

### Rozdział 3. Specyfikacja techniczna

- 3.1. Opis przedmiotu zamówienia
- 3.2. Wymagania ogólne
- 3.3. Struktura ceny ofertowej

#### 3.1. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

**ZADANIE 1 – NR SP.DT.3421.P1N-38/2011** Wykonanie remontów cząstkowych masą mineralno – asfaltową na gorąco na obszarze działania Obwodu Drogowego w Sulimowie na terenie gmin Czernica i Długoleś, w ilości do **7660 m<sup>2</sup>**.

**ZADANIE 2 – NR SP.DT.3421.P1N-39/2011-** Wykonanie remontów cząstkowych masą mineralno – asfaltową na gorąco na obszarze działania Obwodu Drogowego w Sulimowie na terenie gmin Siechnice i Żórawina, w ilości **2660 m<sup>2</sup>**

**ZADANIE 3 – NR SP.DT.3421.P1N-40/2011** – Wykonanie remontów cząstkowych masą mineralno – asfaltową na gorąco na obszarze działania Obwodu Drogowego w Mirosławicach na terenie gmin Jordanów Śląski, Mietków, Sobótka, w ilości do **4900 m<sup>2</sup>**

**ZADANIE 4 – NR SP.DT.3421.P1N-41/2011** – Wykonanie remontów cząstkowych masą mineralno – asfaltową na gorąco na obszarze działania Obwodu Drogowego w Mirosławicach na terenie gmin Kobierzyce, Kąty Wrocławskie, w ilości do **1700 m<sup>2</sup>**

Nazwa i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Zadanie 1, zadanie 2, zadanie 3, zadanie 4 - **CPV 45 23 31 42 - 6**

1. Wymagany termin realizacji przedmiotu umowy: - **od dnia podpisania umowy do 10 października 2011r.**  
Zadanie 1 - I część do dnia 22 lipca 2011r. należy wykonać min. 35% zakresu robót,  
II część do dnia 19 sierpnia 2011r. należy wykonać min. 70% zakresu robót,  
III część **do dnia 10 października 2011r.** należy wykonać 100% robót.  
  
Zadanie 2 - I część do dnia 30 czerwca 2011r. należy wykonać min. 35% zakresu robót,  
II część do dnia 22 lipca 2011r. należy wykonać min. 70% zakresu robót,  
III część **do dnia 30 sierpnia 2011r.** należy wykonać 100% robót.  
  
Zadanie 3 - I część do dnia 22 lipca 2011r. należy wykonać min. 35% zakresu robót,  
II część do dnia 19 sierpnia 2011r. należy wykonać min. 70% zakresu robót,  
III część **do dnia 30 września 2011r.** należy wykonać 100% robót.  
  
Zadanie 4 - I część do dnia 22 lipca 2011r. należy wykonać min. 35% zakresu robót,  
II część do dnia 19 sierpnia 2011r. należy wykonać min. 70% zakresu robót,  
III część **do dnia 30 września 2011r.** należy wykonać 100% robót.
2. Realizacja umowy odbywać się będzie na podstawie pisemnych protokołów typowania ubytków w nawierzchni przez osobę nadzorującą ze strony Zamawiającego.
3. Poszczególne protokoły typowania ubytków będą zawierały zakres rzeczowy, termin przekazania terenu robót, termin rozpoczęcia i termin zakończenia robót.
4. Rozliczenie poszczególnych protokołów typowania ubytków odbywać się będzie fakturami częściowymi, po wykonaniu zleconych napraw i ich odbiorze przez Zamawiającego.
5. faktury częściowe wystawiane będą w oparciu o kosztorys sporządzony na podstawie cen jednostkowych przyjętych w kosztorysie ofertowym i obmiarów wykonanych napraw, potwierdzonych przez osobę uprawnioną do nadzorowania robót z ramienia Zamawiającego.
6. Wykonawca może zaniechać wystawiania faktur częściowych i rozliczyć całe zadanie jednorazowo po odbiorze ostatecznym.

**Zamawiający wymaga, aby roboty odbywały się jednocześnie na wszystkich zadaniach, dlatego Wykonawca składając ofertę na więcej niż jedno zadanie winien mieć świadomość wielokrotności posiadania sprzętu oraz potencjału technicznego w celu zapewnienia terminowego wykonania powierzonych zadań.**

Osobą uprawnioną do kontaktu z wykonawcami jest Danuta Nowakiewicz, Dorota Zięciak tel. 48 71 722-17-38.

### **3.2. Specyfikacja techniczna**

#### **1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru remontów cząstkowych nawierzchni dróg powiatowych przy użyciu masy na gorąco.

#### **2. ST**

Jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji zleconych robót.

#### **3. Zakres robót do wykonania**

W zakresie remontów cząstkowych:

- wykonaniu napraw cząstkowych z wycięciem ubytków piłą i młotami pneumatycznymi,
- pionowym obciążeniu diamentowymi piłami tarczowymi, krawędzi ubytku nawierzchni z nadaniem mu kształtu prostej figury geometrycznej, np. prostokąta,
- oczyszczeniu ręcznym lub mechanicznym, miejsca przewidzianej naprawy,
- posmarowaniu dna i boków uszkodzenia emulsją asfaltową w ilości 0,5 km/m<sup>2</sup>,
- wypełnienia ubytku, masą bitumiczną 0/12,8 mm na gorąco,
- zagęszczeniu ułożonej masy,
- posmarowanie krawędzi łąty emulsją i posypanie drobnym grysem,
- zagospodarowanie frezowiny zgodnie z ustawą o gospodarce odpadami,

#### **4. Badania kontrolne**

W sytuacjach spornych badania kontrolne zostaną zlecone przez osobę nadzorującą z ramienia Zamawiającego.

Badania kontrolne obejmują cały proces remontów (od okresu przygotowawczego aż do badań końcowych).

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość wykonania oraz zgodność wykonania robót ze ST i poleceniami osoby nadzorującej z ramienia Zamawiającego.

#### **5. Materiały**

Wszystkie stosowane materiały powinny posiadać deklarację lub certyfikat zgodności z PN, a dla materiałów, dla których nie ustalono PN – deklaracje lub certyfikat zgodności z Aprobata Techniczną wydaną przez IBDiM w Warszawie.

#### **6. Sprzęt**

- frezarka,
- walec lub płyta wibracyjna,
- walec drogowy statyczny,
- piła do nacinania nawierzchni,
- skraplarka,
- młot pneumatyczny,
- samochód samowładawczy,
- ciągnik kołowy,
- koparko – spycharka,
- równiarka samojezdna,
- rozkładarka mas bitumicznych 4 m,
- szczotka mechaniczna,
- sprężarka powietrza spalinowa.

#### **7. Wykonanie robót**

Remont taki można wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną. Każda dostarczona partia emulsji i kruszywa winna być przebadana staraniem i na koszt Wykonawcy. Naprawiane miejsca należy oczyścić przy pomocy szczotki mechanicznej lub sprężonego powietrza. Roboty prowadzone będą zgodnie z wymogami BHP oraz p – poż. a także przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa ruchu drogowego. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu poniesie Wykonawca.

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania stosownych projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia robót i stosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami, oznakowania i zabezpieczenia prowadzonych robót drogowych zgodnie z zatwierdzonym przez Zarządcę Drogi projektem.

#### **8. Kontrola jakości robót**

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać aprobaty techniczne na materiały oraz wymagane wyniki badań materiałów przeznaczonych do wykonania robót. Wykonawca zobowiązany jest realizować stosowne badania kontrolne w toku trwania całego zadania budowlanego. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość stosowanych kruszyw oraz

W przypadku wystąpienia wątpliwości Kierownik Obwodu Drogowego w Mirosławicach lub w Sulimowie sprawujący nadzór nad tokiem prac remontowych może zlecić badanie każdej partii kruszywa i każdej dostawy emulsji na koszt wykonawcy robót.

### **9. Obmiar robót**

Odbiór nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego do odbioru częściowego lub ostatecznego. Dla remontów cząstkowych jednostką obmiarową jest 1m<sup>2</sup> wykonanego remontu.

### **10. Odbiór prac remontowych i podstawa płatności**

Wykonawcy zgłaszają Zamawiającemu na piśmie wykonane roboty. Podstawą dokonania oceny jakości i odbioru końcowego wykonanych robót są następujące dokumenty:

- zestawienie wykonanych robót,
- świadectwo jakości wbudowanych materiałów zgodnie z wymaganiami SST,
- oględziny i ocena wizualna wykonanych robót dokonana przez zamawiającego wspólnie z wykonawcą.

### **11. Struktura ceny ofertowej**

1. Cenę należy podawać w złotych polskich.
2. Cena powinna obejmować kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Każdy z Wykonawców winien dokonać wizji lokalnej celem sprawdzenia warunków dokonania remontów, oraz warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu oraz celem uzyskania jakichkolwiek dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.
4. Koszty wizji lokalnej w terenie poniesie wykonawca.
5. Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także:
  - a) organizację, zagospodarowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
  - b) wywóz odpadów,
  - c) oznakowanie robót,
  - d) po zakończeniu robót, doprowadzenie terenu remontów do stanu pierwotnego oraz uporządkowanie terenu.

Podstawą wystawienia faktury za wykonane roboty jest podpisany przez strony umowy protokół odbioru końcowego.

### **12. Cena nie będzie podlegała waloryzacji ze względu na inflację.**

### **13. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami i Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi.**

**Akceptuję ustalenia określone w niniejszej Specyfikacji Technicznej**

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy  
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy