

## **Środek TN-12090 lub równoważny**

### **1. Opis przedmiotu zamówienia:**

Specjalistyczny środek chemiczny TN-12090 firmy Brenntag lub równoważny. Specjalistyczny środek chemiczny zapewniający ciągłość eksploatacji ropy naftowej, poprzez adsorbowanie się na powierzchni cząsteczek parafin, nie dopuszczając w ten sposób do łączenia się ich w aglomeraty, oraz do ich przywierania do metalowej powierzchni rurociągów.

### **2. Równoważność środków chemicznych:**

W przypadku **zaoferowania środka równoważnego do wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia, a stosowanego dotychczas lub testowanego na instalacjach Zamawiającego**, Wykonawca przedstawi pozytywną opinię Zamawiającego (Oddziału) potwierdzającą, że oferowany środek jest skuteczny i może być stosowany na jego instalacjach.

W przypadku **zaoferowania środka równoważnego do wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia, nie stosowanego dotychczas i nie testowanego na instalacjach Zamawiającego**, Wykonawca przedstawi aktualną pozytywną opinię niezależnej jednostki badawczej z badań laboratoryjnych i polowych przeprowadzonych na instalacjach Zamawiającego, wymienionych w punkcie 9 (przynajmniej na dwóch instalacjach) potwierdzającą, że proponowany środek chemiczny jest skuteczny i może być na nich stosowany.

W celu wykazania równoważności proponowanego produktu Wykonawca ma obowiązek załączyć do oferty dokumenty potwierdzające równoważność:

- pozytywną opinię Zamawiającego (Oddziału) potwierdzającą, że oferowany środek jest skuteczny i może być stosowany na jego instalacjach w przypadku środków stosowanych lub testowanych;
- aktualną pozytywną opinię niezależnej jednostki badawczej z badań laboratoryjnych i polowych przeprowadzonych na instalacjach Zamawiającego w przypadku środków nietestowanych.

Na podstawie powyższych dokumentów Zamawiający będzie ocenił prawidłowość i skuteczność oferowanego produktu w stosunku do wymaganych, określonych powyżej przez Zamawiającego.

### **3. Informacje technologiczne, eksploatacyjne:**

Środki chemiczne tłoczone są pompami tłokowymi, wirowymi lub dozowane przy pomocy dawkowników grawitacyjnych. Produkty muszą posiadać temperaturę krzepnięcia/pracy poniżej - 30°C bez żadnych ograniczeń w płynności czy stabilności produktu. Żaden z elementów przesyłu i magazynowania związany z dozowaniem chemikaliów nie jest ogrzewany. Środki chemiczne powinny być odporne na przechowywanie w warunkach zimowych i efektywne w szerokim zakresie dozowania. Środki chemiczne nie mogą wykazywać właściwości mutogennych i rakotwórczych.

### **4. Transport, rozładunek:**

Wykonawca zapewni transport i rozładunek wymaganej partii deemulgatora do wskazanej jednostki organizacyjnej (zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami umowy). Minimalna wartość pojedynczej dostawy wynosi 100 kg.



## 5. Opakowania:

Pojemniki o pojemności do 200 litrów.

Na opakowaniu powinna być umieszczona data produkcji oraz data trwałości środka chemicznego, potwierdzająca możliwość jego zastosowania, co najmniej w okresie 12 miesięcy od daty dostawy. Informacja o dacie trwałości może również zostać zamieszczona w innym dokumencie (świadectwo jakości, atest) wystawionym odpowiednio do danej partii dostawy.

## 6. Magazynowanie:

Środki chemiczne będą przechowywane przez Zamawiającego pod wiatą magazynową, która nie zabezpiecza przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych. Środki chemiczne powinny być dostarczone w szczelnych opakowaniach zapewniających zachowanie jakości.

## 7. Dodatkowa dokumentacja:

Do każdej partii Wykonawca dołączy niezbędne dokumenty tj. kartę charakterystyki sporządzoną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z ustawą z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.) oraz zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 830/2015 Komisji Europejskiej z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz świadectwa jakości.

## 8. Przewidywane ilości

Środek chemiczny (symbol, nazwa)	ORLEN S.A Oddział PGNiG w Sanoku	
	Ilości szacunkowe [kg]	
	2024	Razem
Deemulgator TN-12090	800	800

## 9. Lista miejsc dostaw:

Lp.	Miejsce dostawy (adres)
1	Kopalnia Ropy Naftowej Pławowice, Marcinkowice, 28-500 Kazimierza Wielka
2	Kopalnia Ropy Naftowej Grobla, Zielona, 32-709 Drwinia
3	Magazyn Główny w Sanoku, ul. Rymanowska 45, 38-500 Sanok

Pracownik  
Eksploatacji Złóż  
*Wyciskiewicz*  
Jakub Wyciskiewicz