**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
код ДК 021:2015 - 24110000-8 «Промислові гази»**

(Промислові гази)

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-04-07-004990-b)**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі:

1) код ДК 021:2015 – 24111100-6 «Аргон»

(номенклатурна позиція предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Призначення | Газ-носій для мас-спектрального аналізу з індуктивно-зв'язаною плазмою | Вказані технічні та кількісні характеристики предмета закупівлі обумовлені експлуатаційними параметрами аналітичного обладнання, зокрема  мас-спектрометра з індуктивно-зв’язаною плазмою  “PlasmaQuant MS Elite” |
| 2 | Об’ємна частка аргону %, не менше | 99,998 |
| 3 | Місткість балону, дм3 | 40 |
| 4 | Кількість газу м3, не менше | 6,3 |

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі:

2) код ДК 021:2015 – 24111300-6 «Гелій»

(номенклатурна позиція предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Призначення | Газ-носій для газової хроматографії | Вказані технічні та кількісні характеристики предмета закупівлі обумовлені експлуатаційними параметрами аналітичного обладнання, зокрема газових хроматографів з масс-спектрометричним детектуванням та газових хроматографів із полумяно-інізаційними детектуванням |
| 2 | Об’ємна частка гелію %, не менше | 99,999 |
| 3 | Місткість балону, дм3 | 40 |
| 4 | Кількість газу м3, не менше | 5,6 |

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі:

2) код ДК 021:2015 – 24111800-3 «Рідкий азот»

(номенклатурна позиція предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Призначення | Охолоджувач для інфрачервоного спектрометру | Вказані технічні та кількісні характеристики предмета закупівлі обумовлені експлуатаційними параметрами аналітичного обладнання, зокрема інфрачервоного мікроскопу “Nicolet Continuum FT-IR Microscope” до інфрачервоного спектрометру “Nicolet IS50 FT-IR Thermo Scientific” |
| 2 | Об’ємна частка азоту %, не менше | 99,999 |
| 3 | Місткість дюару, л | 17,5 |
| 4 | Чистота, сорт | Підвищена чистота  1 сорт |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

**код ДК 021:2015 – 24110000-8 «Промислові гази»**

(Промислові гази)

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-04-07-004990-b)**

304980,00 грн з ПДВ

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення\* | Очікувана вартість предмета закупівлі\*\* | Обґрунтування розміру очікуваної вартості\*\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 320976 грн | 304980 грн | Визначення очікуваної вартості проводилось на підставі даних ринку методом порівняння ринкових цін шляхом аналізу торгів в системі прозоро згідно п. 1 «Способи отримання інформації про ціну товарів та послуг», розділу 3 «Методи визначення очікуваної вартості», наказу Мінекономіки від 18.02.2020 № 275. |