

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia

Wzorcowanie przyrządów i urządzeń laboratoryjnych Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Szczecinie z podziałem na części.

CZĘŚĆ 1 – Wzorcowanie w zakresie temperatury i wilgotności

CZĘŚĆ 2 – Wzorcowanie w zakresie ciśnienia

CZĘŚĆ 3 – Wzorcowanie w zakresie siły

CZĘŚĆ 4 – Wzorcowanie w zakresie wielkości geometrycznych – długości, grubości, kąty

CZĘŚĆ 5 – Wzorcowanie w zakresie masy

CZĘŚĆ 6 – Wzorcowanie w zakresie wielkości geometrycznych – siła

CZĘŚĆ 7 – Wzorcowanie w zakresie przemieszczenia

CZĘŚĆ 8 – Wzorcowanie w zakresie – Prędkość [MPa/s]

CZĘŚĆ 9 – Wzorcowanie w zakresie działania - ekstensometru

CZĘŚĆ 10 – Wzorcowanie w zakresie wielkości geometrycznych - kosze do ekstraktora

CZĘŚĆ 11 – Wzorcowanie w zakresie retrorefleksyjności

CZĘŚĆ 12 - Wzorcowanie w zakresie czasu

II. Części

CZĘŚĆ 1 – Wzorcowanie w zakresie temperatury i wilgotności

W przypadku wzorcowania poza siedzibą Zamawiającego koszty związane z dostarczeniem urządzeń do wzorcowania jak i przekazaniem ich po wykonaniu usługi do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

W przypadku wzorcowania, które będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, koszty związane z dojazdem, powrotem i ewentualnym noclegiem osoby skierowanej do wykonania wzorcowania ponosi Wykonawca.

Termin wykonania usługi zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**

CZĘŚĆ 2– Wzorcowanie w zakresie ciśnienia

W przypadku wzorcowania poza siedzibą Zamawiającego koszty związane z dostarczeniem urządzeń do wzorcowania jak i przekazaniem ich po wykonaniu usługi do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

W przypadku wzorcowania, które będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, koszty związane z dojazdem, powrotem i ewentualnym noclegiem osoby skierowanej do wykonania wzorcowania ponosi Wykonawca.

Termin wykonania usługi zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**

CZĘŚĆ 3 – Wzorcowanie w zakresie siły

Wzorcowanie poprzedzone wcześniejszym przeglądem oraz ewentualną regulacją (naprawą). Przedmiotowe urządzenia są w I klasie dokładności.

W przypadku wzorcowania poza siedzibą Zamawiającego koszty związane z dostarczeniem urządzeń do wzorcowania jak i przekazaniem ich po wykonaniu usługi do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

W przypadku wzorcowania, które będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, koszty związane z dojazdem, powrotem i ewentualnym noclegiem osoby skierowanej do wykonania wzorcowania ponosi Wykonawca.

Termin wykonania usługi zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**

CZĘŚĆ 4– Wzorcowanie w zakresie wielkości geometrycznych – długości, grubości, kąty

W przypadku wzorcowania poza siedzibą Zamawiającego koszty związane z dostarczeniem urządzeń do wzorcowania jak i przekazaniem ich po wykonaniu usługi do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

W przypadku wzorcowania, które będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, koszty związane z dojazdem, powrotem i ewentualnym noclegiem osoby skierowanej do wykonania wzorcowania ponosi Wykonawca.

Termin wykonania usługi zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**

CZĘŚĆ 5 – Wzorcowanie w zakresie masy

W zakres usługi wchodzi: wzorcowanie w pięciu punktach dla każdej wagi (~ Min, ~ 1/4 Max, ~ 1/2 Max, ~ 3/4 Max, ~ Max); wyznaczenie parametru powtarzalności (odchylenie standardowe) w punkcie ~Max; wyznaczenie błędów wskazań przy niecentrycznym obciążeniu ~1/3 Max lub w punktach podanych przez użytkownika (max 5 punktów pomiarowych w standardzie).

W przypadku wag, Zamawiający wymaga wykonania wzorcowania urządzeń z niepewnością pomiaru dla CMC spełniającą warunek minimum $0,1 \times d$ (dokładność pomiarowa). W przypadku wzorców masy niepewność pomiaru dla CMC nie może przekraczać maksymalnych dopuszczalnych błędów dla odważników danej klasy dokładności, wg klasyfikacji OIML R-111-1.

W przypadku wzorcowania poza siedzibą Zamawiającego koszty związane z dostarczeniem urządzeń do wzorcowania jak i przekazaniem ich po wykonaniu usługi do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

W przypadku wzorcowania, które będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, koszty związane z dojazdem, powrotem i ewentualnym noclegiem osoby skierowanej do wykonania wzorcowania ponosi Wykonawca.

Termin wykonania usługi zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**

CZĘŚĆ 6 – Wzorcowanie w zakresie wielkości geometrycznych – sita

Wzorcowanie sit laboratoryjnych potwierdzone uzyskaniem świadectw wzorcowania dla sit laboratoryjnych określonych w wykazie sit, spełniających wymagania normy PN-ISO 3310-1:2000 dla sit z tkaniny drutu o wymiarze oczek poniżej 4 mm – w zakresie wymiarów oczek i średnicy drutu sit, normy PN-ISO 3310-2:2000 dla sit z blachy perforowanej o wymiarze oczek równym i wyższym od 4 mm – w zakresie wymiarów oczek, podziałki oczek sit i grubości blachy.

W przypadku wzorcowania poza siedzibą Zamawiającego koszty związane z dostarczeniem urządzeń do wzorcowania jak i przekazaniem ich po wykonaniu usługi do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

W przypadku wzorcowania, które będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, koszty związane z dojazdem, powrotem i ewentualnym noclegiem osoby skierowanej do wykonania wzorcowania ponosi Wykonawca.

Termin wykonania usługi zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**

CZĘŚĆ 7- Wzorcowanie w zakresie przemieszczenia

W przypadku wzorcowania poza siedzibą Zamawiającego koszty związane z dostarczeniem urządzeń do wzorcowania jak i przekazaniem ich po wykonaniu usługi do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

W przypadku wzorcowania, które będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, koszty związane z dojazdem, powrotem i ewentualnym noclegiem osoby skierowanej do wykonania wzorcowania ponosi Wykonawca.

Termin wykonania usługi zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**

CZĘŚĆ 8- Wzorcowanie w zakresie - Prędkość [MPa/s]

W przypadku wzorcowania poza siedzibą Zamawiającego koszty związane z dostarczeniem urządzeń do wzorcowania jak i przekazaniem ich po wykonaniu usługi do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

W przypadku wzorcowania, które będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, koszty związane z dojazdem, powrotem i ewentualnym noclegiem osoby skierowanej do wykonania wzorcowania ponosi Wykonawca.

Termin wykonania usługi zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**

CZĘŚĆ 9- Wzorcowanie w zakresie działania - ekstensometru

W przypadku wzorcowania poza siedzibą Zamawiającego koszty związane z dostarczeniem urządzeń do wzorcowania jak i przekazaniem ich po wykonaniu usługi do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

W przypadku wzorcowania, które będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, koszty związane z dojazdem, powrotem i ewentualnym noclegiem osoby skierowanej do wykonania wzorcowania ponosi Wykonawca.

Termin wykonania usługi zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**

CZĘŚĆ 10 - Wzorcowanie w zakresie wielkości geometrycznych - kosze do ekstraktora

W przypadku wzorcowania poza siedzibą Zamawiającego koszty związane z dostarczeniem urządzeń do wzorcowania jak i przekazaniem ich po wykonaniu usługi do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

W przypadku wzorcowania, które będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, koszty związane z dojazdem, powrotem i ewentualnym noclegiem osoby skierowanej do wykonania wzorcowania ponosi Wykonawca.

Termin wykonania usługi zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**

CZĘŚĆ 11 - Wzorcowanie w zakresie retrorefleksyjności

W przypadku wzorcowania poza siedzibą Zamawiającego koszty związane z dostarczeniem urządzeń do wzorcowania jak i przekazaniem ich po wykonaniu usługi do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

Termin wykonania usługi zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**

CZĘŚĆ 11- Wzorcowanie w zakresie czasu

W przypadku wzorcowania poza siedzibą Zamawiającego koszty związane z dostarczeniem urządzeń do wzorcowania jak i przekazaniem ich po wykonaniu usługi do Zamawiającego ponosi Wykonawca.

W przypadku wzorcowania, które będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, koszty związane z dojazdem, powrotem i ewentualnym noclegiem osoby skierowanej do wykonania wzorcowania ponosi Wykonawca.

Termin wykonania usługi zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**

Potwierdzeniem realizacji elementów umowy będą świadectwa wzorcowania wydane przez laboratorium wzorcujące posiadające w stosownej dziedzinie akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub jednostki akredytującej innego kraju, będącej

sygnatariuszem porozumienia dotyczącego wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania (EA MLA lub ILAC MRA) lub krajową instytucję metrologiczną (Główny Urząd Miar).

Wszelkie ewentualne niezgodności na świadectwach wzorcowania, Wykonawca jest zobowiązany usunąć w ciągu 14 dni od daty ich przekazania Zamawiającemu. Zamawiający dopuszcza podwykonawców.

III. Inne postanowienia

1. Dla celów realizacji przedmiotu zamówienia jako „Zamawiającego” rozumie się Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad w Szczecinie - Wydział Technologii – Laboratorium Drogowe, ul. Wiosenna 8, Skarbimierzyce 72-002 Dołuje
2. Wykonawca może złożyć ofertę na całość zamówienia (wszystkie części) lub na dowolnie wybrane części tego zamówienia.
3. Terminy wykonania usługi określone zostały w załączniku nr 1 do OPZ osobno dla każdego urządzenia. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminów z załącznika nr 1 do OPZ po wcześniejszym powiadomieniu Wykonawcy.
4. Wykonawca zapewni wykonanie usługi przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe.
5. Wykonawca zapewni wszelki stosowny sprzęt niezbędny do wykonania usługi objętej zamówieniem.
6. Wykonawca przedstawi ofertę na Formularzu Ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.
7. W zakresie składanej oferty Wykonawca na formularzu ofertowym wskaże numer posiadanej akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji lub jednostki akredytującej innego kraju, będącej sygnatariuszem porozumienia dotyczącego wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania (EA MLA lub ILAC MRA) lub krajową instytucję metrologiczną (Główny Urząd Miar).
8. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
9. Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem) względnie do podpisania innych oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba, że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne Dz.U. z 2023 poz.57 a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty.

Adres siedziby WT-LD:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Szczecinie
Wydział Technologii – Laboratorium Drogowe
ul. Wiosenna 8
Skarbimierzyce
72-002 Dołuje