

Gdynia, dn. 2024.01.19

Zadanie: Oznakowanie poziome dróg w zarządzie ZDiZ**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamówienie obejmuje odnowienie / wymalowanie oznakowania poziomego (cienkowarstwowego oraz grubowarstwowego) na drogach wojewódzkich, powiatowych, gminnych oraz wewnętrznych będących w granicach administracyjnych Gminy Miasta Gdyni i zarządzanych przez Prezydenta Miasta Gdyni zgodnie z załącznikiem 1A.

Oznakowanie poziome cienkowarstwowe należy wykonać w przewidywanej ilości 16 500 m² - linie segregacyjne i krawędziowe (ciągłe i przerywane), 5 500 m² - strzałki i symbole. Przejścia dla pieszych i przejazdu dla rowerów (za wyjątkiem przejść i przejazdów dla rowerów przeznaczonych do remontu w technologii grubowarstwowej w ilości 200 m²) należy wykonać w technice cienkowarstwowej (w technologii pozwalającej uzyskać współczynnik SRT ≥ 50 klasy S2, S3 oraz wysoką odblaskowość w okresie eksploatacji wynoszącą min. jak dla klas Q2, R3, RW2, zgodnie ze ST D - 07.01.01) w przewidywanej ilości 14 000 m².

Wszystkie napisy, strzałki, znaki poprzeczne oraz przejścia dla pieszych i przejazdu rowerowe należy dodatkowo posypać mikrokulami albo wykonać w innej technologii zapewniającej uzyskanie współczynnika SRT ≥ 50 . Przewiduje się konieczność wykonania oznakowania poziomego z dodatkiem mikrokul szklanych na liniach osiowych leśnych odcinków dróg powiatowych w przewidywanej ilości 100,00 m² oraz na życzenie Zamawiającego przewiduje się konieczność dodatkowego posypania innych elementów oznakowania poziomego mikrokulami szklanymi w ilości 100,00 m².

W technice grubowarstwowej należy wykonać oznakowanie w przewidywanej ilości 500 m² - linie segregacyjne i krawędziowe oraz strzałki i symbole.

Materiałami do wykonywania oznakowania grubowarstwowego powinny być materiały umożliwiające nakładanie ich warstwą o grubości od 0,9 mm do 5 mm, takie jak masy chemoutwardzalne stosowane na zimno oraz masy termoplastyczne. Masy chemoutwardzalne powinny być substancjami jedno-, dwu- lub trójskładnikowymi, mieszanymi ze sobą w proporcjach ustalonych przez producenta i nakładanymi na nawierzchnię z użyciem odpowiedniego sprzętu. Masy te powinny tworzyć powłokę, której spójność zapewnia jedynie reakcja chemiczna. Masy termoplastyczne powinny być substancjami nie zawierającymi rozpuszczalników, dostarczanyymi w postaci bloków, granulek, proszku. Przy stosowaniu powinny dać się podgrzewać do stopienia i aplikować ręcznie lub maszynowo. Masy te powinny tworzyć spójną warstwę przez ochłodzenie. Właściwości fizyczne materiałów do oznakowania grubowarstwowego i wykonanych z nich elementów prefabrykowanych określają aprobaty techniczne.

Grubość oznakowania, tj. podwyższenie ponad górną powierzchnię nawierzchni, powinna wynosić dla: oznakowania grubowarstwowego, co najmniej 3 mm i co najwyżej 5 mm. Wymagania te nie obowiązują, jeśli nawierzchnia pod znakowaniem jest wyfrezowana.

Stanowiska zastrzeżone (miejsca dla osób niepełnosprawnych, miejsca dla pojazdów elektrycznych przy ogólnodostępnych stacjach ładowania pojazdów elektrycznych, miejsc dla

dostaw) należy wykonać w przewidywanej ilości 1500 m². Miejsca zastrzeżone dla osób niepełnosprawnych należy wykonać jako miejsca postojowe wyznaczone linią P-18 koloru białego, wraz z wypełnieniem koloru niebieskiego (RAL 5017) oraz naniesieniem na niebieskie tło białego symbolu osoby niepełnosprawnej P-24. Miejsca zastrzeżone dla pojazdów elektrycznych należy wykonać jako miejsca zastrzeżone wyznaczone linią P-20 koloru białego, wraz z wypełnieniem koloru zielonego (RAL 6024) oraz naniesieniem na zielone tło białego symbolu EE lub EV. Miejsca zastrzeżone dla dostaw należy wykonać jako miejsca zastrzeżone wyznaczone linią P-20 koloru białego wraz z linią pomocniczą koloru żółtego (RAL 1003).

Przewiduje się wykonanie piktogramów strefa tempo 30, piktogramów A-5,A-17,A-30, piktogramów dla rowerzystów P-23,P-27, piktogramów dla pieszych P-26, piktogramów BUS P-22, w kolorze białym, wymiar 140x250 cm, w technologii grubowarstwowej w przewidywanej ilości 40 sztuk

Przewiduje się konieczność usunięcia 100 m² oznakowania wodą pod wysokim ciśnieniem, metodą mechaniczną lub metodą chemiczną. Bezpośrednio po usunięciu należy oczyścić nawierzchnię z wszelkich pozostałości po procesie usuwania.

Aby zniwelować utrudnienia w ruchu drogowym roboty należy prowadzić w godzinach 20:00 – 6:00. Prowadzenie prac w innych godzinach wymaga uzasadnienia oraz pisemnej zgody Zamawiającego.

Z uwagi na pracę pojazdów służących do oczyszczania ulic (polewaczki oraz zmiatarki), należy dostosować swój plan robót do harmonogramów wynikających z umów na ww. czynności.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają specyfikacje techniczne: OST D-00.00.00, SST D-07.01.01, D - 07.01.02. Zamawiający informuje, że ww. zakres robót jest bieżącą konserwacją dróg i będzie realizowany na podstawie art. 61 i art. 5 ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U.2023.682 z późn. zm.) w zakresie niewymagającym zgłoszenia robót budowlanych.

Uwagi dodatkowe:

1. Lista ulic, fragmentów ulic oraz elementów oznakowania podlegających wyłączeniu z odtwarzania oznakowania zostanie przekazana wykonawcy najpóźniej na dwa dni robocze przed rozpoczęciem prac. W trakcie realizacji umowy lista ta może być rozszerzana.
2. Lista stanowisk zastrzeżonych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych zostanie przekazana wykonawcy najpóźniej na dwa dni robocze przed rozpoczęciem prac. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uzupełnienia przedłożonej listy nie później niż na 14 dni przed planowym zakończeniem robót. Powierzchnia tego uzupełnienia nie może być większa jak 10 % pierwotnego zakresu robót.

Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cenę należy podać w wartości netto i brutto (łącznie z podatkiem VAT – 23%).
2. Cena zostanie przez Wykonawcę ustalona na podstawie kosztorysu ofertowego, który należy sporządzić zgodnie z przedmiarem robót.
3. Cena oferty ma obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia oraz wszelkie koszty towarzyszące, konieczne do poniesienia przez Wykonawcę z tytułu

wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględniać wszystkie elementy związane z prawidłową, terminową realizacją przedmiotu zamówienia i odbiorem robót wraz z wykonaniem wszelkich badań uwzględnionych w Specyfikacji Technicznej.

4. Kosztorys ofertowy należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości netto danej pozycji kosztorysowej jako iloczynu ilości ustalonych jednostek przedmiarowych i ceny jednostkowej tej pozycji przedmiarowej.
5. Na stronie tytułowej kosztorysu należy podać parametry cenotwórcze tj. koszty pośrednie, zysk, stawkę roboczogodziny.
6. Cena jednostkowa danej pozycji i wartość tej pozycji w kosztorysie ofertowym ma obejmować wszystkie koszty niezbędne do wykonania robót wymaganej jakości i w oferowanym terminie, włączając w to: koszty bezpośrednie, koszty ogólne budowy, ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę, zysk oraz wszelkie koszty, opłaty i należności związane z wykonywaniem robót, odpowiedzialnością materialną i zobowiązaniami Wykonawcy wymienionymi lub wynikającymi z warunków umowy oraz przepisów dotyczących wykonywania robót budowlanych.
7. Ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym winny być ustalone, jako kompletne i jednoznaczne. Ceny te nie będą ulegać zmianie w toku realizacji przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca w kosztorysie ofertowym nie może pominąć żadnej pozycji wyszczególnionej w przedmiarze robót.
9. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania kosztorysu ofertowego w sposób, który umożliwia ustalenie ceny dla każdej pozycji wyszczególnionej w przedmiarze robót.
10. Wykonawca zobowiązany jest określić ceny jednostkowe netto oraz wartość netto dla wszystkich pozycji wymienionych w przedmiarze robót.
11. Cenę oferty netto należy ustalić jako sumę wartości netto wszystkich pozycji przedmiaru.

Rodzaj wynagrodzenia

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie kosztorysowe na podstawie cen jednostkowych określonych w kosztorysie ofertowym.
2. Wynagrodzenie należy się za pełen zakres robót ujętych w przedmiarze robót z uwzględnieniem wymagań Szczegółowych Specyfikacji Technicznych i obejmuje również koszty inne wynikające z zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz wszelkie świadczenia konieczne do poniesienia w związku z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia i czynnościami odbiorowymi.
3. Wynagrodzenie kosztorysowe oznacza, że:
 - a) ostateczne rozliczenie następuje na podstawie ostatecznych obmiarów ilości faktycznie wykonanych robót potwierdzonych przez Inspektora ZDiZ,
 - b) wysokość wynagrodzenia może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu w przypadku zwiększenia lub zmniejszenia ilości robót w stosunku do przedmiaru robót, faktyczna ilość wykonanych robót musi być potwierdzona przez Inspektora ZDiZ,
 - c) ulega ono obniżeniu w przypadku niewykonania części prac objętych zakresem robót.
4. Wynagrodzenie dla wykonawcy zostanie wypłacone jednorazowo w wartości zgodnej z faktycznym wykonaniem poszczególnych zakresów robót.

Prawo Opcji

1. W ramach przedmiotu umowy Zamawiający, uprawniony jest do skorzystania z prawa opcji na zasadach i trybie opisanym poniżej:
2. Zamawiający przewiduje uruchomienie zamówienia na prawach opcji, w zakresie, o którym mowa pkt 2 powyżej, w przypadku wystąpienia konieczności

odnowienia / wymalowania oznakowania poziomego dróg, stosownie do wynikłych potrzeb, w sytuacji uprzedniego wykorzystania w okresie obowiązywania umowy środków finansowych przeznaczonych na realizację zamówienia podstawowego,

3. Realizacja zamówienia w zakresie objętym prawem opcji nastąpi wyłącznie po uprzednim pisemnym otrzymaniu oświadczenia od Zamawiającego, że zamierza z skorzystać prawa opcji,
4. Zamawiający może z prawa opcji skorzystać w całości lub części,
5. Skorzystanie z prawa opcji może nastąpić w każdym momencie w okresie realizacji zamówienia w zależności od potrzeb wynikających z realizacji umowy, poprzez złożenie pisemnego oświadczenia Zamawiającego, określającego zakres skorzystania z prawa opcji, w formie pisma przekazanego za pomocą poczty elektronicznej e-mail do Wykonawcy o skorzystaniu z prawa opcji, nie później niż 14 dni kalendarzowych przed wyczerpaniem ilości określonych zamówieniem podstawowym,
6. Nie skorzystanie przez Zamawiającego z prawa opcji nie rodzi po stronie Wykonawcy żadnych roszczeń w stosunku do Zamawiającego. Zastrzega się, iż zakres przedmiotu zamówienia objęty prawem opcji nie stanowi zobowiązania umownego (finansowego) Zamawiającego zaciąganego w momencie zawarcia umowy w sprawie zamówienia, a przewidywany zakres prac objęty prawem opcji nie jest gwarantowany do realizacji. Prace objęte prawem opcji stanowi przedmiot zamówienia, przy czym obowiązek ich realizacji aktualizuje się w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z zastrzeżonego prawa opcji, na warunkach określonych w dokumentach zamówienia,
7. Przedmiot umowy objęty prawem opcji będzie realizowany na takich samych zasadach i warunkach jak zamówienie podstawowe. Wszelkie postanowienia umowy, w szczególności w zakresie obowiązków i zobowiązań Stron umowy w sprawie zamówienia publicznego, zasad współpracy - są obowiązujące zarówno dla zamówienia podstawowego jak i zamówienia objętego prawem opcji,
8. Realizacja (uruchomienie) prawa opcji (zakresu opcjonalnego zamówienia) nie stanowi zmiany warunków umowy, która zostanie zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania i nie będzie wymagane zawarcie aneksu do przedmiotowej umowy,
9. Zamówienie realizowane w ramach prawa opcji jest jednostronnym uprawnieniem Zamawiającego, dlatego też nieskorzystanie przez Zamawiającego z prawa opcji nie stanowi podstawy dla Wykonawcy do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego,
10. Przypadku skorzystania przez Zamawiającego z opcji w części lub w pełnym zakresie, Wykonawca jest zobowiązany do realizacji umowy takim w zakresie, w jakim Zamawiający z opcji skorzysta,
11. Zamawiający zastrzega, że ilość odtworzonego/wymalowanego oznakowania poziomego przewidziana w ramach prawa opcji jest wielkością maksymalną, a ilości te mogą ulec zmniejszeniu w zależności od potrzeb Zamawiającego w trakcie trwania umowy;
12. Termin realizacji zamówienia (dla zamówienia podstawowego i zamówienia z prawem opcji) wynosi do 20 miesięcy, licząc od dnia zawarcia umowy, jednakże nie dłużej niż do 3 grudnia 2025r.