



**ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA DO SWZ NA STRONĘ INTERNETOWĄ
PROWADZONEGO POSTĘPOWANIA**

Nr sprawy: FZ - 1/5615/KB/21

Katowice, dn. 6.12.2021r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowy bez negocjacji na: **dostawę gazów i mieszanin gazowych wraz z dzierżawą butli.**

- 1. Gazy techniczne i mieszaniny wraz z dzierżawą butli**
- 2. Mieszaniny wzorujące wraz z dzierżawą butli**

Szanowni Państwo,

W związku z ogłoszeniem w/w postępowania, do Zamawiającego w dniu 3.12.2021r. wpłynęły pytania, na które Zamawiający, zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 2019 z późn. zm.), podaje odpowiedzi poniżej:

Szanowni Państwo,

W związku z ogłoszonym przetargiem zwracamy się z prośbą o odpowiedź na pytania dotyczące części numer II – dostawy mieszanin wzorujących.

• Akredytowane laboratorium działające w ramach naszej firmy we Włoszech LAT 143 posiadające akredytację na normę ISO 17034 oraz ISO 17025 może przygotować mieszaniny wydając do nich certyfikat ISO 6141 ponieważ koncentracje poszczególnych składników wymaganych przez Państwa znajdują się poza zakresem akredytacji i nie jest możliwe przygotowanie mieszanin jako certyfikowanych materiałów odniesienia w zgodności z normą ISO 17034. W związku z powyższym czy dopuszczacie Państwo dostawę mieszanin wraz z certyfikatem ISO 6141 oraz z potwierdzeniem, że laboratorium jest producentem certyfikowanych materiałów odniesienia w zgodności z normą ISO 17034 dla pozycji wymienionych w tabeli pod numerami 5, 10, 11, 13?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wprowadza następujące zapisy do poz. 5 i 13:

5	Mieszanina C ₂ H ₂ (0,04 ppm), C ₂ H ₄ (0,04 ppm), C ₃ H ₆ (0,06 ppm), C ₃ H ₈ (0,80 ppm), C ₂ H ₆ (2,00 ppm), iC ₄ H ₁₀ (0,50 ppm), nC ₄ H ₁₀ (0,50 ppm), CH ₄ (50 ppm) w N ₂ wraz ze świadectwem wzorcowania zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034 lub ISO 6141 lub równoważne**
13	Mieszanina C ₂ H ₂ (3 ppm), C ₂ H ₄ (3 ppm), C ₃ H ₆ (3 ppm), C ₃ H ₈ (70 ppm), C ₂ H ₆ (200 ppm), iC ₄ H ₁₀ (50 ppm), nC ₄ H ₁₀ (50 ppm), CH ₄ (2000 ppm) w N ₂ wraz ze świadectwem wzorcowania wg PN EN ISO/IEC 17025 lub 17034 lub ISO 6141 lub równoważne**

Jednocześnie wprowadza następujące zapisy w pozycjach 10 i 11

10	Mieszanina H ₂ 60 ppm w N ₂ ze świadectwem wzorcowania zgodnie z PN-EN ISO /IEC 17034 lub równoważne** Mieszanina tlenu O ₂ (7%) w azocie N ₂ (93%)	Butla 10 l.	szt.	1	do 14 tygodni
11	Mieszanina H ₂ 300 ppm w N ₂ ze świadectwem wzorcowania zgodnie z PN-EN ISO /IEC 17034 lub równoważne** Mieszanina tlenu O ₂ (21%) w azocie N ₂ (79%)	Butla 10 l. Butla 10 l.	szt. szt.	2 1	do 14 tygodni

• Mieszanina z pozycji nr 12 może zostać przygotowana w zgodności z ISO 17025 lub ISO 17034 jednak przy obniżeniu koncentracji tlenu do 1000ppmmol. Czy wyrażacie Państwo zgodę na zmianę koncentracji w mieszaninie?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wprowadza następujące zapisy do poz. 12:

12	Mieszanina CO (1%), H ₂ (1%), CO ₂ (4 %), CH ₄ (15%) w N ₂ ze świadectwem wzorcowania zgodnie z PN-EN ISO /IEC 17034 lub równoważne**
----	---

• Laboratorium potwierdza możliwość wykonania mieszaniny z pozycji nr 16 jednak pod warunkiem obniżenia koncentracji tlenu do poziomu 0,1%, ponadto obecność heksanu, pentanu i cyklopentanu musiałaby być obniżona do 0,5% ponieważ ekstremalnie obniża ciśnienie pełnienia butli. Czy wyrażacie Państwo zgodę na zaproponowane zmiany?

• Laboratorium potwierdza możliwość wykonania mieszanin z pozycji nr 16, 17 i 18 jednak przy obniżeniu koncentracji tlenu do poziomu 0,1%.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wprowadza następujące zapisy w poz. 16,17,18:

16	Mieszanina gazowa (wzorcująca) [%]: H2: 1,5000, CO: 1,5000, CO2: 30,0000, O2: 0,1000, CH4: 1,0000, C2H6: 1,0000, C2H4: 1,0000, C2H2: 1,0000, C3H8: 1,0000, C3H6: 1,0000, n-C4H10: 1,0000, pentan: 1,0000, cyklopentan: 1,0000, heksan: 1,0000 N2: do 100%
17	Mieszanina gazowa (wzorcująca) [%]: H2: 0,5000, CO: 0,5000, CO2: 5,0000, CH4: 70,0000, C2H6: 0,5000, C2H4: 0,5000, C2H2: 0,5000, C3H8: 0,5000, C3H6: 0,5000, n-C4H10: 0,5000, pentan: 0,5000, cyklopentan: 0,5000, heksan: 0,5000, N2: do 100%
18	Mieszanina gazowa (wzorcująca) [%]: H2: 0,0500, CO: 0,0500, CO2: 15,0000, CH4: 20,0000, C2H6: 0,0500, C2H4: 0,0500, C2H2: 0,0500, C3H8: 0,0500, C3H6: 0,0500, n-C4H10: 0,0500, pentan: 0,0500, cyklopentan: 0,0500 heksan: 0,0500, N2: do 100%

Jednocześnie informujemy, iż poprzez wprowadzenia powyższych zmian do treści SWZ, Zamawiający na podstawie art. 286 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 2019 z późn. zm.) **przedłuża termin składania ofert do dnia 13.12.2021r. do godz. 10:00. Otwarcie ofert nastąpi 13.12.2021r. o godz. 11:00.**

Przewodniczący Komisji Przetargowej


mgr Monika Wallenburg

