnienia budowlane do wykonywania
samodzielnych funkcji kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych, wywarzania konstrukcyjnych
elementów, oceniania i badanie stanu technicznego
oraz sporządzania w budownictwie ogólnym
projektów instalacji elektrycznych
UAN-KZ-7210/265/87



Warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

1. Warunki szczegółowe.

1. Wykonawca w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, - co najmniej jednego zamówienia dotyczącego wykonania (w ramach budowy, przebudowy lub remontu) roboty polegającej na wymianie słupów trakcyjnych, osprzętu sieciowego i regulacji sieci trakcyjnej o wartości co najmniej 30 000,00 zł w ramach jednego zamówienia.
2. Dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania zamówienia posiadającymi odpowiednie kwalifikacje, tj. co najmniej jedną osobę posiadającą świadectwo kwalifikacyjne „Dozoru” i dwie osoby posiadające świadectwo kwalifikacyjne „Eksploatacji” uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci trakcyjnej, oświetlenia ulicznego w zakresie remontów, montażu i kontrolno – pomiarowych przy czynnych urządzeniach energetycznych o napięciu co najmniej do 1 kV lub przedstawienie pisemnego zobowiązania innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonywania zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wykazania jednej osoby o trzyletnim doświadczeniu zawodowym jako kierownik robót posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami elektroinstalacyjnymi.
4. Wykonawca zobowiązany jest wykazać się dysponowaniem odpowiednim potencjałem technicznym w tym sprzętem specjalistycznym w minimalnej liczbie i o minimalnej wydajności, gwarantującym wykonanie przedmiotu zamówienia.
5. Wykaz wykonanych robót budowlanych na sieci trakcyjnej tramwajowej.

Opracował:
Grzegorz Belter

inż. Grzegorz Belter
Uprawnienia budowlane do wykonywania
samodzielnych funkcji kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych, wytyczania konstrukcyjnych
elementów, oceniania i badania stanu technicznego
oraz sporządzania w budownictwie osób fizycznych
projektów instalacji elektrycznych
UDANE 29.02.2017

KOSZTORYS OFERTOWY

ZAŁĄCZNIK Nr 3

nr strony 1

Obiekt **WYMIANA SŁUPA NR 32/203 ULICA NAKIELSKA W BYDGOSZCZY**Branża 1 **ROBOTY TRAKCYJNE**Element 1 **POSADOWIENIE SŁUPÓW**

Lp.	Pozycja SST	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
1		WIERCENIE OTWORU POD FUNDAMENT O SILE NACIĄGU 20 kN	SZT	1.000		
2		OSADZANIE FUNDAMETU W WYWIERCONYM OTWORZE	SZT	1.000		
3		BETONOWANIE FUNDAMENTU SŁUPOWEGO BETONEM B-30	SZT	1.000		
4		MONTAŻ SŁUPA STALOWGO TRAKCYJNEGO O SILE NACIĄGU 20 KN	SZT	1.000		
5		USTAWIENIE I REGULACJA SŁUPA	SZT	1.000		

Element 2 **MONTAŻ SIECI GÓRNEJ**

6		MONTAŻ OBCHWYTOW NA SŁUP TRAKCYJNY	SZT	4.000		
7		MONTAŻ ODCIĄGÓW POMIĘDZY SŁUPAMI DO 40M I OSPRZĘTU SIECIOWEGO	KPL	2.000		
8		REGULACJA SIECI TRAKCYJNEJ NA LINII PROSTEJ I ŁUKACH	KM	0.250		

Razem element 2 6865.50

Element 3 **DEMONTAŻE**

9		DEMONTAŻ OBCHWYTOW SŁUPOWYCH	KPL	4.000		
10		DEMONTAŻ SŁUPA BETONOWEGO	KPL	1.000		
11		ROZBIJANIE FUNDAMENTU	KPL	1.000		
12		DEMONTAŻ ODCIĄGÓW PRZEWODÓW I OSPRZĘTU	KPL	2.000		
13		DEMONTAŻ SIATKI NOŚNEJ (PRZEWIESZEK)	KPL	2.000		

Razem element 3

Element 5 **INNE**

14		PROJEKT POWYKONAWCZY Z OBSŁUGĄ GEODEZYJNĄ	KPL	1.000		
15		ZDJĘCIE HUMUSU W CELU USTAWIENIA NOWEGO SŁUPA WRAZ Z REKULTYWACJĄ TERENU	M2	16.000		
16		PRZYWOŻ ZIEMI DO WYPEŁNIENIA OTWORÓW PO DEMONTAŻU SŁUPA	Mg	3.000		
17		WYRÓWNIANIE TERENU I NAWIERZCHNI CHODNIKA	M2	4.000		
18		ZAŁADUNEK I WYWOŻ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI NA SKŁADOWISKO MIEJSKIE	Mg	2.000		

Razem element 5

Element 6 **OŚWIETLENIE**

19		DEMONTAŻ I MONTAŻ TABLICZEK BEZPIECZNIKOWYCH	KPL	1.000		
----	--	--	-----	-------	--	--

20		DEMONTAŻ I MONTAŻ KABLA OŚWIETLENIOWEGO YAKY 4x35mm ² WZIEMI (KABEL ISTNIEJĄCY + 10M NOWY (WRAZ Z ROBOTAMI ZIEMNYMI)	M	12.000		
----	--	---	---	--------	--	--

KOSZTORYS OFERTOWY

nr strony 2

Obiekt **WYMIANA SŁUPA NR 32/203 ULICA NAKIELSKA W BYDGOSZCZY**

Branża 1 **ROBOTY TRAKCYJNE**

Element 6 **OŚWIETLENIE**

Lp.	Pozycja	Opis Robót	J.m.	Ilość		
1	2	3	4	5		
21		DEMONTAŻ I MONTAŻ KOMPLETNYCH OPRAW ZE ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA I Z WYSIĘGNIKIEM TRÓJRAMIENNYM I ISTN. INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ	KPL	1.000		
22		UKŁADANIE W WYKOPIE RUR OCHRONNYCH D=75	M	10.000		
23		MONTAŻ MUF NA KABEL OŚWIETLENIOWY (TYP MUFA OLEJOWA-PRZEJŚCIOWA) YDY 3x2.5mm ²	SZT	2.000		
24		WCIĄGANIE PRZEWODÓW YDY 3x2.5mm ² Z PODNOŚNIKA SAMOCH.(DEMONTAŻ STARYCH, MONTAŻ NOWYCH PRZEWODÓW I WYKONANIE ŁĄCZEŃ)	KPL	1.000		

Razem element 6

Razem branża 1

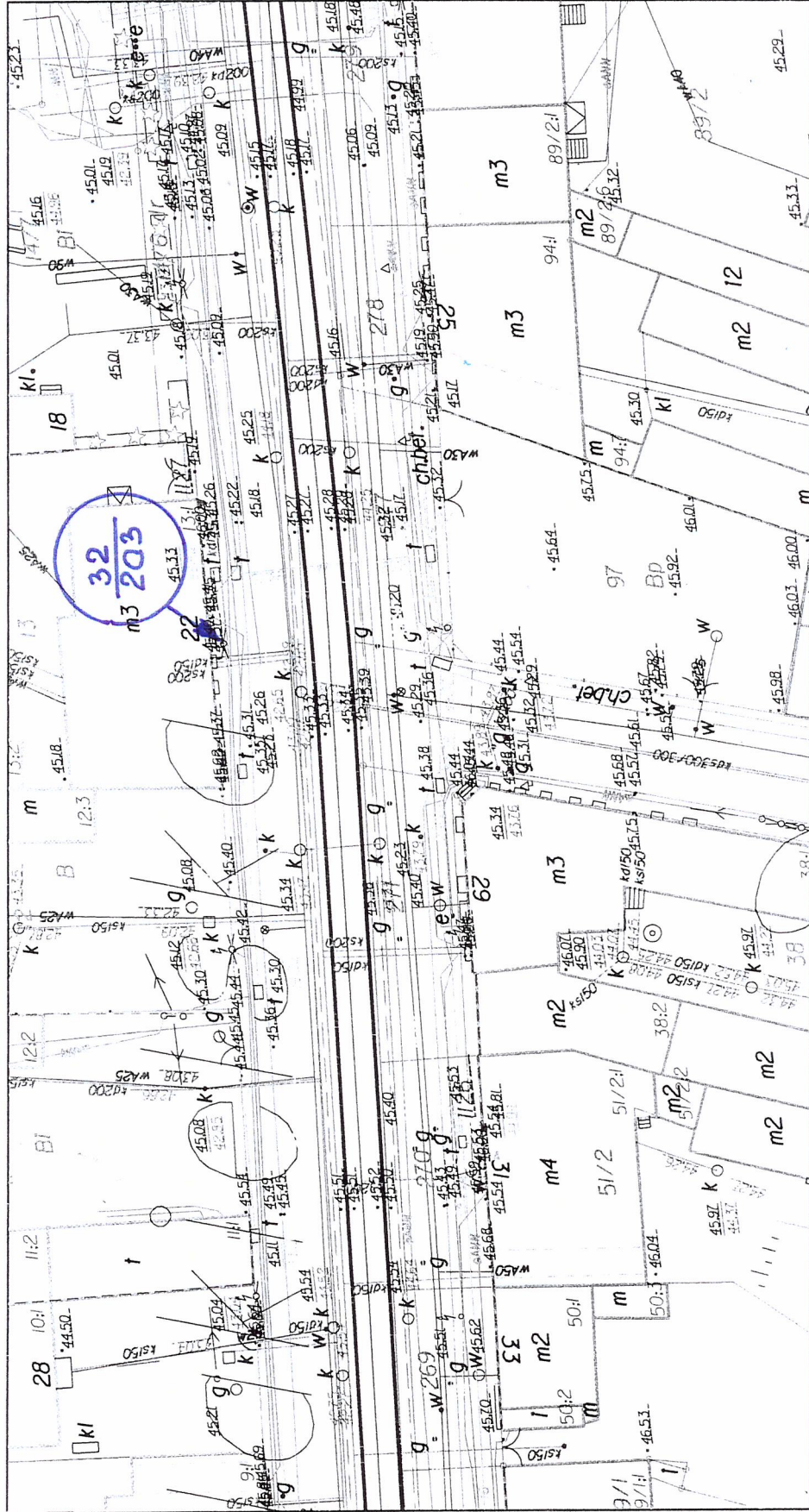
Razem kosztorys

Koniec zestawienia

Data

Podpis Wykonawcy

Zakładnik nr 4



Ul. Nakielska skup nr 32/203

inż. Grzegorz Beller

Uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-energetycznej w zakresie instalacji elektrycznych, wyważania konstrukcyjnych elementów, ocena i nadanie stanu technicznego oraz sporządzania w dużej skali rysunków projektów instalacji elektrycznych UAN-KZ-721020387