

KRYTERIA STOSOWANE W CELU OCENY RÓWNOWAŻNOŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wymagania techniczne i funkcjonalne

- Wydajność i parametry techniczne:
Oferowane urządzenia (np. pompy, sterowniki, aparatura kontrolno-pomiarowa) muszą spełniać określone wymagania dotyczące wydajności, np. przepustowości pomp, zakresu pomiarów aparatury kontrolno-pomiarowej, maksymalnych ciśnień, temperatur, itp.
- Zdolność do pracy w określonych warunkach:
Przykładowo, pompy zatapialne muszą być przystosowane do pracy w warunkach kontaktu z agresywnymi ściekami, a urządzenia elektryczne muszą działać w specyficznych warunkach wilgotności i temperatury w oczyszczalni.

2. Zgodność z normami i certyfikatami

- Certyfikaty zgodności i atesty:
Produkty oferowane przez wykonawców muszą spełniać odpowiednie normy i posiadać wymagane certyfikaty, np. CE, ISO, lub inne certyfikaty związane z ochroną środowiska, bezpieczeństwem i jakością (np. certyfikaty dotyczące pomp, sterowników, urządzeń elektrycznych).
- Normy branżowe i krajowe: Urządzenia i instalacje muszą być zgodne z obowiązującymi normami (np. PN-EN) w zakresie ochrony środowiska, bezpieczeństwa pracy oraz jakości.

3. Wymagania dotyczące energooszczędności

- Efektywność energetyczna:
Urządzenia i systemy sterujące powinny być energooszczędne, co oznacza, że oferent powinien udokumentować, że jego oferta obejmuje urządzenia o niższym zużyciu energii lub wyższej sprawności energetycznej w porównaniu do innych dostępnych rozwiązań.
- Zgodność z wymaganiami ekologicznymi:
Urządzenia powinny spełniać normy dotyczące ochrony środowiska.

4. Zdolności do integracji z istniejącymi systemami

- Kompatybilność z istniejącą infrastrukturą:
Nowo instalowane urządzenia muszą być w stanie współpracować z istniejącymi systemami oczyszczalni ścieków, np. poprzez integrację z obecnymi systemami sterowania, monitoringu (SCADA) czy systemami pomiarowymi.
- Zdolność do modernizacji i przyszłej rozbudowy:
Proponowane rozwiązania muszą umożliwiać łatwą modernizację lub rozbudowę w przyszłości, np. poprzez możliwość rozbudowy systemów sterowania, dodanie nowych czujników lub urządzeń.

5. Wymagania dotyczące serwisowania i konserwacji

- Dostępność części zamiennych i serwisu:
Oferent musi wykazać, że zapewnia dostępność części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych oraz usługi serwisowe przez odpowiedni okres (np. 5-10 lat).
- Łatwość konserwacji:
Systemy, urządzenia i instalacje muszą być zainstalowane w taki sposób, aby umożliwić łatwą konserwację, inspekcję oraz naprawy w trakcie eksploatacji.

6. Wymagania związane z bezpieczeństwem

- Zgodność z normami BHP:
Wszystkie urządzenia muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z przepisami

Modernizacja oczyszczalni ścieków w Międzyborzu - zapewnienie efektywnego systemu odbioru i unieszkodliwiania ścieków oraz przeróbki osadów ściekowych na obszarze gminy Międzybórz - etap I

dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy, a także z zasadami ochrony zdrowia i życia pracowników.

- Ochrona przeciwporażeniowa i przeciwwybuchowa:
Urządzenia elektryczne muszą być wyposażone w odpowiednie systemy ochrony przed porażeniem elektrycznym, przeciążeniami oraz wybuchami w strefach zagrożonych.

7. Wymagania dotyczące trwałości i niezawodności

- Okres eksploatacji:
Oferent powinien wykazać, że proponowane urządzenia mają określoną minimalną trwałość (np. pompy muszą mieć deklarowaną żywotność na poziomie 10-20 lat przy intensywnej eksploatacji).
- Niezawodność:
Wymaga się, aby oferowane urządzenia charakteryzowały się wysoką niezawodnością w trudnych warunkach eksploatacyjnych, co może być potwierdzone przez odpowiednie testy lub referencje z innych realizacji.

8. Zgodność z wymaganiami jakościowymi i gwarancyjnymi

- Gwarancja:
Oferent musi zapewnić odpowiednią gwarancję na wykonane prace oraz zainstalowane urządzenia (np. gwarancja na urządzenia powinna wynosić co najmniej 24 miesiące, a na instalacje co najmniej 36 miesięcy).
- Poziom jakości:
Oferowane urządzenia muszą spełniać wysokie standardy jakościowe i być wolne od wad materiałowych i konstrukcyjnych.

9. Koszty eksploatacji i utrzymania

- Koszty eksploatacyjne:
Oferent powinien przedstawić szacunkowe koszty eksploatacyjne, w tym zużycie energii, koszt konserwacji i napraw, co pomoże ocenić, czy rozwiązanie jest korzystne z punktu widzenia całkowitego kosztu posiadania.

Wszystkie te kryteria pomagają ocenić, czy oferowane rozwiązania są równoważne pod względem jakości, funkcjonalności i efektywności, pomimo że mogą się różnić pod względem konkretnej technologii czy producenta. Równoważność w tym kontekście oznacza, że oferowane urządzenia i usługi muszą spełniać określone wymagania, niezależnie od ich marki, modelu czy technologii.