

## Załącznik nr 4.1

## Przedmiot Zamówienia – wykaz asortymentu

## 1. Określenie Przedmiotu zamówienia.

1.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pod nazwą „Dostawa materiałów antykorozyjnych i testerów szczelności dla PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie”.

1.2. Przedmiot zamówienia został podzielony na dwa zadania:

– **Zadanie nr 1** – Dostawa materiałów antykorozyjnych

| L.p. | Nazwa asortymentu - ZADANIE NR 1                                                                                                                                                                                                                                                           | Jednostka miary | Ilość |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| 1.   | Antykorozyjny płyn gruntujący dla taśm powłokowych z klasą izolacji C30- roztwór mieszaniny żywic syntetycznych z dodatkiem inhibitorów korozji naprężeniowej, w rozpuszczalniku organicznym, Temperatura stosowania min. 0°C do +40°C, wydajność 10÷14m <sup>2</sup> /litr, opakowanie 1l | szt.(litr)      | 200   |
| 2.   | Taśma miękka typu DENSO, szerokość: 100 mm, długość 1 szt. rolki: 10 m                                                                                                                                                                                                                     | szt.            | 220   |
| 3.   | Taśma antykorozyjna bitumiczna, szerokość: 100 mm, długość 1 szt. rolki: 10 m (taśmowa powłoka bitumiczna zgodna z normą PN-EN 12068 do izolacji przeciwkorozyjnej o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i temperaturze pracy ciągłej do 30°C)                                             | szt.            | 250   |
| 4.   | Taśma zewnętrzna (cienka), żółta, szerokość: 50 mm, długość 1 szt. rolki: 20 m                                                                                                                                                                                                             | szt.            | 700   |
| 5.   | Taśma antykorozyjna żółta, szerokość 50 mm, długość 1 szt. rolki: 15 m (taśmowa powłoka „PE” zgodna z normą PN-EN 12068 do izolacji przeciwkorozyjnej o średniej klasie wytrzymałości mechanicznej i temperaturze pracy ciągłej do 30°C )                                                  | szt.            | 250   |
| 6.   | Dwutaśmowy system przeciwkorozyjny -taśma wewnętrzna, szerokość 50 mm, długość rolki: 15 m, klasa C50 (taśmowa powłoka „PE” zgodna z normą PN-EN 12068)                                                                                                                                    | szt.            | 40    |
| 7.   | Dwutaśmowy system przeciwkorozyjny -taśma zewnętrzna, kolor żółty lub biały, szerokość 50 mm, długość rolki: 30 m, klasa C50, (taśmowa powłoka „PE” zgodna z normą PN-EN 12068)                                                                                                            | szt.            | 30    |
| 8.   | Płyn gruntujący dla dwutaśmowego systemu przeciwkorozyjnego klasą izolacji C50- roztwór mieszaniny żywic syntetycznych i butylokauczuku z dodatkiem inhibitorów korozji naprężeniowej, w rozpuszczalniku organicznym; opakowanie 1l                                                        | szt.            | 30    |

– **Zadanie nr 2** – Dostawa testerów szczelności

| L.p. | Nazwa asortymentu - ZADANIE NR 2                                                                                                                                                                                                               | Jednostka miary | Ilość |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| 1    | Tester szczelności (pianka może składać się np. z mydła i dwutlenku węgla. Zamawiający dopuszcza zastosowanie chemicznie innych preparatów pod warunkiem spełnienia pozostałych zapisów zwartych w SWZ możliwość pracy do - 20°C), poj. 400 ml | szt.            | 1200  |
| 2    | Niść uszczelniająca do gwintów (przędza wielowłókienna powleczone obojętną, silikonową pastą na bazie oleju), zakres temp.-18 do +60°C, do gazu, ciśnienie do 16 barów, min. 150 mb w opakowaniu                                               | szt.            | 60    |
| 3    | Pasta uszczelniająca do gwintów, opakowanie 250 g                                                                                                                                                                                              | szt.            | 200   |
| 4    | Konopie lniane op. 100 g                                                                                                                                                                                                                       | szt.            | 200   |
| 5    | Chusteczki do PE, opakowanie 100 szt.                                                                                                                                                                                                          | szt.            | 60    |

Przedstawione zestawienie zawiera maksymalne szacunkowe ilości poszczególnych asortymentów będących przedmiotem zamówień składanych w okresie obowiązywania umowy.

**1.3.** Wymagania dla asortymentów składających się na przedmiot zamówienia:

- 1.3.1.** dostarczane wyroby muszą być fabrycznie nowe, opakowane w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz umożliwiającą szybką identyfikację i przeliczenie,
- 1.3.2.** każda partia i asortyment dostawy musi zawierać dokument deklaracji zgodności w zakresie spełnienia wymagań producenta z PN lub aprobatą techniczną, stosownie do wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa,
- 1.3.3.** wyroby muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami (znak europejskiej zgodności CE lub polski znak budowlany B dla wyrobów podlegających takiemu oznaczeniu),
- 1.3.4.** dodatkowe szczegółowe wymagania dla asortymentów wchodzących w skład **Zadania nr 1** – materiały antykorozyjne:
  - dostarczane materiały muszą spełniać wymogi obowiązującej normy PN-EN 12068:2002 Ochrona katodowa- Zewnętrzne powłoki organiczne stosowane łącznie z ochroną katodową do ochrony przed korozją podziemną lub podwodnych rurociągów stalowych. Taśmy i materiały kurczliwe (lub równoważne),
- 1.3.5.** dodatkowe szczegółowe wymagania dla asortymentów wchodzących w skład **Zadania nr 2** – testery szczelności:
  - do testerów musi być dostarczona karta charakterystyk (dla danego typu testera - przy pierwszej dostawie),

- testery muszą być przeznaczone do sprawdzania szczelności instalacji gazowych na połączeniach, muszą umożliwiać szybkie i precyzyjne zlokalizowanie miejsc nieszczelności na powierzchniach metalowych oraz z tworzyw sztucznych,
- testery muszą być wyposażone w aplikatory umożliwiające prace w trudnodostępnych miejscach, a także końcówki do standardowej obsługi testera,
- testery muszą posiadać dokumentację dopuszczającą do stosowania w sieciach gazowych, deklaracje zgodności produktu, kartę charakterystyki produktu, atest higieniczny, atest Instytutu Górnictwa Nafty i Gazu lub równoważny,
- środek musi być niepalny i bezpieczny w użyciu, pozwalający na stosowanie również na powierzchnie nieoczyszczone; preparat naniesiony na testowane złącze nie może spływać, ma tworzyć widoczne bańki i pęcherze; pianka może składać się z np. mydła i dwutlenku węgla. Zamawiający dopuszcza zastosowanie chemicznie innych preparatów pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań,
- preparat musi być biodegradowalny, musi się utleniać i odtłuszczać sprawdzaną powierzchnię,
- preparat musi być skuteczny w zakresie temperatur od - 20°C do + 50°C.

**1.4.** W przypadku, gdy w opisie Przedmiotu Zamówienia podane są normy, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy odniesienia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

**2. Zasady udzielania zamówień:**

**2.1.** Dla udzielanego Zamówienia zawarta zostanie Umowa ramowa z jednym Wykonawcą dla danego Zadania, wybranym w oparciu o ustalone kryterium oceny.

**2.2.** Realizacja dostaw będzie przebiegała etapami, na podstawie sukcesywnie składanych zamówień jednostkowych (dalej zwane „Zamówieniami”), zgodnych z bieżącymi potrzebami Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do każdorazowego uzgadniania z Wykonawcą ilości dostarczanego asortymentu. Każdorazowe jednostkowe zlecenie będzie miało wartość nie mniejszą niż 500,00 zł netto.

**2.3.** Dostawy materiałów następować będą na koszt i ryzyko Wykonawcy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

**2.4.** Zamawiający nie jest zobowiązany do zakupu określonej ilości poszczególnych asortymentów od wybranego Wykonawcy. Zamawiający dokona zakupu asortymentu od wybranego Wykonawcy, jedynie w przypadku, gdy w okresie obowiązywania Umowy ramowej powstanie u niego potrzeba ich nabycia.

**2.5.** Zamawiający nie jest zobowiązany do udzielenia zamówień o wartości odpowiadającej łącznej wartości Umowy ramowej. Wykonawca nie jest uprawniony do zgłoszenia wobec Zamawiającego jakichkolwiek roszczeń tego tytułu.

**2.6.** Zamawiający zastrzega sobie także prawo do zwiększenia ilości zamawianych w trakcie realizacji Umowy asortymentów jednego typu kosztem zmniejszenia ilości zamawianych asortymentów innego typu. Powyższe zmiany nie mogą spowodować zmian cen jednostkowych oraz przekroczenia wartości Umowy ramowej. Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z zamówienia niektórych pozycji wymienionych w pkt. 1.2. w części lub w całości, jednak wartość

asortymentu o którą Zamawiający może zmniejszyć zamówienie nie przekroczy 25% wartości umowy dla danego zadania.