**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
Код ДК 021:2015 39180000-7 – Лабораторні меблі**

**Комплект меблів лабораторних**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2022-11-28-011462-a)**

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

**Кількість – 1 комплект**

Термін гарантійного обслуговування товару повинен становити не менше 12 місяців.

Товар повинен бути новим та таким, що не використовувався.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування, опис та технічні вимоги** | **Кількість** | **Од. виміру** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Комплект лабораторних меблів у складі:** | | | |
| 1 | **Стіл-мийка лабораторний**  ***Ширина 1200 мм***  ***Глибина 750 мм***  ***Висота 900 мм***  Стіл-мийка лабораторний складається з металевого каркасу, стільниці, тумби підвісної, раковини і змішувача. Каркас столу – розбірно-зварна конструкція із сталевих прямокутних труб перетином не менше 60х30х2 мм; забарвлений порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035. Матеріал робочої поверхні столу: керамогранітна плита 800х800 мм. Підложка - вологостійка фанера товщиною не менше 18 мм. По периметру встановлено бортик висотою не менше 6 мм із нержавіючої сталі AISI 304. В стільницю по центру вмонтовано раковину із нержавіючої сталі, габаритні розміри – не менше 480х420х180мм, раковина комплектується сифоном і хімічно-стійким важельним змішувачем (вказати марку, тип та виробника). Змішувач комплектується гнучкими шлангами підводу води довжиною не менше 800 мм. Тумба підвісна виготовлена із листової сталі товщиною не менше 0,8 мм, забарвлена порошковою полімерною фарбою світло-сірого кольору RAL 7035. Двері тумби подвійні з шумопоглинаючим заповненням. Стіл встановлено на регульовані ніжки, висота регулювання 0-30 мм. | 2 | шт. |
| 2 | **Сушка для лабораторного посуду**  ***Ширина 600 мм***  ***Глибина 180 мм***  ***Висота 600 мм***  Сушка призначення для сушіння колб, пробірок та іншого лабораторного посуду. Основа сушки – монолітний поліпропілену білого кольору товщиною не менше 8мм. Сушка комплектується пластикових стрижнями у кількості 26шт (довжина стрижня не менше 220мм) і піддоном із нержавіючої сталі з патрубком для відводу води. Для відводу води використовується силіконова трубка довжиною не менше 500мм. Монтаж – настінний. | 1 | шт. |
| 3 | **Надбудова пристінна лабораторна**  ***Ширина 1500 мм***  ***Глибина 270 мм***  ***Висота 900 мм***  Надбудова складається з металевого каркасу, 2 полок, LED світильника та блоку розеток. Каркас – зварна конструкція із сталевих прямокутних труб перетином не менше 30х30х2мм; забарвлена порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035. Полки виготовлено з ламінованої ДСП товщиною не менше 18мм світло-сірого кольору, торець ПВХ 2мм світло-сірого кольору. Під нижньою полкою встановлено електропанель та LED світильник з вимикачем. На електропанелі вмонотовано блок на 2 євророзетки 16А, 220В, IP44. Надбудова підключається до електромережі електрокабелем довжиною 1500мм з євровилкою.  Надбудова комплектується кріпленнями для монтажу до стільниці стола лабораторного. | 2 | шт. |
| 4 | **Тумба мобільна лабораторна**  ***Ширина 450 мм***  ***Глибина 520 мм***  ***Висота 780 мм***  Тумба мобільна лабораторна призначена для зберігання документів. Тумба виготовлена з ламінованого ДСП товщиною не менше 18мм світло-сірого кольору. Торець ПВХ товщиною 0,5мм і 2мм сірого кольору. Матеріал стільниці: ламіноване ДСП товщиною не менше 18мм світло-сірого кольору. Торець ПВХ товщиною 2мм сірого кольору. Комплектація тумби: 3 шухляди висувні на телескопічних направляючих, дно шухляди ДСП. Тумбу встановлено на посилені прогумовані роликові опори, 2 з фіксатором руху. | 1 | шт. |
| 5 | **Стіл лабораторний**  ***Ширина 1200 мм***  ***Глибина 750 мм***  ***Висота 900 мм***  Стіл лабораторний для роботи стоячи.  Стіл складається з металевого каркасу, стільниці і тумби підвісної.  Каркас столу – розбірно-зварна конструкція із сталевих прямокутних труб перетином не менше 60х30х2 мм; забарвлений порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035. Матеріал робочої поверхні столу: керамогранітна плита 800х800мм. Підложка - вологостійка фанера товщиною не менше 18мм. По периметру встановленл бортик висотою не менше 6мм із нержавіючої сталі AISI 304. Тумба шириною 420мм виготовлена з ламінованого ДСП товщиною не менше 18мм світло-сірого кольору. Торець ПВХ товщиною 0,5мм і 2мм. Тумба облаштована 4-ма висувними шухлядами, які встановлені на телескопічні направляючі повного висування, дно шухляд - ДСП. Стіл встановлено на регульовані ніжки, висота регулювання ніжки 0-30 мм | 1 | шт. |
| 6 | **Стіл лабораторний**  ***Ширина 600 мм***  ***Глибина 600 мм***  ***Висота 900 мм***  Стіл лабораторний для роботи стоячи.  Стіл складається з металевого каркасу, стільниці і тумби підвісної. Каркас столу – розбірно-зварна конструкція із сталевих прямокутних труб перетином не менше 60х30х2 мм; забарвлений порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035. Матеріал робочої поверхні столу: керамогранітна плита 800х800мм. Підложка - вологостійка фанера товщиною не менше 18мм. По периметру встановленл бортик висотою не менше 6мм із нержавіючої сталі AISI 304. Тумба шириною 600мм виготовлена з ламінованого ДСП товщиною не менше 18мм світло-сірого кольору. Торець ПВХ товщиною 0,5мм і 2мм. Тумба облаштована 2-ма розпашними дверцятами і регульованою полкою. Стіл встановлено на регульовані ніжки, висота регулювання ніжки 0-30 мм | 3 | шт. |
| 7 | **Стіл лабораторний**  ***Ширина 1500 мм***  ***Глибина 750 мм***  ***Висота 900 мм***  Стіл лабораторний для роботи стоячи.  Стіл складається з металевого каркасу, стільниці і тумби підвісної.  Каркас столу – розбірно-зварна конструкція із сталевих прямокутних труб перетином не менше 60х30х2 мм; забарвлений порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035. Матеріал робочої поверхні столу: керамогранітна плита 800х800мм. Підложка - вологостійка фанера товщиною не менше 18мм. По периметру встановленл бортик висотою не менше 6мм із нержавіючої сталі AISI 304. Тумба шириною 500мм виготовлена з ламінованого ДСП товщиною не менше 18мм світло-сірого кольору. Торець ПВХ товщиною 0,5мм і 2мм. Тумба облаштована 4-ма висувними шухлядами, які встановлені на телескопічні направляючі повного висування, дно шухляд - ДСП. Стіл встановлено на регульовані ніжки, висота регулювання ніжки 0-30 мм | 2 | шт. |
| 8 | **Табурет поворотний**  ***Підйом 240-420 мм***  ***Сидіння 360 мм***  ***Висота сидіння 555-795 мм***  Табурет складається з хрестовини (бази), 5 стопок, пневмоциліндра та 2-х оболонок пневмоциліндра, кільцевого підніжника та сидіння. Стілець повинен регулюватися по висоті сидіння та мати можливість регулювання висоти положення підніжника. Оббивка сидіння – штучна шкіра. Максимальне допустиме навантаження – 120 кг. | 6 | шт. |
| 9 | **Шафа для реактивів лабораторна**  ***Ширина 800 мм***  ***Глибина 600 мм***  ***Висота 1950 мм***  Шафа лабораторна призначена для безпечного зберігання реактивів. Шафа виготовлена із листової сталі товщиною не менше 0,8 мм забарвленої порошковою фарбою сірого кольору RAL 7035. Шафа розділена на 2 відділення по горизонталі. В верхній частині встановлено 2 вентильовані полки з металу товщиною не менше 0,8 мм, в нижній – 1 вентильовану полку з металу товщиною не менше 0,8 мм. Верхні та нижні дверцята подвійні – листова сталь із заповненням з полістиролу. Дверцята обладнані високоякісними ригельними замками. Шафа має патрубок для підключення до централізованої системи вентиляції Ø 100мм. Шафу встановлено на регульовані металеві ніжки висотою 130мм. Ніжки забарвлені порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035. Висота регулювання ніжки 0-30 мм. | 1 | шт. |
| 10 | **Стіл ваговий лабораторний**  ***Ширина 500 мм***  ***Глибина 500 мм***  ***Висота 900 мм***  Стіл лабораторний для встановлення аналітичних ваг.  Стіл складається з металевого каркасу і стільниці. Каркас столу – зварна конструкція із сталевих прямокутних труб перетином не менше 40х40х2 мм; забарвлений порошковою фарбою світло-сірого кольору RAL 7035. Матеріал робочої поверхні столу: плита з натурального полірованого граніту розмірами не менше 500х500х50мм. Плиту встановлено на спецвіальні антивібраційні демфери. Стіл встановлено на регульовані ніжки, висота регулювання ніжки 0-30 мм | 1 | шт. |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної**

**вартості предмету закупівлі   
Код ДК 021:2015 39180000-7 – Лабораторні меблі**

**Комплект меблів лабораторних**

(назва предмета закупівлі)

(номер / ідентифікатор закупівлі **UA-2022-11-28-011462-a**

**200 000,00 (двісті тисяч) грн. 00 коп з ПДВ**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі, грн. з ПДВ | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 200 000,00 грн.  з ПДВ | 200 000,00 грн. з ПДВ | Сумською міською радою від 27.10.2022 №457 «Про внесення змін до рішення Сумської міської ради від 26 січня 2022 року №2704-МР «Про бюджет Сумської міської територіальної громади на 2022 рік» виділено грошові кошти по спеціальному фонду «Субвенція з місцевого бюджету державному бюджету на виконання програм соціально-економічного розвитку регіонів» в сумі 200 000,00 грн. на придбання комплекту меблів лабораторних (лист від 08.11.2022 №3929/03.02.02-07).  При визначенні очікуваної вартості предмета закупівлі взято до уваги комерційні пропозиції виробників та постачальників лабораторних меблів із урахуванням загальної суми субвенції місцевого бюджету. |