**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**ПЕРЕЛІК**

**медичного обладнання, яке придбавається за бюджетні кошти, та заходів із зміцнення матеріально-технічної бази на які спрямовуються кошти загального фонду державного бюджету на 2023 рік**

**ДУ « ІПКТМ НАМН України»**

**За КПКВК 6561190 « Фонд розвитку закладів спеціалізованої медичної допомоги»**

**Система для зберігання біологічних матеріалів у парах рідкого азоту ДК 021:2015:33190000-8: Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні (код НК 024:2019 – 22073  Кріогенна лабораторна камера з використанням рідкого азоту)**

**Специфікація:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва** | **Код НК 024:2019** | **Кількість, шт/ комплект** |
| 1 | Система для зберігання біологічних матеріалів у парах рідкого азоту | 22073 | 1 |

**Медико – технічні вимоги до Системи для зберігання біологічних матеріалів у парах рідкого азоту ДК 021:2015:33190000-8: Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні (код НК 024:2019 – 22073  Кріогенна лабораторна камера з використанням рідкого азоту)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Медико – технічні вимоги** | **Відповідність (так/ні)****з обов’язковим посиланням на сторінку з технічної документації виробника** |
|  | **Система для зберігання біологічних матеріалів у парах рідкого азоту – 1шт.:** |  |
|  | місткість при заповненні рідким азотом не менше 200 л. |  |
| * 1.
 | може вміщувати не менше ніж 13 000 пробірок об’ємом 2,0 мл. |  |
|  | середній рівень статичного випаровування рідкого азоту не більше 5 л/добу. |  |
|  | зовнішній діаметр – не більше 725 мм |  |
|  | корисний внутрішній діаметр – не менше 610 мм |  |
|  | висота - не більше 1045 мм |  |
|  | корисна внутрішня глибина – не менше 699 мм |  |
|  | вмістимість кріопакетів для зберігання компонентів крові на 500 мл – не менше 200 пакетів. |  |
|  | Наявність двох незалежних гнучких прокладок кришки  |  |
|  | Наявність вакуумної ізоляції внутрішньої камери з нержавіючої сталі, та роликів |  |
|  | Наявність встановленого замка з ключем і вбудованого вимикача живлення |  |
|  | Наявність можливості блокування панелі керування |  |
|  | Наявність в комплекті гнучкого шлангу подачі рідкого азоту з нержавіючої сталі  |  |
|  | Наявність сенсорної панелі |  |
|  | Розташування панелі керування у верхній частині пристрою для зручного доступу і програмування  |  |
|  | Наявність попередньо встановлених звукових і візуальних комбінацій сигналізації - не менше 15 |  |
|  | Наявність цифрового датчику температури для моніторингу підвищення температури всередині камери |  |
|  | Наявність індикаторів фактичного рівня азоту та заданих значень високого та низького рівня азоту. |  |
|  | Наявність контактів дистанційної сигналізації та можливості підключення до системи оповіщення за допомогою телефонного дзвінка |  |
|  | До системи для зберігання біологічних матеріалів у парах рідкого азоту повинні входити у відповідній кількості, не менше:Платформа для зберігання в парах - 1 шт.Роздільник платформи, сумісний з рамками для каністр на 500 мл – 1 шт.Рамка для розміщення 4 каністр на 500 мл – 40 шт.Розсувна каністра для 500 мл пакетів – 160 шт. Стеллаж в комплекті з штативами та картонними розділювачами, місткістю не менше 1100 кріовіал 1,5/2 мл. - 1 шт.Кріовіали 2.0 мл – 10 000 шт.Кріорукавиці, розмір L, довжина до середини руки – 1 пара.Кріофартух, розмір L, довжина не менше 120 см – 1 шт. | На підтвердження надати гарантійний лист у довільній формі в складі пропозиції. |
|  | **Резервуар для подачі рідкого азоту в кріосховище із ручним візком для транспортування – 1 шт:** |  |
|  | об’єм не менше 230 л  |  |
|  | рівень статичного випаровування – не більше 2 % на добу |  |
|  | максимальний тиск – не більше 22 psi (151.7 кПа) |  |
|  | внутрішня ємність та зовнішня вакуумна сорочка мають бути виготовлені з нержавіючої сталі  |  |
|  | оснащений запобіжним клапаном скидання тиску та розривною мембраною |  |
|  | наявність можливості автоматично підтримувати робочий тиск з мінімальними втратами продукту |  |
|  | До резервуару для подачі рідкого азоту повинні входити у відповідній кількості, не менше:Контролер температури до балона – 1 шт.Т-подібний клапан з фітингами, для підключення двох шлангів до резервуара живлення –1 шт**.** | На підтвердження надати гарантійний лист у довільній формі в складі пропозиції. |

**Загальні вимоги:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування вимоги** | **Відповідність (так/ні)** |
| 1 | Запропонований учасником товар обов’язково повинен відповідати (або бути не гірше) усім наведеним технічним вимогам, характеристикам, параметрам і комплектації. Учасник повинен підтвердити відповідність запропонованого ним товару вказаним технічним вимогам (параметрам/характеристикам) щодо даного предмету закупівлі в повному обсязі. Для підтвердження відповідності Технічним вимогам, до предмету закупівлі, учасник має надати у складі своєї пропозиції заповнену таблицю відповідності з посиланням на сторінки технічної документації виробника: інструкція користувача або брошури або експлуатаційно-технічна документація або каталоги або технічний опис- українською мовою де були б підтверджені відповідні технічні параметри/характеристики наведені в Технічних вимогах, до предмету закупівлі. Технічна документація на яку є посилання в таблиці відповідності має бути надана в складі пропозиції.Відсутність підтвердження відповідності у будь-якому пункті Технічних вимог (в тому числі відсутність інформації, що підтверджує відповідність на вказаних сторінках технічної документації на які надано посилання), до предмету закупівлі, у встановлений замовником спосіб, буде означати, що такий параметр в Учасника відсутній, що призведе до відхилення його пропозиції як такої, що не відповідає вимогам документації. |  |
| 2 | Обладнання, яке постачається, повинне бути новим, яке раніше не використовувалося. На підтвердження Учасник повинен надати довідку в довільній формі. |  |
| 3 | Гарантійний термін обслуговування має складати не менше 12 місяців. На підтвердження Учасник повинен надати довідку в довільній формі. |  |
| 4 | Наявність інструкції або експлуатаційно-технічної документації українською мовою. |  |
| 5 | Товар повинен постачатися постачальником за його рахунок за адресою Замовника. На підтвердження Учасник повинен надати довідку в довільній формі. |  |

*\*Посилання в тендерній документації на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника читати як* ***«або еквівалент»****.*

 ***«****Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі тендерної пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником. У випадку, якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «або еквівалент» тендерна пропозиція такого учасника вважається як така, що не відповідає умовам технічної специфікації****»****.*

**Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним характеристикам до предмета закупівлі та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку.**

 Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі, учасник у складі тендерної пропозиції надає:

* технічну специфікацію, складена учасником згідно з ***Таблицею 1:***

  ***Таблиця 1***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Код НК 024:2019** | **Назва предмета закупівлі** | **Медико – технічні вимоги** | **Од. виміру** | **Кількість** | **Виробник товару\*** | **Країна походження товару\*\*** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

*\* Зазначається учасником найменування виробника із зазначенням організаційно-правової форми (товариство з обмеженою відповідальністю, приватне підприємство тощо).*

*\*\* Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.*

***Обґрунтування:***

*Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару - замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.*

*Обґрунтування необхідності посилання на конкретну торгову марку (виробника, тощо) – замовник здійснює закупівлю товару, із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідними для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та медико-технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності замовником було прийнято рішення провести закупівлю даного товару.*