

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia.

- 1.1. **Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa wraz z rozładunkiem i wymaganą dokumentacją zaworów kulowych DN50 dla Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz System. S.A. Oddział w Poznaniu(LMS)**

2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 2.1. Dostawę zaworów kulowych zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszym OPZ.
- 2.2. Przedmiot dostawy objęty min 48 miesięczną gwarancją.
- 2.3. Dostawę zamówionej armatury do miejsca magazynowania. Wykonawca odpowiada za odpowiednie zabezpieczenie oraz zapakowanie przedmiotu dostawy na czas transportu. Odpowiedzialność za dostawę aż do momentu jej protokolarnego odbioru przez magazyn Zamawiającego, leży po stronie wykonawcy.
- 2.4. Odpowiednie zapakowanie oraz zabezpieczenie Armatury oraz Elementów Złącznych na czas długotrwałego magazynowania – minimum 5 lat.
- 2.5. Wszelkie świadczenia dodatkowe, jakie zostały opisane w przedmiotowym OPZ wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w cenie jednostkowej oferty.
- 2.6. Opracowanie i dostarczenie do Zamawiającego dokumentacji wymaganej w dalszej części OPZ.

3. Dostarczany przedmiot zamówienia:

- 3.1. Musi być fabrycznie nowy.
- 3.2. Nie może zawierać komponentów pochodzących z regeneracji produktów przepracowanych oraz dodatków mogących spowodować utratę wymaganych właściwości produktu w okresie gwarancji.
- 3.3. Dostarczane materiały winny być zgodne z wymaganiami określonymi w niniejszym OPZ fabrycznie nowe, nieużywane i gotowe do natychmiastowego użytkowania zgo
- 3.4. dnie z ich przeznaczeniem, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych. Dostarczone materiały powinny posiadać niezbędne dokumenty dopuszczające je do obrotu gospodarczego.
- 3.5. Musi spełniać wszystkie wymagania prawa polskiego i prawa Unii Europejskiej (UE) w zakresie wprowadzenia na rynek.
- 3.6. Opakowanie musi być oznaczone datą produkcji oraz datą/terminem przydatności do użytkowania.

4. Wymagania techniczne i ilościowe:

Zawór kulowy nadziemny DN50 PN100 według poniższych wymagań technicznych – ilość: 2 szt.

Wymagania techniczne:

- 4.1. średnica DN 50,
- 4.2. ciśnienie pracy zaworu do 100 bar,
- 4.3. zabudowa nadziemna,
- 4.4. przyłącze ISO, gwint wewnętrzny/żeński NPT,
- 4.5. sterowanie za pomocą dźwigni ręcznej,
- 4.6. korpus: staliwo kwasoodporne ASTM A351 CF8M, stal konstrukcyjna wg PN-EN 100025-2,
- 4.7. kula zamykająca, odporna na korozję wg PN-EN10027-5,
- 4.8. wrzeciono, stal odporna na korozję wg PN-EN10027-2,
- 4.9. podstawowe parametry pracy zaworów:

- 4.9.1. temperatura pracy zaworu: $-29^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$,
- 4.9.2. czynnik roboczy: gaz ziemny,
- 4.9.3. klasa szczelności zamknięcia A wg PN-EN12266-1,
- 4.10. uszczelnienie kuli PTFE + 25% carbon,
- 4.11. podwójne uszczelnienie wrzeciona oparte na O-ringach,
- 4.12. kierunek przepływu dowolny,
- 4.13. konstrukcja kurka antyelektrostatyczna PN-EN1983,
- 4.14. zabezpieczenie ogniowe „Fire Safe” PN-EN ISO10497,
- 4.15. zabezpieczenie trzpienia przed wydmuchem wskutek działania ciśnienia wewnętrznego, (Anti Blow-Out),
- 4.16. zawór przystosowany do montażu w różnym położeniu,
- 4.17. zawór w wykonaniu pełnoprzelotowym (full bore),
- 4.18. zawór bez stóp podporowych,
- 4.19. dostawa zaworów bez elementów złącznych.

5. Dodatkowe wymagania dla armatury:

- 5.1 Wykonanie zaworów kulowych zgodnie z wymaganiami Operatora Gazociągów Przesyłowych ujętymi w standardzie SBT-PE-I43- Zawory kulowe oraz SBT-PE-I45 – Napędy armatury.
- 5.2 Wykonawca określi maksymalny czas magazynowania w trakcie, którego nie będzie potrzeby wymiany uszczelnień elastomerowych/gumowych w dostarczonej Armaturze. Minimalny czas nie może być krótszy niż 5 lat.

6. Wymagania jakościowe dla armatury:

- 6.1. Wraz z dostawą, oddzielnie dla każdej sztuki armatury, Wykonawca dostarczy komplet dokumentów zgodnie z wymaganiami Operatora Gazociągów Przesyłowych ujętymi w standardzie SBT-PE-I43- Zawory kulowe oraz SBT-PE-I45 – Napędy armatury.
- 6.2. Brak dokumentów zawartych w standardzie SBT-PE-I43- Zawory kulowe oraz SBT-PE-I45 – Napędy armatury skutkować będzie brakiem pozytywnego wyniku odbioru przedmiotu dostawy.

7. Miejsce dostawy:

- 7.1. Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz System. S.A. Oddział w Poznaniu, Magazyn

8. Termin realizacji:

Dostawa przedmiotu dostawy zostanie zrealizowana w terminie do 16 tygodni kalendarzowych od daty dostarczenia zamówienia.

9. Odbiory:

- 9.1. Odbiór Przedmiotu dostawy będzie następował w terminie uzgodnionym przez Strony w danej Lokalizacji wraz ze stosownymi dokumentami wskazanymi w OPZ.
- 9.2. Wykonawca zawiadomi drogą elektroniczną przedstawiciela Zamawiającego, wskazanego w Umowie o gotowości do dostarczenia Przedmiotu Dostawy do danej Lokalizacji, z wyprzedzeniem minimum 2 dni roboczych. Brak powiadomienia zwalnia Zamawiającego z obowiązku odbioru Przedmiotu Dostawy.

- 9.3. Zamawiający zastrzega, że przed dostarczeniem Przedmiotu dostawy do danej Lokalizacji, może skorzystać z prawa do oceny Przedmiotu zamówienia pod względem jego zgodności z wymaganiami określonymi w Ofercie, OPZ i Umowie w miejscu wskazanym przez Wykonawcę, znajdującym się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Z oceny, o której mowa w zdaniu pierwszym, zostanie sporządzony wstępny protokół sprawdzenia podpisany przez Strony. Wstępny protokół, o którym mowa w zdaniu poprzednim nie stanowi podstawy wystawienia faktury za wykonanie Przedmiotu dostawy, nie stanowi również podstawy do występowania przez Wykonawcę z jakimikolwiek innymi roszczeniami wobec Zamawiającego. Podpisanie wstępnego protokołu sprawdzenia nie stanowi odbioru Przedmiotu dostawy ani jego części.
- 9.4. Wykonawca zobowiązuje się do właściwego opakowania i zabezpieczenia Przedmiotu dostawy na czas przewozu, aby wydać go Zamawiającemu w należyłym stanie. Odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w trakcie pakowania, transportu, rozładunku ponosi Wykonawca.
- 9.5. Wykonawca będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego w przypadku stwierdzenia wad zmniejszających wartość lub użyteczność Przedmiotu Dostawy ze względu na cel w Umowie (w tym w danym Zamówieniu Częstkowym) oznaczony wynikający z przeznaczenia rzeczy.
- 9.6. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad, w tym jakościowych lub ilościowych, Zamawiający ma prawo do odmowy dokonania odbioru lub do odbioru części Przedmiotu dostawy dostarczonych bez wad. Wady będące podstawą odmowy odbioru części lub całości Przedmiotu dostawy zostaną wpisane do protokołu odbioru.
- 9.7. Odbiór Przedmiotu dostawy potwierdzony zostanie protokołem odbioru.
- 9.8. Po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru z uwagami, Wykonawca ma prawo ustosunkować się w terminie 7 dni roboczych do uwag zgłoszonych przez Zamawiającego.
- 9.9. Niezależnie od sytuacji wskazanej w podpunkcie **9.8** powyżej, w przypadku zgłoszenia uwag, Zamawiający może także jednorazowo wyznaczyć Wykonawcy nowy termin na dostarczenie Przedmiotu dostawy wolnego od wad. W przypadku dotrzymania przez Wykonawcę wyznaczonego terminu dodatkowego dostawy kary umowne nie będą za daną część Przedmiotu dostawy naliczane. W przypadku braku dotrzymania ww. dodatkowego terminu dostawy – kary umowne naliczane będą za zwłokę od terminu pierwotnego. Procedura odbioru ulega powtórzeniu (bez możliwości wyznaczenia terminu dodatkowego) w stosunku do Przedmiotu dostawy, których Zamawiający nie odebrał zgłaszając do nich uwagi, zgodnie z postanowieniami niniejszego punktu.
- 9.10. Odbiór Przedmiotu dostawy bez zgłoszonych uwag nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady ukryte, o których wykryciu Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę.
- 9.11. W przypadku zaistnienia przy odbiorze Przedmiotu dostawy w danej Lokalizacji sporu co do istnienia wad, Strony powołają komisję odbiorową. Komisja odbiorowa będzie składała się z 4 (czterech) osób – dwóch wyznaczonych przez Zamawiającego i dwóch wyznaczonych przez Wykonawcę. Jeżeli prace Komisji odbiorowej nie doprowadzą do zgodnych ustaleń, wówczas Strony powołają niezależnego rzeczoznawcę. Koszty postępowania prowadzonego przez rzeczoznawcę zostaną poniesione przez Stronę, na niekorzyść której świadczyć będą ustalenia dokonane w trakcie ww. postępowania. Ustalenia z postępowania, w tym wysokość jego kosztów, zostaną zamieszczone w protokole sporządzonym przez rzeczoznawcę i podpisanym przez Strony. W przypadku potwierdzenia przez komisję odbiorową lub niezależnego rzeczoznawcę istnienia wad w Przedmiocie dostawy, czas pracy komisji odbiorowej lub niezależnego rzeczoznawcy Strony będą kwalifikowały jako zwłokę Wykonawcy w wykonaniu Umowy, zależne od Wykonawcy.
- 9.12. Po uzyskaniu stanowiska zgodnie z podpunktem **9.11** powyżej, Strony postępują dalej zgodnie z postanowieniami niniejszego punktu w zakresie odbioru.
- 9.13. Na wniosek Zamawiającego odbiór całości lub części Zamówienia zostanie dokonany w siedzibie Wykonawcy lub miejscu składowania lub produkcji Przedmiotu dostawy.
- 9.14. Z chwilą podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru, na Zamawiającego przechodzi prawo własności Przedmiotu dostawy, w stosunku, do których Zamawiający nie zgłosił

zastrzeżeń. Z tą datą przechodzą na Zamawiającego ciężary związane z nabytymi na własność elementami Przedmiotu dostawy oraz niebezpieczeństwo jego przypadkowej utraty lub uszkodzenia.

- 9.15. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu ryzyka utraty, uszkodzenia bądź zniszczenia Przedmiotu dostawy pozostawionego przez Wykonawcę i nieodebranego przez Zamawiającego, w przypadku odmowy przyjęcia dostawy.
- 9.16. Jeżeli Wykonawca będzie realizował dostawę Przedmiotu dostawy przy pomocy kuriera, to Zamawiający potwierdzi w obecności kuriera dokument przyjęcia dostawy.
- 9.17. Wykonawca własnym staraniem, na własny koszt i ryzyko dostarczy oraz rozładuje Przedmiot dostawy w Lokalizacji określonej przez Zamawiającego w OPZ. Wykonawca, odpowiedzialny jest za dobór właściwego środka transportu i wybór właściwych dróg dojazdowych do Lokalizacji, w szczególności przy uwzględnieniu ograniczeń w ruchu, wynikających z krajowych lub lokalnych przepisów prawa.

10. Wymagania dla armatury pod kątem dostawy, magazynowania i konserwacji.

- 10.1. Wykonawca opracuje i dołączy do każdej Armatury, wymagającej wykorzystania urządzeń dźwigowych do montażu, instrukcję przenoszenia urządzeniami dźwigowymi, ze wskazaniem miejsc zaczepu/podwieszenia.
- 10.2. Jeżeli na czas transportu jakieś elementy muszą być zdemontowane z Armatury, Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt będzie odpowiedzialny za ich ponowny montaż w miejscu dostawy.
- 10.3. Armatura powinna być zapakowana i dostarczona przez Wykonawcę w sposób dający możliwość ich magazynowania. W szczególności:
 - 10.3.1. Wykonawca zapewni odpowiedni sposób zabezpieczenia objętej niniejszym OPZ Armatury, zapobiegający przedostaniu się zanieczyszczeń stałych i kurzu do środka przedmiotu dostawy,
 - 10.3.2. Końcówki przyłączeniowe przedmiotowej Armatury powinny być zabezpieczone plastikowymi lub drewnianymi zaślepkami uniemożliwiającymi uszkodzenia mechaniczne oraz dostanie się zanieczyszczeń do środka przedmiotu dostawy.
- 10.4. Armaturę należy dostarczyć na sztywnych, podniesionych platformach przeznaczonych do przenoszenia i składowania towaru za pomocą wózków widłowych i suwnic.
- 10.5. Platformy powinny być adekwatne do masy i wymiarów składowanych na nich towarów, tak, aby przenieść obciążenia wywołane towarem oraz zabezpieczyć ich stateczność w trakcie magazynowania.
- 10.6. Wszelkie symbole graficzne na opakowaniach przedmiotowej Armatury oraz elementach dodatkowych powinny być opisane w legendzie w języku polskim.
- 10.7. Przedmiot dostawy objęty min 24 miesięczną gwarancją.
- 10.8. Dostawa potwierdzana będzie protokołem odbioru.

11. Płatność należności.

- 11.1. Płatność należności z tytułu realizacji zamówienia będzie dokonana w ciągu 30 dni od dnia doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
- 11.2. Fakturę Vat należy dostarczyć po odbiorze zamówienia bez uwag.
- 11.3. Adres do wysyłki faktury: Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz System S.A.
ul. Mszczonowska 4, 02-337 Warszawa.

12. Ochrona środowiska.

- 12.1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną i finansową:
 - 12.1.1 Za szkody wyrządzone w środowisku w wyniku działań związanych z realizacją Przedmiotu dostawy;
 - 12.1.2 Za przestrzeganie prawa obowiązującego w zakresie ochrony środowiska przez każdego ze swoich podwykonawców.
- 12.2. Wykonawca jest zobowiązany do:
 - 12.2.1 Zgłaszania oraz zapobiegania zdarzeniom mającym wpływ na środowisko;
 - 12.2.2 Posiadania odpowiednich środków zapobiegających rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń;
 - 12.2.3 Informowania Zamawiającego podczas wykonywania Przedmiotu dostawy o zdarzeniach mających wpływ na środowisko;
 - 12.2.4 Zapoznania z Deklaracją Środowiskową Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. dostępnej na stronie internetowej: <http://www.gaz-system.pl/o-firmie/informacje-podstawowe/systemy>

13. Pochodzenie z UE.

- 13.1. Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się, że Przedmiot dostawy dostarczany w ramach Umowy będzie pochodził z państw członkowskich Unii Europejskiej lub państw, z którymi Wspólnota Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców w udziale przekraczającym 50% wartości Przedmiotu dostawy.

14. Rozwiązania równoważne.

- 14.1. Tam gdzie w treści OPZ i załączników do OPZ znajduje się odniesienie do norm, ocen technicznych, systemów referencji o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 Ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważnej”.

Załączniki do OPZ:

Załącznik nr 1 do OPZ – Standardy Bezpieczeństwa Technicznego (SBT-PE-I43 zawory kulowe);
Załącznik nr 2 do OPZ – Standardy Bezpieczeństwa Technicznego (SBT-PE-I45 napędy ar

