

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompensatorów PTFE wielofalowych DN150, DN200 PN10/PN16, przeznaczonych do zamontowania na rurociągach cyrkulacyjnych z TWS Schładzaczy i Absorberów Instalacji Oczyszczania Spalin w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie.

Parametry kompensatorów:

1. Kompensator PTFE wielofalowy DN150 PN10/PN16 (18 szt.)

- Miejsce montażu: rurociągi z TWS na tłoczeniu pomp cieczy cyrkulacyjnej oraz na rurociągach cyrkulacyjnych w Instalacji Oczyszczania Spalin – Dostawca dostarczy wraz z kompensatorem 2 szt. uszczelki montażowych dobranych do współpracy z rurociągami z TWS
- Mieszki odporne na medium: mieszanina kwasów solnego, siarkowego, fluorowodorowego, metali ciężkich, furanów i innych produktów spalania ($\text{pH} \leq 1,0$).
- Mieszki wyposażone w ograniczniki w kołnierzach oraz pręt stabilizujący.
- Kołnierze: obrotowe, Stal S235JR (ST3S), pokrycie kołnierzy: cynkowane ogniwo, owiercenie kołnierzy: PN16 PN-EN 1092-1 (DIN 2501)
- Parametry pracy: ciśnienie robocze: 6 bar, ciśnienie próbne: 9 bar
- Przemieszczenia: osiowe: ± 20 mm, promieniowe: ± 30 mm, kątowe: $\pm 20^\circ$
- Temperatura medium: $+55 \div +85^\circ\text{C}$
- Długość zabudowy: 135 mm
- Wyposażenie dodatkowe:
 - ograniczniki w kołnierzach
 - pręt stabilizujący
 - uszczelki montażowe dostosowane do połączenia kompensatora z rurociągami z TWS – Dostawca dostarczy z kompensatorem 2 szt. uszczelki montażowych dobranych do współpracy z rurociągami z TWS - uszczelka montażowa z ekspandowanego PTFE

2. Kompensator PTFE wielofalowy DN200 PN10 (18 szt.)

- Miejsce montażu: rurociągi z TWS na ssaniu pomp cieczy cyrkulacyjnej w Instalacji Oczyszczania Spalin – Dostawca dostarczy wraz z kompensatorem 2 szt. uszczelki montażowych dobranych do współpracy z rurociągami z TWS
- Mieszki odporne na medium: mieszanina kwasów solnego, siarkowego, fluorowodorowego, metali ciężkich, furanów i innych produktów spalania ($\text{pH} \leq 1,0$).
- Mieszki wyposażone w ograniczniki w kołnierzach oraz pręt stabilizujący.
- Kołnierze: obrotowe, Stal S235JR (ST3S), pokrycie kołnierzy: cynkowane ogniwo, owiercenie kołnierzy: PN16 PN-EN 1092-1 (DIN 2501)
- Parametry pracy: ciśnienie robocze: 6 bar, ciśnienie próbne: 9 bar
dopuszczalne podciśnienie robocze: 0,7 bar abs
- Przemieszczenia: osiowe: ± 20 mm, promieniowe: ± 30 mm, kątowe: $\pm 10^\circ$
- Temperatura medium: $+55 \div +85^\circ\text{C}$
- Długość zabudowy: 130 mm

- Wyposażenie dodatkowe:
 - ograniczniki w kołnierzach
 - pręt stabilizujący
 - uszczelki montażowe dostosowane do połączenia kompensatora z rurociągami z TWS – Dostawca dostarczy z kompensatorem 2 szt. uszczelki montażowych dobranych do współpracy z rurociągami z TWS - uszczelka montażowa z ekspandowanego PTFE

3. Kompensator PTFE wielofalowy DN150 PN10/PN16 (10 szt.)

- Miejsce montażu: rurociągi z TWS na tłoczeniu pomp cieczy cyrkulacyjnej oraz na rurociągach cyrkulacyjnych w Instalacji Oczyszczania Spalin – Dostawca dostarczy z kompensatorem 2 szt. uszczelki montażowych dobranych do współpracy z rurociągami z TWS
- Mieszki odporne na medium: mieszanina kwasów solnego, siarkowego, fluorowodorowego, metali ciężkich, furanów i innych produktów spalania (pH<=1,0).
- Mieszki wyposażone w ograniczniki w kołnierzach oraz pręt stabilizujący.
- Kołnierze: obrotowe, Stal S235JR (ST3S), pokrycie kołnierzy: cynkowane ogniwo, owiercenie kołnierzy: PN16 PN-EN 1092-1 (DIN 2501)
- Parametry pracy: ciśnienie robocze: 6 bar, ciśnienie próbne: 9 bar
- Przemieszczenia: osiowe: ± 20 mm, promieniowe: ± 30 mm, kątowe: ± 20°
- Temperatura medium: +55 ÷ +85°C
- Długość zabudowy: 130 mm
- Wyposażenie dodatkowe:
 - ograniczniki w kołnierzach
 - pręt stabilizujący
 - uszczelki montażowe dostosowane do połączenia kompensatora z rurociągami z TWS – Dostawca dostarczy z kompensatorem 2 szt. uszczelki montażowych dobranych do współpracy z rurociągami z TWS - uszczelka montażowa z ekspandowanego PTFE

UWAGA!

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest dostarczyć kartę katalogową oferowanego produktu – kompensatora - z parametrami potwierdzającymi wymagania opisane w punkcie od 1 do 3 OPZ dla kompensatorów.

Warunki udziału w postępowaniu:

Zamawiający uzna, że wykonawca posiada wymagane zdolności techniczne lub zawodowe zapewniające należyte wykonanie zamówienia, jeżeli Wykonawca wykaże, że:

- wykonał należycie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie przynajmniej dwie dostawy asortymentu podobnego do przedmiotu zamówienia, a każda dostawa obejmowała co najmniej 5 sztuk kompensatorów. Za dostawę podobną Zamawiający uzna dostawę kompensatorów do zakładów, które zastosowały je na instalacjach z cieczami silnie kwaśnymi, których pH wynosi 3,0 lub mniej.

W celu potwierdzenia, że wykonawca spełnia ww. warunek udziału w postępowaniu, wykonawca **dołącza do oferty** aktualny na dzień składania ofert wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Wraz z przedmiotem zamówienia Wykonawca dostarczy:

- Świadectwo jakości zgodnie z normą PN-EN 10204:2006 3.1
- Protokół z próby ciśnieniowej zgodnie z normą PN-EN 12266-1
- Potwierdzenie udzielonej gwarancji na dostarczony towar np. karty gwarancyjne
- Dokumentacja DTR
- Karta katalogowa