

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 32/WILiŚ/2022, CRZP 277/002/D/22

Opis przedmiotu zamówienia

1. Opis przedmiotu zamówienia

1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa doposażenia posiadanego przez Zamawiającego systemu LCMS-2 firmy Pavementrics, który zostanie zamontowany na pojeździe pomiarowym, stanowiącym jako całość specjalną platformę mobilną, o dodatkowy moduł z oprogramowaniem do pomiaru profilu podłużnego drogi i obliczania międzynarodowego wskaźnika równości IRI, na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

2) Przedmiot zamówienia obejmuje

a) dostawę do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek nr 43 – Laboratorium Badań Drogowych:

- modułu do pomiaru profilu podłużnego drogi zawierającego niezbędne oprogramowanie do pomiaru profilu podłużnego oraz możliwości obliczenia międzynarodowego wskaźnika równości IRI. Moduł musi umożliwiać wyznaczenie wartości IRI dla każdego metra dla odcinka pomiarowego w śladzie prawym, lewym oraz w środku pasa ruchu;
- obiektu kalibracyjnego umożliwiającego szybką kalibrację czujników w terenie wraz z oprogramowaniem do samodzielnej obsługi oraz niezbędnego do automatycznego łączenia skanów z obydwu czujników laserowych systemu LCMS-2 firmy Pavementrics;

b) integrację modułu IRI z pojazdem pomiarowym z zamontowanym systemem LCMS-2 firmy Pavementrics;

c) aktywację licencji modułu IRI do pomiaru profilu podłużnego;

d) zintegrowanie modułu IRI z systemem LCMS-2 firmy Pavementrics wraz z aktualizacją i konfiguracją istniejącej aplikacji systemu LCMS-2 firmy Pavementrics;

e) uruchomienie oraz kalibrację systemu;

f) aplikację oraz konfigurację oprogramowania do zbierania danych pomiarowych;

g) konfigurację oprogramowania do zbierania danych według krajowych wytycznych wynikających z Diagnostyki Stanu Nawierzchni

h) przeszkolenie pracowników Zamawiającego

Przedmiot zamówienia obejmuje przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie samodzielnej obsługi przedmiotu zamówienia.

Szkolenie powinno odbyć się niezwłocznie po dostawie, montażu i zintegrowaniu przedmiotu zamówienia z systemem LCMS – 2 firmy Pavementrics, w miejscu i terminie ustalonym z Zamawiającym. Szkolenie musi zostać przeprowadzone w języku polskim.

Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia szkolenia pracowników Zamawiającego w wymiarze co najmniej 1 dzień roboczy, minimum 6 godzin, obejmującego swoim zakresem teorię i praktykę.

i) wsparcie techniczne przez okres co najmniej 12 m-cy liczonych od dnia podpisania przez obie Strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag.

3) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, bez wcześniejszej eksploatacji, sprawny technicznie, wolny od wad prawnych i fizycznych, zaś usługi muszą być wykonane z zachowaniem najwyższej staranności.

- 4) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały przedmiot zamówienia, o który Wykonawca się ubiega. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ.

W celu spełnienia wszystkich wymagań określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, zaoferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia musi być kompletny i kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego systemem LCMS-2 firmy Pavementrics, zamontowanym na pojeździe pomiarowym stanowiącym jako całość specjalną platformę mobilną.

Dostarczony przedmiot zamówienia po zintegrowaniu z systemem LCMS-2 firmy Pavementrics musi być gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem, bez dodatkowych zakupów inwestycyjnych po stronie Zamawiającego.

- 5) Nomenklatura (kod) wg CPV

33120000-7 Systemy rejestrujące i urządzenia badawcze

48461000-7 Analityczne lub naukowe pakiety oprogramowania

- 6) Przedmiot zamówienia zostanie sfinansowany ze środków przyznanych w ramach programu PALLADIUM SUPPORTING NEW R&D SERVICES, wg decyzji Rektora Politechniki Gdańskiej nr DEC-6/2022/IDUB/V.5/Pd z dnia 21.06.2022r., który stanowi element realizacji zadań programu Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza w zakresie podniesienia poziomu jakości działalności naukowej uczelni w ramach Działania V.5 (Działania zwiększające efektywność transferu technologii).

- 7) Gwarancja

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze co najmniej 12 m-cy od dnia podpisania przez obie Strony Protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag.

Warunki gwarancji Zamawiający określił w projektowanych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego, stanowiących załącznik nr 4 do SWZ.

- 8) Wsparcie techniczne.

Zamawiający wymaga, aby w okresie co najmniej 12 m-cy od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag, w dni robocze w godzinach 7:00 – 14:00 Wykonawca udzielał Zamawiającemu wsparcia technicznego w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia, **w szczególności** w zakresie:

- szkolenia wszystkich nowych osób oddelegowanych przez Zamawiającego do zadań związanych z obsługą modułu do pomiaru równości IRI, w łącznym wymiarze nie przekraczającym 18 godzin,
- obsługi modułu do pomiaru równości IRI podczas kampanii pomiarowej, również w postaci pomocy zdalnej z wykorzystaniem zainstalowanego routera mobilnego z dostępem do sieci Internet - koszt po stronie Wykonawcy,
- procesu przetwarzania danych pomiarowych, również w postaci pomocy zdalnej z wykorzystaniem połączenia internetowego zapewnionego przez Zamawiającego.

2. Rozwiązania równoważne

Zamawiający zastrzega, że w przypadku użycia w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczone przez konkretnego Wykonawcę, o których mowa w art. 99 ust. 5 ustawy Pzp należy je rozumieć jako przykładowe i przyjąć, że w odniesieniu do nich użyto sformułowania „lub równoważne”. Zamawiający zgodnie z art. 99 ust. 6 ustawy Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SWZ.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia, jednakże zachowane muszą być normy, parametry i standardy, jakimi charakteryzują się wyspecyfikowane przez Zamawiającego komponenty lub sprzęt wchodzące w skład przedmiotu zamówienia. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny złożonych ofert równoważnych. Oferowane przez Wykonawców składających oferty równoważne komponenty lub sprzęt muszą mieć parametry nie gorsze niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w ofercie, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w SWZ.

Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SWZ lub innych dokumentach zamówienia norma, ocena techniczna, specyfikacja techniczna i system referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.