Załącznik nr 1

do Zapytania ofertowego PKN/2/004347/26

Specyfikacja techniczna

I. **Przedmiot zapytania ofertowego:** Zakup i dostawa środka gaśniczego ThunderStorm WNF33A (F3-AR) – 22 800 kg w pojemnikach typu DPL.

II. **Adres dostawy:** ORLEN S.A., ul. Chemików 7, 09-411 Płock, Magazyn MG - 26

III. **Termin realizacji:** do 14 dni kalendarzowych od podpisania umowy**.**

IV. **Dostawa i koszty przesyłki:** po stronie Oferenta.

V. **Gwarancja:** minimum 5 lat

VI. **Wymagania techniczne:**

Bezfluorkowy Środek ThunderStorm WNF33A (F3-AR) – 22 800 kg w pojemnikach typu DPL

Informacje o produkcie:

- Przeznaczenie środka: gaszenie pożarów grupy B, w szczególności ropy naftowej, produktów naftowych, paliw węglowodorowych oraz cieczy polarnych.
- Powinien mieć możliwość stosowania z wodą słodką, wodą pitną oraz wodą morską.
- Możliwość stosowania w stężeniu 1% oraz 3% do gaszenia ropy naftowej i paliw węglowodorowych niepolarnych oraz 3% dla cieczy polarnych.
- Posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP.
- Posiadać aktualną kartę charakterystyki SDS.
- Posiadać aktualny atest PZH.
- Posiadać aktualny certyfikat środowiskowy, potwierdzający brak PFAS.
- Środek pianotwórczy ThunderStorm WNF33A powinien być wolny od sumy wszystkich PFAS oraz ich prekursorów.
- Środek powinien być przeznaczony do wytwarzania piany średniej i ciężkiej.
- Środek powinien posiadać potwierdzoną skuteczność gaśniczą wg PN-EN 1568-1:2018 dla stężenia 3% (piana średnia).
- Środek ma posiadać klasę skuteczności gaśniczej I dla stężenia 1% oraz odporność na nawrót palenia A przy zastosowaniu wody pitnej zgodnie z PN-EN 1568-3:2018.
- Środek ma posiadać klasę skuteczności gaśniczej I dla stężenia 3% oraz odporność na nawrót palenia A przy zastosowaniu wody pitnej zgodnie z PN-EN 1568-3:2018.
- Środek ma posiadać klasę skuteczności gaśniczej I dla stężenia 3% oraz odporność na nawrót palenia A przy zastosowaniu wody pitnej oraz morskiej zgodnie z PN-EN 1568-4:2018 dla acetonu.
- Środek musi mieć możliwość stosowania ze standardowymi urządzeniami spieniającymi do stałych i mobilnych systemów gaszenia jak prądownice pianowe stałe i przenośne, garnki pianowe, działka pianowe.

- Środek musi mieć możliwość stosowania ze standardowymi urządzeniami zasysającymi jak np. zasysacze liniowe Z-2, Z-4, Z-8, układem dozowania stosowanym przy działkach o dużej wydajności np. Williams.
- Środek powinien mieć możliwość stosowania z wykorzystaniem prądownic typu TURBO z potwierdzeniem skuteczności gaszenia.
- Środek powinien posiadać potwierdzoną skuteczność gaśniczą przez niezależne organizacje jak np. LastFire, UL.
- Środek powinien posiadać potwierdzoną skuteczność gaśniczą w „teście dużej skali".
- Środek ma mieć możliwość stosowania wraz z proszkami gaśniczymi bez niszczenia lub pogarszania parametrów piany przy wspólnym użyciu z proszkiem gaśniczym.
- Wraz ze środkiem dostarczyć wykres lepkości koncentratu, która jest uzależniona od temperatury koncentratu oraz prędkości ścinania.
- Posiadać deklarowany przez producenta okres magazynowania, przy czym na dzień dostawy pozostały okres przydatności środka nie może być krótszy niż 5 lat w oryginalnych opakowaniach, z możliwością przedłużenia okresu przydatności na kolejne lata po przeprowadzeniu badań laboratoryjnych potwierdzających przydatność środka gaśniczego do dalszego użytkowania.

VII. Pozostałe wymagania obligatoryjne:

Wymagania dotyczące dokumentacji dostawcy.
Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań technicznych określonych w Specyfikacji Technicznej należy załączyć do oferty na platformie Connect. Dokumenty, które odnoszą się bezpośrednio do konkretnej dostarczanej partii produktu i nie są dostępne na etapie składania oferty, należy przekazać najpóźniej w dniu dostawy:

- kartę charakterystyki SDS,
- aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP,
- aktualny atest PZH,
- aktualny certyfikat środowiskowy potwierdzający brak PFAS,
- raporty badań zgodności z PN-EN 1568,
- wyniki badań skuteczności gaśniczej,
- dokumentację potwierdzającą skuteczność dla ropy naftowej,
- dokumentację potwierdzającą skuteczność dla paliw węglowodorowych,
- dokumentację potwierdzającą skuteczność dla cieczy polarnych,
- dokumentację potwierdzającą stosowanie z wodą słodką, pitną i morską,
- dokumentację producenta potwierdzającą kompatybilność eksploatacyjną środka z urządzeniami spieniającymi do stałych i mobilnych systemów gaszenia jak prądownice pianowe stałe i przenośne, garnki pianowe, działka pianowe,
- oświadczenie producenta potwierdzające możliwość stosowania z urządzeniami zasysającymi jak np. zasysacze liniowe Z-2, Z-4, Z-8, układem dozowania stosowanym przy działkach o dużej wydajności np. Williams,

- dokumentację producenta potwierdzającą kompatybilność eksploatacyjną środka z instalacjami i urządzeniami pianowymi,
- oświadczenie producenta potwierdzające możliwość stosowania środka z wykorzystaniem prądownic typu TURBO wraz z potwierdzeniem skuteczności gaśniczej dla deklarowanych zastosowań,
- certyfikaty potwierdzające skuteczność gaśniczą środka, wydane przez niezależne organizacje badawcze lub certyfikujące, takie jak LASTFIRE, UL,
- wyniki testów z opisem potwierdzoną skuteczność gaśniczą w „teście dużej skali”,
- raporty potwierdzające pozytywny wynik testów wielkoskalowych,
- oświadczenie producenta potwierdzające możliwość stosowania środka gaśniczego wraz z proszkami gaśniczymi bez niszczenia lub pogarszania parametrów piany przy wspólnym użyciu z proszkiem gaśniczym,
- raporty potwierdzające pozytywne wyniki testów skuteczności gaśniczej dla ropy naftowej, paliw węglowodorowych oraz cieczy polarnych,
- wykres lepkości koncentratu, która jest uzależniona od temperatury koncentratu oraz prędkości ścinania.

Dodatkowe wymagania wobec oferentów:

- Oferent zobowiązany jest przedstawić dokument producenta potwierdzający status autoryzowanego dystrybutora lub partnera handlowego.
- Każda dostarczona partia produktu musi posiadać świadectwo jakości / certyfikat analizy producenta.
- Oferent zobowiązany jest posiadać aktualną polisę OC działalności gospodarczej o sumie gwarancyjnej nie niższej niż 1 000 000,00 PLN.
- Oferent zobowiązany jest wykazać wykonanie co najmniej trzech dostaw środków pianotwórczych dla sektora Oil & Gas, petrochemicznego lub rafineryjnego w ciągu ostatnich 5 lat.

Warunki realizacji dostawy:

- produkt powinien być fabrycznie nowy,
- dostawa jednorazowa,
- dostawa w pojemnikach typu DPL o nominalnej pojemności 1 m^3 każdy. Oferent zobowiązany jest wskazać rzeczywistą ilość środka w kg w każdym pojemniku oraz liczbę oferowanych pojemników. Łączna ilość dostarczonego środka musi wynosić 22 800 kg,
- oznaczenie każdej jednostki dostawy numerem partii produkcyjnej,
- przekazanie kompletu dokumentów jakościowych najpóźniej w dniu dostawy,
- do dostawy dołączyć wykres lepkości koncentratu, która jest uzależniona od temperatury koncentratu oraz prędkości ścinania.