

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA;
WYMAGANIA TECHNICZNE DLA DOSTAW EMULSJI**

1. Przedmiotem zamówienia są: **dostawy emulsji asfaltowej kationowej szybkorozpadowej rodzaju C65B3RC do remontów cząstkowych nawierzchni dróg, w ilości do 130 ton**

2. Zakres zamówienia oraz warunki, jakie musi spełniać przedmiot zamówienia:

1.1. Zamawiany zakres dostaw (zakupu):

- a) **Ilość do 130 ton;**
- b) Przedmiot zamówienia będzie odbierany przez Zamawiającego na jego placu składowym zlokalizowanym w Odrzywołku. Wykonawca będzie zobowiązany przepompować emulsję do zbiornika. Jednorazowa dostawa emulsji wyniesie od 10 do 15 ton.
- c) Wykonawca zrealizuje dostawę emulsji nie później niż w terminie 2 dni od dnia złożenia zapotrzebowania przez Zamawiającego.
- d) Zamawiający będzie składał zamówienie o potrzebie dostawy z określeniem ilości, telefonicznie, e-mailem lub za pomocą faksu.
- e) Realizacja dostaw odbywać się będzie w dni robocze w godzinach od 7:00 do godz. 15:00

1.2. Wymagania dotyczące jakości emulsji asfaltowej.

- a) oferowana kationowa emulsja asfaltowa, szybkorozpadowa, niemodyfikowana C65B3RC powinna spełniać wymagania normy określone wg PN-EN 13808:2010 „Asfalty i lepiszcza asfaltowe - Zasady klasyfikacji kationowych emulsji asfaltowych”

Tabela nr 1

Wymagania	Metoda badania	Jednostka	C65B3 PU/RC
Zalecane zastosowanie			Do powierzchniowych utrwaleń i remontów cząstkowych dróg obciążonych ruchem KR1-KR4
Właściwości organoleptyczne	PN-EN 1425		NPD (0)
Polarność	PN-EN 1430	-	dodatnia
Czas mieszalności	PN-EN 13075-2	s	NPD (0)
Indeks rozpadu	PN-EN 13075-1	g/100g	50 do 100 (3)
Zdolność do penetracji	PN-EN 12849	min	NPD (0)
Stabilność podczas mieszania z cementem	PN-EN 12848	g	NPD (0)
Zawartość lepiszcza	PN-EN 1428	%m/m	63 do 67 (6)
Zawartość lepiszcza pozostałego po destylacji	PN-EN 1431	%m/m	NPD (0)
Czas wypływu Ø 2 mm przy 40 C	PN-EN 12846	s	35-80 (4)
Czas wypływu Ø 4 mm przy 40 C	PN-EN 12846	s	NPD (0)
Lepkość dynamiczna	PN-EN 14896	mPas	NPD (0)

Pozostałość na sicie, sito 0,5 mm	PN-EN 1429	%m/m	<0,2 (3)
Pozostałość na sicie, sito 0,16 mm	PN-EN 1429	%m/m	NPD (0)
Pozostałość na sicie po 7 dniach magazynowania sito 0,5 mm	PN-EN 1429	%m/m	NPD (0)
Sedymentacja po 7 dniach magazynowania	PN-EN 12487	%m/m	TBR (1)
Adhezja	PN-EN 13614	% pokrycia powierzchni	TBR (1)
	Załącznik N _{Ax}	% pokrycia powierzchni	≥ 90
pH emulsji	PN-EN 12850	-	NPD (0)
Asfalt odzyskany przez odparowanie	PN-EN 13074		
Penetracja w 25 C asfaltu odzyskanego	PN-EN 1426	0,1 mm	<150 (4)
Temperatura mięknięcia asfaltu odzyskanego	PN-EN 1427	C	>39 (4)
Nawrót sprężysta w 25 C asfaltu odzyskanego dla asfaltów modyfikowanych	PN-EN 13998	%	NPD (0)

2. Gwarancja jakości.

Wykonawca, którego oferta zostanie zaakceptowana przez zamawiającego, dostarczy na każde wezwanie Zamawiającego, oraz razem z pierwszą (dostarczoną) zakupioną partią emulsji krajową deklarację zgodności na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92 poz. 881)

3. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień: (CPV): 44.11.36.10-4 Bitum

4. Cysterny, pojemniki, zbiorniki i beczki przeznaczone i użyte przez Wykonawcę do składowania i dostarczania emulsji powinny być czyste i nie powinny zawierać resztek innych lepiszczy.

6. Przy przechowywaniu emulsji asfaltowej Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać następujące zasady:

- czas składowania emulsji nie powinien przekraczać 3 miesięcy od daty jej wyprodukowania,

- temperatura przechowywania emulsji nie powinna być niższa niż + 5°C

7. Płatność będzie dokonywana z dołu po złożeniu prawidłowo sporządzonej faktury VAT wraz z dokumentami potwierdzającymi odbiór poszczególnych partii dostawy (WZ).

8. Zaoferowana cena jednostkowa dostawy 1 tony emulsji wraz z aktualnym podatkiem VAT będzie niezmienna dla całego zakresu zamówienia, przez cały okres jej trwania lub do momentu wyczerpania zamawianej ilości.

9. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wyczerpania (zmniejszenia) zakresu rzeczowego zamówienia, a Wykonawca nie będzie wnosił roszczeń z tytułu zmniejszenia ilości dostarczonej emulsji.**

Zatwierdził:
Dyrektor PZD w Grójcu
z/s w Odrzywołku
Adrian Jachoski