

Załącznik Nr 1 do Regulaminu udzielania zamówień publicznych, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000,00 euro

**Zarząd Dróg Miejskich
i Komunikacji Publicznej
w Bydgoszczy**
85-844 Bydgoszcz, ul. Toruńska 174a
tel. 52 662 27 23, fax 52 662 27 63

Bydgoszcz, dnia 2020-07-23

.....
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 określone dla długości z dokładnością do 0,1 m, a dla powierzchni z dokładnością do 0,1 m²,
- 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 dla następujących przedziałów długości:

- 200 km – 500 km,
- powyżej 500 km.

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.

2. Warunki udziału w postępowaniu:

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.

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. Kryteria oceny oferty:

- 1) cena 100 %,
- 2) inne _____ %.

4. Termin realizacji zamówienia: 100 dni od dnia podpisania umowy, z zachowaniem niżej określonych terminów:

- **termin wykonania, opracowania i przekazania zdjęć sekwencyjnych do weryfikacji przez Zamawiającego: 60 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.

5. Termin składania ofert: **do 18 sierpnia 2020 roku, do godziny 15⁰⁰.**

Uwaga: Zamawiający dopuszcza składanie ofert wyłącznie poprzez platformę zakupową Open Nexus.

6. **Termin związania ofertą: 30 dni**, przy czym bieg tego terminu zaczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

7. Istotne warunki zamówienia – wzór umowy :

Termin płatności: do 30 dni, licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

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 SSD 2,5” o pojemności 1 TB i o prędkościach odczytu oraz zapisu wynoszących minimum 500 MB/s, 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.

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

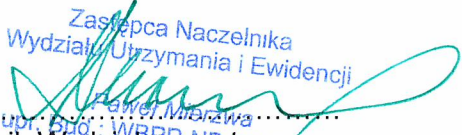
drogowego na podstawie każdego ze zdjęć, przekazana zostanie nieodpłatnie razem ze zrealizowanymi zdjęciami bez ograniczeń liczby kopii.

Wzór umowy stanowi załącznik do zapytania ofertowego.

8. Zamawiający ~~dopuszcza~~ / nie dopuszcza składania ofert częściowych.

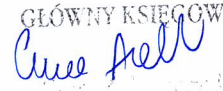
9. Osoby uprawnione do kontaktów z wykonawcami:

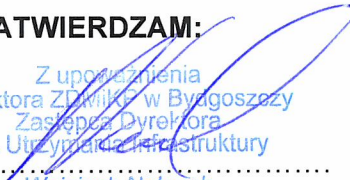
Janusz Gadomski - tel. (52) 582 27 25

Zastępca Naczelnika
Wydziału Utrzymania i Ewidencji

Naczelnik Wydziału merytorycznego
upr. 6106 : WRPP NR 107/786
KOP/0023/OWOK/09

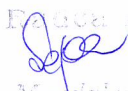
Zastępca Dyrektora
ds. Utrzymania i Infrastruktury

Wojciech Nalazek
Z-ca Dyrektora

GŁÓWNY KSIĘGOWY

27. LIP. 2020
Główny Księgowy

ZATWIERDZAM:
Z upoważnienia
Dyrektora ZDMiK w Bydgoszczy
Zastępca Dyrektora
ds. Utrzymania i Infrastruktury

Wojciech Nalazek
Kierownik Zamawiającego

Gadomski


4