



Załącznik nr 1

do Zapytania ofertowego PKN/2/002679/26

Specyfikacja techniczna

- I. **Przedmiot zapytania ofertowego:** Zakup i dostawa kabin bezpieczeństwa z prysznicem i oczomyjką Haws 8730.31 – 3 szt.
- II. **Adresy dostawy:** ORLEN S.A., ul. Toruńska 246, 87-805 Włocławek, Magazyn MG-35
- III. **Termin realizacji:** do 45 dni kalendarzowych od podpisania umowy, lecz nie później niż do 01.10.2026 r.
- IV. **Dostawa i koszty przesyłki:** po stronie oferenta
- V. **Gwarancja:** 24 miesiące
- VI. **Wymagania techniczne:**

Kabina bezpieczeństwa z prysznicem i oczomyjką Haws 8730.31.

Urządzenie musi stanowić kompletny, zintegrowany system bezpieczeństwa obejmujący **natrysk awaryjny (prysznic bezpieczeństwa), oczomyjkę oraz kompletną instalację sygnalizacyjną**. Urządzenie musi stanowić jednolitą, fabrycznie zintegrowaną całość, przystosowaną do pracy w trudnych i wymagających warunkach przemysłowych.

Wymagania środowiskowe i konstrukcyjne:

- Odporność: Konstrukcja całkowicie odporna na zmienne warunki atmosferyczne oraz agresywne środowisko przemysłowe (chemiczne i petrochemiczne).
- Praca w niskich temperaturach: Instalacja musi być w pełni izolowana oraz wyposażona w system ogrzewania, umożliwiający bezawaryjną pracę w warunkach zimowych.

Szczegółowe parametry techniczne i hydrauliczne:

- Zasilanie w wodę: Podłączenie do sieci wody pitnej
- Zakres temperatur wody: Woda dostarczana w bezpiecznym przedziale od 15°C do 37°C
- Minimalny przepływ wody: Nie mniejszy niż 75 l/min
- Minimalny czas działania: Ciągły wypływ przez minimum 15 minut

Wymagania w zakresie strefy zagrożenia wybuchem (ATEX):

Urządzenie będzie posadowione w lokalizacji objętej strefą zagrożenia wybuchem (**Strefa EX**). W związku z tym instalacja musi spełniać poniższe kryteria klasyfikacji:

- Część hydrauliczna (oczomyjka, rurociąg): Nie wymaga wykonania Ex.



- Elementy elektryczne i podgrzewanie: Wszystkie komponenty elektryczne (w tym system podgrzewania wody zlokalizowany w przestrzeni zagrożonej wybuchem) muszą być wykonane w standardzie przeciwwybuchowym i posiadać odpowiednie certyfikaty ATEX dopuszczające do pracy w danej strefie (np. Ex d / Ex e).
- Klasyfikacja strefy: System musi umożliwiać bezpieczne zastosowanie w strefie EX Zone 1 – kategoria min. II 2G.

Wymagane wyposażenie armaturowe i zabezpieczające:

Instalacja musi zostać wyposażona w zaawansowane komponenty zabezpieczające i sterujące:

- zawór przeciw poparzeniu (scald valve) [hawsco.com],
- zawór przeciw zamarzaniu (freeze valve) [hawsco.com],
- system kontroli przepływu (flow switch),
- zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem instalacji (filtry).

Automatyka i sygnalizacja:

Jeżeli istnieje możliwość techniczna, wymagane jest doprowadzenie sygnalizacji używania do sterowni (sygnał DCS plus wykres temperatury – połączenie ze sterownią).

Znakowanie i certyfikacja:

Urządzenie musi posiadać fabryczne, trwałe i czytelne oznakowanie wykonane przez producenta, zawierające:

- Minimalny i maksymalny przepływ wody oraz maksymalne ciśnienie statyczne.
- Nazwę producenta oraz unikalny numer artykułu (indeks).
- Znaki bezpieczeństwa: Zgodne z normą PN-EN ISO 7010, umieszczone w bezpośrednim pobliżu natrysku.

Wymagane dokumenty (obligatoryjnie dołączone w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej):

- karta techniczna urządzenia,
- deklaracja zgodności CE,
- certyfikaty ATEX – wymagane na urządzenia elektryczne,
- potwierdzenie zgodności urządzenia z normą PN-EN 15154-5:2020-03,
- instrukcja eksploatacji i konserwacji.