

## Opis przedmiotu zamówienia.

### 1. Przedmiot zamówienia.

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa wraz z rozładunkiem i wymaganą dokumentacją zaworów kulowych dla Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz System. S.A. Oddział w Gdańsku.

### 2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 2.1. Dostawę zaworów kulowych zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszym OPZ.  
2.2. 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.  
2.3. Wszelkie świadczenia dodatkowe, jakie zostały opisane w przedmiotowym OPZ wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w cenie jednostkowej oferty.  
2.4. Opracowanie i dostarczenie do Zamawiającego dokumentacji wymaganej w dalszej części OPZ.  
2.5. Przedmiot dostawy objęty min 24 miesięczną gwarancją.

### 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 zgodnie z ich przeznaczeniem, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych. Dostarczone materiały powinny posiadać niezbędne dokumenty dopuszczające je do obrotu gospodarczego.  
3.4. Musi spełniać wszystkie wymagania prawa polskiego i prawa Unii Europejskiej (UE) w zakresie wprowadzenia na rynek.  
3.5. Opakowanie musi być oznaczone datą produkcji oraz datą/terminem przydatności do użytkowania.

### 4. Wymagania techniczne i ilościowe:

Zawór kulowy kołnierzowy nadziemny DN50 PN63 według poniższych wymagań technicznych – ilość: 2 szt.

Wymagania techniczne:

- 4.1. zabudowa nadziemna,  
4.2. zabezpieczenie antykorozyjne – powłoka epoksydowo – poliuretanowa o dużej zawartości części stałych, o dużej trwałości (co najmniej 25 lat); system C4.07 lub C4.11 wg PN-EN ISO 12944-5:2018. Grubość całkowita systemu w zakresie 250-300µm, kolorystyka wg RAL 1023 lub 7010,  
4.3. kołnierze owiercone wg PN-EN 1092-1, przyłga F (wypust),  
4.4. sterowanie za pomocą przekładni ręcznej wg. wymagań zawartych w załączniku nr 2 do OPZ (Standard nr SBT-PE-I45),  
4.5. podstawowe parametry pracy zaworów:  
4.5.1. temperatura pracy zaworu: -40°C + 100°C,  
4.5.2. Klasa ciśnieniowa wg. PN-EN 13942

- 4.5.3. czynnik roboczy: gaz ziemny,
- 4.5.4. Armatura nie powinna wymagać smarowania w całym okresie eksploatacji.
- 4.5.5. klasa szczelności zamknięcia A wg PN-EN12266-1,
- 4.6. System uszczelnienia wg. pkt 6.2.2. standardów nr SBT-PE-I43 stanowiących załącznik nr 1 do OPZ, posiadających między innymi:
  - 4.6.1. System podwójnego uszczelnienia kuli składający się uszczelnienia metalowego i miękkiego - PMSS,
  - 4.6.2. Kula ujarzmiona z uwzględnieniem systemu dwustronnego uszczelniania (podwójnego tłoka) DPE (double piston effect),
  - 4.6.3. System obustronnej kompensacji uszczelnień kuli zaworu za pomocą pierścieni dociskowych, zawory kulowe powinny posiadać systemem obustronnego uszczelnienia kuli z odprowadzeniem przecieku. System ten powinien poprawnie funkcjonować w skrajnych położeniach kuli zaworu, niezależnie od tego czy zawór jest w pozycji otwartej czy zamkniętej.
  - 4.6.4. System zapewniający własność zaworów odcinająco-upustowych podwójnego działania DIB,
  - 4.6.5. Zabezpieczenie ogniowe „Fire Safe” PN-EN ISO10497,
  - 4.6.6. Zabezpieczenie trzpienia przed wydmuchem wskutek działania ciśnienia wewnętrznego,
  - 4.6.7. Uszczelnienie trzpienia zaworu – 3 poziomy uszczelnienia odporne na wysokie ciśnienie, przy czym jeden z poziomów uszczelnienia powinien być oparty na uszczelce wargowej oraz dodatkowo należy zastosować czwarty poziom uszczelnienia jako pakiet ognioodporny,
- 4.7. kierunek przepływu dowolny,  
konstrukcja kurka antyelektrostatyczna PN-EN1983
- 4.8. zawór przystosowany do montażu w różnym położeniu,
- 4.9. zawór w wykonaniu pełnoprzelotowym (full bore),
- 4.10. Wyposażony w odwodnienie i odgazowanie korpus zgodnie z pkt 6.4.2. standardów nr SBT-PE-I43 stanowiących załącznik nr 1 do OPZ,
- 4.11. zawór bez stóp podporowych,
- 4.12. system DBB (double block and bleed),
- 4.13. całkowita długość zabudowy z przylgami L=230 mm,
- 4.14. dostawa zaworów bez elementów złącznych i przeciwkołnierzy.

## 5. Dodatkowe wymagania :

- 5.1 Dodatkowe wymagania dla kołnierzy (przeciwkołnierzy) stalowych:
  - 5.3.1 Dla wszystkich kołnierzy, niezależnie od średnicy nominalnej, wymaga się badań udarność, przy czym temperatura weryfikacji powinna być nie wyższa niż -29°C (min. 27J), a uzyskane wartości pracy łamania powinny być zgodne z wymaganiami normy PN-EN1594 w zakresie badanych materiałów.
  - 5.3.2 Zamawiający wymaga wykonania badania ultradźwiękowego materiału. Badanie zgodne z procedurami zakładowymi Wykonawcy.
  - 5.3.3 Równoważnik węgla CEV dla kołnierzy nie powinien być większy niż 0,43.
  - 5.3.4 Każdy element powinien być oznakowany w sposób trwały przez producenta identyfikowalnym numerem lub znakiem pozwalającym przyporządkować go do danego dokumentu jakościowego.
  - 5.3.5 Kołnierze powinny być wytwarzane z materiałów spełniających wymagania bezpieczeństwa dyrektywy 2014/68/UE.

5.3.6 Kołnierze należy dodatkowo oznakować rodzajem przyłgi oraz normą zgodnie, z którą zostały wykonane.

5.3.7 Należy stosować kołnierze ze stali uspokoionej. Stosowanie stali nieuspokoionych jest niedopuszczalne.

## **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 Gdańsku, Terenowa Jednostka Eksploatacji Grudziądz 86-300 Grudziądz ul. Mickiewicza 34.

## **8. Termin realizacji:**

Dostawa przedmiotu zamówienia zostanie zrealizowana w terminie do 12 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 armatury;

- 13.1. Wykonawca jest zobowiązany przez okres realizacji Zlecenia częściowego, a także przez okres gwarancji i rękojmi, do utrzymania aktualności oświadczeń zawartych w Oświadczeniu stanowiącym **Załącznik nr 3 do Zaproszenia** w odniesieniu do kraju pochodzenia armatury, co do których Zamawiający wskazał taki wymóg w Zaproszeniu.
- 13.2. Na każde wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedstawić dokumenty urzędowe (np. Wiążącą Informację o Pochodzeniu lub świadectwo potwierdzające niepreferencyjne pochodzenie towaru, o którym mowa w art. 10 ust. 3 ustawy z dnia 19 marca 2004 r. Prawo celne) lub inne dowody potwierdzające pochodzenie armatury. Przez dowody należy rozumieć wszelkie niewytworzone przez Wykonawcę informacje, zaświadczenia, dokumenty



potwierdzające lub oświadczenia, które wykazują właściwe pochodzenie, takie jak (i) dokumenty potwierdzające, że towary pochodzą z Unii Europejskiej lub z państwa trzeciego; (ii) opis procesów produkcyjnych, w tym próbki, opisy lub fotografie towarów, które mają być dostarczone. Zamawiający zastrzega prawo wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień w przedmiocie oceny danego dowodu i potwierdzenia zadeklarowanego pochodzenia pod rygorem uznania, że pochodzenie Przedmiotu zamówienia nie zostało udowodnione.

- 13.3. Ustalenie przez Zamawiającego, iż w toku realizacji Zlecenia częściowego a także przez okres gwarancji i rękojmi oświadczenia Wykonawcy o których mowa w ust. 1 nie są zgodne ze stanem faktycznym, lub brak udowodnienia przez Wykonawcę pochodzenia armatury będzie uznawane przez Zamawiającego za czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 13.4. Ustalenie wskazane w ust. 3 będzie uprawniać Zamawiającego do odstąpienia od Zlecenia częściowego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Termin na odstąpienie od Zlecenia częściowego wynosi 120 dni od dnia poczynienia przez Zamawiającego przedmiotowego ustalenia stanu faktycznego, ale nie później niż do dnia upływu okresu gwarancji i rękojmi w ramach Zlecenia częściowego.
- 13.5. Ustalenie wskazane w ust. 3 będzie uprawniać Zamawiającego do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 50.000,00 PLN za każdy stwierdzony przypadek. Limit kary umownej z tego tytułu wynosi 10% maksymalnego wynagrodzenia netto za realizację Zlecenia częściowego. Kara umowna oraz limit, o którym mowa w niniejszym ustępie, pozostają autonomiczne względem innych kar oraz limitów przewidzianych w Zleceniu częściowym.

#### **14. Rozwiązania równoważne.**

- 14.1. Tam Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. opisując przedmiot zamówienia za pomocą norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych lub systemów referencji, o których mowa w art. 101 ust.4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2019 poz. 2019 z późn. zm.), dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który w celu realizacji zamówienia powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

#### **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 armatury).

