|  |  |
| --- | --- |
|  | ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА "НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС "ІНСТИТУТ МОНОКРИСТАЛІВ" НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ" |

*(Назва підприємства, організації, установи)*

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик закупівлі

**Основні органічні хімічні речовини**

(Хлороформ, для ВЕРХ 99,8%, стабілізований (код ДК 24321300-3); 1-пропанол, для ВЕРХ, 99,9% (код ДК 24322200-9); Дихлорметан, для ВЕРХ 99.8%, стабілізований (код ДК 24321300-3); Циклогексан, для ВЕРХ 99,8% (код ДК 24321120-7); Тетрагідрофуран, для ВЕРХ 99,9%, стабілізований (код ДК 24326320-4); Метанол для ВЕРХ градієнтний 99,9% (код ДК 24322210-2); Ацетонітрил, для ВЕРХ градієнтний 99,9% (код ДК 24324100-2); 4-хлоранілін 99,0 % (GC) (код ДК 24324100-2))

розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

***Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:***

Державна наукова установа «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» Національної академії наук України

61072, Україна, Харківська обл., м.Харків, проспект Науки, 60

Код ЄДРПОУ 23759880

Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

**Основні органічні хімічні речовини** (Хлороформ, для ВЕРХ 99,8%, стабілізований (код ДК 24321300-3), 1-пропанол, для ВЕРХ, 99,9% (код ДК 24322200-9), Дихлорметан, для ВЕРХ 99.8%, стабілізований (код ДК 24321300-3), Циклогексан, для ВЕРХ 99,8% (код ДК 24321120-7), Тетрагідрофуран, для ВЕРХ 99,9%, стабілізований (код ДК 24326320-4), Метанол для ВЕРХ градієнтний 99,9% (код ДК 24322210-2), Ацетонітрил, для ВЕРХ градієнтний 99,9% (код ДК 24324100-2),4-хлоранілін 99,0 % (GC) (код ДК 24324100-2)).

Код ДК 021:2015 - 24320000-3 — Основні органічні хімічні речовини

24321300-3 Інші галогенопохідні вуглеводнів

24322200-9 Одноатомні спирти

24321120-7 Насичені циклічні вуглеводні

24326320-4 Ефіри

24322210-2 Метанол

24324100-2 Сполуки з аміновою групою

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** відкриті торги UA-2021-05-07-008406-b  .

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 45 032,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі, на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020  № 275 із змінами. В результаті маркетингових досліджень та моніторингу цінового діапазону отримані комерційні пропозиції від потенційних постачальників товарів, а саме ТОВ «Реалаб» і ТОВ «АЛСІ» ЛТД та вирахувана середня вартість для кожного предмета закупівлі.

**Розмір бюджетного призначення:** 45 032,00 грн.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.**

Термін постачання — з дати укладання договору по 15.12.2021 р.

Для виконання досліджень з пріоритетного напряму установи «Дослідження в галузі хімії і технології матеріалів фармацевтичного та медико-біологічного призна­чення і фізіологічно-активних сполук» зокрема, з метою багатоцільового використання (розчинники, модифікатори рухомої бази та елюенти для високоефективної рідинної хроматографії) при розробці та дослідженні лікарських засобів, фізико-хімічних дослідженнях та контролі якості фармацевтичних препаратів, необхідно придбати наступні матеріали: хлороформ для ВЕРХ (2,5 л); 1-пропанол для ВЕРХ (1,0 л); дихлорметан для ВЕРХ (2,5 л); циклогексан для ВЕРХ (1,0 л); тетрагідрофуран для ВЕРХ (2,5 л); метанол для ВЕРХ (45 л); ацетонітрил для ВЕРХ (50 л); 4-хлоранілін (0,5 кг).

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості хлороформу, 1-пропанолу, дихлорметану, циклогексану, тетрагідрофурану, метанолу, ацетонітрилу та 4-хлораніліну визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості.

**Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Вимоги до предмету закупівлі:

1. Товар повинен бути поставлений в точній відповідності з технічними вимогами, у наступному асортименті і кількості зазначеними у Табл.1.

Табл.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування** | **Опис та характеристика товару****Хімічні властивості** | **Од. виміру** | **Кількість** | **Ціна, грн** |
| 1 | Хлороформ , для ВЕРХ, ≥ 99,8%, стабілізований  | Хлороформ, для ВЕРХ, ≥ 99,8%, стабілізований CAS 67-66-3Масова частка основної речовини не менше 99,8%.Фасування: скляна ємкість об’ємом 2,5 л. | л | 2,5 | 3 516,69 |
| 2 | 1-пропанол, для ВЕРХ, ≥ 99,9%.  | 1-пропанол, для ВЕРХ, ≥ 99,9%.CAS 71-23-8Масова частка основної речовини не менше 99,9%.Фасування: скляна ємкість об’ємом 1л. | л | 1,0 | 1 264,19 |
| 3 | Дихлорметан, для ВЕРХ, ≥ 99.8%, стабілізований  | Дихлорметан, для ВЕРХ, ≥ 99.8%, стабілізований CAS 75-09-2Масова частка основної речовини не менше 99,8%.Фасування: скляна ємкість об’ємом 2,5л. | л | 2,5 | 1 141,18 |
| 4 | Циклогексан, для ВЕРХ, ≥ 99,8% | Циклогексан, для ВЕРХ, ≥ 99,8%CAS 110-82-7Масова частка основної речовини не менше 99,8%.Фасування: скляна ємкість об’ємом 1л. | л | 1,0 | 2 826,59 |
| 5 | Тетрагідрофуран, для ВЕРХ, ≥ 99,9%, стабілізований  | Тетрагідрофуран, для ВЕРХ, ≥ 99,9%, стабілізований.CAS 109-99-9Масова частка основної речовини не менше 99,9%.Фасування: скляна ємкість об’ємом 2,5л. | л | 2,5 | 2 436,00 |
| 6 | Метанол для ВЕРХ градієнтний, ≥ 99,9%. | Метанол, для ВЕРХ градієнтний, ≥ 99,9%.CAS 67-56-1Масова частка основної речовини не менше 99,9%.Фасування: скляна ємкість об’ємом 2,5л. | л | 45,00 | 10 696,10 |
| 7 | Ацетонітрил, для ВЕРХ градієнтний, ≥ 99,9%. | Ацетонітрил, для ВЕРХ градієнтний, ≥ 99,9%.CAS 75-05-8Масова частка основної речовини не менше 99,9%.Фасування: скляна ємкість об’ємом 2,5л. | л | 50,00 | 19 345,20 |
| 8 | 4-хлоранілін, > 99,0 % (GC). | 4-хлоранілін, > 99,0 % (GC).CAS 106-47-8Масова частка основної речовини не менше 99,0%.Фасування: 500г. | кг | 0,500 | 3 805,96 |

Загальна кількість товару – 8 найменувань; 104,5 л; 0,5 кг.

 2. Загальні вимоги до закупівлі:

2.1. Вимоги до Учасника щодо необхідності застосування заходів із захисту довкілля при постачанні товару, що є предметом закупівлі: при постачанні товару, що є предметом закупівлі, Учасник повинен дотримуватися вимог чинного законодавства із захисту довкілля. Під час постачання товару Учасник повинен вживати заходи для захисту довкілля від забруднення, а саме мати упаковку товару, яка буде забезпечувати захист навколишнього середовища. Товари, що є предметом закупівлі, повинні бути виконані із екологічно безпечних матеріалів, які не впливають на довкілля та відповідають основним вимогам державної політики України в галузі захисту довкілля та чинному природоохоронному законодавству.

2.2. У випадку, якщо Учасник запропоновує еквівалент товару, він додатково повинен надати у складі пропозиції порівняльну таблицю характеристик запропонованого товару з характеристиками замовленого товару, яка підтверджує відповідність пропозиції Учасника вимогам Замовника до предмету закупівлі, викладеним у даних «Технічних вимогах». Всі характеристики запропонованого товару повинні відповідати технічним характеристикам товару, або бути не гірші.

2.3. Замовник залишає за собою право змінювати кількість замовлення, в залежності від реальної потреби та наявності фінансування, а також сплатити лише за поставлений протягом дії цього договору товар. Поставка здійснюється партіями, згідно заявок Замовника. Заявка виконується Постачальником протягом 5 календарних днів з дати отримання заявки від Замовника. Дострокова поставка дозволяється.

2.4. Доставка товару здійснюється (за рахунок Постачальника) за адресою Замовника: 61072, м. Харків, пр. Науки, 60 до **15.12.2021 р**.

 2.5. Товар повинен бути новий, без зовнішніх пошкоджень, не брудний. У накладній неодмінно має бути зазначено повну назву товару, кількість та одиниці виміру згідно Специфікації.

 2.6. Вимоги до тари та упаковки: тара та упаковка повинна відповідати вимогам, встановленим до даного виду товару і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки) та зберігання.

 2.7. Транспортування товару здійснюються у тарі та упаковці виробника відповідно його специфікації, технічним умовам і стандартам, з маркуванням, згідно законодавства та без ознак механічного ушкодження, з не порушенням цілісності та з дотриманням відповідного температурного режиму зберігання.

Товар повинен поставлятися у заводській упаковці. Упаковка повинна бути герметичною, непрозорою, яка не пропускає прямі сонячні промені.

 Термін придатності Товару - не менш 80% від загального терміну його придатності.

Надати копії документів, що підтверджують проведення оцінки відповідності Товару вимогам технічних регламентів, затверджених Постановами КМУ № 753, №754, №755 від 02.10.2013 (декларації відповідності та, в разі необхідності, сертифікати та/або свідоцтва тощо) на Товар, що постачається. У разі, якщо товар не підлягає реєстрації, то Учасник надає лист-пояснення з посиланням на нормативно-правові акти та обґрунтуванням ненадання реєстраційних документів.

Якщо поставлений товар виявиться неякісним, або таким, що не відповідає умовам, Постачальник зобов’язаний замінити цей товар. Всі витрати, пов’язані із заміною товару неналежної якості несе Постачальник;

На всю хімічну продукцію повинно бути надано «Паспорт безпеки хімічної продукції» (MSDS) під час поставки товару.