

Piegādes iepirkuma Nr. LUCFI 2017/5 "Gāzu un piederumu piegāde" nolikuma 2.pielikums
Tehniskā specifikācija - iepirkuma priekšmeta 1.daļa

Industriālās un speciālās gāzes						
N.p.k.	Prece un tai izvirzītās tehniskās prasības	Pretendenta piedāvātās preces nosaukums	Pretendenta piedāvātās preces ražotājs	Preces tehniskie parametri, īss kvalitātes apraksts	Paredzamais, negarantētais pastiprinājuma daudzums	Preces vienības (nomas) cena EUR bez PVN
1	Siapekns , industriālais, N2 >99,95% H2O < 40 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				25	0
2	Siapekns , industriālais, N2 >99,95% H2O < 40 ppm. Balons: 20l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				5	0
3	Siapekns , industriālais, N2 >99,95% H2O < 40 ppm. Balons: 20l/300 bar ar integrētu digitālo gāzes daudzuma indikatoru (GENIE® vai ekvivalents), Balona izejas vītne W30x2, labā				1	0

4	Slapens, 5.0, N2 >99,999% H2O < 3 ppm; O2 < 3 ppm; CnHm < 1 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				5	0
5	Slapens, 5.0, N2 >99,9999% H2O < 0,5 ppm; O2 < 0,2 ppm; CnHm < 0,1 ppm; CO < 0,1 ppm; CO2 < 0,1 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				5	0
6	Argons, industriālais, Ar >99,99% H2O < 20 ppm; O2 < 20 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				15	0
7	Argons, industriālais, Ar >99,99% H2O < 20 ppm; O2 < 20 ppm. Balons: 20l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				5	0
8	Argons, industriālais, Ar >99,99% H2O < 20 ppm; O2 < 20 ppm. Balons: 20l/300 bar ar integrētu digitālo gāzes daudzuma indikatoru (GENIE® vai ekvivalents), Balona izejas vītne W30x2, labā				1	0

9	<p>Argons, 5.0; Ar >99,999% H2O < 3 ppm; O2 < 2 ppm; N2 < 5 ppm; CnHm < 0,2 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10</p>				15	0
10	<p>Argons, 5.0; Ar >99,999% H2O < 3 ppm; O2 < 2 ppm; N2 < 5 ppm; CnHm < 0,2 ppm. Balons: 10l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10</p>				2	0
11	<p>Argons, 5.0; Ar >99,9999% H2O < 0,5 ppm; O2 < 0,5 ppm; N2 < 0,5 ppm; H2 < 0,5 ppm; CnHm < 0,1 ppm; CO < 0,1 ppm; CO2 < 0,1 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10</p>				2	0

12	Ar >99,9999% H2O < 0,5 ppm; O2 < 0,5 ppm; N2 < 0,5 ppm; H2 < 0,5 ppm; CnHm < 0,1 ppm; CO < 0,1 ppm; CO2 < 0,1 ppm. Balons: 10l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				2	0
13	Heljs , industriālais, He >98% Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				2	0
14	Heljs , industriālais, He >98% Balons: 20l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				2	0
15	Heljs , 99,999% He >99,999% H2O < 3 ppm; O2 < 2 ppm; N2 < 5 ppm; CnHm < 0,5 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				2	0
16	Heljs , 99,999% He >99,999% H2O < 3 ppm; O2 < 2 ppm; N2 < 5 ppm; CnHm < 0,5 ppm. Balons: 10l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				2	0

17	Sintetiskais Gaiss, industriālais, N2 79±2% O2 21±2% H2O < 50 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				2	0
18	N2 79±2% O2 21±2% N2 + O2 > 99,999% H2O < 3 ppm; CnHm < 0,1 ppm; CO < 1 ppm; CO2 < 1 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.10				2	0
19	Udeņraža, industriālais, H2 >99,9% H2O < 40 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.1				2	0
20	Ļaigāns, 5,0, Detektora, H2 >99,999% H2O < 4 ppm; O2 < 2 ppm; N2 < 3 ppm; CnHm < 0,5 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.1				2	0
21	Ļaigāns, 5,0, Detektora, H2 >99,999% H2O < 4 ppm; O2 < 2 ppm; N2 < 3 ppm; CnHm < 0,5 ppm. Balons: 10l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.1				3	0

22	H2 >99,9999% H2O < 0,5 ppm; O2 < 0,5 ppm; N2 < 0,5 ppm; CnHm < 0,1 ppm; CO < 0,1 ppm; CO2 < 0,1 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.1				2	0
23	H2 >99,9999% H2O < 0,5 ppm; O2 < 0,5 ppm; N2 < 0,5 ppm; CnHm < 0,1 ppm; CO < 0,1 ppm; CO2 < 0,1 ppm. Balons: 10l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.1				2	0
24	SKADEKUS , industriālais, O2 >99,5% H2O < 100 ppm. Balons: 50l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.6				15	0
25	SKADEKUS , industriālais, O2 >99,5% H2O < 100 ppm. Balons: 20l/200 bar Balona izejas vītne DIN477 Nr.6				3	0

26	<p>O₂ >99,999%.</p> <p>H₂O < 3 ppm;</p> <p>Ar < 2 ppm;</p> <p>N₂ < 5 ppm;</p> <p>CnHm < 0,2 ppm.</p> <p>Balons: 50l/200 bar</p> <p>Balona izejas vītne DIN477 Nr.6</p>				3	0
27	<p>O₂ >99,999%</p> <p>H₂O < 3 ppm;</p> <p>Ar < 2 ppm;</p> <p>N₂ < 5 ppm;</p> <p>CnHm < 0,2 ppm.</p> <p>Balons: 10l/200 bar</p> <p>Balona izejas vītne DIN477 Nr.6</p>				2	0
28	<p>O₂ >99,9999%</p> <p>H₂O < 0,5 ppm;</p> <p>Ar < 1 ppm;</p> <p>N₂ < 0,5 ppm;</p> <p>CnHm < 0,1 ppm;</p> <p>CO < 0,1 ppm;</p> <p>CO₂ < 0,1 ppm.</p> <p>Balons: 50l/200 bar</p> <p>Balona izejas vītne DIN477 Nr.6</p>				2	0
29	<p>O₂ >99,9999%</p> <p>H₂O < 0,5 ppm;</p> <p>Ar < 1 ppm;</p> <p>N₂ < 0,5 ppm;</p> <p>CnHm < 0,1 ppm;</p> <p>CO < 0,1 ppm;</p> <p>CO₂ < 0,1 ppm.</p> <p>Balons: 10l/200 bar</p> <p>Balona izejas vītne DIN477 Nr.6</p>				2	0

30	CO₂, industriālais, CO ₂ >99,8% H ₂ O < 100 ppm. Balons: 50l, (37 Kg) Balona izejas vītne DIN477 Nr.6 Balons bez dziļumcaurules				2	0
31	CO₂, industriālais, CO ₂ >99,8% H ₂ O < 100 ppm. Balons: 20l, (15 Kg) Balona izejas vītne DIN477 Nr.6 Balons bez dziļumcaurules				2	0
32	Gāzu maisījums: H₂ 10%, N₂ pārējais Komponentu tīrība: H ₂ ≥99.9%, N ₂ ≥99.999% Izgatavošanas precizitāte ±10% rel. O ₂ < 20 ppm; H ₂ O < 20 ppm. Balons: 50l/200bar				2	0
33	Gāzu maisījums: H₂ 5%, Ar pārējais Komponentu tīrība: H ₂ ≥99.9%, Ar ≥99.999% Izgatavošanas precizitāte ±10% rel. O ₂ < 20 ppm; H ₂ O < 20 ppm. Balons: 50l/200bar				2	0

34	Gāzu maisījums: H₂ 7%, Ar pārējais Komponentu tīrība: H ₂ ≥99.9%, Ar ≥99.999% Izgatavošanas precizitāte ±10% rel. O ₂ < 20 ppm; H ₂ O < 20 ppm. Balons: 50l/200bar				2	0
35	Gāzu maisījums: H₂ 35%, Ar pārējais Komponentu tīrība: H ₂ ≥99.9%, Ar ≥99.999% Izgatavošanas precizitāte ±10% rel. O ₂ < 20 ppm; H ₂ O < 20 ppm. Balons: 50l/200bar				2	0
36	Gāzu maisījums: CO₂ 20%, Ar pārējais Izgatavošanas precizitāte ±10% rel. H ₂ O < 20 ppm Balons: 20l/200bar Balona izejas vītne: DIN477 Nr 10				2	0
37	Gāzu maisījums: CO₂ 18%, NO 0.03% Ar pārējais Izgatavošanas precizitāte ±10% rel. H ₂ O < 10 ppm; NO ₂ < 10 ppm. Balons: 20l/200bar Balona izejas vītne: DIN477 Nr 10				2	0
38	GENIE balonu ratīņi (vai ekvivalenti, piemēroti piedāvātajam balonam 3. un 8. pozīcijā)				2	0

39	GENIE ratiņu teleskopiskais rokturis (vai ekvivalents, piemērots piedāvātajiem ratiņiem 3. un 8. pozīcijā, ja nepieciešamas)				2	0
40	GENIE (vai ekvivalenta 3. un 8. pozīcijas) balonu noma Balona tilpums 20 L Periods: 24 mēneši				2	0
41	Speciālo balonu noma Balona tilpums: 1-126 L Periods: 24 mēneši				pēc vajadzības	0
42	Industriālo balonu noma Balona tilpums: 5-50 L Periods: 24 mēneši				pēc vajadzības	0
43	Gāzu balonu piegāde: Minimālais daudzums vienā piegādē: 1 balons				pēc vajadzības	0
Summa EUR bez PVN						0
Papildus prasības:				Pretendentam jānorāda ATBILST, PIEKRĪTU un/vai jānorāda, kur piedāvājumā (lpp.) pievienoti prasītie dokumenti		
1.	Preču pozīcijām no 1 - 37 pretendents iesniedz Atbilstības sertifikātus (Certificate of Conformity), kas apliecina piedāvāto produktu atbilstību					

2.	Gāzu baloniem jābūt aprīkoti ar izejas vārstiem, kas norādītas tehniskajā specifikācijā. Nedrīkst izmantot pārējos.	
3.	Jānodrošina gāzveida vielu piegādi un iepakojumu nomu uz termiņu, kāds nepieciešams Pasūtītājam, atbilstoši faktiskajām vajadzībām, sasniedzamajiem rezultātiem un finanšu iespējām.	
4.	Pretendents garantē piedāvāto gāzveida vielu un to iepakojumu atbilstību normatīvo aktu prasībām, Tehniskajā specifikācijā izvirzītajiem gāzveida vielu kvalitātes kritērijiem, iepakojumu tehniskajām prasībām, kā arī ražotāja	
5.	Piegāde preču pozīcijās no 1-39, sākot no darba dienas no pasūtījuma veikšanas brīža.	
6.	Preces nodošanas laikā Pretendents informē Pasūtītāju par piegādātās Preces lietošanas noteikumiem, kā arī drošības pasākumiem.	
7.	Ne vēlāk kā 2 (divu) darba dienu laikā nekvalitatīvā Prece tiks apmainīta pret kvalitatīvu, vai konstatētie trūkumi tiks novērsti, ja saskaņā ar Līguma	
8.	Iekļauj drošības datu lapas (DDL) katrai gāzei.	
9.	Attiecībā uz tīrām gāzēm (6.0 un lāzergāzēm), Pretendents Tehniskajai specifikācijai/piedāvājumam pievieno Preces ražotāja izdotu dokumentu (apludinājumu/sertifikātu), kas apliecina Tehniskajā piedāvājumā norādīto tīro gāzu kvalitātes patiesumu.	