



Kraków, 15.02.2024 r.

NZ.261.5.2024

Wg rozdzielnika

Dotyczy: Wykonanie przeglądów rozszerzonych (5-cio letnich), podstawowych (rocznych) stanu technicznego dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych oraz na drogach wewnętrznych administrowanych przez Zarząd Dróg Miasta Krakowa – numer sprawy: 2/1/2024

Zamawiający, zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) – dalej Pzp, przekazuje treść zapytań oraz udzielone odpowiedzi:

Pytanie 1:

Zamawiający sprecyzował sposób wykonania fotorejestracji i skanowania nawierzchni zgodnie z punktem 2.2.

Systemy pomiarowe wykorzystujące automatyczną analizę uszkodzeń powierzchniowych nawierzchni posiadają różne parametry interwału próbkowania (skanowania) nawierzchni zależne od producenta systemu. Zaproponowane rozwiązania technologiczne preferują konkretnego wykonawcę, która dysponuje systemem pomiarowym spełniającym wymagania specyfikacji sformułowane przez Zamawiającego. Prosimy o rozważenie dopuszczenia alternatywnych rozwiązań technologicznych, które zrealizują oczekiwania co do zamierzeń i rezultatu końcowego Zamawiającego, jednak posiadają inne (często lepsze) parametry funkcyjne systemu, tj. jak np. częstotliwość próbkowania skanów nie co 10 metrów a co 5 metrów. W związku z tym, aby zapewnić możliwość udziału szerszego grona Wykonawców w postępowaniu, prosimy o zmianę warunków określonych w Zakresie rzeczowym i dopuszczenie możliwości wykorzystania alternatywnych urządzeń skanujących, tj. poprzez:

- dopuszczenie urządzeń wykonujących fotorejestrację i skanowanie nawierzchni na szerokość badanego pasa ruchu z interwałem mniejszym niż 10 metrów (co jest z korzyścią dla Zamawiającego),
- dopuszczenie skanowania nawierzchni na szerokość badanego pasa ruchu a nie wskazywanie stałej szerokości 4m, ponieważ stosowania tak szerokiego skanowania wymusza w dalszej części ręcznego wycinania skanowanych fragmentów nawierzchni, które nie podlegają ocenie stanu a które wprowadzałyby błąd w automatycznej ocenie stanu. Ręczne "przycinanie skanów" ma wpływ na cenę kontraktową i niepotrzebnie obciąża finanse Zamawiającego,
- zmianę wymagań w zakresie rozdzielczości zdjęć - aktualnie wskazano na sztywno 4000x10000 pikseli. Wielkość ta odnosi się do zdjęć jakie generowane są w alternatywnych systemach pomiarowych. W przypadku wykonywania skanów w



innym wymiarze dostosowanym do szerokości pasa ruchu), rozdzielczość ta będzie inna - ale spełniająca wymóg rozdzielczości dla poprawnej identyfikacji defektów powierzchniowych, a tym samym spełniająca wymagania zawarte w DSN2019. Zatem prosimy o zmianę zapisów dopuszczającą inną rozdzielczość np. poprzez zapis: "Rozdzielczość skanów umożliwiającą precyzyjne określenie defektów powierzchni nawierzchni. Rozdzielczość powinna być dostosowana do wielkości skanów generowanych przez zastosowane urządzenie pomiarowe, dla realizacji celu jakiemu ma służyć."

Odpowiedź 1:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania alternatywnych urządzeń skanujących, które są w stanie zrealizować oczekiwania Zamawiającego.

W związku z powyższym zmienia się punkt 2.2 Zakresu rzeczowego – zał. Nr 8 do SWZ.

W pkt 2.2 lit. a) było:

2.2 Fotorejestracja ze skanowaniem nawierzchni w celu automatycznej identyfikacji uszkodzeń nawierzchni jezdni w ramach badania stanu zgodnie z wytycznymi DSN2019.

a) Sposób przeprowadzenia prac:

- Rejestracja obrazu nawierzchni jezdni w postaci następujących po sobie skanów przedstawiających odcinek pasa ruchu o długości 10 [m],
- Szerokość obrazu nawierzchni musi wynosić przynajmniej 4 [m] w celu zarejestrowania całej szerokości pasa ruchu wraz z oznakowaniem pasa ruchu,
- na rejestrowanym obrazie nie mogą występować elementy pojazdu pomiarowego oraz oprzyrządowania pomiarowego,
- rozdzielczość zdjęć powinna być wystarczająca do rozpoznania uszkodzeń nawierzchni o szerokości 1 [mm] i powinna wynosić nie mniej niż 4000 x 10000 pikseli dla pojedynczego skanu,

W pkt 2.2. lit. a) zmienia się na:

2.2 Fotorejestracja ze skanowaniem nawierzchni w celu automatycznej identyfikacji uszkodzeń nawierzchni jezdni w ramach badania stanu zgodnie z wytycznymi DSN2019.

a) Sposób przeprowadzenia prac:

- Rejestracja obrazu nawierzchni jezdni w postaci następujących po sobie skanów przedstawiających odcinek pasa ruchu o długości 10 [m] lub mniejszej, np. co 5 [m],
- Szerokość obrazu nawierzchni musi obejmować całą szerokość badanego pasa ruchu wraz z oznakowaniem pasa ruchu,
- na rejestrowanym obrazie nie mogą występować elementy pojazdu pomiarowego oraz oprzyrządowania pomiarowego,



- rozdzielczość zdjęć powinna być wystarczająca do rozpoznania uszkodzeń nawierzchni o szerokości 1 [mm]

Minimalne wymagania dla systemu pomiarowego zgodne z pkt 8.2 załącznika do zarządzenia nr 34 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30 kwietnia 2015 r. w sprawie diagnostyki stanu nawierzchni i jej elementów tj.:

- ✓ częstotliwość próbkowania: 5600 lub 11200 profili/s;
- ✓ prędkość pomiarowa: 10-100km/h;
- ✓ odstęp między profilami: 1-5mm (konfigurowalne);
- ✓ rozdzielczość pozioma: 4096 punktów/profil;
- ✓ głębokość płaszczyzny pomiarowej: 250mm (konfigurowalne);
- ✓ rozdzielczość zdjęć z kamery przedniej min.: 1280x960px.

Pytanie 2:

W Części 3 Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków, punkt 3 podpunkt "d.1.3", Zamawiający postawił wymóg posiadania wiedzy i doświadczenia co najmniej 2 zadania polegające na automatycznej ocenie stanu technicznego dróg kategorii powiatowej lub wyższej, zgodnie z wytycznymi DSN2019 z wizualizacją uszkodzeń na zdjęciach nawierzchni, na odcinkach dróg o długości większej niż 200 km.

W sytuacji gdy Wykonawcy nabyli urządzenia pomiarowe umożliwiające realizację przedmiotowego zamówienia i nie posiadają zrealizowanych zadań na tak dużą skalę, stają się automatycznie wykluczeni z niniejszego zadania. Systemy pomiarowe użytkowane są w oparciu o szczegółową instrukcję dostarczoną przez dostawę systemów a odpowiedzialność za prawidłowość wykonania realizacji zadania spoczywa na Wykonawcy. Odstąpienie przez Zamawiającego od tego zapisu z pewnością przyczyni się na zwiększenie konkurencyjności (a przede wszystkim nie blokowanie innych Wykonawców zainteresowanych udziałem w postępowaniu) przez co Zamawiający może spodziewać się korzystnej oferty niż w przypadku udziału tylko jednego Wykonawcy w postępowaniu. Prosimy o usunięcie wymagań spełnienia warunku realizacji dwóch zadań na długości 200km każde w zakresie wykonania skaningu nawierzchni.

Odpowiedź 2:

Zamawiający podtrzymuje warunki udziału w postępowaniu.

Celem prowadzonej diagnostyki stanu nawierzchni, czyli pomiarów cech techniczno-eksploatacyjnych krakowskich dróg, jest pozyskanie danych wpływających na proces zarządzania utrzymaniem i eksploatacją dróg co bezpośrednio przełoży się na bezpieczeństwo i komfort mieszkańców. Zadanie obejmuje wykonanie przeglądów dla 2963 sztuk dróg wszystkich kategorii o długości około 1400km. Z uwagi na rozległy zakres zadania, krótki termin realizacji oraz prace w trudnych warunkach pod ciągłym wzmożonym ruchem samochodowym, Zamawiający oczekuje Wykonawcy doświadczonego, rzetelnego i dysponującego odpowiednim zapleczem technicznym i ludzkim. Przyjęte w Specyfikacji Warunków Zamówienia wymagania to jest minimum:



„co najmniej 2 zadania polegające na automatycznej ocenie stanu technicznego dróg kategorii powiatowej lub wyższej, zgodnie z wytycznymi DSN2019 z wizualizacją uszkodzeń na zdjęciach nawierzchni, na odcinkach dróg o długości większej niż 200 km”. Ma to kluczowe znaczenie z kilku powodów. Po pierwsze zdobyte doświadczenie świadczy o zdolności Wykonawcy do skutecznego wykonania zleconego zadania uwzględniając specyficzne wyzwania związane z charakterem prac. Po drugie posiadanie historii udanych projektów potwierdza umiejętności firmy w dostosowaniu się do regulacji, norm i standardów branżowych. Dodatkowo, doświadczenie przekłada się na efektywność w planowaniu, monitorowaniu i rozwiązywaniu potencjalnych problemów podczas realizacji robót a to z kolei wpływa pozytywnie na jakość wykonanych prac co jest kluczowe dla tutejszej jednostki.

Przyjęta przez Zamawiającego wartość 200km stanowi zaledwie około **14,2%** całości szacowanego zakresu robót co w naszej ocenie jest wartością minimalną.

Warunek udziału w postępowaniu określa się w korelacji do przedmiotu zamówienia, a nie do potencjału konkretnego Wykonawcy.

Pytanie 3:

W związku z koniecznością uruchomienia e-serwisu udostępniającego dane, czy Zamawiający udostępnia przestrzeń dyskową i łącze internetowe do obsługi e-serwisu, czy Wykonawca powinien w kalkulować koszty pięcioletniego utrzymania serwisu w zakresie własnych, a zatem wliczyć koszt w cenę ofertową?

Odpowiedź 3:

Zamawiający dopuszcza możliwość uruchomienia e-serwisu na zasobach zarówno Zamawiającego jak i Wykonawcy.

Tutejsza jednostka dysponuje przestrzenią dyskową możliwą do wykorzystania dla uruchomienia e-serwisu. Zamawiający wymaga jednak dostarczenia dokumentów licencyjnych uprawniających do użytkowania e-systemu w ramach sieci LAN ZDMK i poza nią przez pracowników ZDMK. Licencja na użytkowanie systemu nie może mieć żadnych ograniczeń czasowych.

Ponadto, Zamawiający na podstawie art. 286 ust. 1 Pzp zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

W Części 1 pkt 7:

Było:

7. Termin związania ofertą:
 - **Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 19-03-2024 r.** Bieg terminu związania rozpoczyna się w dniu, w którym upływa termin składania ofert.

Zmienia się na:

7. Termin związania ofertą:



- **Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 20-03-2024 r.** Bieg terminu związania rozpoczyna się w dniu, w którym upływa termin składania ofert.

W Części 9 pkt 1

Było:

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl w profilu nabywcy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/zdmk.krakow> do dnia **19-02-2024 r. do godz. 08:00.**

Zmienia się na:

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl w profilu nabywcy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/zdmk.krakow> do dnia **20-02-2024 r. do godz. 08:00.**

W Części 9 pkt 8:

Było:

1. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 19-02-2024 r. o godzinie 08:05.**

Zmienia się na:

1. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 20-02-2024 r. o godzinie 08:05.**

W części 8 pkt 1:

Było:

1. Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie Wykonawca musi dołączyć do oferty:
 - a) wypełniony Formularz oferty, zgodnie z **załącznikiem nr 1** do SWZ,
 - b) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z **załącznikiem nr 3** do SWZ,
 - c) oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu, zgodnie z **załącznikiem nr 4** do SWZ,
 - d) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w niniejszym zamówieniu, jeżeli wymieniona osoba/osoby nie zostały wskazane do reprezentacji we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej,
 - e) pełnomocnictwo dla lidera (dotyczy Podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie, tzw. Konsorcja oraz spółek cywilnych),
 - f) oświadczenie o zakresie wykonania zamówienia przez poszczególnych Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, zgodnie z **załącznikiem nr 5** do SWZ,
 - g) zobowiązanie Podmiotu udostępniającego zasoby własne, zgodnie z **załącznikiem nr 9** do SWZ,
 - h) oświadczenie Podmiotu udostępniającego zasoby o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z **załącznikiem nr 11** do SWZ,
 - i) uzupełnioną i podpisaną Tabelę cenową, zgodnie z **załącznikiem nr 1.1 do SWZ.**



Zmienia się na:

1. Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie Wykonawca musi dołączyć do oferty:
 - a) wypełniony Formularz oferty, zgodnie z **załącznikiem nr 1** do SWZ,
 - b) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z **załącznikiem nr 3** do SWZ,
 - c) oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu, zgodnie z **załącznikiem nr 4** do SWZ,
 - d) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w niniejszym zamówieniu, jeżeli wymieniona osoba/osoby nie zostały wskazane do reprezentacji we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej,
 - e) pełnomocnictwo dla lidera (dotyczy Podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie, tzw. Konsorcja oraz spółek cywilnych),
 - f) oświadczenie o zakresie wykonania zamówienia przez poszczególnych Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, zgodnie z **załącznikiem nr 5** do SWZ,
 - g) zobowiązanie Podmiotu udostępniającego zasoby własne, zgodnie z **załącznikiem nr 9** do SWZ,
 - h) oświadczenie Podmiotu udostępniającego zasoby o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z **załącznikiem nr 10** do SWZ,
 - i) uzupełnioną i podpisaną Tabelę cenową, zgodnie z **załącznikiem nr 1.1 do SWZ**,
 - j) **oryginał gwarancji lub poręczenia**, jeżeli wadium wnoszone jest w innej formie niż w pieniądzu.

Zgodnie z art. 286 ust. 7 Pzp dokonana zmianę treści SWZ, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Załączniki:

- 1) Zmieniony Załącznik nr 8 do SWZ – Zakres rzeczowy

Otrzymują:

- 1 x strona prowadzonego postępowania
- 1 x aa NZ