

Opis przedmiotu zamówienia

Zakup zasuwy nożowej DN400 ze stali kwasoodpornej z ATEX

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowej armatury – zasuwy nożowej typu LUG (Lugged) DN400 PN10 przeznaczonej pracy w strefie 2 zagrożenia wybuchem.

1. Zakres przedmiotu zamówienia;

- dostarczenie do miejsca realizacji przedmiotu zamówienia, fabrycznie nowej zasuwy nożowej typu LUG o średnicy nominalnej DN400
- dostarczenie pełnej dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR) w języku polskim.
- Dostarczenie Deklaracji Zgodności UE (CE) oraz Certyfikatu ATEX dla urządzenia jako całości.
- Dostarczenie atestu materiałowego 3.1 wg EN 10204 dla korpusu i noża.

Elementy złączne (komplet montażowy):

- Dostawca zobowiązany jest dostarczyć komplet śrub montażowych wraz z podkładkami, niezbędny do poprawnego zamontowania zasuwy (jako zasuwy końcowej) do kołnierza rurociągu.
- **Material:** Śruby i podkładki wykonane ze stali kwasoodpornej w klasie A4 (odpowiednik AISI 316), minimum klasa wytrzymałości A4-70.
- **Wymiary i ilość:** Śruby z łbem sześciokątnym. Długość śrub musi być dobrana przez Dostawcę do otworów gwintowanych w zasuwie LUG DN400 PN10, przy założeniu montażu do standardowego kołnierza stalowego (wg PN-EN 1092-1). Ilość: komplet dla jednej strony zasuwy + 2 sztuki zapasowe

2. Wymagania techniczne dla zasuwy:

- Typ: zasuwa typu LUG (z uszami gwintowanymi), umożliwiająca bezpieczny montaż na końcu rurociągu (praca jako zasuwa końcowa).
- Wszystkie otwory w uszach korpusu muszą być nagwintowane zgodnie z normą PN-EN 1092-1 (PN10).
- Konstrukcja musi zapewniać pełną szczelność przy pełnym ciśnieniu roboczym (10 bar) również w przypadku demontażu przeciw kołnierza (strony odpływowej).
- Średnica nominalna DN 400
- Ciśnienie nominalne (PN): PN10 (zdolność do pracy końcowej przy ciśnieniu 10 bar)
- Szczelność: klasa szczelności min. A wg EN 1266-1 (pełna szczelność w obu kierunkach)
- Konstrukcja: z pełnym przelotem, umożliwiająca montaż niezależny od kierunku przepływu medium.
- Napęd: ręczny (kółko ręczne) z trzpieniem niewznoszonym z osłoną trzpienia (ochrona trzpienia przed zanieczyszczeniem i korozją).
- Korpus; stali kwasoodporna min. AISI316
- Nóż, jarzmo, trzpień, śruby, nakrętki, podkładki wykonane z stali kwasoodpornej min. AISI 316
- Nakrętka trzpienia: brąz – materiał odporny na korozję w środowisku H₂S
- **Uszczelnienie:**

- Uszczelnienie główne: wymienne uszczelnienie (EPDM)
- Dławica: szczeliwo wielowarstwowe (np. PTFE z rdzeniem elastomerowym), zapewniające szczelność gazową i dopuszczone do pracy w strefie ATEX
- Gniazdo: konstrukcja gniazda zasuwy musi być „samooczyszczająca się”, aby zapobiegać gromadzeniu się osadu w dolnej części.
- Przyłącza: bezpośrednio do każdego kołnierza wg ISO PN10
- Temperatura pracy: od 0°C do +50°C.
- Zasuwa powinna spełniać wymagania dyrektywy ATEX dla urządzeń przeznaczonych do pracy w strefie zagrożenia wybuchem – Strefa 2

3. Gwarancja

Dostawca zobowiązany jest do udzielenia **24 -miesięcznej** gwarancji na urządzenie. Termin gwarancji rozpoczyna się w dniu dostarczenia przez Dostawcę na teren Oczyszczalni Ścieków, ul. Krymska 42, 05-200 Leśniakowizna, gm. Wołomin. W trakcie trwania gwarancji jakości Wykonawca poniesie wszelkie koszty usunięcia wad i usterek stwierdzonych w trakcie użytkowania przedmiotu zamówienia. Zasuwa musi być dostarczona z zabezpieczonymi powierzchniami uszczelniającymi (zaśleпки transportowe).

4. Termin wykonania zlecenia

Dostawa kompletnej zasuwy nożowej DN400 na teren Oczyszczalni Ścieków, ul. Krymska 42, 05-200 Leśniakowizna, gm. Wołomin, w terminie do 20.04.2026 r., od daty podpisania umowy.

5. Płatność

Wykonawca uprawniony jest do wystawienia faktury VAT po dokonaniu bezusterkowego odbioru przedmiotu zlecenia przez Zamawiającego, według stawki aktualnie obowiązującej w dniu wystawiania faktury, w terminie **30 dni** od daty wystawienia faktury VAT.

Wynagrodzenie będzie obejmowało całość kosztów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.

Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w treści faktury VAT.

6. Dodatkowe informacje

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za uszkodzenia w transporcie.

Zasuwa nożowa DN400 musi być fabrycznie nowa, nieużywana i nieposiadająca wad.