



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie

ZPO.272.2.8.2026
Olsztyn 06.03.2026 r.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

Postępowanie o wartości szacunkowej poniżej 170 000 złotych na sukcesywne dostawy gazów wraz z dzierżawą butli gazowych w roku 2026 dla Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie i Laboratorium w Elblągu WSSE w Olsztynie.

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie udziela odpowiedzi na zadane pytanie:

Pytanie nr 1

Dotyczy: Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego, cz. 1, poz. 1

Wykonawca zwraca się z wnioskiem o dopuszczenie możliwości zaoferowania argonu 5.0 w butli 50l 200 bar 10,7m³ o następujących oznaczonych zanieczyszczeniach:

ARGON 5.0

Czystość: $\geq 99,999\%$

Specyfikacja zanieczyszczeń:

O₂ ≤ 2 ppm (v/v)

N₂ ≤ 6 ppm (v/v)

H₂ $\leq 0,5$ ppm (v/v)

CO $\leq 0,5$ ppm (v/v)

CO₂ $\leq 0,5$ ppm (v/v)

CH₄ $\leq 0,5$ ppm (v/v)

H₂O ≤ 3 ppm (v/v)

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie argonu 5.0 o parametrach opisanych przez Wykonawcę.

Pytanie nr 2

Dotyczy: Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego, cz. 1, poz. 2 oraz poz. 9

Wykonawca zwraca się z wnioskiem o dopuszczenie możliwości zaoferowania acetylenu 2.6 w butli 50l 10 kg o następujących oznaczonych zanieczyszczeniach:

ACETYLEN 2.6

Czystość: $\geq 99,6\%$

Specyfikacja zanieczyszczeń:

Fosfan (PH₃) ≤ 10 ppm (v/v)

Siarkowodór (H₂S) ≤ 10 ppm (v/v)

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowanie acetylenu 2.6 w butli 50l 10 kg o wskazanych powyżej oznaczonych zanieczyszczeniach dla poz. 2.

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowanie acetylenu 2.6 w butli 50l 10 kg o wskazanych powyżej oznaczonych zanieczyszczeniach dla poz. 9



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn
+48 89 524 83 00
adres e-mail: wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-89978-14535-VFTRG-08

Pytanie nr 3

Dotyczy: Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego, cz. 1, poz. 3

Wykonawca zwraca się z wnioskiem o dopuszczenie możliwości zaoferowania podtlenku azotu 2.5 w butli 10l 7 kg o następujących oznaczonych zanieczyszczeniach:

Podtlenek azotu 2.5

Czystość: $\geq 99,5\%$

Specyfikacja zanieczyszczeń:

Tlenek węgla, nie więcej niż 5 ppm

Dwutlenek węgla, nie więcej niż 200 ppm

Tlen + azot + argon, nie więcej niż 5000 ppm

Woda, nie więcej niż 20 ppm

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie podtlenku azotu 2.5 o parametrach opisanych przez Wykonawcę. Gaz spełnia wymagania opisu przedmiotu zamówienia, jest zgodny z parametrami technicznymi określonymi przez Zamawiającego w formularzu cenowym nr 1/1 dla poz. 3.

Pytanie nr 4

Dotyczy: Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego, cz. 1, poz. 6

Wykonawca zwraca się z wnioskiem o dopuszczenie możliwości zaoferowania helu 5.0 lub helu 5.6 w butli 50l 200 bar 9,2 m3 o następujących oznaczonych zanieczyszczeniach:

HEL 5.0

Czystość: $\geq 99,999\%$

Specyfikacja zanieczyszczeń:

O₂ ≤ 1 ppmv

N₂ ≤ 4 ppmv

H₂O ≤ 3 ppmv

Węglowodory $\leq 0,2$ ppm

lub wyższej czystości:

HEL 5.6

Czystość: $\geq 99,9996\%$

Specyfikacja zanieczyszczeń:

H₂O ≤ 2 ppmv

O₂ ≤ 1 ppmv

N₂ ≤ 1 ppmv

CO + CO₂ $\leq 0,1$ ppmv

C_xH_y (jako CH₄) $\leq 0,1$ ppmv

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania helu 5.0 o parametrach opisanych powyżej. Zamawiający dopuszcza hel 5.6 o parametrach opisanych przez Wykonawcę. Gaz spełnia wymagania opisu przedmiotu zamówienia, jest zgodny z parametrami technicznymi określonymi przez Zamawiającego w formularzu cenowym nr 1/1 dla poz. 6

Pytanie nr 5

Dotyczy: Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego, cz. 1, poz. 7

Wykonawca zwraca się z wnioskiem o dopuszczenie możliwości zaoferowania helu 6.0 w butli 50l 200 bar 9,2 m3 o następujących oznaczonych zanieczyszczeniach:

HEL 6.0

Czystość: $\geq 99,9999\%$

Specyfikacja zanieczyszczeń:

O₂ $\leq 0,5$ ppmv

N₂ $\leq 0,5$ ppmv

CxHy (jako CH₄) ≤ 0,1 ppmv

CO + CO₂ ≤ 0,1 ppmv

H₂O ≤ 0,5 ppmv

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie helu 6.0 o parametrach opisanych przez Wykonawcę.

Pytanie nr 6

Dotyczy: Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego, cz. 1, poz. 8

Wykonawca zwraca się z wnioskiem o dopuszczenie możliwości zaoferowania argonu 6.0 w butli 50l 200 bar 10,7m³ o następujących oznaczonych zanieczyszczeniach:

ARGON 6.0

Czystość: ≥ 99,9999 %

Specyfikacja zanieczyszczeń:

Węglowodory ≤ 0,1 ppm

N₂ ≤ 0,5 ppmv

O₂ ≤ 0,5 ppmv

CO + CO₂ ≤ 0,1 ppmv

H₂O ≤ 0,5 ppmv

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowanie argonu 6.0 w butli 50l 200 bar 10,7m³ o wskazanych powyżej oznaczonych zanieczyszczeniach.

Pytanie nr 7

Dotyczy: Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego, § 2, pkt. 4

Zestawienie, o którym mowa w przedmiotowym punkcie, jest przekazywane pracownikowi Zamawiającego podczas dostawy jako dokument potwierdzający zakres dostawy. Wnosimy o zmianę treści zapisu:

Z:

4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać butle z gazem/gazy* na adres Zamawiającego tj. **Olsztyn ul. Żołnierska 16 – pozycje:, Elbląg, ul. Bema 40 – pozycje:** * wraz z zestawieniem dostarczonych i/lub odebranych butli przesłanym na adres: * (dotyczy części 1)

Na:

4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać butle z gazem/gazy* na adres Zamawiającego tj. **Olsztyn ul. Żołnierska 16 – pozycje:, Elbląg, ul. Bema 40 – pozycje:** * wraz z zestawieniem dostarczonych i/lub odebranych butli w postaci dowodu dostawy, przekazywanym podczas dostawy pracownikowi Zamawiającego * (dotyczy części 1)

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający dopuszcza przekazanie dokumentu potwierdzającego zakres dostawy pracownikowi zamawiającego podczas dostawy.

Pytanie nr 8

Dotyczy: Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego, §3, pkt. 4, pkt 11. 1)

Wnosimy o potwierdzenie, że wskazany adres e-mail: faktury.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl , jest jednocześnie właściwym adresem, na który Wykonawca może również przysyłać załączniki do faktur wystawianych w Krajowym Systemie e-Faktur (KSeF).

Odpowiedź na pytanie:

Wskazany adres e-mail: faktury.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl jest jednocześnie właściwym adresem, na który Wykonawca może również przysyłać załączniki do faktur wystawianych w Krajowym Systemie e-Faktur (KSeF)

Pytanie nr 9

Czy zamawiający wyraża zgodę na zaproponowanie w pozycji 8 "Argon 5.2" z dostawą do Elbląga, argonu o czystości 5.0?

Uzasadnienie:

Czystość gazów technicznych i specjalnych jest określana za pomocą skali, gdzie cyfra przed kropką oznacza liczbę dziesiątek w procentowej czystości gazu, a cyfra po kropce wskazuje na kolejną cyfrę dziesiętną po dziesiątkach.

- Gaz 5.0: Oznacza czystość 99.999% (pięć dziesiątek). Zawartość zanieczyszczeń wynosi maksymalnie 10 ppm (części na milion).

- Gaz 5.2: Oznacza czystość 99.9992% (pięć dziesiątek i dwójka). Zawartość zanieczyszczeń wynosi maksymalnie 8 ppm.

Na pierwszy rzut oka wydaje się, że gaz 5.2 jest "czystszy" od 5.0. Jednak w praktyce laboratoryjnej, zwłaszcza w większości zastosowań analitycznych i badawczych, ta minimalna różnica (2 ppm zanieczyszczeń) jest **pomijalna** i nie ma żadnego wpływu na wynik końcowy analizy.

Granice Detekcji i Niepewność Pomiarowa: Wiele metod analitycznych posiada własne granice detekcji, które są znacznie wyższe niż różnica między 8 ppm a 10 ppm zanieczyszczeń w gazie nośnym czy roboczym. Wpływ tych kilku części na milion zanieczyszczeń z gazu jest zwykle znacznie mniejszy niż inne czynniki wpływające na niepewność pomiarową, takie jak kalibracja sprzętu, przygotowanie próbek czy stabilność warunków laboratoryjnych.

2. Standardy Branżowe i Zalecenia Producentów Sprzętu: Większość renomowanych producentów aparatury badawczej (np. do chromatografii gazowej, spektroskopii masowej, ICP-OES/MS) rekomenduje lub wręcz wskazuje gazy o czystości 5.0 jako w pełni adekwatne i równoważne dla osiągnięcia prawidłowych i powtarzalnych wyników. W ich specyfikacjach często znajdują Państwo informację, że gazy klasy 5.0 są standardem dla aplikacji wymagających wysokiej czystości. Różnice między 5.0 a 5.2 są często marginalne z perspektywy technicznej i wynikają raczej z marketingowego pozycjonowania produktów niż z rzeczywistych potrzeb aplikacyjnych.

3. Realistyczne Zanieczyszczenia w Środowisku: Należy pamiętać, że środowisko laboratoryjne, próbki, a nawet wewnętrzne systemy aparatury, zawsze wprowadzają pewien poziom zanieczyszczeń. Minimalna różnica 2 ppm w czystości gazu jest zazwyczaj zagłuszana przez te czynniki. Skupianie się na tej drobnej różnicy w specyfikacji gazu może odwracać uwagę od znacznie istotniejszych aspektów wpływających na jakość badań.

4. Ekonomia i Dostępność: Gazy o czystości 5.0 są zazwyczaj bardziej dostępne i ekonomiczne. Inwestycja w gazy o minimalnie wyższej czystości 5.2 często nie przekłada się na wymierne korzyści analityczne, generując jedynie niepotrzebne koszty.

Jako doświadczony dostawca gazów technicznych, zawsze dążymy do tego, aby nasi klienci otrzymywali produkty optymalnie dopasowane do ich potrzeb. Nasze doświadczenie pokazuje, że gazy o czystości 5.0 są powszechnie stosowane w najbardziej wymagających aplikacjach badawczych i analitycznych, dostarczając wyniki o najwyższej jakości i precyzji. Wielu producentów gazów nawet nie oferuje osobnej kategorii 5.2, traktując gazy 5.0 jako standard dla "ultra-czystych" zastosowań. Należy dodatkowo zwrócić uwagę na fakt, że oznaczenie 5.0 świadczy o maksymalnej dopuszczalnej zawartości zanieczyszczeń. Zawartość zanieczyszczeń newralgicznych, mających wpływ na zdolności analityczne Państwa urządzeń (podniesienie poziomu tła bądź zawyżenie wartości LOD) jest znacznie niższa, a doświadczenie Air Liquide jako producenta gazów N5.0 pozwala zapewnić stabilny poziom tych zanieczyszczeń, co pozwala na wyeliminowanie negatywnego wpływu na pomiary przy zmianie gazu zasilającego urządzenie. Zapewniamy Państwa, że proponowane przez nas gazy o czystości 5.0 spełniają, a w wielu przypadkach nawet przewyższają, realne wymagania stawiane przez zapytanie przetargowe w kontekście jakości i dokładności badań. Ich zastosowanie nie wpłynie negatywnie na Państwa wyniki, a pozwoli na optymalizację kosztów bez kompromisów w zakresie merytorycznej poprawności.

Jesteśmy gotowi dostarczyć wszelkie niezbędne certyfikaty analizy dla naszych gazów 5.0, aby mogli Państwo zweryfikować ich skład i potwierdzić ich zgodność z oczekiwaniami dla Państwa badań.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowanie argonu o czystości 5.0.

Pytanie nr 10

Par. 4 ust. 1 pkt 1 – prosimy o dodanie zapisu: „nie więcej jednak niż wartość opóźnionej dostawy.”

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie dopuszcza zmian umowy.

Pytanie nr 11

Par. 4 – prosimy o dodanie ust. 8 w brzmieniu: „Całkowita odpowiedzialność Stron jest ograniczona do 100% całkowitego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust.1 umowy.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie dopuszcza zmian umowy.

Pytanie nr 12

Par. 4 – prosimy o dodanie ust. 9 w brzmieniu: „Strony odpowiadają wyłącznie za normalne skutki swoich działań oraz zaniechań, z wyłączeniem utraconych korzyści.”

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie dopuszcza zmian umowy.

Pytanie nr 13

Par. 5 ust. 1 – prosimy o dodanie zapisu: „nie dotyczy to wynagrodzenia za przedmiot umowy, który został wykonany przed dniem odstąpienia.”

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie dopuszcza zmian umowy.

Pytanie nr 14

Czy zamawiający dopuszcza dostawy Helu 5.0 i Helu 6.0 wg załączonych specyfikacji?

Linde Gaz Magyarorszag Zrt H-9653 Répcelak Pf.1. Carl von Linde ut 1. Telefon:+36 (96) 588 100  CERTIFICATE OF CONFORMITY (MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY) <table><tr><td>Chemical name: (Termék megnevezése)</td><td>Hélium 5.0</td></tr><tr><td>Product code: (Gázszám)</td><td>GA 336</td></tr><tr><td>Purity: (tisztaság) % (v/v)</td><td>≥ 99,999</td></tr><tr><td>Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)</td><td>O₂ ≤ 2 N₂ ≤ 3 H₂O ≤ 3 C_nH_m ≤ 0,2</td></tr><tr><td>Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bündel szám)</td><td></td></tr><tr><td>Date (Dátum)</td><td>Signature (Aláírás)</td></tr></table> Filling Plant: Linde Gas Hungary Co.Ltd., H-2400 Dunajváros	Chemical name: (Termék megnevezése)	Hélium 5.0	Product code: (Gázszám)	GA 336	Purity: (tisztaság) % (v/v)	≥ 99,999	Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)	O ₂ ≤ 2 N ₂ ≤ 3 H ₂ O ≤ 3 C _n H _m ≤ 0,2	Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bündel szám)		Date (Dátum)	Signature (Aláírás)	Linde Gaz Magyarorszag Zrt H-9653 Répcelak Pf.1. Carl von Linde ut 1. Telefon:+36 (96) 588 100  CERTIFICATE OF CONFORMITY (MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY) <table><tr><td>Chemical name: (Termék megnevezése)</td><td>Hélium 5.0</td></tr><tr><td>Product code: (Gázszám)</td><td>GA 336</td></tr><tr><td>Purity: (tisztaság) % (v/v)</td><td>≥ 99,999</td></tr><tr><td>Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)</td><td>O₂ ≤ 2 N₂ ≤ 3 H₂O ≤ 3 C_nH_m ≤ 0,2</td></tr><tr><td>Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bündel szám)</td><td></td></tr><tr><td>Date (Dátum)</td><td>Signature (Aláírás)</td></tr></table> Filling Plant: Linde Gas Hungary Co.Ltd., H-2400 Dunajváros	Chemical name: (Termék megnevezése)	Hélium 5.0	Product code: (Gázszám)	GA 336	Purity: (tisztaság) % (v/v)	≥ 99,999	Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)	O ₂ ≤ 2 N ₂ ≤ 3 H ₂ O ≤ 3 C _n H _m ≤ 0,2	Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bündel szám)		Date (Dátum)	Signature (Aláírás)
Chemical name: (Termék megnevezése)	Hélium 5.0																								
Product code: (Gázszám)	GA 336																								
Purity: (tisztaság) % (v/v)	≥ 99,999																								
Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)	O ₂ ≤ 2 N ₂ ≤ 3 H ₂ O ≤ 3 C _n H _m ≤ 0,2																								
Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bündel szám)																									
Date (Dátum)	Signature (Aláírás)																								
Chemical name: (Termék megnevezése)	Hélium 5.0																								
Product code: (Gázszám)	GA 336																								
Purity: (tisztaság) % (v/v)	≥ 99,999																								
Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)	O ₂ ≤ 2 N ₂ ≤ 3 H ₂ O ≤ 3 C _n H _m ≤ 0,2																								
Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bündel szám)																									
Date (Dátum)	Signature (Aláírás)																								
Linde Gaz Magyarorszag Zrt H-9653 Répcelak Pf.1. Carl von Linde ut 1. Telefon:+36 (96) 588 100  CERTIFICATE OF CONFORMITY (MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY) <table><tr><td>Chemical name: (Termék megnevezése)</td><td>Hélium 5.0</td></tr><tr><td>Product code: (Gázszám)</td><td>GA 336</td></tr><tr><td>Purity: (tisztaság) % (v/v)</td><td>≥ 99,999</td></tr><tr><td>Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)</td><td>O₂ ≤ 2 N₂ ≤ 3 H₂O ≤ 3 C_nH_m ≤ 0,2</td></tr><tr><td>Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bündel szám)</td><td></td></tr><tr><td>Date (Dátum)</td><td>Signature (Aláírás)</td></tr></table> Filling Plant: Linde Gas Hungary Co.Ltd., H-2400 Dunajváros	Chemical name: (Termék megnevezése)	Hélium 5.0	Product code: (Gázszám)	GA 336	Purity: (tisztaság) % (v/v)	≥ 99,999	Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)	O ₂ ≤ 2 N ₂ ≤ 3 H ₂ O ≤ 3 C _n H _m ≤ 0,2	Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bündel szám)		Date (Dátum)	Signature (Aláírás)	Linde Gaz Magyarorszag Zrt H-9653 Répcelak Pf.1. Carl von Linde ut 1. Telefon:+36 (96) 588 100  CERTIFICATE OF CONFORMITY (MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY) <table><tr><td>Chemical name: (Termék megnevezése)</td><td>Hélium 5.0</td></tr><tr><td>Product code: (Gázszám)</td><td>GA 336</td></tr><tr><td>Purity: (tisztaság) % (v/v)</td><td>≥ 99,999</td></tr><tr><td>Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)</td><td>O₂ ≤ 2 N₂ ≤ 3 H₂O ≤ 3 C_nH_m ≤ 0,2</td></tr><tr><td>Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bündel szám)</td><td></td></tr><tr><td>Date (Dátum)</td><td>Signature (Aláírás)</td></tr></table> Filling Plant: Linde Gas Hungary Co.Ltd., H-2400 Dunajváros	Chemical name: (Termék megnevezése)	Hélium 5.0	Product code: (Gázszám)	GA 336	Purity: (tisztaság) % (v/v)	≥ 99,999	Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)	O ₂ ≤ 2 N ₂ ≤ 3 H ₂ O ≤ 3 C _n H _m ≤ 0,2	Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bündel szám)		Date (Dátum)	Signature (Aláírás)
Chemical name: (Termék megnevezése)	Hélium 5.0																								
Product code: (Gázszám)	GA 336																								
Purity: (tisztaság) % (v/v)	≥ 99,999																								
Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)	O ₂ ≤ 2 N ₂ ≤ 3 H ₂ O ≤ 3 C _n H _m ≤ 0,2																								
Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bündel szám)																									
Date (Dátum)	Signature (Aláírás)																								
Chemical name: (Termék megnevezése)	Hélium 5.0																								
Product code: (Gázszám)	GA 336																								
Purity: (tisztaság) % (v/v)	≥ 99,999																								
Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)	O ₂ ≤ 2 N ₂ ≤ 3 H ₂ O ≤ 3 C _n H _m ≤ 0,2																								
Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bündel szám)																									
Date (Dátum)	Signature (Aláírás)																								

Linde Gáz Magyarországi ZRt H-9553 Répcelak, Pf. 1. Carl von Linde út 1. Telefon: +36 (95) 588 100	
CERTIFICATE OF CONFORMITY (MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY)	
Chemical name: (Tervek megnevezése)	Hélium (He) 6.0
Product code: (Gázszám)	GA 334
Purity: (tisztaság) % (v/v)	≥ 99,9999
Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)	$O_2 \leq 0,5$ $N_2 \leq 0,5$ $H_2O \leq 0,5$ $C_2H_6 \leq 0,1$ $CO \leq 0,1$ $CO_2 \leq 0,1$
Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bundle szám)	
Date (Dátum)	Signature (Aláírás)

Linde Gáz Magyarországi ZRt H-9553 Répcelak, Pf. 1. Carl von Linde út 1. Telefon: +36 (95) 588 100	
CERTIFICATE OF CONFORMITY (MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY)	
Chemical name: (Tervek megnevezése)	Hélium (He) 6.0
Product code: (Gázszám)	GA 334
Purity: (tisztaság) % (v/v)	≥ 99,9999
Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)	$O_2 \leq 0,5$ $N_2 \leq 0,5$ $H_2O \leq 0,5$ $C_2H_6 \leq 0,1$ $CO \leq 0,1$ $CO_2 \leq 0,1$
Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bundle szám)	
Date (Dátum)	Signature (Aláírás)

Linde Gáz Magyarországi ZRt H-9553 Répcelak, Pf. 1. Carl von Linde út 1. Telefon: +36 (95) 588 100	
CERTIFICATE OF CONFORMITY (MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY)	
Chemical name: (Tervek megnevezése)	Hélium (He) 6.0
Product code: (Gázszám)	GA 334
Purity: (tisztaság) % (v/v)	≥ 99,9999
Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)	$O_2 \leq 0,5$ $N_2 \leq 0,5$ $H_2O \leq 0,5$ $C_2H_6 \leq 0,1$ $CO \leq 0,1$ $CO_2 \leq 0,1$
Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bundle szám)	
Date (Dátum)	Signature (Aláírás)

Linde Gáz Magyarországi ZRt H-9553 Répcelak, Pf. 1. Carl von Linde út 1. Telefon: +36 (95) 588 100	
CERTIFICATE OF CONFORMITY (MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY)	
Chemical name: (Tervek megnevezése)	Hélium (He) 6.0
Product code: (Gázszám)	GA 334
Purity: (tisztaság) % (v/v)	≥ 99,9999
Impurities: (szennyezők) ppm (v/v)	$O_2 \leq 0,5$ $N_2 \leq 0,5$ $H_2O \leq 0,5$ $C_2H_6 \leq 0,1$ $CO \leq 0,1$ $CO_2 \leq 0,1$
Cylinder / Bundle Nr.: (Palack / bundle szám)	
Date (Dátum)	Signature (Aláírás)

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania helu 5.0 (poz. 6) wg załączonej specyfikacji.

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania helu 6.0 (poz. 7) wg załączonej specyfikacji.

Pytanie nr 15

Czy jest możliwość dostaw samochodem 26t/11m ? Czy są ewentualne ograniczenia transportowe we wskazanych lokalizacjach ?

Odpowiedź na pytanie:

W celu zweryfikowania ograniczeń transportowych zalecana jest wizja lokalna.

Sporządziła: Aneta Szczepińska

Kontakt: 89/524 83 58

Z upoważnienia Dyrektora WSSE w Olsztynie

dr Elwira Stupienko

Zastępca Dyrektora ds. Ekonomiczno-Administracyjnych

/podpis elektroniczny/