

**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 63  
NIP 554-10-06-413, REGON 090476971

Bydgoszcz, dnia 2016-06-02

.....  
pieczęć Zamawiającego

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

o wartości od kwoty 6.000 euro do kwoty 30.000 euro

**dotyczy zamówienia „Zdjęcia sekwencyjne ulic na terenie Bydgoszczy”  
CPV 71330000-0 i 72319000-4**

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

Wykonanie zdjęć sekwencyjnych ulic lub odcinków ulic na terenie Bydgoszczy, które zostaną określone przez Zamawiającego – realizacja zadania: „Zdjęcia sekwencyjne ulic na terenie Bydgoszczy”.

Wymagania dotyczące zdjęć sekwencyjnych, sposobu ich prezentacji i możliwości dokonywania pomiarów na podstawie zdjęć:

- a) rozdzielczość zdjęć: minimum 1280 x 960 pikseli,
- b) możliwość odczytu informacji dotyczących lokalizacji zdjęć:
  - pikietaż drogi,
  - współrzędne geograficzne w układzie WGS 84 - długość i szerokość geograficzna w stopniach, wysokość w metrach,
  - współrzędne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych oznaczonym symbolem „2000” (zgodnie z wymogami dla cyfrowej mapy zasadniczej Bydgoszczy w formacie DGN),
- c) wykonanie zdjęć za pomocą 5 kamer jednocześnie – 2 przednie (stereo kamera prawa i stereo kamera lewa), tylna, prawa, lewa,
- d) wykonanie zdjęć z zachowaniem jednakowych odstępów odległości – co 5 metrów,
- e) możliwość wyboru sekwencji zdjęć do odtwarzania z listy zawierającej nazwy odcinków ulic, długości odcinków ulic, początkowe i końcowe pikietáže dla sekwencji zdjęć, daty wykonania sekwencji zdjęć,
- f) możliwość wyboru sposobu prezentacji zdjęć w przeglądarce – jednocześnie 4, 2 lub jedno dowolnie wybrane zdjęcie dla danej lokalizacji,
- g) możliwość regulacji prędkości odtwarzania zdjęć, ciągłego odtwarzania zdjęć zgodnie z rosnącym pikietażem i odtwarzania wstecz, zatrzymywania odtwarzania zdjęć i zmiany pikietażu przed wznowieniem odtwarzania, a także wyboru następnego lub poprzedniego zdjęcia,
- h) możliwość kopiowania do schowka danych o współrzędnych w układach „WGS 84” i „2000” wyświetlanych w głównym oknie przeglądarki,
- i) możliwość drukowania wybranych zdjęć wraz z informacjami opisowymi, w tym z datą wykonania zdjęcia,
- j) możliwość dokonywania pomiarów długości i powierzchni elementów wyposażenia i zagospodarowania pasa drogowego na podstawie zdjęć w obrębie przewidzianej do tego celu siatki pomiarowej - wyniki pomiarów

określane dla długości z dokładnością do 0,1 m, a dla powierzchni z dokładnością do 0,1 m<sup>2</sup>,

- k) możliwość włączania trybu lupy przy dokonywaniu pomiarów – powiększanie wybranego fragmentu zdjęcia.

**W ofercie należy określić koszty netto i brutto realizacji zdjęć w złotych za 1 km długości ulic.**

Wartość zamówienia zostanie określona w formie ryczałtu na podstawie iloczynu kosztów realizacji zdjęć sekwencyjnych za 1 km długości ulic i łącznej długości dróg w km, które będą objęte zamówieniem. Ulice, na których będą wykonywane zdjęcia zostaną określone przez Zamawiającego w wykazie ulic i odcinków ulic obejmującym ich nazwy oraz długości. Łączna długość dróg w wyżej wymienionym wykazie będzie wynosiła nie mniej niż 500 km i nie więcej niż 900 km.

## 2. Warunki stawiane Wykonawcom :

Do oferty należy dołączyć przykładowy zestaw sekwencji zdjęć zrealizowanych przez Wykonawcę wraz z przeglądarką zdjęć na płycie CD lub DVD, które umożliwią potwierdzenie, że oferowane przez Wykonawcę rozwiązania obejmujące wykonanie i prezentację zdjęć spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym. Brak płyty lub płyta zawierająca zestaw sekwencji zdjęć i przeglądarkę zdjęć, które nie spełniają wymagań Zamawiającego będą podstawą do odrzucenia oferty.

**Termin na złożenie oferty: do 17 czerwca 2016 roku, do godziny 15<sup>00</sup>.**

**Termin związania ofertą: 60 dni od ustalonej daty składania ofert.**

**Termin płatności: 30 dni.**

**Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:**

- za zwłokę w wykonaniu określonego w umowie przedmiotu umowy – w wysokości 0,25% ceny ryczałtowej brutto za każdy dzień zwłoki licząc od umownego terminu jego wykonania,
- za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu umowy – w wysokości 0,25% ceny ryczałtowej brutto za każdy dzień zwłoki licząc od terminu usunięcia wad,
- za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, a także przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% ceny ryczałtowej brutto.

## 3. Termin realizacji zamówienia: do 110 dni od dnia podpisania umowy, z zachowaniem niżej określonych terminów:

- **termin wykonania, opracowania i przekazania zdjęć sekwencyjnych do weryfikacji przez Zamawiającego: do 70 dni od dnia podpisania umowy,**

- termin weryfikacji przez Zamawiającego przekazanych zdjęć: 20 dni od dnia ich przekazania przez Wykonawcę,
- pozostały okres, do terminu realizacji zamówienia, obejmuje wprowadzenie zmian, poprawek i uzupełnień przez Wykonawcę w przypadku stwierdzenia takiej konieczności przez Zamawiającego w wyniku weryfikacji przekazanych zdjęć.

Zamawiający dokona odbioru prac w ciągu 14 dni licząc od dnia określonego jako termin realizacji zamówienia. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad uniemożliwiających dokonanie odbioru, Wykonawca zobowiązany będzie do wprowadzenia zmian, poprawek i uzupełnień zgodnie z wykazem sporządzonym przez Zamawiającego w formie pisemnej, a termin ich wprowadzenia będzie ustalany na bieżąco przez obie strony. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy w ciągu 10 dni od dnia dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu umowy po wprowadzeniu zmian, poprawek i uzupełnień.

Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego przedmiotu umowy będzie protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez obie strony. O terminie podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Zamawiający zawiadomi Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną z dwudniowym wyprzedzeniem.

Protokół zdawczo-odbiorczy będzie podstawą do wystawienia faktury.

#### 4. Kryterium wyboru oferty :

- 1) cena: 95 %
- 2) termin wykonania, opracowania i przekazania zdjęć sekwencyjnych do weryfikacji przez Zamawiającego: 5 %

Ocena ofert zostanie dokonana w następujący sposób:

**Kryterium „cena”** będzie rozpatrywane na podstawie ceny ofertowej brutto za realizację zdjęć określoną w złotych za 1 km długości ulic. Liczba punktów (C) w kryterium „cena” będzie obliczona w następujący sposób:

$$C = \frac{\text{najniższa cena spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{cena ocenianej oferty}} \times 95$$

**Kryterium „termin wykonania”** będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego przez Wykonawcę w ofercie terminu wykonania, opracowania i przekazania zdjęć sekwencyjnych do weryfikacji przez Zamawiającego. W tym kryterium Oferta może uzyskać maksymalnie 5 punktów.

Ilość punktów (T) w tym kryterium zostanie obliczona następująco:

- 60 dni – 5 punktów,
- 65 dni – 2 punkty,
- 70 dni – 0 punktów.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:  $P=C+T$

gdzie:

P – łączna liczba punktów ocenianej Oferty,

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „cena”,

T – liczba punktów uzyskanych w kryterium „termin wykonania”.

**O wyborze oferty zadecyduje największa liczba uzyskanych punktów.**

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

#### 5. Istotne warunki zamówienia i przyszłej umowy :

Zdjęcia sekwencyjne należy opracować w dwóch wersjach:

- pełnej, umożliwiającej wybór w przeglądarce dowolnej sekwencji zdjęć z listy odcinków zawierającej w kolejności alfabetycznej wszystkie ulice lub odcinki ulic, które będą objęte zamówieniem – przekazanie na dysku twardym 2,5” o pojemności 2 TB, umieszczonym w obudowie umożliwiającej połączenie z komputerem zgodnie ze specyfikacjami i z wykorzystaniem interfejsów USB 3.0 oraz eSATA (przekazanie wraz z etui do obudowy i zestawem przewodów do wyżej wymienionych połączeń, w tym do zasilania dysku z gniazda USB komputera),
- z podziałem wersji pełnej na części o rozmiarach umożliwiających ich zapisanie i przekazanie na płytach DVD, z zachowaniem kolejności alfabetycznej ulic lub odcinków ulic.

Koszty wyżej wymienionych nośników i urządzeń, które zostaną przekazane Zamawiającemu wraz ze zdjęciami w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, należy uwzględnić w kosztach realizacji zdjęć, które zostaną określone w złotych za 1 km długości ulic.

Każdą z wyżej wymienionych wersji opracowania należy uzupełnić o foldery zawierające zdjęcia dla dróg nieprzejezdnych, które należy wykonać za pomocą cyfrowego aparatu fotograficznego wraz z rejestracją współrzędnych geograficznych poszczególnych zdjęć. Należy je wykonać z zachowaniem odstępów co 5 m i umieścić w folderach zawierających zdjęcia wykonane od początku do końca odcinka i w folderach ze zdjęciami dla przeciwnego kierunku.

Ulice, na których będą wykonywane zdjęcia zostaną określone przez Zamawiającego w wykazie ulic i odcinków ulic obejmującym ich nazwy oraz długości określone na podstawie mapy osi dróg opracowanej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz.U.05.67.582 z dnia 25 kwietnia 2005 roku). Dla dróg dwujezdniowych, z powodu konieczności przejazdu i wykonania zdjęć dla każdej z jezdni oddzielnie, w wykazie ulic i odcinków ulic zostaną uwzględnione dodatkowe odcinki, których oś i długość zostanie określona analogicznie jak dla pierwszej jezdni drogi dwujezdniowej.

W ramach umowy i ustalonego w niej wynagrodzenia Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy w zakresie niezbędnym do swobodnego korzystania z przedmiotu umowy.

Uwagi: W ofercie należy uwzględnić informację, że przeglądarka służąca do przeglądania zdjęć sekwencyjnych i danych o ich lokalizacji, a także dokonywania pomiarów długości i powierzchni elementów wyposażenia i zagospodarowania pasa drogowego na podstawie każdego ze zdjęć, przekazana zostanie nieodpłatnie razem ze zrealizowanymi zdjęciami bez ograniczeń liczby kopii.

6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
7. Osoby uprawnione do kontaktów z wykonawcami:  
Janusz Gadomski - tel. (52) 582 27 25
8. Ofertę należy złożyć w formie papierowej na adres: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz.

Z upoważnienia  
Dyrektora ZDMiKP  
p.o. Zastępcy Dyrektora  
ds. Inwestycji Drogowych  
02. CZE. 2016  
.....  
Maciej Guśt  
Dyrektor ZDMiKP

Naczelnik Wydziału  
Funduszy Europejskich  
i Procedur Przetargowych

Alicja Kruszczyńska

Radca Prawny BD 491

mgr Ryszard Kulik

p.o. Zastępcy Dyrektora  
ds. Utrzymania Infrastruktury

Jacek Witkowski