

## Furnizare gaze speciale si chirie butelii de gaze speciale de laborator

I.D.: 38202737

Data publicarii 03.09.19 Coduri CPV 24111000-5

Pretul estimativ: 40.300,00 RON - 40.300,00 RON  
 163.300,00 RON - 163.300,00 RON

Descriere: Valoarea maxima estimată pentru acordul cadru 163,300.00 lei fara T.V.A. Monedă [RON ]  
 Perioada Nr. minim butelii/ an Pret gaze minim estimat/ an Chirie minima estimata/ an Pret total minim estimat Nr. maxim butelii/ an Pret gaze maxim estimat/ an Chirie maxima estimata/ an Pret total maxim estimat  
 2019-2020 52 27,000.00 5,000.00 32,000.00 57 33,300.00 7,000.00 40,300.00  
 2020-2021 64 46,400.00 6,000.00 52,000.00 70 52,000.00 8,000.00 60,000.00  
 2021-2022 64 48,700.00 6,300.00 55,000.00 70 54,600.00 8,400.00 63,000.00  
 TOTAL GENERAL 180 122,100.00 17,000.00 139,400.00 197 139,900.00 23,400.00 163,300.00  
 Cantitati Tabel 1: Gaze tehnice speciale (de înaltă puritate) - nr. minim și respectiv maxim estimat de butelii pentru fiecare an și pentru întreaga perioadă de valabilitate a acordului cadru (3 ani)  
 Gaz Puritate gaz (%), valoare minimă) Tip butelie tip racord conform DIN 477 Număr butelii / 2019-2020 Număr butelii / an pentru 2020-2021 și 2021-2022 Total 3 ani min max min max min max  
 Helium 6.0 99,9999 50 L/200 bar 9 10 10 13 29 36  
 Azot 6.0 99,9999 50 L/200 bar 10 10 13 14 36 38  
 Aer sintetic fără hidrocarburi 5.0 99,999 50 L/200 bar 10 12 13 13 36 38  
 Hidrogen 6.0 99,9999 50 L/200 bar 1 1 1 1 3 3  
 Argon 5.0 99,999 50 L/200 bar 15 16 18 20 51 56  
 Azot 5.0 99,999 50 L/200 bar 4 5 6 6 16 17  
 Protoxid de azot 2.5 99,5 40 L/25 kg 1 1 1 1 3 3  
 Oxigen 5.5 99,9995 50 L/200 bar 1 1 1 1 3 3  
 Acetilena flamfotometrică 2.6 99,6 50 L/8 kg 1 1 1 1 3 3  
 TOTAL 52 57 64 70 180 197  
 Tabel 1: Chirie pentru numărul de butelii estimat (minim - maxim) pentru 1 an și respectiv întreaga perioadă de valabilitate a acordului cadru (3 ani)  
 Perioadă calcul chirie (ani) Perioadă de timp pentru care se percepe chirie (zile) Număr estimat butelii Minim Maxim  
 2019-2020 365 20 24 2020-2021 365 20 24 2021-2022 365 20 24