**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa mieszanki mineralno-bitumicznej do remontów na „zimno”   
dla GDDKiA Oddział w Łodzi Rejon w Opocznie”**

1. **Wstęp**

Przedmiotem niniejszego opisu są wymagania dotyczące dostaw mieszanki mineralno-asfaltowej w workach (zwaną też masą bitumiczną) do napraw nawierzchni drogowych sposobem technologii na zimno.

**2. Niniejsze zamówienie obejmuje dostawę masy bitumicznej do remontów na „zimno” do Obwodów Drogowych w Opocznie oraz w Solcu w okresie 24 miesięcy od daty podpisania umowy lub do wyczerpania kwoty umowy   
 w zależności co nastąpi wcześniej.**

**3. Wymagania**

Masa bitumiczna – mieszanka mineralno-asfaltowa wytwarzana z kruszywa łamanego i asfaltu upłynnionego modyfikowanego z dodatkiem środka adhezyjnego o uziarnieniu od 0 mm do 8 mm:

* wygląd i konsystencja: mieszanka jednorodna, urabialna do kilku godzin od rozłożenia, barwy czarnej, stosowana na nawierzchniach mokrych i suchych; możliwość zagęszczanie mieszanki płytą wibracyjną lub ubijakiem ręcznym; dobra przyczepność do powierzchni bitumicznych, betonowych stalowych; okres przechowywania w oryginalnym, nie otwartym opakowaniu: min. 12 miesięcy od daty produkcji.
* przedział temperatur, w których może być stosowana: od - 20°C do 30°C,
* po wypełnieniu mieszanka powinna być urabialna przez kilka godzin i elastyczna, utwardzenie warstwy z mieszanki następuje po zagęszczeniu i odparowaniu lotnych składników. W okresie utwardzania, trwającym z reguły kilka dni, warstwa mieszanki powinna być plastyczna
* mieszanka powinna posiadać aktualną aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę.

**4. Transport**

Wykonawca jest zobowiązany do dostawy mieszanki – mineralno asfaltowej środkami transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość przewożonych materiałów. Transport mieszanki mineralno-bitumicznej pakowanej w worki po 20-30 kg powinien odbywać się na paletach oraz być zabezpieczony przed zniszczeniem pojedynczych worków. Dostawca dokona rozładunku materiału na paletach, które staną się własnością Zamawiającego. Rozładunek do magazynów na terenie Obwodów Drogowych obciąża Wykonawcę.

Masa powinna posiadać firmową instrukcję w języku polskim, określającą szczegółowe zasady oraz warunki stosowania, składowania i transportu, trwałość wyrobu, szczegółowe dane o ewentualnych ograniczeniach stosowania wyrobu.

Dostarczona mieszanka powinna mieć datę ważności nie mniej niż 6 miesięcy od daty dostawy do Zamawiającego.

**5. Realizacja dostaw**

Dostawy mieszanki mineralno-asfaltowej do stosowania na „zimno” w ramach zamówienia będą realizowane sukcesywnie w miarę potrzeb, zgodnie z zamówieniem przesłanym każdorazowo przez Zamawiającego mailem w ciągu 7 dni kalendarzowych od daty wysłania zamówienia.

Jednorazowe zamówienie będzie obejmowało dostawę minimum 20 Mg mieszanki   
(z rozładunkiem do magazynów na dwóch Obwodach Drogowych).

Mieszankę należy dostarczyć do następujących Obwodów Drogowych:

* Obwód Drogowy w Opocznie, 26-300 Opoczno; ul. Zakątna 6,
* Obwód Drogowy w Solcu, 26-333 Paradyż, Solec 26

Mieszanka powinna być pakowana w pojemniki lub worki foliowe po 20 – 30 kg.

Dostawy uznaje się za wykonane zgodnie z umową po dostarczeniu każdej zamówionej partii do Obwodów Drogowych Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić termin każdej dostawy. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość dostarczonej mieszanki.

Wykonawca zapewnia transport i rozładunek masy do magazynów Zamawiającego zlokalizowanych w poszczególnych Obwodach Drogowych.

**6. Kontrola jakości dostaw**

Każda partia dostawy musi posiadać deklarację zgodności z aktualną aprobatą techniczną.

Aprobata techniczna powinna być wydana przez uprawnioną jednostkę.

Wyrób powinien być oznakowany znakiem budowlanym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. Nr 198, poz. 20141 z późn. zmianami).

Na każdym opakowaniu mieszanki na zimno Wykonawca umieści etykietę zawierającą co najmniej następujące dane:

* nazwę wyrobu
* nazwę i adres producenta
* masę netto wyrobu
* datę produkcji i okres przydatności do stosowania
* zalecenia i inne ostrzeżenia wymagane odrębnymi przepisami (np. BHP, higieniczne, ochrony środowiska)
* informację, że wyrób uzyskał aprobatę techniczną
* numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności
* nazwę jednostki certyfikującej i numer certyfikatu zakładowej kontroli produkcji.

**7. Podstawa płatności**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za dostawę 1 Mg mieszanki mineralno – asfaltowej do wbudowania na zimno.

Cena jednostkowa obejmuje:

* wyprodukowanie mieszanki
* workowanie mieszanki
* załadunek na palety drewniane i środki transportu w siedzibie Wykonawcy
* transport do Obwodów Drogowych wskazanych przez Zamawiającego
* rozładunek do magazynów w Obwodach Drogowych.

Zapłata nastąpi w częściach za faktycznie dostarczoną ilość masy, każdorazowo po wykonanej dostawie.

Sporządziła: Zatwierdził:

Edyta Gąsiorek Dokument podpisany elektronicznie

**Zbigniew Kucharski**

Kierownik Rejonu