

LANGUAGE:	PL
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F02
VERSION:	R2.0.9.S02
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	ECAS_npielann
NO_DOC_EXT:	2018-057273
SOFTWARE VERSION:	9.6.5
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
E-mail:	uzpnz@zdium.wroc.pl
NOTIFICATION TECHNICAL:	YES
NOTIFICATION PUBLICATION:	YES

Ogłoszenie o zamówieniu

Usługi

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta

ul. Długa 49

Wrocław

53-633

Polska

Osoba do kontaktów: Paulina Giżycka

Tel.: +48 713760005

E-mail: uzpnz@zdium.wroc.pl

Faks: +48 713734906

Kod NUTS: PL514

Adresy internetowe:

Główny adres: www.zdium.wroc.pl

Adres profilu nabywcy: <http://wzp.zdium.wroc.pl>

I.2) Wspólne zamówienie

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <http://www.zdium.wroc.pl/>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Organ władzy regionalnej lub lokalnej

I.5) Główny przedmiot działalności

Inna działalność: zarządzanie drogami i utrzymanie miasta

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Rozbudowa systemu zarządzania ruchem we Wrocławiu, w tym o nowe sygnalizacje świetlne, wyświetlacze pomocnicze ITS oraz aplikację mobilną z podziałem na części.

Numer referencyjny: TXU/TXXII/010/2018

II.1.2) Główny kod CPV

72000000

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Usługi

II.1.4) Krótki opis:

Przedmiotem zamówienia jest Rozbudowa systemu zarządzania ruchem we Wrocławiu, w tym o nowe sygnalizacje świetlne, wyświetlacze pomocnicze ITS oraz aplikację mobilną z podziałem na części:

część 1:

Instalacja i podłączenie 383 urządzeń do wyświetlania informacji pomocniczych ITS wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji projektowej i przeprowadzeniem testów + dostawa urządzeń systemu ITS

część 2:

Rozbudowa systemu sterowania ruchem

część 3:

Rozbudowa narzędzi informatycznych

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak

Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części

Maksymalna liczba części, które mogą zostać udzielone jednemu oferentowi: 3

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Instalacja i podłączenie 383 urządzeń do wyświetlania informacji pomocniczych ITS wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji projektowej i przeprowadzeniem testów + dostawa urządzeń systemu ITS

Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

34990000

51000000

71322000

45230000

45200000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL514

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Wrocław

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Zakres przedmiotu umowy obejmuje: dostawę i montaż 383 szt. wyświetlaczy ITS na 102 skrzyżowaniach świetlnych pracujących w Systemie Sterowania Ruchem wraz z niezbędną rozbudową szaf sterowniczych i pracami przeszywania sterowników w zakresie niezbędnym do uruchomienia wyświetlaczy ITS i połączenia ich z Systemem ITS, prace związane z budową kanalizacji teletechnicznej do wykonania zasilania i komunikacji wyświetlaczy ITS, wymianę konstrukcji wsporczych (jeśli wymagane) oraz rozbudowę/wymianę okablowania, wykonanie dokumentacji projektowej oraz wymianę słupów montażowych (jeśli wymagane), przeszkolenie pracowników Zamawiającego oraz wskazanych przez Zamawiającego pracowników firm konserwujących w zakresie eksploatacji infrastruktury, prowadzenie podstawowych czynności serwisowych, w tym konfigurację urządzeń, prowadzenie nadzoru autorskiego nad realizacją zadania w ramach opracowanej dokumentacji projektowej, prowadzenie serwisu gwarancyjnego oraz współpracę z Nadzorem Inwestorskim wskazanym przez Zamawiającego.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 28/02/2019

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) Informacje dodatkowe

Zadanie jest planowane do współfinansowania ze środków zewnętrznych w tym UE.

II.2) Opis**II.2.1) Nazwa:**

Rozbudowa systemu sterowania ruchem

Część nr: 2

II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV

72000000

71322500

71000000

II.2.3) Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL514

II.2.4) Opis zamówienia:

Zadanie będzie realizowane w następujących etapach:

Etap I A:

- 1) Opracowanie przez Wykonawcę i uzgodnienie Dokumentacji projektowej;
- 2) Opracowanie przez Wykonawcę i uzgodnienie szczegółowego Harmonogramu prac;
- 3) Dostawa i uruchomienie narzędzi raportowych, statystycznych i wizualizacyjnych;

Etap I B:

- 1) Opracowanie dokumentacji obejmującej aktualizację detekcji, punktów zdarzeniowych oraz stref skrzyżowań;
- 2) Opracowanie i uzgodnienie dokumentacji uruchomienia wyświetlaczy i opracowania reguł dla poszczególnych relacji tramwajowych;
- 3) Opracowanie na podstawie wytycznych Zamawiającego i uzgodnienie z Zamawiającym dokumentacji scenariuszy testów funkcjonalnych i integracyjnych;
- 4) Inwentaryzacja istniejących reguł i strategii zarządzania ruchem na skrzyżowaniach włączonych do systemu sterowania ruchem we Wrocławiu;
- 5) Opracowanie listy skrzyżowań, dla których należy zaprojektować wsparcie dla autobusów;

Etap I C (306 szt. wyświetlaczy) i Etap I D (77 szt. wyświetlaczy):

- 1) Systematyczne uruchomienia w systemie sterowania ruchem zamontowanych wyświetlaczy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego na podstawie listy uruchomienia urządzeń w terenie (koordynowane z Wykonawcą Części 1 zamówienia);
- 2) Przeprowadzenie testów spójności urządzeń wyświetlających (koordynowane z Wykonawcą Części I zamówienia potwierdzające kompatybilność urządzeń z systemem i poprawną funkcjonalność);

- 3) Chronologiczna wizualizacja i raportowanie pracy skrzyżowań/relacji tramwajowych z uruchomionymi wyświetlaczami za pomocą dostarczonych statystyk;
- 4) Zebranie danych i analiza statystyczna;
- 5) Rozbudowa algorytmów i zmiennych sterujących;
- 6) Optymalizacja zgłoszeń tramwaju;
- 7) Analiza danych i uzgodnienie reguł sterowania ruchem;
- 8) Chronologiczne zgłoszenia do odbiorów uruchomionych wyświetlaczy, których praca została zoptymalizowana i uzyskany został spodziewany wynik realizacji;
- 9) Testy funkcjonalne dla częściowego odbioru 306 szt. wyświetlaczy (Etap IC), następnie dla 77 szt. wyświetlaczy (Etap ID);

Etap II

- 1) Opracowanie wskaźników informacyjnych i alarmów;
- 2) Opracowanie dokumentacji wyników i wniosków ze statystyk ;
- 3) Obsługa wsparcia systemu sterowania ruchem dla przejazdu autobusów miejskich;
- 4) Integracja danych lokalizacyjnych pojazdów w sterowaniu ruchem,;
- 5) Rozbudowa algorytmów i narzędzi zarządzania ruchem w zakresie kodów mikroregulacji;
- 6) Rozbudowa algorytmów i narzędzi zarządzanie ruchem w zakresie narzędzi dla operatora;
- 7) Wdrożenie uzgodnionych reguł sterowania ruchem, wdrożeń optymalizacji;
- 8) Opracowanie, dostarczenie i uzgodnienie Dokumentacji Powykonawczej, Dokumentacji Użytkowej oraz eksploatacyjnej w języku;
- 9) Aktualizacja dokumentacji ITS, jeżeli w zakresie dotychczas zastosowanych rozwiązań nastąpi rozbudowa, zastąpienie lub współpraca w samym systemie sterowania lub w integracji z innymi systemami.;
- 10) Opracowanie testów odbiorowych.
- 11) Przeprowadzenie szkoleń dla wskazanych przez Zamawiającego osób, w formie warsztatów;
- 12) Przeprowadzenie testów odbiorowych.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 30/04/2020

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) Informacje dodatkowe

Zadanie jest planowane do współfinansowania ze środków zewnętrznych w tym UE.

II.2) Opis

II.2.1) Nazwa:

Rozbudowa narzędzi informatycznych

Część nr: 3

II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV

48000000

48610000

48820000

72212517

72322000

71322500

II.2.3) Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL514

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Wrocław

II.2.4) Opis zamówienia:

Zadanie będzie realizowane w następujących etapach:

Etap I A:

- 1) Opracowanie i uzgodnienie dokumentacji projektowej dla całego Zadania;
- 2) Opracowanie przez Wykonawcę szczegółowego Harmonogramu prac;
- 3) Dostawa sprzętu;
- 4) Instalacja i konfiguracja dostarczanego sprzętu i Oprogramowania Systemowego;
- 5) Utworzenie oraz konfiguracja środowiska testowego dla Modułów/ Podsystemów;

Etap I B:

- 1) Rozbudowa istniejących oraz implementacja nowych Funkcjonalności Systemu ITS (część A);
- 2) Wdrożenie i uruchomienie Oprogramowania realizującego wymagane przez Zamawiającego Funkcjonalności Systemu ITS;
- 3) Przeprowadzenie testów akceptacyjnych w zakresie funkcjonalnym, integracyjnym, wydajnościowym i bezpieczeństwa;
- 4) Dostarczenie licencji Oprogramowania zastosowanego przez Wykonawcę w celu realizacji Funkcjonalności;
- 5) Opracowanie i dostarczenie Dokumentacji Powykonawczej, Dokumentacji Użytkowej oraz eksploatacyjnej w dostarczonym zakresie;
- 6) Przeprowadzenie szkoleń dla Administratorów Systemu;
- 7) Przeprowadzenie szkoleń dla Użytkowników Systemu w zakresie dostarczonym w ramach Etapu IB;

Etap II :

- 1) Rozbudowa istniejących oraz implementacja nowych Funkcjonalności Systemu ITS (część B)
- 2) Wdrożenie i uruchomienie Oprogramowania realizującego wymagane przez Zamawiającego Funkcjonalności Systemu ITS;
- 3) Przeprowadzenie testów akceptacyjnych w zakresie funkcjonalnym, integracyjnym, wydajnościowym i bezpieczeństwa;
- 4) Dostarczenie licencji Oprogramowania zastosowanego przez Wykonawcę w celu realizacji Funkcjonalności;
- 5) Opracowanie i dostarczenie Dokumentacji Powykonawczej, Dokumentacji Użytkowej oraz eksploatacyjnej w dostarczonym zakresie;
- 6) Przeprowadzenie szkoleń dla Administratorów Systemu na warunkach wskazanych w OPZ Część III;
- 7) Przeprowadzenie szkoleń dla Użytkowników Systemu na warunkach wskazanych w OPZ Część III.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 30/04/2020

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: tak

Opis opcji:

Zamawiający będzie korzystał z prawa opcji w zakresie świadczenia przez Wykonawcę usługi rozwoju wdrożonego Systemu, mającej na celu zapewnienie modyfikacji i rozbudowy tego Systemu, przez okres gwarancji.

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) Informacje dodatkowe

Zadanie jest planowane do współfinansowania ze środków zewnętrznych w tym UE.

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) Warunki udziału

III.1.1) Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego

III.1.2) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej. Warunki odnoszą się do doświadczenia wykonawcy oraz dysponowania osobami i potencjałem technicznym. Ze względu na brak możliwości określenia wszystkich warunków w niniejszym ogłoszeniu, w związku ze zbyt dużą ilością znaków, warunki uczestnictwa zostały szczegółowo opisane w części IV SIWZ.

III.1.5) Informacje o zamówieniach zastrzeżonych

III.2) Warunki dotyczące zamówienia

III.2.1) Informacje dotyczące określonego zawodu

III.2.2) Warunki realizacji umowy:

Opisane są w projekcie umowy, który stanowi załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

III.2.3) Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia

Sekcja IV: Procedura

IV.1) Opis

IV.1.1) Rodzaj procedury

Procedura otwarta

IV.1.3) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

- IV.1.4) **Zmniejszenie liczby rozwiązań lub ofert podczas negocjacji lub dialogu**
- IV.1.6) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**
- IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**
Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie
- IV.2) **Informacje administracyjne**
- IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**
- IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**
Data: 24/05/2018
Czas lokalny: 10:30
- IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**
- IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**
Polski
- IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**
Oferta musi zachować ważność do: 20/07/2018
- IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**
Data: 24/05/2018
Czas lokalny: 11:00
Miejsce:
Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, ul. Długa 49, 53-633 Wrocław, bud. B, sala konferencyjna

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

- VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**
Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie
- VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**
- VI.3) **Informacje dodatkowe:**
 1. Zamawiający przewiduje termin realizacji zamówienia od daty zawarcia umowy do 30.04.2020r.
 2. Zamawiający wymaga złożenia ofert na wszystkie 3 części. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych na 1 lub 2 dowolne części. 3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych. 4. Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp.
 5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp. 6. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 pkt 1-8 ustawy Pzp. Na potwierdzenie braku przesłanek do wykluczenia Wykonawca składa oświadczenie w formie Jednolitego Dokumentu (JEDZ), a Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, wraz z ofertą, składa także Jednolite Dokumenty dotyczące tych podmiotów. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, Jednolity Dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. 7. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. 8. Zamawiający, przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub

dokumentów, potwierdzających niepodleganie wykluczeniu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

9. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. 10. Wykonawcy zapewnią jako część swojej oferty wadium w wysokości:

Część 1 - 30 000,00 PLN

Część 2 – 50 000,00 PLN

Część 3 – 40 000,00 PLN

przed upływem terminu składania ofert.

Ponieważ należy złożyć ofertę na wszystkie 3 zadania suma wadium wynosi 120 000,00 PLN

VI.4) Procedury odwoławcze

VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

ul. Postępu 17a

Warszawa

02-676

Polska

Tel.: +48 224587801

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: www.uzp.gov.pl

VI.4.2) Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne

VI.4.3) Składanie odwołań

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań: Zgodnie z ustawą z dnia 29.1.2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1579).

VI.4.4) Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań

Departament Odwołań Urzędu Zamówień Publicznych

ul. Postępu 17a

Warszawa

02-676

Polska

Tel.: +48 224587801

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: www.uzp.gov.pl

VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:

13/04/2018