**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі****Код ДК 021:2015 39140000-5 Меблі для дому (Лабораторна витяжна шафа)** (назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-09-12-007963-a)**

(заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

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

| № з/п | Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **1.** | **Лабораторна витяжна шафа (1 комплект) у складі:** |
| **1.1.** | **Лабораторна витяжна шафа – 1 шт.** |
| розміри (ДхГхВ), мм | 900x800x2100 | для захисту персоналу від шкідливого впливу хімічних, летючих токсичних речовин в лабораторних умовах |
| складова | з двох частин: верхньої та нижньої |
| верхня частина | обладнана підйомним захисним екраном з безпечним протиударним склом з’єднаний з противагами, що дозволяє фіксувати його на необхідну висоту  |
| металевий патрубок 200-250 мм  |
| нижня частина(з примусовою вентиляцією) | обладнана тумбою підвісною з одним відділенням, двома розпашними дверцятами з регульованою полицею всередині *(для реактивів)* |
| основа | посилений металевий каркас (розбірна зварна конструкція з металевих прямокутних труб перетином не менше 60х30х2 мм) | для поліпшення міцності, зносостійкості та додаткового захисту від корозії |
| матеріал корпусу та внутрішня робоча зона |  розбірно-зварна конструкція з листової сталі (товщина металу робочої камери шафи не менше 1,5 мм) |
| всі металеві деталі | пофарбовані хімічно стійкою епокси-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035\*  |
| повинні пройти процес фосфатування |
| стільниця | з хімстійкої/керамогранітної/керамічної плити (основа (підложка) - вологостійка фанера) з бортиком 6 – 8 мм |
| регульовані опори | 0-30 мм |
| електрообладнання: | встановлене за межами робочої зони | для забезпечення освітленням та живленням |
| вологозахищений світлодіодний світильник 1- 2 шт. (для освітлення робочої зони) | LED |
| дві-три розетки  | 16А, 250 В (з закритим корпусом IP 44, бажано європейського виробництва) |
| вимикач освітлення | 10А, 250 В (з закритим корпусом IP 44) |
| електричний кабель | довжиною не менше 3 м |
| диференційний автомат | 16А, 250 В, 2-х полюсний(у захисній коробці IP 55) |
| вимикач освітлення | 10А, 250 В (з закритим корпусом IP 44) |
| максимальна сумарна потужність обладнання | 3- 3,5 кВт |
| панелі вентиляційні вертикальні і похилі | на всю довжину лабораторної витяжної шафи | для утворення рівномірних повітряних потоків і видалення випарів |
| зйомні |
| **1.2.** | **Вентилятор канальний (з пакетом електропідготовки, регулятором безступінчатим поворотним та кронштейном для монтажу) – 1 шт.** |
| корпус  | з хімічно-стійкого пластику, удароміцний та витримуючий перепади температур | гарантує найвищу ступінь пожежної безпеки та виключно безшумну роботу |
| ступінь захисту  | IPX4 (від прямих бризок вологи та бруду) |
| двигун  | однофазний із зовнішнім ротором |
| продуктивність | не менше 930 | забезпечення примусового видалення токсичних продуктів реакції |
| робоча температура | -25 + 45°C |
| частота обертання | 2 125 об/хв |
| рівень звукового тиску на відстані 3 м | 51 dB (A) |
| патрубок | 200-250 мм |
| **1.3.** | **Рукав витяжний гнучкий (з фланцем для підключення) – 1 шт.** |
| вид | гофрований | забезпечення уловлювання та подальшого видалення різних токсичних продуктів реакції від локального джерела виділення на робочому місці |
| матеріал | алюміній/хімічно стійкий ПВХ |
| діаметр | 200-250 мм (відповідно до діаметра патрубка в верхній частині шафи) |
| довжина | 2500 – 3000 мм |
| особливість  | зворотній клапан типу RSK(метелик)  |
| комплектуючі | два хомути та фланець (з квадратною монтажною пластиною) діаметром 200-250 мм |

Обґрунтування

розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості

предмета закупівлі

**Код ДК 021:2015 39140000-5 Меблі для дому (Лабораторна витяжна шафа)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-09-12-007963-a)**

 (заповнює відділ закупівель та супроводження договірної роботи)

66 041,55\_гривень

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1. Лабораторна витяжна шафа – 1 комплект\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (номенклатурна позиція предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1. | 66 041,55 грн(КЕКВ 3110) | 66 041,55 грн | Очікувана вартість зазначених предметів закупівлі визначена відповідно до підпункту 2 пункту 1 Розділу III Примірної методики визначення вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (далі - Методика), шляхом аналізу цінових пропозицій, що надійшли на електронну пошту (додаються) згідно запиту ДНДЕКЦ МВС на надання інформації щодо наявності необхідного товару та актуальність цін. |