Додаток 2

 До тендерної документації

**ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ**

**Код НК 024:2019: 36465 - Настільна універсальна центрифуга**

 **ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ:**

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної Документації.

Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару вимогам технічного завдання повинна бути обов’язково підтверджена копією документу (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською мовою) в якому міститься ця інформація.

1. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні та гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців.

На підтвердження Учасник повинен надати копію листа у довільний формі в якому зазначити, що запропонований Товар є новим і таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи. А також в цьому листі зазначити, що гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником Товару становить не менше 12 місяців.

1. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним Товару, у кількості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника.

|  |  |
| --- | --- |
| **Медико-технічні вимоги** | **Відповід ність****так/ні, з обов’язк овим** **посилан ням на** **сторінку** **докумен та** |
| Центрифуга повинна бути оснащена з'ємним бакет-ротором з навісними адаптерами. Адаптери повинні бути з нержавіючої сталі з можливістю автоклавування |  |
| Робоча камера центрифуги повинна бути з нержавіючої сталі (або з  |  |

 На підтвердження Учасник повинен надати файл відсканований з Оригіналу листа виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), або представника, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки Учасником Товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у кількості, та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника. **Лист повинен включати в себе: назву Учасника, номер оголошення, що оприлюднене на веб-порталі Уповноваженого органу, назву предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення процедури закупівлі, а також гарантії щодо терміну гарантійного обслуговування.**

1. Товар, запропонований Учасником, повинен бути внесений до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення та/або введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник повинен надати завірену копію декларації або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, або

**Медико-технічні вимоги до Настільної універсальної центрифуги**

**Технічні характеристики повинні відповідати або бути ліпшими за такі показники**

|  |  |
| --- | --- |
| еквівалентним міцним покриттям) |  |
| Ємкість ротора повинна бути не менше ніж на 24 адаптера для пробірок не гірше: внутрішнє коло ротора до 12 мл, зовнішнє до 15 мл  |  |
| Діаметр застосовуваних пробірок повинен бути не більше 18 мм  |  |
| Повинна бути можливість (опційно) застосування різних роторів з адаптерами для пробірок не менше 50 мл (діаметр до 30 мм), 50+ мл (діаметр до 44 мм), або роторів змішаного типу |  |
| Швидкість обертання повинна бути в межах від 100 до 4500 об/хв. (± 5%). Максимальна відцентрова сила не менше до 3700g. |  |
| Крок встановлювання швидкості обертання повинен бути не більше ніж 1 об/хв. або 1G  |  |
| Повинна бути можливість вибору не менше 8 програм з різними швидкостями та часом обертання  |  |
| На панелі центрифуги повинна бути світлова індикація обраних параметрів основного меню:* часу обертання, швидкості обертання з індикаторами RPM та RCF з цифровим відображенням значень встановлених та поточних параметрів, ступеня гальмування, блокування/розблокування кришки; параметрів додаткового меню:
* регулювання яскравості дисплею, гучності звукової сигналізації, обраної мови, обраної власної користувацької програми, лічильника часу напрацювання, тощо
 |  |
| Кришка центрифуги повинна бути прозорою |  |
| Кнопка старт/стоп (швидкого запуску та передчасної зупинки) повинна бути розташована на передній панелі |  |
| Повинна бути функція блокування кришки під час роботи, та ії автоматичного розблокування і відкриття після зупинки ротора  |  |
| Повинен бути режим безперервної роботи в діапазоні 1сек-12 годин з дискретністю не гірше 1 сек. |  |
| Повинен бути звуковий сигнал зупинки ротора |  |
| Кількість ступенів гальмування не менше 6 |  |
| Повинен бути механізм плавного запуску ротора |  |
| Повинен бути датчик дисбалансу ротора |  |
| Рівень шуму не повинен перевищувати 55 ДБ |  |
| Споживана потужність не повинна бути більше 250 Вт |  |
| Вага не повина перевищувати 15 кг |  |