

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. NAZWA ZADANIA

Obsługa laboratoryjna robót budowlanych na obiektach drogowych i mostowych dla potrzeb realizacji zadań inwestycyjnych i eksploatacyjnych

2. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiający:

Gmina Wrocław
pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

Przedstawiciel Zamawiającego:

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
ul. Długa 49
53-633 Wrocław

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **obsługa laboratoryjna robót budowlanych na obiektach drogowych i mostowych dla potrzeb realizacji zadań inwestycyjnych i eksploatacyjnych**

4. PODSTAWA WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 1) Umowa zawarta z Zamawiającym,
- 2) Opis Przedmiotu Zamówienia,

5. TERMIN REALIZACJA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy zrealizować w terminie **6 miesięcy** od dnia podpisania umowy.

6. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Obsługa laboratoryjna wykonywana przez **akredytowane laboratorium badawcze** polegać będzie na sukcesywnym wykonywaniu czynności wymienionych poniżej:

- 1) Oznaczenie wskaźnika różnoziarnistości (z pobraniem materiału);
- 2) Oznaczenie nośności i wskaźnika zagęszczenia za pomocą badania dynamicznego modułu odkształcenia E_{vd} lekką płytą dynamiczną;
- 3) Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia za pomocą badania stopnia zagęszczenia gruntu lekką sondą dynamiczną DPL (SD-10); (cena za 1 m głębokości sondowania);
- 4) Wykonanie odwiertów geotechnicznych na głębokość do 2 m (cena za 1 m odwiertu);

- 5) Oznaczanie składu ziarnowego i zawartości lepiszcza rozpuszczalnego w mieszance mineralno-asfaltowej (ekstrakcja wraz z pobraniem próbki);
- 6) Oznaczenie grubości warstwy nawierzchni (wraz z odwiertem i odtworzeniem nawierzchni);
- 7) Badania parametrów nawierzchni:
 - a) Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia w warstwie,
 - b) Oznaczanie zawartości wolnej przestrzeni w warstwie;
- 8) Badanie równości nawierzchni planografem (1 km na danym pasie ruchu);
- 9) Oznaczenie wytrzymałości mieszanek związanych spoiwem hydraulicznym wraz z pobraniem materiału (na jedno badanie składa się 6 próbek);
- 10) Badanie konsystencji mieszanki betonowej metodą opadu stożka;
- 11) Badanie wytrzymałości betonu na ściskanie wraz z pobraniem i pielęgnacją (na jedno badanie składają się 3 próbki);
- 12) Badanie sklerometryczne betonu młotkiem Schmidta (1 seria);
- 13) Odwierty rdzeniowe – wycinanie, ocena i badanie wytrzymałości na ściskanie (na jedno badanie składają się 3 próbki);
- 14) Badanie przyczepności. Metoda pull off (1 punkt);
- 15) Pomiar ugięcia sprężystego nawierzchni belką Benkelmana;
- 16) Pomiar nośności i wskaźnika odkształcenia podłoża płytą VSS.

7. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY

- 1) Zamawiający wymaga od Wykonawcy **posiadania akredytacji w zakresie wszystkich badań laboratoryjnych** określonych w pkt. 6.
- 2) Szczegółowe zakresy ilościowe dla poszczególnych rodzajów usług, będących przedmiotem niniejszej umowy określać będzie Zamawiający, w zależności od bieżących potrzeb.
- 3) Przedmiot zamówienia realizowany będzie sukcesywnie na podstawie pisemnych zleceń Zamawiającego (przekazywanych Wykonawcy pocztą elektroniczną lub faksem) określających miejsce, termin i zakres rzeczowy usług, które Wykonawca zobowiązany jest wykonać.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia realizacji usługi w ciągu 6 godzin od otrzymania zlecenia od Zamawiającego pod warunkiem, że zlecenie zostanie przekazane tego samego dnia do godz. 8.00 lub w terminie wskazanym w zleceniu. Przez

rozpoczęcie realizacji usługi rozumie się w szczególności stawienie się na wskazanym terenie prowadzonych robót budowlanych, pracowników Wykonawcy wraz z niezbędnym sprzętem do realizacji usługi.

- 5) W przypadku otrzymania wyników badań niezgodnych ze Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych Wykonawca niezwłocznie (nie później niż na następny dzień po zakończeniu badania) powiadomi o tym fakcie telefonicznie i pocztą elektroniczną Zamawiającego.
- 6) Wykonawca powiadomi (pocztą elektroniczną bądź faksem) Zamawiającego o zakończeniu zleconej usługi i przedłoży do podpisu protokół wykonania prac wraz z wynikami przeprowadzonych badań (2 egzemplarze) w terminie do dwóch dni od zakończenia badania objętego zleceniem.
- 7) Przedmiot zamówienia rozliczany będzie fakturami miesięcznymi. Podstawą zapłaty wynagrodzenia będzie miesięczny Raport z wykazem wykonanych badań, potwierdzony przez inspektora zlecającego badania i Naczelnika Wydziału Rejonu.