

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ**

**Dostawa mieszaniny wzorcowej do analiz precyzyjnych gazów wraz z dzierżawą butli do
Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Sośnica- gr. materiałowa 244-3**

I. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:

1. Przedmiot zamówienia stanowi:

L.p.	Nazwa	Symbol	j.m.	ilość
1.	MIESZANKA GAZÓW 11XSKŁADNIKOWA TLEN+DITLENEK WĘGLA+TLENEK WĘGLA+ METAN+ WODÓR+ETYLEN+ETAN+PROPAN+PROPYLEN+ACETYLEN+ AZOT GAZ WZORCOWY DO CHROMATOGRAFII BUTLA 10L	7654732570	szt.	1

Uwagi:

1. Przedmiotowe postępowanie przeprowadzone będzie jako aukcja japońska.
2. Celem aukcji spotowej będzie wyłonienie Wykonawcy, którego wartość oferty uwzględniająca wszystkie pozycje jest najkorzystniejsza i spełnia wymagania techniczne Zamawiającego- aukcja na komplet.
3. Kontrahenci składając ofertę muszą złożyć ją na wszystkie pozycje występujące w aukcji. W przeciwnym wypadku oferta zostanie w całości odrzucona.
4. Przedmiot zamówienia powinien być fabrycznie nowy i spełniać wymogi określone w obowiązujących normach.
5. Butla o pojemności wodnej 10 litrów musi być zaplombowana, z podanym ciśnieniem i objętością gazu, oznakowanie powinno zawierać wszystkie zalecenia zgodne z Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.2015.1223 j.t.) dotyczące opakowań substancji niebezpiecznych.
6. Na butli znajdować się musi cecha zaświadczająca o ich bieżącej legalizacji.
7. Legalizacja butli nie może być krótsza niż okres dzierżawy.
8. Butla nie może być zardzewiała, musi posiadać oczyszczony gwint i sprawny zawór.
9. Butla będzie opatrzona metryczką zawierającą informację o numerze i pojemności butli oraz stężeniu gazów.
10. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru opakowań własnym transportem i na własny koszt.
11. Stabilność składu mieszaniny **nie mniej niż 12 miesięcy**.
12. Dzierżawa butli **na 3 lata**.
13. W postępowaniu wybrana zostanie oferta z najkorzystniejszą ceną, obejmującą całość zadania, tj. cenę za oferowany materiał oraz dzierżawę butli.

Stężenie poszczególnych składników w mieszance kalibracyjnej 11 składnikowej do chromatografii:

L.p.	Składnik	zawartość	J. miary
1.	Etylen /C ₂ H ₄ /	0,5-1,0	ppm mol
2.	Acetylen /C ₂ H ₂ /	0,5-1,0	ppm mol
3.	Propylen /C ₃ H ₆ /	0,8-1,0	ppm mol
4.	Etan /C ₂ H ₆ /	100,0-150,0	ppm mol
5.	Propan /C ₃ H ₈ /	100,0-150,0	ppm mol
6.	Wodór /H ₂ /	20,0-50,0	ppm mol
7.	Tlenek Węgla /CO/	10,0-100,0	ppm mol
8.	Metan /CH ₄ /	0,10-1,50	% mol
9.	Dwutlenek węgla /CO ₂ /	0,10-1,20	%mol
10.	Tlen /O ₂ /	18,00-20,00	%mol
11.	Azot /N ₂ /	balans	

„Dostawy powinny być realizowane zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23.12.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji i magazynowaniu gazów, napełnieniu zbiorników oraz używaniu i magazynowaniu karbidu (Dz.U.2004.7.59)”

II. Wymagane dokumenty w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego, które należy załączyć do oferty.

1. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek- zgodnie z załącznikiem nr 2.
2. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej- zgodnie z załącznikiem nr 3.
3. Oświadczenie o statusie przedsiębiorstwa – zgodnie z załącznikiem nr 4.

III. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:

1. Dowód wydania materiału (WZ)
2. Świadectwo jakości wyrobu z podaniem stabilności składu mieszanki
3. Świadectwo wzorcowania mieszanki z podaną niepewnością pomiarową
4. Karta charakterystyki
5. Oświadczenie Wykonawcy, że dostarczona butla będzie posiadała cechę bieżącej legalizacji butli.

IV. Termin realizacji:

Termin realizacji zamówienia: **do 120 dni** od daty przekazania zamówienia do Wykonawcy.

V. Wymagania dotyczące gwarancji:

Min.12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego.

Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- ☒ - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☒ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.:(wymienić np.: złom, odpady pogórnictwa, drewno, opakowania itp.)

16.07.2026

.....
Data

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK Sośnica
DZIAŁ JAKOŚCI
ODDZIAŁ LABORATORIUM
Kierownik Laboratorium
inż. Małgorzata Drzewińska
Imię i nazwisko, podpis