

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest bieżące utrzymanie oznakowania poziomego w technologii cienkowarstwowej i grubowarstwowej oraz wybrane elementy BRD na terenie miasta Wrocławia.

W ramach powyższego zakresu w trybie interwencyjnym (uzasadnionym potrzebą Zamawiającego), należy wykonać prace związane z odtworzeniem oznakowania w miejscach, w których dokonano wymiany nawierzchni oraz w miejscach, w których nastąpiła zmiana w organizacji ruchu. Prace związane z odtworzeniem oznakowania w trybie interwencyjnym należy wykonać w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.

2. Zakres zamówienia obejmuje:

a) odnawianie mało czytelnych, wcześniej wykonanych aplikacji lub wykonywanie nowych oznakowań, wynikających ze zmian w organizacji ruchu i dodatkowego „doznakowywania” w technologii cienkowarstwowej i grubowarstwowej, na nawierzchniach z kostki kamiennej i nawierzchniach bitumicznych (lub betonowych w przypadku ścieżek rowerowych, dla oznakowania grubowarstwowego tylko na nawierzchniach bitumicznych),

b) montaż i demontaż punktowych elementów odblaskowych

c) oczyszczenie i wytrasowanie podłoża w niezbędnym zakresie,

d) wyniesienie oznakowania tymczasowego potrzebnego do realizacji zleceń

e) frezowanie oznakowania poziomego - usuwanie zbędnej aplikacji z nawierzchni jezdni mechanicznie.

3. Zamówienie należy zrealizować w terminie: **od daty zawarcia umowy do 31.03.2023r.**

4. Szczegółowe zasady realizacji zamówienia określa Specyfikacja Techniczna (w załączeniu).

5. **Wytyczne dla Wykonawcy:**

5.1. Zamawiający będzie ustalał zakres robót w formie zleceń wydawanych ustnie lub emailowo z ustaleniem terminu ich wykonania. W ciągu siedmiu dni roboczych zamawiający dostarczy zlecenie w formie pisemnej.

5.2. Część prac będzie wykonywana w trybie interwencyjnym polegającym na odtworzeniu lub wprowadzeniu nowego oznakowania poziomego w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty zgłoszenia Zamawiającego.

5.3. Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie, uzyskać wszelkie niezbędne informacje, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny robót i podpisania umowy.

5.4. Wykonawca jest zobowiązany do dysponowania, w trakcie realizacji zamówienia, stanowiskiem dyspozytorskim z:

- wolną linią telefoniczną - całodobową,

- urządzeniem typu fax,

- komercyjnym kontem e-mail

- środkami łączności między pojazdami oraz łącznością z kierownikiem lub majstrem nadzorującym roboty.

5.5. Wykonawca wybrany do realizacji zamówienia zobowiązany jest do posiadania bazy materiałowo – sprzętowej gwarantującej prawidłową realizację zamówienia.

5.6. Wykonawca będzie zobowiązany wykonywać zadanie publiczne objęte niniejszą umową zapewniając wykorzystanie pojazdów elektrycznych na poziomach wymaganych przez przepisy ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych.

5.7. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu, **nie później niż do dnia 31 grudnia 2021 roku, pisemnego oświadczenia:**

- o zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych
- o zobowiązaniu do wykorzystania pojazdów określonych w pkt. 5.6 do realizacji przedmiotu zamówienia.

**5.8.** Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie wszelkich materiałów niezbędnych do wykonania robót. Wyroby, które zakupi wykonawca, muszą spełniać wymagania określone w art. 5 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz. 881 ze zm.) oraz w SST. Wbudowane materiały muszą odpowiadać wymogom, które określa art. 10 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.), odpowiadać Normom oraz posiadać stosowne atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.

**5.9.** Wykonawca jest posiadaczem i wytwórcą wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac, w tym odpadów niebezpiecznych. Na wykonawcy ciążyą wszystkie obowiązki wynikające z ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r.poz. 21), a w szczególności opisane w rozdziale 4 ustawy oraz wynikające z Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r.w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**5.10.** Wykonawcy lub podwykonawcy, którzy w ramach niniejszego zamówienia będą transportować odpady powstałe w wyniku prowadzonych robót zobowiązani będą do posiadania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów (zgodnie z obowiązującymi przepisami).

**5.11.** Wykonawca zorganizuje tak realizację przedmiotu zamówienia, aby roboty prowadzone na głównych ulicach miasta Wrocławia były prowadzone przy najmniejszym natężeniu ruchu pieszych i pojazdów tj. w godzinach wieczornych i nocnych, w dni powszednie po godz.20.<sup>00</sup> a w szczególnych przypadkach później oraz w dniach wolnych od pracy, w godzinach uzgodnionych z inspektorem.

**5.12.** Wykonawca zapewni bezpieczeństwo dla ruchu pieszego i kołowego podczas prowadzenia robót.

**5.13.** Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonywania przedmiotu umowy.

**5.14.** Wykonawca udzieli gwarancji:

- a) 8 miesięcy - na oznakowanie poziome cienkowarstwowe wykonane na nawierzchniach bitumicznych,
- b) 2 miesiące - na oznakowanie poziome cienkowarstwowe wykonane na nawierzchni z kostki kamiennej i betonowej.
- c) 24 miesiące - na oznakowanie poziome grubowarstwowe wykonane na nawierzchniach bitumicznych,

Gwarancja rozpoczyna się od daty odbioru robót wykonanych w ramach poszczególnych zleceń.

**5.15.** Zamawiający może odstąpić od gwarancji, jeżeli:

- a) aplikacje będą wykonywane na nawierzchniach betonowych (ścieżki rowerowe) lub na nawierzchniach bitumicznych o złym stanie technicznym (spękania),
- b) nakaże wykonawcy wykonywać aplikacje przy niesprzyjających warunkach pogodowych,
- c) po wykonaniu robót aplikacyjnych nastąpił remont cząstkowy nawierzchni.

Odstąpienia od gwarancji uzgadniane będą na bieżąco i precyzowane w protokołach odbioru odnoszących się do poszczególnych prac.

**5.16.** Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia tylko część zamówienia polegająca na odbiorze i transporcie odpadów może być powierzona podwykonawcom.

**5.17.** Przed podpisaniem umowy Wykonawca wybrany do realizacji zamówienia zobowiązany będzie do umożliwienia Zamawiającemu kontroli bazy materiałowo-sprzętowej i zgromadzonego całego deklarowanego sprzętu we wskazanym miejscu i terminie pod rygorem odstąpienia od podpisania umowy.

**5.18.** Wykonawca, który wygra przetarg zobowiązany będzie dostarczyć zamawiającemu w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy:

- a) wykaz wszystkich podwykonawców z określeniem zakresu powierzonych im części zamówienia /zgodnie z załącznikiem II do oferty/,
- b) umów z podwykonawcami.

**5.19.** Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym:

- a) minimum 2 samojezdnyimi maszynami do wykonywania linii segregacyjnych oznakowania poziomego cienkowarstwowego,
- b) minimum 1 samojezdną maszyną do wykonywania linii segregacyjnych oznakowania poziomego grubowarstwowego,
- c) minimum 2 stacjonarnymi maszynami do wykonywania linii przejść dla pieszych, pól martwych i innych drobnych elementów oznakowania poziomego cienkowarstwowego,
- d) minimum 2 zestawami urządzeń lub narzędzi do wykonywania linii przejść dla pieszych, pól martwych i innych drobnych elementów oznakowania poziomego grubowarstwowego,
- e) minimum 1 maszyną do aplikacji linii segregacyjnych, przejść dla pieszych, pól martwych i innych drobnych elementów oznakowania poziomego farbą chemoutwardzalną
- f) minimum 1 frezarką do usuwania oznakowania poziomego cienko i grubowarstwowego,
- g) minimum 2 przyczepy do zabezpieczania robót na drogach o dużym natężeniu ruchu wyposażone w oznakowanie z folii odblaskowej II lub III generacji, znaki C-9, C-10 i zmienną strzałkę świetlną kierunkową
- h) stały dostęp do certyfikowanych urządzeń umożliwiających wykonanie badań oznakowania poziomego ( RL, QD,  $\beta$  )