**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі  
Код ДК 021:2015 –** **39150000-8 Меблі та приспособи різні**

**(Модульні лабораторні меблі)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-11-07-002415-a)**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **1** | **Стіл лабораторний** | **5 шт.** |  |
|  | В основі столу лабораторного - розбірний каркас, виготовлений зі сталевих прямокутних труб (перетином 60х30х2 мм). | | Створення належних  умов праці працівників при облаштуванні приміщення лабораторії.  Відповідність вимогам діючого законодавства.  Урахування площі приміщень. Розміщення максимально можливої кількості працівників.  Зручність у використанні/мобільність, ергономічність. |
| Стіл обладнаний двома лицьовими і двома бічними екранами, виготовленими з листової сталі товщиною 0,8 – 1 мм. | |
| Всі металеві деталі пофарбовані хімічно стійкою епокси-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору (RAL 7035) з текстурою шагрень. | |
| Для додаткового захисту від корозії, поліпшення твердості, зносостійкості, всі металеві деталі проходять процес фосфатування. | |
| Для компенсації нерівностей підлоги в каркасі передбачені регульовані опори (0-30 мм). | |
| З'ємний лицьовий екран, забезпечує доступ до необхідних комунікацій і обладнаний пластиковими засувками. | |
| Допустиме розподілене навантаження на робочу поверхню - не більше 350 кгс/м². | |
| Матеріал робочої поверхні столу: ламінат високого тиску (вологостійка фанера, облицьована хімічно-стійким пластиком) товщиною 16 мм. | |
| Габарити (ДхГхВ), мм: 1500х750х900 (для роботи стоячи). | |
| **2** | **Стіл лабораторний посилений** | **6 шт.** |  |
|  | В основі столу лабораторного посиленого - розбірний каркас, виготовлений зі сталевих прямокутних труб (перетином 60х30х2 мм). | | Створення належних  умов праці працівників при облаштуванні приміщення лабораторії.  Відповідність вимогам діючого законодавства.  Урахування площі приміщень. Розміщення максимально можливої кількості працівників.  Зручність у використанні/мобільність, ергономічність. |
| Стіл обладнаний двома лицьовими і двома бічними екранами, виготовленими з листової сталі товщиною 0,8 – 1 мм. | |
| Всі металеві деталі пофарбовані хімічно стійкою епокси-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору (RAL 7035) з текстурою шагрень. | |
| Для додаткового захисту від корозії, поліпшення твердості, зносостійкості, всі металеві деталі проходять процес фосфатування. | |
| Для компенсації нерівностей підлоги в каркасі передбачені регульовані опори (0-30 мм). | |
| З'ємний лицьовий екран, забезпечує доступ до необхідних комунікацій і обладнаний пластиковими засувками. | |
| Стіл виготовленний в посиленому варіанті та витримує навантаження - до 500 кгс/м². | |
| Матеріал робочої поверхні столу: ламінат високого тиску (вологостійка фанера, облицьована хімічно-стійким пластиком) товщиною 16 мм. | |
| Габарити (ДхГхВ), мм: 1500х750х750 (для роботи сидячи). | |
| **3** | **Стіл-мийка одинарна лабораторна** | **2 шт.** |  |
|  | В основі стола-мийки - металевий каркас, виготовлений зі сталевих прямокутних труб (перетином 25х25х2 мм), пофарбованих епокси-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору з текстурою шагрень RAL7035. | | Створення належних  умов праці працівників при облаштуванні приміщення лабораторії.  Відповідність вимогам діючого законодавства.  Урахування площі приміщень. Розміщення максимально можливої кількості працівників.  Зручність у використанні/мобільність, ергономічність. |
| Корпус стола-мийки виготовлений з листової сталі, пофарбованої епоксі-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору з текстурою шагрень. | |
| Для компенсації нерівностей підлоги в каркасі передбачені регульовані опори (0-30 мм). | |
| Стіл-мийка комплектується раковиною з поліпропілену (р-ри: 490х390х290 мм). | |
| Стіл-мийка комплектується хімічно стійким змішувачем для гарячої та холодної води, в-во FAR (Італія) або BROEN (Данія). | |
| Стіл-мийка комплектується сифоном c гнучким гофрованим шлангом з поліпропілену (довжиною 800 мм) для підключення до каналізації. | |
| Стіл-мийка комплектується гнучкими шлангами (довжиною 800 мм) для підключення до мережі водопостачання. | |
| Матеріал робочої поверхні стола-мийки: суцільний хімічно стійкий HPL-пластик товщиною 16 без бортика. | |
| Габарити (ДхГхВ), мм: 600х600х900 | |
| **4** | **Стіл для ваг лабораторний** | **2 шт.** |  |
|  | В основі столу для ваг - подвійний зварний металевий каркас, виготовлений зі сталевих квадратних труб (перетином 50х25х2 мм. та 25х25х2 мм.), пофарбованих епоксі-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору з текстурою шагрень. | | Створення належних  умов праці працівників при облаштуванні приміщення лабораторії.  Відповідність вимогам діючого законодавства.  Урахування площі приміщень. Розміщення максимально можливої кількості працівників.  Зручність у використанні/мобільність, ергономічність. |
| Корпус столу виготовлений із високоякісної вологостійкої ламінованої деревинно-стружкової плити товщиною 18 мм. світло-сірого кольору. Всі робочі торці обклеєні кромкою ПВХ товщиною 2 мм, інші - товщиною 0,6 мм. | |
| Всі металеві деталі пофарбовані хімічно стійкою епокси-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору (RAL 7035) з текстурою шагрень. | |
| Для додаткового захисту від корозії, поліпшення твердості, зносостійкості, всі металеві деталі проходять процес фосфатування. | |
| Для компенсації нерівностей підлоги в каркасі передбачені регульовані опори (0-30 мм). | |
| В якості робочої поверхні, на яку встановлені ваги, використовується плита з натурального полірованого граніту (розмірами 430х430х60 мм), встановлена на антивібраційних демпферах. | |
| Додаткові антивібраційні властивості столу надає баласт вагою 60 кг (30+30), розміщений в боковинах столу. | |
| Стіл обладнаний висувною шухлядою для зберігання різновагів. | |  |
| Матеріал робочої поверхні столу: ламінат високого тиску (вологостійка фанера, облицована хімічно-стійким пластиком) товщиною 16 мм. | |
| Габарити (ДхГхВ), мм: 750х750х900 (для роботи стоячи). | |
| **5** | **Стіл пересувний лабораторний** | **2 шт.** |  |
|  | В основі стола пересувного – зварний каркас зі сталевих прямокутних труб (перетином 50х25х2 та 25х25х2 мм). | | Створення належних  умов праці працівників при облаштуванні приміщення лабораторії.  Відповідність вимогам діючого законодавства.  Урахування площі приміщень. Розміщення максимально можливої кількості працівників.  Зручність у використанні/мобільність, ергономічність. |
| Всі металеві деталі пофарбовані хімічно стійкою епокси-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору (RAL 7035) з текстурою шагрень. | |
| Для додаткового захисту від корозії, поліпшення твердості, зносостійкості, всі металеві деталі проходять процес фосфатування. | |
| Встановлюється на посилених гумованих роликах з фіксатором пересування. | |
| Стіл пересувний виготовляється з полицею та ручкою для зручності транспортування. | |
| Матеріал робочої поверхні столу і полиці: суцільний хімічно стійкий HPL-пластик SPC by Durcon товщиною 16 мм з металевим бортиком заввишки 10 мм. | |
| Габарити (ДхГхВ), мм: 500(610)х500х750(800). | |
| **6** | **Тумба підвісна лабораторна** | **4 шт.** |  |
|  | В основі тумби підвісної - щитова конструкція із високоякісної вологостійкої ламінованої деревинно-стружкової плити світло-сірого кольору. | | Створення належних  умов праці працівників при облаштуванні приміщення лабораторії.  Відповідність вимогам діючого законодавства.  Урахування площі приміщень. Розміщення максимально можливої кількості працівників.  Зручність у використанні/мобільність, ергономічність. |
| Всі робочі торці обклеєні кромкою ПВХ товщиною 2 мм, інші - товщиною 0,6 мм. | |
| Комплектується кріпленням для підвішування до каркаса столів лабораторних заввишки 900 мм. | |
| Виконання: двосекційна, ліворуч – двоє дверцят, 1 регульована полиця всередині; праворуч - 4 висувні шухляди на кулькових направляючих повного висування. | |
| Навантаження на один висувний ящик до 20 кг. | |
| Виконання: без задньої стінки (задня стінка - лицьовий екран столу). | |
| Габарити (ДхГхВ), мм: 1500х520х670. | |
| **7** | **Тумба стаціонарна лабораторна** | **2 шт.** |  |
|  | В основі тумби стаціонарної - щитова конструкція із високоякісної вологостійкої ламінованої деревинно-стружкової плити товщиною 18 мм. світло-сірого кольору. | | Створення належних  умов праці працівників при облаштуванні приміщення лабораторії.  Відповідність вимогам діючого законодавства.  Урахування площі приміщень. Розміщення максимально можливої кількості працівників.  Зручність у використанні/мобільність, ергономічність. |
| Всі робочі торці обклеєні кромкою ПВХ товщиною 2 мм, інші - товщиною 0,6 мм. | |
| Передбачено регулювання тумби по рівню підлоги. | |
| Виконання: стаціонарна, одні двері (ліва), одна регульована полиця всередині. | |
| На дверях встановлений замок. | |
| Матеріал кришки: ламінат високого тиску (вологостійка ДСП, облицована хімічно-стійким пластиком) товщиною 16 мм. | |
| У комплекті – дві металеві пластини та саморізи для кріплення до столів лабораторних. | |
| Габарити (ДхГхВ), мм: 800(400)х600х750. | |
| **8** | **Шафа для посуду** **лабораторна** | **2 шт.** |  |
|  | В основі шафи для посуду - щитова конструкція із високоякісної вологостійкої ламінованої деревинно-стружкової плити товщиною 18 мм світло-сірого кольору. | | Створення належних  умов праці працівників при облаштуванні приміщення лабораторії.  Відповідність вимогам діючого законодавства.  Урахування площі приміщень. Розміщення максимально можливої кількості працівників.  Зручність у використанні/мобільність, ергономічність. |
| Всі робочі торці обклеєні кромкою ПВХ товщиною 2 мм, інші - товщиною 0,6 мм. | |
| Для компенсації нерівностей підлоги передбачені регульовані опори (0-30 мм). | |
| Шафа обладнана внизу – 2 дверима з ламінованої деревинно-стружкової плити, 1 регульованою полицею всередині; | |
| Шафа обладнана 2 дверима з ламінованої деревинно-стружкової плити, кожне відділення - 2 регульованими полицями всередині. | |
| Верхні та нижні двері обладнані замками. | |
| Габарити (ДхГхВ), мм: 900х600х1920. | |
| **9** | **Шафа для лабораторного одягу** | **2 шт.** |  |
|  | В основі шафи для лабораторного одягу – щитова конструкція з ламінованої деревинно-стружкової плити товщиною 18 мм світло-сірого кольору. | | Створення належних  умов праці працівників при облаштуванні приміщення лабораторії.  Відповідність вимогам діючого законодавства.  Урахування площі приміщень. Розміщення максимально можливої кількості працівників.  Зручність у використанні/мобільність, ергономічність. |
| Всі робочі торці обклеєні кромкою ПВХ завтовшки 2 мм, інші – ПВХ завтовшки 0,6 мм. | |
| Для компенсації нерівностей підлоги передбачені регульовані опори (0-30 мм). | |
| Шафа обладнана вертикальною перегородкою, яка розділяє шафу на дві секції. Кожна з секцій обладнана відділенням для головних уборів, полицею для взуття і штангою для одягу. | |
| Двоє щитових дверцят з ДСП, одна дверка одладнана защіпкою, друга дверка обладнана замком. | |
| Габарити (ДхГхВ), мм: 900х600х1920 | |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

**код ДК 021:2015 – 39150000-8 Меблі та приспособи різні**

**(Модульні лабораторні меблі)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2024-11-07-002415-a)**

393 835,00 грн.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 393 835,00 грн | 393 835,00 грн | Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до пункту 1 Розділу III Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275) шляхом проведення моніторингу цін на Prozorro, інформації в мережі Інтернет у відкритому доступі. |