

Rzeszów, dnia 5 sierpnia 2015r.

**Szanowni Państwo
Wszyscy Wykonawcy
uczestniczący w postępowaniu**

O/RZ.D-3.2413.26.2015.bm

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn:

Wykonanie diagnostyki stanu nawierzchni drogowej polegającej na rejestracji i automatycznej ocenie wizualnej uszkodzeń nawierzchni na sieci dróg krajowych na terenie Oddziału GDDKiA w Rzeszowie

I. Zamawiający - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Pzp oraz pkt 18.5 Instrukcji dla Wykonawców (IDW) SIWZ przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1:

Wykonawca informuje o następujących niezgodnościach zapisów SIWZ.

W warunkach udziału w postępowaniu jest:

Pkt 7.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Wykonawca zdolny do należytego wykonania udzielanego zamówienia, to taki który, wykaże się wiedzą i doświadczeniem w wykonaniu (zakończeniu) ...

2 zadań obejmujących wykonanie diagnostyki stanu nawierzchni drogowej polegającej na rejestracji i automatycznej ocenie wizualnej uszkodzeń nawierzchni.

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym

Jednocześnie w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia jest:

Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń rejestrujących parametry wskazane powyżej oraz w załącznikach do Wytycznych stosowania DSN, wykorzystując inne parametry pomiarowe, przy założeniu, że pomiar będzie rejestrowany z podobnymi dokładnościami oraz umożliwi pełną realizację przedmiotu zamówienia.

Powyższy zapis dopuszcza stosowanie urządzeń o innych parametrach działania, o ile pozwolą na realizację celu przedmiotu zamówienia, co pozostaje w sprzeczności z wymaganiem posiadania sprzętu opisanego w punkcie 7.2 oraz wymogiem udokumentowania prac zrealizowanych przy pomocy takiego urządzenia.

Wykonawca proponuje następujące zmiany zapisów punktu 7.2:

Pkt 7.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Wykonawca zdolny do należytego wykonania udzielanego zamówienia, to taki który, wykaże się wiedzą i doświadczeniem w wykonaniu (zakończeniu) ...

2 zadań obejmujących wykonanie diagnostyki stanu nawierzchni drogowej polegającej na rejestracji i ocenie wizualnej uszkodzeń nawierzchni.

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

a) Potencjał techniczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie.

Wyjaśnienie 1:

Zamawiający nie wyraża zgody na odstępianie od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunku dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym. Zarazem Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ - **Zmiana SIWZ 1 i 2.**

II. Zamawiający działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp oraz pkt 18.7. Instrukcji dla Wykonawców (IDW) SIWZ informuje o dokonaniu następującej zmiany treści SIWZ:

Zmiana SIWZ 1:

W SIWZ Tom I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI, Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW) w pkt 7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW w ppkt 7.2. dokonuje się następującej zmiany:

Istniejący zapis:**2) posiadania wiedzy i doświadczenia:**

Wykonawca zdolny do należytego wykonania udzielanego zamówienia, to taki który, wykaże się wiedzą i doświadczeniem w wykonaniu (zakończeniu), w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej:

2 zadań obejmujących wykonanie diagnostyki stanu nawierzchni drogowej polegającej na rejestracji i automatycznej ocenie wizualnej uszkodzeń nawierzchni.

Zastępuje się następującym zapisem:**1) posiadania wiedzy i doświadczenia:**

Wykonawca zdolny do należytego wykonania udzielanego zamówienia, to taki który, wykaże się wiedzą i doświadczeniem w wykonaniu (zakończeniu), w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej:

2 zadań obejmujących wykonanie diagnostyki stanu nawierzchni drogowej polegającej na rejestracji i ocenie wizualnej uszkodzeń nawierzchni.

Zmiana SIWZ 2:

W SIWZ Tom I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI, Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW) w pkt 7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW w ppkt 7.2. dokonuje się następującej zmiany:

Istniejący zapis:

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

a) Potencjał techniczny

Wykonawca zdolny do należytego wykonania udzielanego zamówienia, to taki który, wykaże się dostępem w celu realizacji zamówienia następujące narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

1. Sprzęt do diagnostyki stanu technicznego nawierzchni posiadający:

- a. Urządzenie badawcze musi posiadać system do pomiaru spękań nawierzchni wykorzystujący projektor laserowy, szybko klatkowe kamery oraz zaawansowany układ optyczny umożliwiający rejestrację obrazów 2D jak i profile 3D nawierzchni w wysokiej rozdzielczości.
- b. Urządzenie musi być w stanie pracować we wszystkich warunkach oświetlenia, w ciągu dnia i w nocy, umożliwiając pomiar pasa o szerokości 4 metrów z prędkością powyżej 80 km/godz.
- c. Zewnętrzne instalacje/urządzenia powinny być zamontowane w tylnej części pojazdu.
- d. Kamery rejestrujące muszą generować profil poprzeczny minimum 4096 pikseli o rozdzielczości 1 mm.

- e. Zarejestrowany profil lasera musi posiadać zakres głębokości 250 mm (+/- 125 mm) i posiadać rozdzielczość 0,5 mm.
- f. Profil podłużny musi być rejestrowany z częstotliwością 11 200 profili na sekundę.
- g. Wszystkie zarejestrowane dane muszą posiadać odniesienie do pikietażu/systemu referencyjnego (czujnik pomiaru dystansu), jak i współrzędnych GPS.
- h. Samochód pomiarowy musi także posiadać kamerę rejestrującą obraz drogi z przodu pojazdu. Obraz musi być powiązany pikietażem rejestrowanym przez czujnik pomiaru dystansu. Jakość zdjęć powinna umożliwiać rozpoznanie oznaczeń pikietaża na słupkach hektometrowych.
- i. Pomiar powinien obejmować identyfikację uszkodzeń takich jak: spękania podłużne i poprzeczne, spękania siatkowe, łaty, wyboje oraz ubytki.
- j. Ubytki nawierzchniowe muszą być automatycznie wykrywane oraz klasyfikowane, dzieląc nawierzchnię na kwadraty o powierzchni 250 x 250 mm.
- k. Pomiar powinien obejmować całą szerokość pasa ruchu.

2. System informatyczny do przetwarzania danych powinien:

- a. Generować dane pomiarowe dla jednego pasa ruchu takie jak:
 - Zdjęcia nawierzchni o długości 10m z zaznaczonymi uszkodzeniami.
 - Zdjęcia nawierzchni o długości 10m z zaznaczonymi uszkodzeniami oraz z wizualizacją siatki pomiarowej wraz z zaznaczeniem pól posiadających zidentyfikowane uszkodzenia.
 - Zdjęcia poglądowe przedstawiające sytuację na drodze z przodu pojazdu z kamery umieszczonej na zewnątrz.
 - Pliki wynikowe z danymi elementarnymi dotyczącymi uszkodzeń dla każdego zdjęcia 10m.
 - Plik wynikowy z obliczonymi współczynnikami dla odcinków diagnostycznych długości 50m.
- b. Umożliwiać analizę pomiarów w formie cyfrowej.

Zastępuje się następującym zapisem:

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

a) Potencjał techniczny

Wykonawca zdolny do należytego wykonania udzielanego zamówienia, to taki który, wykaże się dostępem w celu realizacji zamówienia następujące narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

1. Sprzęt do diagnostyki stanu technicznego nawierzchni posiadający:

- a. Urządzenie badawcze musi posiadać system do pomiaru spękań nawierzchni wykorzystujący projektor laserowy, szybko klatkowe kamery oraz zaawansowany układ optyczny umożliwiający rejestrację obrazów 2D jak i profile 3D nawierzchni w wysokiej rozdzielczości.
- b. Urządzenie musi być w stanie pracować we wszystkich warunkach oświetlenia, w ciągu dnia i w nocy, umożliwiając pomiar pasa o szerokości 4 metrów z prędkością powyżej 80 km/godz.
- c. Zewnętrzne instalacje/urządzenia powinny być zamontowane w tylnej części pojazdu.
- d. Kamery rejestrujące muszą generować profil poprzeczny minimum 4096 pikseli o rozdzielczości 1 mm.
- e. Zarejestrowany profil lasera musi posiadać zakres głębokości 250 mm (+/- 125 mm) i posiadać rozdzielczość 0,5 mm.
- f. Profil podłużny musi być rejestrowany z częstotliwością 5 600 lub 11 200 profili na sekundę.
- g. Wszystkie zarejestrowane dane muszą posiadać odniesienie do pikietażu/systemu referencyjnego (czujnik pomiaru dystansu), jak i współrzędnych GPS.
- h. Samochód pomiarowy musi także posiadać kamerę rejestrującą obraz drogi z przodu pojazdu. Obraz musi być powiązany pikietażem rejestrowanym przez czujnik pomiaru dystansu. Jakość zdjęć powinna umożliwiać rozpoznanie oznaczeń pikietaża na słupkach hektometrowych.
- i. Pomiar powinien obejmować identyfikację uszkodzeń takich jak: spękania podłużne i poprzeczne, spękania siatkowe, łaty, wyboje oraz ubytki.
- j. Ubytki nawierzchniowe muszą być automatycznie wykrywane oraz klasyfikowane, dzieląc nawierzchnię na kwadraty o powierzchni 250 x 250 mm.
- k. Pomiar powinien obejmować całą szerokość pasa ruchu.

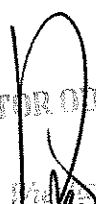
I. Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń rejestrujących parametry wskazane powyżej oraz w załącznikach do Wytycznych stosowania DSN, wykorzystując inne parametry pomiarowe, przy założeniu że pomiar będzie rejestrowany z podobnymi dokładnościami oraz umożliwi pełną realizację przedmiotu zamówienia.

2. System informatyczny do przetwarzania danych powinien:

a. Generować dane pomiarowe dla jednego pasa ruchu takie jak:

- Zdjęcia nawierzchni o długości 10m z zaznaczonymi uszkodzeniami.
- Zdjęcia nawierzchni o długości 10m z zaznaczonymi uszkodzeniami oraz z wizualizacją siatki pomiarowej wraz z zaznaczeniem pól posiadających zidentyfikowane uszkodzenia.
- Zdjęcia poglądowe przedstawiające sytuację na drodze z przodu pojazdu z kamery umieszczonej na zewnątrz.
- Pliki wynikowe z danymi elementarnymi dotyczącymi uszkodzeń dla każdego zdjęcia 10m.
- Plik wynikowy z obliczonymi współczynnikami dla odcinków diagnostycznych długości 50m.

b. Umożliwiać analizę pomiarów w formie cyfrowej.

DYREKTOR ODDZIAŁU

mgr inż. Wiesław Kaczor

Sprawę prowadzi:

Bogdan Mleczko

tel.: (017) 853 40 71 do 74 wew. 241

e-mail: bmleczko@gddkia.gov.pl

