

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення, технічних та якісних характеристики предмета закупівлі**

(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	<b>Назва предмета закупівлі</b>	<b>Приладдя та навчальне лабораторне обладнання для кабінету «Хімія» Дніпровського ліцею безпекового спрямування та національно-патріотичного виховання імені Олександра ГОСТИЦЕВА Дніпровського державного університету внутрішніх справ</b> код за ДК 021: 2015: 39160000-1 Шкільні меблі
2	<b>Вид процедури</b>	Відкриті торги (з особливостями)
3	<b>Ідентифікатор закупівлі</b>	UA-2025-08-07-000640-a
4	<b>Розмір бюджетного призначення</b>	Відповідно до кошторису на 2025 рік.
5	<b>Очікувана вартість предмета закупівлі</b>	<b>221 274,00 грн з ПДВ</b>
6	<b>Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі</b>	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена <b>примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ від 18.02.2020 №275)</b> , якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют).

Розрахунок очікуваної вартості товару проводився методом отримання комерційних (цінових) пропозицій від постачальників.

№ з/п	Найменування	Кільк.	ФОП ШЕЛЕСТ М.В., грн	ФОП Білоус В.О., грн	ФОП Гордійчук, грн	Середня ціна за одиницю, грн	Середня вартість, грн
1	Навчальне приладдя за предметом "Хімія"	1	213 984,00	232 648,00	217 190,00	221 274,00	221 274,00

**Очікувана вартість закупівлі – 221 274,00 грн з ПДВ.**

7	<b>Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі</b>	Для забезпечення господарської діяльності виникла обґрунтована необхідність у закупівлі.
---	---	--

## **ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

### **ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ**

**Приладдя та навчальне лабораторне обладнання для кабінету «Хімія»  
Дніпровського ліцею безпекового спрямування та національно-патріотичного виховання імені Олександра ГОСТИЩЕВА  
Дніпровського державного університету внутрішніх справ**

***код за ДК 021:2015: 39160000-1 Шкільні меблі***

Запропонований Учасником товар має відповідати встановленим в Україні технічним та санітарним нормам та правилам. Товар повинен відповідати ДСТУ, ТУ, іншим вимогам нормативної документації та технічним регламентам країни виробника, вимогам національних стандартів, щодо забезпечення безпечності продукції, гармонізованих з відповідними європейськими та міжнародними стандартами (надається підтвердження відповідності згідно з Додатком №8 у разі якщо це вимагається).

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам Замовника. Закупівля з певними технічними і якісними характеристиками обґрунтована наявними потребами Замовника з урахуванням надійності, високого рівня безпеки та з урахуванням виділених коштів. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю товару з певними технічними і якісними характеристиками.

Замовник здійснює закупівлю для забезпечення Дніпровського ліцею безпекового спрямування та національно-патріотичного виховання імені Олександра ГОСТИЩЕВА Дніпровського державного університету внутрішніх справ.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — за для покращення умов навчання здобувачів освіти (діти військовослужбовців, поліцейських, осіб рядового і начальницького складу служби цивільного захисту, інших працівників органів сектору безпеки і оборони (зокрема звільнених з військової служби, служби

цивільного захисту, служби в поліції), насамперед діти тих, що загинули (померли) чи зникли безвісти, стали особами з інвалідністю внаслідок поранення (контузії, травми, каліцтва) під час виконання службових обов'язків, пов'язаних із їх безпосередньою участю в здійсненні заходів із забезпечення національної безпеки і оборони, відсічі і стримування збройної агресії Російської Федерації проти України; що брали та беруть безпосередню участь у здійсненні заходів із забезпечення національної безпеки і оборони, відсічі і стримування збройної агресії Російської Федерації проти України; учасників бойових дій органів сектору безпеки і оборони, які придатні за станом здоров'я і закінчили 9 клас закладу загальної середньої освіти в рік вступу.), забезпечуючи їм якісну освіту та формуючи нове покоління героїв майбутнього, Враховуючи цей новий формат освіти, який поєднує високий рівень навчання з патріотичним вихованням, з метою створення належних умов навчального процесу.





Всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент».

**Увага!** Дане технічне завдання складене відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020 №574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій». Приладдя та обладнання, яке пропонує Учасник повинно відповідати вимогам зазначеного наказу.

*Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент» (еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником.*

### Обсяги закупівлі, технічні, якісні та кількісні характеристики:

№ п/п	Найменування товару	Технічні характеристики	Од. ви- міру	Кіль- кість
1	Екран фоновий для розпізнавання кольору речовин 	Екран фоновий для розпізнавання кольору речовин. Повинен мати змінний фон (білий/чорний) та стійку. <b>Характеристики:</b> Ширина екрана: не більше 145 см. Висота екрану: не більше 145 см. Діагональ (дюйм): 80". Формат: 1:1 Гарантія не менше ніж 24 місяця <b>(у пропозиції таблиці відповідності та гарантійному листі за п.4 цього додатку зазначити скільки місяців гарантія)</b>	шт.	1

2	<p>Лоток для реактивів</p> 	<p>Використовується для запобігання потраплянню реактивів на робоче місце здобувача освіти під час експериментальних дослідів. Розміри лотка не менше 300x200 мм. Виготовлений з хімічностійкого некрихкого матеріалу. Колір узгоджується з Замовником</p>	шт.	3
3	<p>Набір етикеток-самоклейок</p> 	<p>Використовуються для маркування посуду, в якому зберігаються реактиви. Листи на самоклеючій основі з надрукованими умовними позначеннями хімічних речовин та сполук, що використовуються в закладах освіти. <b>Характеристики:</b> Кількість у наборі: не менше 100 шт. Розмір: 20×40 мм – 25×50 мм. Водостійке та хімістійке покриття. Набір етикеток-самоклейок на хімічний посуд має бути виготовлено з паперу. Етикетки повинні мати самоклеючу основу. Кожна наклейка повинна мати висічку по контуру, для відклеювання від основи-підкладки. Друк має бути повнокольоровий.</p>	набір	5
4	<p>Пінцети з прямими кінцями</p> 	<p>Матеріал - нержавіюча сталь. <b>Склад:</b> пінцет, довжина 15 см – 1 шт. пінцет, довжина 20 см - 1 шт. пінцет, довжина 25 см - 1 шт.</p>	набір	10
5	<p>Плитка для демонстрації дослідів</p> 	<p>Плитка являє собою електронагрівач, нагрівальний елемент захищений (закритий нагрівальний елемент) Використовується електрична плитка здобувачами освіти під час проведення демонстраційних дослідів. Плитка використовується для нагріву і підтримки у підігрітому стані речовин. <b>Характеристики:</b> Потужність: не менше 500 Вт. Мережа живлення: 220-230 В, 50 Гц.</p>	шт.	1

6	<p>Тримач для пробірок під час нагрівання</p> 	<p>Використовується тримач для пробірок в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів, пов'язаних з вивченням властивостей речовин.</p> <p><b>Характеристики:</b> Довжина: 150–200 мм. Матеріал: сталевий затискач з дерев'яною ручкою. Механізм фіксації на пружині.</p>	шт.	10
7	<p>Шпатель із нержавіючої сталі</p> 	<p><b>Характеристики:</b> Матеріал: нержавіюча сталь. Довжина: 140–170 мм. Один кінець заокруглений, інший – плоский.</p>	шт.	5
8	<p>Штатив лабораторний</p> 	<p>Використовується штатив лабораторний в закладах освіти під час проведення лабораторних робіт. Штатив виготовлений з міцних зносостійких матеріалів, що мають антикорозійне покриття. Має важку основу, що запобігає перекиданню.</p> <p><b>Комплектація:</b> стрижень довжиною не менше 280 мм – 1 шт., затискач ("лапка") – 1 шт., тримач кільцевий <math>\varnothing 8</math> см – 1 шт., муфта – 2 шт., підставка (тринога), масивна, чавунна, що забезпечує стійку рівновагу – 1 шт. Габаритні розміри: не менше 220 мм x 253 мм x 320 мм. Вага: не менше 4 кг.</p>	шт.	15
9	<p>Щипці тигельні</p> 	<p>Щипці тигельні використовуються в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Щипці застосовуються для роботи з муфельною піччю.</p> <p><b>Характеристики:</b> Довжина: 200–250 мм. Матеріал: нержавіюча сталь. Без гострих країв. Ширина захвату: від 35 - до 115 мм.</p>	шт.	5
10	<p>Дистилятор скляний</p> 	<p>Використовується дистилятор скляний в кабінетах хімії та біології загальноосвітнього навчального закладу для отримання дистильованої води, що використовується в демонстраційних дослідах.</p> <p><b>Характеристики:</b> Матеріал – спеціальне скло</p>	шт.	1


		Довжина: 300–400 мм. Діаметр зовнішній: 20–30 мм. Внутрішній канал Ø 8–10 мм. Шліф-з'єднання 14/23 або 29/32. Вхід/вихід для води з обідками.		
11	Затискач Гофмана (гвинтовий) 	Використовується затискач Гофмана (гвинтовий) в кабінетах хімії, фізики та біології загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. <b>Характеристики:</b> Матеріал: латунь або хімічно стійкий метал. Призначений для перекривання гумових трубок діаметром 6–10 мм. Механізм – гвинтовий.	шт.	15
12	Затискач Мора (пружинний) 	Використовується затискач Мора (пружинний) в кабінетах хімії, фізики та біології загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. <b>Характеристики:</b> Тип: гвинтовий. Матеріал: латунь або хромована сталь. Призначення: дозоване регулювання потоку рідин у трубках Ø 6–10 мм.	шт.	15
13	Набір лабораторний з лотком 	Використовують комплект шкільний лабораторний з хімії (учнівський) в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення лабораторних дослідів. Набір містить повний комплект необхідного лабораторного посуду та приладдя для проведення лабораторних робіт відповідно до діючого навчального плану та програми. <b>Комплектація:</b> штатив для 10 пробірок (має бути виготовлений з пластмаси та мати 10 гнізд діаметром 18-20мм. Габаритні розміри 110x50x60 - 125x60x75мм); пробірки ПХ-14 – 10 шт; спиртівка для спалювання сухого палива; сухе паливо(не менше 6 таблеток); пробіркотримач (Довжина: 150–200 мм. Матеріал: сталевий затискач з дерев'яною ручкою. Механізм фіксації на пружині.);	набір	5

		<p>скляна паличка (1 шт. Довжина 150-200мм.) ;</p> <p>ложка для спалювання(Довжина: 150–200 мм. Матеріал: нержавіюча сталь. Чаша глибока, діаметр чашки від 10 до 20 мм.);</p> <p>фільтрувальний папір; універсальний індикаторний папір; крапельниця Шустера- 3 шт. (Крапельниця має бути виготовлена з хімічно стійкого скла і мати пластиковий корок. Об'єм крапельниці має бути не менше 50мл.Габаритні розміри не менше 50x80x65мм.);</p> <p>стакан скляний мірний 150 мл(виконаний з міцного термостійкого скла і оснащений незмивною шкалою. Об'єм не менше 150 мл. Висота 70-115 мм.); склянка для реактивів – 5 шт. (Використовується для зберігання розчинів реактивів під час практичних та лабораторних дослідів, об'ємом 20-50 мл.); дозатор(виготовлений з хімічно стійкого скла з градуїрованою шкалою, вимірювальним об'ємом 1-5мл, з гумовою грушою) ;</p> <p>піпетка пластикова(Піпетка має бути виготовлена з прозорого пластику, мати мірну шкалу в мілілітрах. Об'єм піпетки не менше 3 мл.);</p> <p>колба конічна 100 мл(Колба має бути виготовлена з термо-хімічно стійкого скла і мати конічну форму. Об'єм колби має бути не менше);</p> <p>ступка з товчачиком(Ступка з товчачиком мають бути виготовлені з порцеляни. Довжина товчачика не менше 135мм. Об'єм не менше 125 мм, діаметр не менше 80 мм.);</p> <p>лоток для зберігання набору.</p>	
14	Ложка для спалювання речовини	<p>Використовується ложка для спалювання речовин в закладах освіти під час проведення демонстраційних дослідів та лабораторних робіт. Ложка застосовується для проведення дослідів, пов'язаних з нагріванням і спалюванням різних речовин.</p> <p><b>Характеристики:</b></p> <p>З подовженою ручкою для запобігання опікам. Дозволяє проводити досліди по спалюванню речовин.</p> <p>Довжина: 150–200 мм.</p>	шт. 5




		Матеріал: нержавіюча сталь. Чаша глибока, діаметр чаші від 10 до 20 мм. Ручка довга для безпечного використання.		
15	<p>Підставка -тринога</p> 	<p>Підставка-тринога використовується в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів.</p> <p><b>Характеристики:</b> Висота: 150–200 мм. Кільце діаметром 80–120 мм. Матеріал: сталевий прут Ø 6+/-1 мм. Покриття – термостійке.</p>	шт.	5
16	<p>Спиртівка (рідке паливо)</p> 	<p>Використовується в кабінетах хімії, фізики та біології загальноосвітнього навчального закладу для проведення демонстраційних та лабораторних дослідів пов'язаних із нагріванням посуду та приладів. Прилад виготовлений з прозорого скла з пластмасовою кришкою для гасіння полум'я та металевим кільцем з трьома опорами, запобігає повному перевертанню приладу та можливості виливання спирту.</p> <p><b>Характеристики:</b> Об'єм: 80–150 мл. Висота: 100–130 мм. Укомплектований гнітом та кришкою.</p>	шт.	1
17	<p>Алонж хімічний</p>	<p>Використовується алонж в закладах освіти під час проведення демонстраційних дослідів. Застосовується як елемент різних лабораторних приладів, апаратів і установок.</p> <p><b>Характеристики:</b> Скляний з'єднувальний елемент типу алонж із шліфом 14/23. Довжина 60 мм. Призначений для зміни напрямку потоку речовин у складі лабораторних скляних систем. Матеріал: боросилікатне скло, термостійке, кислотостійке.</p>	шт.	5





		<p>Зовнішній шліф дозволяє під'єднання до стандартних конічних з'єднань.</p>	
18	<p>Апарат для добування газів (Кіппа)</p> 	<p>Використовується апарат Кіппа в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних дослідів. Прилад застосовується для здобуття водню і вуглекислого газу. Апарат Кіппа складається з посудини і кульової воронки, що поєднуються між собою.</p> <p><b>Характеристики:</b> Об'єм: 1–1.5 л. Скляна конструкція з трьома секціями. Призначення: добування газів при взаємодії твердих та рідких речовин. Прилад має бути виготовлений з термохімічно стійкого скла.</p> <p>Склад приладу має бути не гірше: колба-реактор з резервуаром; воронка з довгою трубкою; газовідвідна трубка; пастка для уловлювання парів кислоти (наприклад, соляної).</p> <p>Габаритні розміри приладу в упаковці не менше 360x150x130мм. Вага не менше 0,9кг.</p>	шт. 1




19	<p>Пальник універсальний</p> 	<p>Пальник універсальна є приладом для демонстрації горіння одного газу в атмосфері іншої при вивченні курсу хімії за темами «Водень. Кислоти. Солі», «Підгрупа азоту», «Ненасичені вуглеводні» тощо. Прилад має бути виготовлений у формі скляного корпусу у вигляді пробірки з бічним відводом і внутрішньою газовідвідною скляною трубкою Г-подібної форми. Верхня частина внутрішньої трубки має бути виготовлена зі скла марки ТС. Зовнішній діаметр скляного корпусу приладу має бути не менше 31мм. Склад приладу має бути не гірше: пробірка з бічним відводом - 1шт; газовідвідна трубка Г-подібної форми; корок гумовий з одним наскрізним отвором; пластикова трубка зі скляним мундштуком. Габаритні розміри приладу не менше 260x75x35мм. Вага не менше 0,12кг.</p>	шт. 1
20	<p>Прилад для ілюстрації закону збереження маси речовини</p> 	<p>Використовується прилад для ілюстрації закону збереження маси речовини в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних дослідів. Прилад складається з двох посудин Ландольта з металевими дужками і вставлених в горловину посудин гумових пробок. Під час роботи з приладом використовують ваги. Для ілюстрації закону збереження маси речовин доцільно використовувати дві посудини Ландольта. У них проводять хімічні реакції з яскраво вираженими ознаками: зміною кольору, випаданням осаду. Наприклад, взаємодія розміщених (до початку досліду) в різних колінах посудини Ландольта розчинів: хлориду барію і сульфату натрію або сірчаної кислоти; сульфату міді і гідроксиду натрію; хлориду заліза і роданіду амонія; гідроксиду натрію і фенолфталеїну.</p> <p><b>Характеристики:</b> Посудини Ландольта повинні бути оснащені шнуровими підвісами довжиною не менше 100мм з металевими гачками. Прилад має комплектуватися двома гумовими корками.</p>	шт. 1






		<p>Внутрішній діаметр циліндричного горла посудин Ландольта має бути не менше 14мм. Габаритні розміри однієї посудини Ландольта не менше 20x90x120мм.</p>		
21	<p>Прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічних реакцій від умов</p> 	<p>Використовується прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічних реакцій від умов в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних дослідів. Прилад призначений для демонстрації залежності швидкості хімічної реакції від наступних умов: природи реагуючих речовин; концентрації речовин; розмірів поверхні зіткнення реагуючих речовин; температури; каталізатора; інгібітора. <b>У комплект входять:</b> прилад в зборі-висота від 25 до 35см силіконові трубки з гумовими пробками і скляними наконечниками - 2 шт., довжина від 20 до 30 см., судини Ландольта - 2 шт (Внутрішній діаметр циліндричного горла посудин Ландольта має бути не менше 14мм. Габаритні розміри однієї посудини Ландольта не менше 20x90x120 мм.), довжина кожної сторони не менше 10 см., скляні трубки - 2 шт. довжиною від 20 до 30 см., Прилад змонтований на платформі з оцифрованою шкалою.</p>	шт.	1
22	<p>Прилад для визначення складу повітря</p> 	<p>Прилад призначений для демонстрації дослідів з визначення вмісту кисню в повітрі. Загальні характеристики. Прилад виготовлений зі скла з елементами з гуми та металу. Скляні складові приладу мають мірну шкалу. Склад приладу: дзвін скляний з верхнім тубусом - 1 шт; чаша скляна - 1 шт; корок гумовий з ложкою для спалювання речовин - 1шт; Габаритні розміри прилада в упаковці 260x250x100 мм. Вага не більше 0,5 кг.</p>	шт.	1



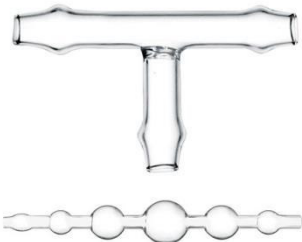

23	<p>Прилад для добування газів</p> 	<p>Використовується прилад для отримання та збору газів в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення лабораторних дослідів. Прилад застосовується для здобуття невеликих кількостей газів: водню, вуглекислого газу, хлору. Прилад складається з пробірки зі скляним тубусом, воронки з довгим відростком і 3-ма насадками, вставленої в гумову пробку, газовідвідної гумової трубки, скляного наконечника і пружинного зажиму. Внутрішній діаметр циліндричного горла приладу має бути не менше 17 мм. Габаритні розміри не менше 22x55x250 мм.</p>	шт.	1
24	<p>Прилад для окиснення спирту над мідним каталізатором</p> 	<p>Використовується прилад для окиснення спирту над мідним каталізатором в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних дослідів. Прилад застосовують для демонстрації реакції окиснення спиртів киснем повітря за допомогою мідного каталізатора. <b>Характеристики:</b> Прилад має бути виготовлений з термостійкого скла у вигляді циліндра з двома відводами та внутрішньою газовідвідною трубкою діаметром не менше 7 мм. Прилад має комплектуватися гумовим корком з мідною спіраллю, двома пластиковими сполучними трубками зі скляними мундштуками, гумовою спринцівкою та затискачем Мора (пружинним). Внутрішній діаметр циліндричного горла приладу має бути не менше 22 мм. Габаритні розміри не менше 36x36x180 мм Вага не менше 0,1 кг.</p>	шт.	1
25	<p>Скельце синє</p> 	<p>Призначене в якості демонстраційно - лабораторного матеріалу. Рекомендовано для використання в кабінетах хімії, у загальноосвітніх навчальних закладах, для кращого засвоєння навчального матеріалу. Діаметр: 40–50 мм. Товщина: 2–4 мм.</p>	шт.	2

		Для фільтрації випромінювання під час аналізу полум'ям.		
26	<p>Спиртівка</p> 	<p>Спиртівка для сухого палива, призначена для використання при проведенні науково-дослідних експериментів з фізики, хімії, біології та інших природничих наук. Пальник виготовлений з металу (основа металева сітка) та змонтований на ручці-підставці, яка виготовлена з натуральної деревини. Сухе паливо поміщається у сітку, підпалюється сірником або запальничкою. Для гасіння полум'я використовується циліндричний металевий стакан. Стакан у перевернутому вигляді «одягається» на пальник, що перешкоджає доступу до палива кисню.</p> <p>Розмір виробу: не менше 170 x 35 x 80 мм.</p>	шт.	5
27	<p>Терези електронні для лабораторних дослідів</p> 	<p>Технічні характеристики. Експерименти. Вимірювання маси тіл.</p> <p>Обов'язкові вимоги.</p> <p>Склад, конструкція та загальні характеристики приладу мають бути не гірше:</p> <p>терези електронні - 1шт;</p> <p>батареї типу ААА – 2 шт;</p> <p>межі вимірювання не більше 0-200г;</p> <p>точність вимірювання не гірше 0,1г;</p> <p>одиниці виміру: грами, унції, карати;</p> <p>автоматичне калібрування;</p> <p>функція обліку ваги тари;</p> <p>захист від перевантаження; платформа з нержавіючої сталі. розміри платформи для зважування не менше 50x56мм.</p> <p>Повинні мати захисну прозору пластикову кришку.</p> <p>Габаритні розміри приладу не менше 64x122x20мм.</p> <p>Вага приладу не менше 0,09кг.</p>	шт.	1
28	<p>Штатив для піпеток та бюреток</p> 	<p>Штатив для піпеток і бюреток на 34 місця. Виготовлений з поліпропілену, штатив призначені для установки і зберігання піпеток в вертикальному положенні. Конструкція передбачає можливість зміни висоти розташування верхньої частини.</p> <p>Складається з трьох окремих частин. Одна з них - стійка основа, що запобігає перекиданню з вертикальними стержнями,</p>	шт.	1

		дві інших підставка для піпеток. Висота не менше 400–500 мм. Пластиковий. Діаметр отворів: 10–15 мм.		
29	Бутель для розчинів реактивів 	Використовується для зберігання розчинів реактивів під час практичних та лабораторних дослідів, об'ємом 250 мл. Має скляний корок, герметична кришка. Висота: 130–160 мм.	шт.	25
30	Бутель для розчинів реактивів з дозатором 	Бутель з дозатором для зберігання розчинів, реактивів з напівбілого скла об'ємом 250 мл. виготовлена з міцного скла, стійкого до пошкоджень і дії хімічних речовин; щільно закривається для збереження всіх властивостей розчину; додатково в комплекті — зручна піпетка для правильного відмірювання й дозування речовин. матеріал піпетки- скло або поліетилен. дозування від 1 до 3 мл. Висота: не менше 130–160 мм.	шт.	10
31	Годинник пісочний (10хв) 	Годинник пісочний використовується для демонстрації приладів виміру часу та формування відчуття його тривалості (для правильної регуляції і планування діяльності у часі). Герметичні колби годинника виготовлено зі скла, підставку - з пластику. Часовий інтервал - 10 хвилин. Висота: не менше 100–130 мм. Похибка до $\pm 30$ с.	шт.	1
32	Ексикатор без крана 	Ексикатор без крана - хімічний апарат, використовується для повільного висушування речовин або для зберігання їх в сухому вигляді. Складається з товстостінного скляної посудини з щільно притертою кришкою, гратчастого фарфорового піддону на який встановлюють зразки або бюкси. На дно ексикатора поміщають гігроскопічну речовину для осушення	шт.	1



		або розчин, що підтримує певний парціальний тиск водяної пари. Діаметр: 150–250 мм. Матеріал: боросилікатне скло. З порцеляновою вставкою для реагентів.		
33	Колба круглодонна типу Кн з циліндричною горловиною 500мл 	Використовується колба круглодонна в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Обов'язкові вимоги. Колба має бути виготовлена з термохімічно стійкого скла і мати круглодонну форму. Об'єм колби має бути не менше 500мл.	шт.	3
34	Кран з'єднувальний одноходовий ((К1Х-1), діаметр 2,5 мм 	Застосовуються для скляних лабораторних приладів і апаратів. Особливості конструкції - з'єднувальний кран з відкритими кінцями. Крани виконані під гумовий шланг або щоб залишатися відкритими. Матеріал - виготовлені з хіміко стійкого скла. Кран може контактувати з розчинами солей, кислотами і неконцентрованими лугами, гарячими парами. Його можна промивати від опадів і нальоту агресивними розчинниками. Діаметр 2,5 мм.	шт.	5
35	Кран скляний спускний (К1Х-1), діаметр 2,5 мм 	Застосовуються для скляних лабораторних приладів і апаратів. Особливості конструкції - з'єднувальний кран з відкритими кінцями. Крани виконані під гумовий шланг або щоб залишатися відкритими. Матеріал - виготовлені з хіміко стійкого скла. Кран може контактувати з розчинами солей, кислотами і неконцентрованими лугами, гарячими парами. Його можна промивати від опадів і нальоту агресивними розчинниками. Діаметр 2,5 мм.	шт.	5
36	Крапельниця Шустера	Для одноразового дозування індикаторів та інших розчинів, з носиком. Загальні характеристики. Обов'язкові вимоги. Крапельниця має бути виготовлена з хімічно стійкого скла і мати пластиковий корок.	шт.	5


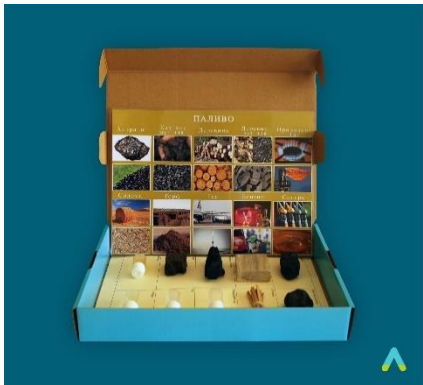
		Об'єм крапельниці має бути не менше 50мл. Габаритні розміри не менше 50x80x65мм. Вага приладу не менше 0,02кг.		
37	Ложка порцелянова 	Використовується ложка порцелянова №3 для перенесення невеликих кількостей речовини. Повністю вкрита глазурю, стійкою до термічних на хімічних впливів Довжина: не більше 200 мм.	шт.	10
38	Мензурка 100 мл 	Використовується мензурка 100 мл в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів в якості мірного посуду. Загальні характеристики. Обов'язкові вимоги. Мензурка має бути виготовлена з термо-хімічно стійкого скла і мати мірну шкалу. Мати точність не гірше другого класу. Функціональний об'єм мензурки має бути не менше 100мл.	шт.	4
39	Мензурка 50 мл 	Використовується мензурка 50 мл в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів в якості мірного посуду. Загальні характеристики. Обов'язкові вимоги. Мензурка має бути виготовлена з термо-хімічно стійкого скла і мати мірну шкалу. Мати точність не гірше другого класу. Функціональний об'єм мензурки має бути не менше 50мл.	шт.	2
40	Піпетки - дозатори 	Використовуються піпетки в закладах освіти під час проведення демонстраційних дослідів та лабораторних робіт. Використовуються для відбирання невеликих об'ємів рідких речовин під час дослідів. Застосовуються для дозування рідини. Об'єм піпеток: 1 мл-1шт. та 3 мл-1шт. Склад: 2 шт.	комп	50


		<p>Піпетка має бути виготовлена з прозорого пластику, мати мірну шкалу в мілілітрах.</p> <p>Об'єм піпетки не менше 3 та 1 мл.</p> <p>Габаритні розміри не менше 150x12x12мм.</p>		
41	<p>Паличка склянна</p> 	<p>Використовується паличка скляна в закладах освіти для проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Застосовується для перемішування речовин та розчинів. Обов'язкові вимоги. Палички мають бути виготовлені з термо-хімічно стійкого скла.</p> <p>Склад та загальні характеристики мають бути не гірші.</p> <p>діаметр не менше 4мм;</p> <p>довжина не менше 175мм;</p> <p>вага не менше 0,007кг.</p>	шт.	50
42	<p>Пробка гумова</p> 	<p>Пробка гумова використовується в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Пробки гумові мають бути виготовлені з хімічно стійкої гуми.</p> <p>Діаметр середньої частини має бути не менше 14,5мм.</p> <p>Вага не менше 0,004кг.</p>	шт.	20
43	<p>Скляні з'єднувальні елементи</p> 	<p>Трубки з'єднувальні ТС-П та ТС-Т мають бути виготовлені з хімічно стійкого скла, використовуються для з'єднання різних хімічних установок.</p> <p>Розміри не менше 110 та 100\50 мм відповідно.</p> <p>Кількість у наборі: 1шт. ТС-П та 1шт. ТС-Т</p>	шт.	3
44	<p>Склянка Дрекселя (промивна)</p> 	<p>Склянка Дрекселя – це посудина для очищення від домішок і визначення складу газів шляхом пропускання їх через рідину; застосовується в лабораторній практиці.</p> <p>Об'єм не менше 100мл.</p> <p>Габаритні розміри не менше ніж 40x200 мм.</p> <p>Шліф під конус 29\32.</p>	шт.	3

45	<p>Ступка порцелянова з товкачиком</p> 	<p>Ступка з товкачиком використовується в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Застосовується для подрібнення речовин.</p> <p><b>Характеристики:</b> Ступка з товкачиком мають бути виготовлені з порцеляни. Довжина товкачика не менше 135мм. Об'єм не менше 125 мм, діаметр не менше 80 мм. Вага ступки з товкачиком не менше 0,82кг.</p>	шт.	5
46	<p>Тигель з кришкою</p> 	<p>Використовується тигель з кришкою в закладах освіти для проведення демонстраційних та лабораторних дослідів.</p> <p><b>Характеристики:</b> Об'єм: 20 мл. Діаметр: 40–60 мм. Матеріал: хімічно стійка порцеляна. Термостійкість: до 1000 °С.</p>	шт.	2
47	<p>Трубка</p> 	<p>Використовуються трубки сполучні у кабінеті хімії, фізики, біології загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів.</p> <p>Трубки виготовлені із гуми або пластику.</p> <p>Технічні характеристики: Обов'язкові вимоги. Трубка з'єднувальна має бути виготовлена з хімічно стійкого пластику або гуми. Довжина трубки з'єднувальної має бути не менше 1000мм. Внутрішній діаметр не менше 5мм. Товщина стінки не менше 1мм. Вага не менше 0,05кг.</p>	шт.	3
48	<p>Чашка (випарювальна з носиком) №3</p> 	<p>Використовується чаша випарювальна в закладах освіти під час вивчення курсу молекулярної фізики і термодинаміки для проведення демонстраційних та лабораторних дослідів із застосуванням муфельної печі.</p> <p><b>Характеристики:</b> Об'єм: 50–70 мл. Порцеляна, стійка до високих температур.</p>	шт.	3




49	<p>Шпатель порцеляновий</p> 	<p>Шпатель порцеляновий №4. Довжина: 100–120 мм. Для роботи з порошками. З одної сторони приладдя повинно мати форму прямого шпателя із загостреним крайком, з другої сторони форму маленької ложки.</p>	шт.	2
50	<p>Колекція "Шкала твердості"</p> 	<p>Колекція використовується в якості демонстраційного матеріалу в кабінеті хімії. Повинна містити натуральні зразки мінералів що відповідають по значенню твердості шкалі твердості Мооса. Загальні характеристики колекції. Обов'язкові вимоги. Колекція має містити 9шт натуральних колекційних зразків: тальк, гіпс, кальцит, флюорит, апатит, ортоклаз, кварц, топаз, корунд. Зразок з твердістю 10 - алмаз має бути представлений у вигляді фотозображення. Кожен зразок має бути розміщено в окремій секції вкладки пакувальної коробки. Має супроводжуватися експлікацією з назвою кожного зразка, що має міститися на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка має бути виготовлена з деревини. Габаритні розміри не менше 20x12,5x3см.</p>	шт.	1
51	<p>Колекція "Алюміній" (демонстраційна)</p> 	<p>Колекція надає можливість ознайомитись з природними сполуками алюмінію: алюмінієвою рудою, що використовуються у виробництві алюмінію, а також із зовнішнім виглядом металу і його сплавів. Колекція має містити не менше 10 натуральних колекційних зразків. Кожен зразок має бути розміщено в окремій секції загальної блістерної упаковки та пронумеровано. Колекція має супроводжуватися експлікацією з назвою кожного колекційного зразка, що має міститися на зворотній стороні блістерної упаковки. Габаритні розміри не менше 26*28*5 см.</p>	шт.	1



52	<p>Колекція "Граніт та його складові частини"</p> 	<p>Призначення: Обладнання для кабінету географії загальноосвітнього навчального закладу. Склад та загальні характеристики колекції. Обов'язкові вимоги.</p> <p>Колекція має містити не менше 10 натуральних колекційних зразків. Кожен зразок має бути розміщено в окремій секції загальної блістерної упаковки та пронумеровано. Колекція має супроводжуватися експлікацією з назвою кожного колекційного зразка, що має міститися на зворотній стороні блістерної упаковки.</p> <p>Габаритні розміри не менше 30*22*3 см</p>	шт.	1
53	<p>Колекція "Каучуки"</p> 	<p>Призначена для використання в загальноосвітніх навчальних закладах на уроках хімії, географії та природознавства при вивченні відповідних тем, а саме: для ознайомлення учнів з видами каучуків, які використовує хімічна промисловість для виробництва різної продукції.</p> <p>Склад та загальні характеристики колекції. Обов'язкові вимоги.</p> <p>Колекція має містити не менше 10 натуральних колекційних зразків. Кожен зразок має бути розміщено в окремій секції загальної блістерної упаковки та пронумеровано. Колекція має супроводжуватися експлікацією з назвою кожного колекційного зразка, що має міститися на зворотній стороні блістерної упаковки.</p> <p>Габаритні розміри не більше 35x25x4 см.</p>	шт.	1
54	<p>Колекція "Метали і сплави"</p> 	<p>Використовується колекція «Метали і сплави» в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час вивчення неорганічної хімії, тема «Металургія».</p> <p>Колекція застосовується для ознайомлення із загальними властивостями металів та їх сплавів.</p> <p>Колекція містить зразки заліза, чавуну, різних сталей, цинку, олова, свинцю, міді, латуні, алюмінію, дюралюмінію, силуміну та виробів з них.</p> <p>Пакування : коробка з ламінованого картону</p>	шт.	1

		Габаритні розміри не менше 23x15x3 см.		
55	<p>Колекція "Метали і сплави" роздаткова</p> 	<p>Використовується колекція «Метали і сплави» (роздаткова) в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу при вивченні неорганічної хімії, тема «Металургія». Колекція застосовується для ознайомлення із загальними властивостями металів та їх сплавів. Склад та загальні характеристики колекції. Обов'язкові вимоги. Колекція має містити не менше 10 натуральних колекційних зразків. Кожен зразок має бути розміщено в окремій секції загальної блістерної упаковки та пронумеровано. Колекція має супроводжуватися експлікацією з назвою кожного колекційного зразка, що має міститися на зворотній стороні блістерної упаковки. Габаритні розміри не менше 100x200x15мм</p>	шт.	1
56	<p>Колекція "Паливо"</p> 	<p>Використовується в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час ознайомлення учнів з видами палива, їх походженням і промисловим призначенням. Колекція містить зразки природних і штучних видів палива: деревина, солома, торф, буре вугілля, кам'яне вугілля, антрацит, горючий сланець, штучні види палива (кокс). Можливий інший склад колекції. Загальні характеристики колекції. Обов'язкові вимоги. Колекція має містити не менше 10шт колекційних зразків. Кожен зразок має бути щільно запакований у герметичну прозору пластикову ємність і розміщено в окремій секції пластикової вкладки пакувальної коробки. Має супроводжуватися експлікацією з назвою кожного зразка, що має міститися на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка має бути виготовлена з цупкого картону. Габаритні розміри не менше 320x235x50мм.</p>	шт.	1

57	<p>Колекція "Паливо" (роздаткова)</p> 	<p>Використовується колекція «Паливо» (роздаткова) в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час ознайомлення учнів з видами палива, їх походженням і промисловим призначенням. Склад та загальні характеристики колекції. Обов'язкові вимоги.</p> <p>Колекція має містити не менше 10 натуральних колекційних зразків. Кожен зразок має бути розміщено в окремій секції загальної блістерної упаковки та пронумеровано. Колекція має супроводжуватися експлікацією з назвою кожного колекційного зразка, що має міститися на зворотній стороні блістерної упаковки.</p> <p>Габаритні розміри не менше 100x200x15мм.</p>	шт.	1
58	Колекція "Пластмаси"	<p>Використання в загальноосвітніх навчальних закладах на уроках хімії, географії та природознавства як демонстраційного обладнання при вивченні відповідних тем, для ознайомлення учнів із зовнішнім виглядом і властивостями високомолекулярних речовин і матеріалів, що з них виробляються. Загальні характеристики колекції. Обов'язкові вимоги. Колекція має містити не менше 12шт колекційних зразків. Кожен зразок має бути розміщено в окремій секції пластикової вкладки пакувальної коробки. Має супроводжуватися експлікацією з назвою кожного зразка, що має міститися на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка має бути виготовлена з цупкого картону.</p> <p>Габаритні розміри не менше 320x235x21мм.</p>	шт.	1

59	<p>Колекція "Чавун і сталь"</p> 	<p>Використовується колекція «Чавун і сталь» в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час вивчення курсу неорганічної хімії. Колекція застосовується для ознайомлення учнів з процесами підготовки і виробництва чавуну та сталі.</p> <p>Колекція має містити не менше 12шт колекційних зразків. Кожен зразок має бути розміщено в окремій секції пластикової вкладки пакувальної коробки. Має супроводжуватися експлікацією з назвою кожного зразка, що має міститися на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка має бути виготовлена з цупкого картону. Габаритні розміри не менше 320x235x21мм.</p>	шт.	1
60	<p>Апарат Гофмана</p> 	<p>Використовується для проведення електролізу води. Прилад призначений для демонстрації процесу розпаду води на водень і кисень. Прилад складається з двох градуйованих посудин з електродами та кранами, до яких підводиться рідина.</p> <p>До комплекту також має входити штатив для приладу та відповідне до специфікації джерело струму. Розміри не менше ніж 50 см х 25 см х 15 см.</p>	шт.	1
61	<p>Колба Бунзена 250 мл ( з тубусом)</p> 	<p>Використовується колба Бунзена 250 мл з тубусом в закладах освіти під час проведення демонстраційних дослідів. Колба має бути виготовлена з термохімічно стійкого скла, мати конічну форму та бічний короткий відвід у верхній частині.</p> <p>Об'єм колби має бути не менше 250мл.</p>	шт.	1
62	<p>Колба конічна типу Кн з циліндричною грловиною 100мл</p> 	<p>Використовується колба конічна 100 мл в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів.</p> <p>Загальні характеристики. Обов'язкові вимоги.</p> <p>Колба має бути виготовлена з термохімічно стійкого скла і мати конічну форму.</p> <p>Об'єм колби має бути не менше 100мл.</p>	шт.	3

63	<p>Колба конічна типу Кн з циліндричною горловиною 250 мл</p> 	<p>Використовується колба конічна 250 мл в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів.</p> <p>Загальні характеристики. Обов'язкові вимоги.</p> <p>Колба має бути виготовлена з термо-хімічно стійкого скла і мати конічну форму.</p> <p>Об'єм колби має бути не менше 250мл.</p>	шт.	2
64	<p>Колба плоскодонна типу П з циліндричною горловиною 1000мл</p> 	<p>Колба плоскодонна використовується в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів.</p> <p>Загальні характеристики:</p> <p>Обов'язкові вимоги. Колба має бути виготовлена з термо-хімічно стійкого скла і має бути круглою з пласким дном.</p> <p>Об'єм колби має бути не менше 1000мл.</p> <p>Горловина зі шліфом 29/32.</p>	шт.	1
65	<p>Колонка адсорбційна</p> 	<p>Використовується колонка адсорбційна в закладах освіти під час проведення демонстраційних дослідів. Колонка застосовується як деталь приладів і установок для дослідів, пов'язаних з поглинанням газоподібних, рідких і твердих речовин, при здобутті аміачної селітри і соляної кислоти, а також для осушення газів. Прилад являє собою тонкостінну посудину з трьома впаяними патрубками (один у верхній частині і два у нижній), та кільцевим перехватом на відстані 40 мм від основи. Габаритні розміри приладу мають бути не менше 35x80x210мм.</p>	шт.	1

66	<p>Магнітний перемішувач з підігрівом</p> 	<p>Використовується магнітний перемішувач з підігрівом з аналоговим управлінням і мікропроцесорним контролером, робочою поверхнею з нержавіючої сталі для перемішування рідин у скляних колбах за допомогою обертового якоря. Має регульовану швидкість обертання якоря.</p> <p><b>Характеристики:</b> Зручне інтуїтивне управління. Привід з плавним запуском обертання. Система підтримує постійну швидкість перемішування при зміні в'язкості перемішуємої рідини. Панель приладів повністю відокремлена від нагрівальної поверхні для забезпечення безпеки. Діапазон температур - від кімнатної до 350 °С. Об'єм перемішуваної рідини - до 10 л. Швидкість обертання - до 1500 об/хв. Потужність нагріву – 1200 Вт. Контроль нагріву – аналоговий. Нагрівальна пластина розмір – 180*180 мм. Розміри: не менше 310*200*120 мм. Частота: 50Гц.</p>	шт.	1
67	<p>Петля ніхромова з петле тримачем</p> 	<p>Використовується петля ніхромова з петлетримачем в закладах освіти під час проведення лабораторних робіт, пов'язаних з вивченням мікробіологічного і хімічного складу об'єктів живої природи. Застосовується для здійснення мікробіологічних посівів. Загальні характеристики приладу. Обов'язкові вимоги. Має бути виготовлена з ніхромової проволочки та оснащена тримачем.</p>	шт.	1
68	<p>Сітка латунна розпилювальна</p> 	<p>Використовується сітка латунна розпилювальна в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Сітка застосовується для попередження прямого контакту відкритого вогнища спиртівки або газової горілки із скляним посудом під час нагрівання в ньому речовин.</p> <p><b>Характеристики:</b> Виготовлена з дрібноланкової латунної сітки. Габаритні розміри: не менше 80x80 ± 5 мм. Вага не менше 0,01 кг.</p>	шт.	3

Увага! У таблиці зазначено конкретні технічні характеристики конкретного товару, яке за параметрами найбільш відповідає вимогам Замовника. До числових параметрів вважати наявним вираз «не менше» або «не більше» - в залежності від параметру товару.

Замовник розглядає еквівалентний товар. Еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником.

УВАГА! Усі запропоновані моделі використовуються в закладах освіти, повинні бути виготовлені з високоякісних, нешкідливих для дитячого здоров'я матеріалів.

На підтвердження Учасник повинен надати заповнену таблицю щодо відповідності:

№ з/п	Назва та опис технічних вимог, які визначені Замовником	Назва, виробник (або ТМ), модель (у разі наявності) та опис технічних вимог, які пропонуються Учасником (повинні містити чіткі цифрові значення, без слів «приблизно», «менше» та ін.)

**Показники запропонованої продукції мають відповідати технічним вимогам Замовника або бути кращими.**

*Всі витрати на повернення (заміну) неякісного Товару або Товарів, що не відповідає замовленому, покладаються на Учасника.*

**Учасник повинен врахувати умови та надати гарантійні листи:**

1. Доставка, розвантаження товару, в приміщення Замовника, проводиться силами та за рахунок Постачальника (Учасника – переможця). Постачальник несе ризик за пошкодження або знищення Товару до моменту поставки його Покупцю. Упаковка повинна відповідати вимогам, встановленим для цього виду Товару і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки). Транспортні витрати за рахунок Постачальника. Пункт постачання Товару: 49005, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, пр. Науки, 26. *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

2. Гарантійний лист у довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника та завіреним печаткою (у разі наявності) –

у разі, якщо Постачальник (Учасник-переможець) не з м. Дніпро та / або планує здійснювати постачання за допомогою компаній – перевізників - доставка та розвантаження Товару буде здійснена за кошти Постачальника.

**Або**

у разі, якщо Постачальник (Учасник-переможець) з м. Дніпро та / або планує здійснювати постачання за допомогою компаній – перевізників - доставка та розвантаження Товару буде здійснена за кошти Постачальника.

3. **Вимоги до якості:** Якість Товару, який планується до постачання Учасником, повинна відповідати вимогам відповідних діючих нормативних документів (технічним регламентам/вимогам, державним стандартам ДСТУ, ТУ, тощо) та екологічним і санітарно-гігієнічним нормам згідно законодавства України встановлених для такого виду товару, і повинна бути підтверджена на момент постачання товару, сертифікатом якості виробника або сертифікатом відповідності (іншими документами), що підтверджують якість Товару (копії додаються при постачанні Товару). Якщо законодавством України не передбачена наявність вище вказаних документів, Учасник повинен надати інші документи, які підтверджують відповідність якості товару.

*(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

4. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні, строк виготовлення \_\_\_\_\_ (**не раніше 2024 року**), поставлений у непошкодженій тарі виробника, що забезпечує безпеку транспортування і збереження якості на протязі терміну придатності. Гарантійний строк на Товар: становить \_\_\_\_\_ (**повинен становити не менше 12 місяців, якщо у характеристиках товару у технічному завданні цього додатку не зазначено інший строк (до таких позицій Учасник зазначає гарантійний строк не менше зазначеного у характеристиках до товару)** з дати прийняття товару Замовником.

*(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

5. Протягом гарантійного строку Постачальник зобов'язується власними силами і за власний рахунок усувати виявлені Замовником дефекти та недоліки Товару. В разі виявлення Товару неналежної якості, Постачальник власними силами та за власний рахунок зобов'язаний замінити його протягом 5-ти робочих днів на відповідну кількість Товару належної якості, або за домовленістю сторін замінити його на інший Товар аналогічної якості. Гарантійний строк автоматично продовжується на кількість днів протягом яких Товар не міг використовуватися за призначенням. **Всі витрати на повернення (заміну) неякісного Товару або Товарів, що не відповідає замовленому, покладаються на Постачальника.** *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

6. Ціна на товар, який пропонується поставити, повинна бути з урахуванням ціни на товар, тару, упаковку, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар. *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

7. До ціни пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені Учасником у процесі здійснення процедури закупівлі та укладення договору про закупівлю.

Витрати Учасника, пов'язані з підготовкою та поданням пропозиції, не відшкодовуються Замовником (в тому числі й у разі відміни торгів чи визнання торгів такими, що не відбулися).

8. Постачання товару здійснюється у робочі дні з 09.00 до 15.00 години, протягом 5 (п'ять) робочих днів, з моменту отримання заявки (усної або письмової) орієнтовно

після підписання договору. Доставка проводиться за умови попереднього узгодження об'єму, дати та часу поставки, але **не пізніше – 05.09.2025 р.** *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

**9. Невідповідність характеристик, вказаних в пропозиції, умовам документації електронної закупівлі, а також не надання документів, що вимагалися Замовником у тендерній документації, дає право на відхилення пропозиції.**

# ФОП БІЛОУС ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Україна, 51283, Дніпропетровська область  
Новомосковський район  
с.Піщанка, вул. Центральна, буд. 36  
Телефон: +38 (097) 278-64-16



Податковий номер: 2551203479  
П/р: UA08305299000026003050316380  
в АТ КБ «ПРИВАТБАНК»  
E-mail: b.vic.dp@gmail.com

Від 28.07.2025 р.  
Вих. № 52

*Дніпровському державному  
університету внутрішніх справ*

## **КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ**

Фізична особа–підприємець Білоус Віктор Олександрович, пропонує Вам розглянути мою комерційну пропозицію, щодо поставки товару включно з послугами доставки на склад Дніпровського державного університету внутрішніх справ на предмет: приладдя до кабінету «Хімія» у кількості 68 найменувань на загальну суму – 232 648,00 грн.

Ціна на товар, який пропонується, є з урахуванням ціни на тару, упаковку, податків і зборів, що мають бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар.

Всього на суму: 232 648,00 грн. (Двісті тридцять дві тисячі шістсот сорок вісім гривень 00 копійок) без ПДВ.

З повагою,



Віктор БІЛОУС

Комерційна пропозиція  
 Навчальне приладдя за предметом “Хімія”  
 ФОП Гордійчук В.М. висловлює подяку за увагу до нашої пропозиції  
 від 23 липня 2025р

№ з/п	Найменування	Кільк.	Од. виміру	Ціна за одиницю, грн	Вартість, грн
1	Екран фоновий	1	шт.	5200,00	5200,00
2	Лоток для реактивів	3	шт.	280,00	840,00
3	Набір етикеток-самоклейок	5	набір	140,00	700,00
4	Пінцети з прямими кінцями	10	набір	1700,00	17000,00
5	Плитка електрична	1	шт.	2500,00	2500,00
6	Тримач для пробірок під час нагрівання	10	шт.	150,00	1500,00
7	Шпатель із нержавіючої сталі	5	шт.	160,00	800,00
8	Штатив лабораторний	15	шт.	3800,00	57000,00
9	Щипці тигельні	5	шт.	600,00	3000,0
10	Дистилятор скляний	1	шт.	540,00	540,00
11	Затискач Гофмана (гвинтовий)	15	шт.	120,00	1800,00
12	Затискач Мора (пружинний)	15	шт.	60,00	900,00
13	Комплект приладів для учнів з лотком	5	набір	8420,00	42100,00
14	Ложка для спалювання речовини	5	шт.	90,00	450,00
15	Підставка -тринога	5	шт.	800,00	4000,00
16	Спиртівка (рідке паливо)	1	шт.	240,00	240,00
17	Алонж	5	шт.	140,00	700,00
18	Апарат для добування газів (Кіппа)	1	шт.	4000,00	4000,00
19	Пальник універсальний	1	шт.	3000,00	3000,00
20	Прилад для ілюстрації закону збереження маси речовини	1	шт.	3500,00	3500,00
21	Прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічних реакцій від умов	1	шт.	6500,00	6500,00

22	Прилад для визначення складу повітря	1	шт.	2500,00	2500,00
23	Прилад для добування газів	1	шт.	2000,00	2000,00
24	Прилад для окиснення спирту над мідним каталізатором	1	шт.	4200,00	4200,00
25	Скельце синє	2	шт.	200,00	400,00
26	Спиртівка	5	шт.	300,00	1500,00
27	Терези електричні	1	шт.	700,00	700,00
28	Штатив для піпеток та бюреток	1	шт.	540,00	540,00
29	Бутель для розчинів реактивів	25	шт.	240,00	6000,00
30	Бутль для розчинів реактивів з дозатором	10	шт.	260,00	2600,00
31	Годинник пісочний (10хв)	1	шт.	130,00	130,00
32	Ексикатор без крана	1	шт.	1200,00	1200,00
33	Колба круглодонна типу Кн з циліндричною горловиною 500мл	3	шт.	200,00	600,00
34	Кран з'єднувальний одноходовий ((К1Х-1), діаметр 2,5 мм	5	шт.	200,00	1000,00
35	Кран скляний спускний (К1Х-1), діаметр 2,5 мм	5	шт.	200,00	1000,00
36	Крапельниця Шустера	5	шт.	160,00	800,00
37	Ложка порцелянова	10	шт.	340,00	3400,00
38	Мензурка 100 мл	4	шт.	300,00	1200,00
39	Мензурка 50 мл	2	шт.	260,00	520,00
40	Піпетки - дозатори	50	шт.	20,00	1000,00
41	Паличка склянна	50	шт.	20,00	1000,00
42	Пробка гумова	20	шт.	20,00	400,00
43	Скляні з'єднувальні елементи	3	шт.	370,00	1110,00
44	Склянка Дрекселя (промивна)	3	шт.	600,00	1800,00
45	Ступка порцелянова з товкачиком	5	шт.	300,00	1500,00
46	Тигель з кришкою	2	шт.	140,00	280,00
47	Трубка	3	шт.	120,00	360,00
48	Чашка (випарювальна з носиком) №3	3	шт.	80,00	240,00
49	Шпатель порцеляновий	2	шт.	170,00	340,00
50	Колекція "Шкала твердості"	1	шт.	2000,00	2000,00

51	Колекція "Алюміній" (демонстраційна)	1	шт.	1200,00	1200,00
52	Колекція "Граніт та його складові частини"	1	шт.	1200,00	1200,00
53	Колекція "Каучуки"	1	шт.	1200,00	1200,00
54	Колекція "Метали і сплави"	1	шт.	1200,00	1200,00
55	Колекція "Метали і сплави" роздаткова	1	шт.	1200,00	1200,00
56	Колекція "Паливо"	1	шт.	1200,00	1200,00
57	Колекція "Паливо" (роздаткова)	1	шт.	1200,00	1200,00
58	Колекція "Пластмаси"	1	шт.	1200,00	1200,00
59	Колекція "Чавун і сталь"	1	шт.	1200,00	1200,00
60	Апарат Гофмана	1	шт.	3800,00	3800,00
61	Колба Бунзена 250 мл ( з тубусом)	1	шт.	600,00	600,00
62	Колба конічна типу Кн з циліндричною грловиною 100мл	3	шт.	100,00	300,00
63	Колба конічна типу Кн з циліндричною грловиною 250 мл	2	шт.	100,00	200,00
64	Колба плоскодонна типу П з циліндричною горловиною 1000мл	1	шт.	300,00	300,00
65	Колонка адсорбційна	1	шт.	600,00	600,00
66	Магнітний перемішувач з підігрівом	1	шт.	2000,00	2000,00
67	Петля ніхромова з петлетримачем	1	шт.	500,00	500,00
68	Сітка латунна розпилювальна	3	шт.	500,00	1500,00

Всього на суму:

217 190,00 грн (двісті сімнадцять тисяч сто дев'яносто грн 00 копійок).

Із найкращими побажаннями,

Ваш Гордійчук В.М.



**ФОП Шелест М.В.**

**Код ЄДРПОУ 2644604867**

**Юридична адреса: 33024, м. Рівне, вул. Соборна, 404-А, к.14**

**Адреса виробництва: 33016, м. Рівне, вул. Гагаріна, 39**

**Тел. (067)306-18-11**

**E-mail : shelest.uchpribor@gmail.com**

Вих. № 25/07

від « 25 » липня 2025 року

### КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

№	Найменування	Технічні характеристики	Од. виміру	Кіль- кість, шт.	Ціна за одиницю, (без ПДВ)	Ціна за одиницю, (з ПДВ)	Загальна вартість, грн (без ПДВ)	Загальна вартість, грн (з ПДВ)
1	Екран фоновий для розпізнавання кольору речовин	Екран фоновий для розпізнавання кольору речовин. Повинен мати змінний фон (білий/чорний) та стійку. <b>Характеристики:</b> Ширина екрана: 145 см. Висота екрану: 145 см. Діагональ (дюйм): 80". Формат: 1:1 Гарантія 24 місяці	шт.	1	4320,00	5184,00	4320,00	5184,00
2	Лоток для реактивів	Використовується для запобігання потраплянню реактивів на робоче місце здобувача освіти під час експериментальних дослідів. Розміри лотка не менше 300x200 мм. Виготовлений з хімічностійкого некрихкого матеріалу.	шт.	3	235,00	282,00	705,00	846,00
3	Набір етикеток-самоклейок	Використовуються для маркування посуду, в якому зберігаються реактиви. Листи на самоклеючій основі з надрукованими умовними	набір	5	115,00	138,00	575,00	690,00

		<p>позначеннями хімічних речовин та сполук, що використовуються в закладах освіти.</p> <p><b>Характеристики:</b>  Кількість у наборі: 100 шт.  Розмір: 20×40 мм – 25×50 мм. Водостійке та хімічностійке покриття.  Набір етикеток-самоклейок на хімічний посуд має бути виготовлено з паперу.  Етикетки повинні мати самоклеючу основу.  Кожна наклейка повинна мати висічку по контуру, для відклеювання від основи-підкладки. Друк має бути повнокольоровий.</p>						
4	Пінцети з прямими кінцями	<p>Матеріал - нержавіюча сталь.</p> <p><b>Склад:</b>  пінцет, довжина 15 см – 1 шт.  пінцет, довжина 20 см - 1 шт.  пінцет, довжина 25 см - 1 шт.</p>	набір	10	1225,00	1470,00	12250,00	14700,00
5	Плитка для демонстрації дослідів	<p>Плитка являє собою електронагрівач, нагрівальний елемент захищений (закритий нагрівальний елемент) Використовується електрична плитка здобувачами освіти під час проведення демонстраційних дослідів.  Плитка використовується для нагріву і підтримки у підігрітому стані речовин.</p> <p><b>Характеристики:</b>  Потужність: 500 Вт.  Мережа живлення: 220-230 В, 50 Гц.</p>	шт.	1	1695,00	2034,00	1695,00	2034,00

6	Тримач для пробірок під час нагрівання	Використовується тримач для пробірок в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів, пов'язаних з вивченням властивостей речовин. <b>Характеристики:</b> Довжина: 150–200 мм. Матеріал: сталевий затискач з дерев'яною ручкою. Механізм фіксації на пружині.	шт.	10	120,00	144,00	1200,00	1440,00
7	Шпатель із нержавіючої сталі	<b>Характеристики:</b> Матеріал: нержавіюча сталь. Довжина: 140–170 мм. Один кінець заокруглений, інший – плоский.	шт.	5	135,00	162,00	675,00	810,00
8	Штатив лабораторний	Використовується штатив лабораторний в закладах освіти під час проведення лабораторних робіт. Штатив виготовлений з міцних зносостійких матеріалів, що мають антикорозійне покриття. Має важку основу, що запобігає перекиданню. <b>Комплектація:</b> стрижень довжиною 280 мм – 1 шт., затискач ("лапка") – 1 шт., тримач кільцевий Ø8 см – 1 шт., муфта – 2 шт., підставка (тринога), масивна, чавунна, що забезпечує стійку рівновагу – 1 шт. Габаритні розміри: 220 мм х 253 мм х 320 мм. Вага: 4 кг.	шт.	15	3245,00	3894,00	48675,00	58410,00

9	Щипці тигельні	Щипці тигельні використовуються в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Щипці застосовуються для роботи з муфельною піччю. <b>Характеристики:</b> Довжина: 200–250 мм. Матеріал: нержавіюча сталь. Без гострих країв. Ширина захвату: від 35 - до 115 мм.	шт.	5	210,00	252,00	1050,00	1260,00
10	Дистилятор скляний	Використовується дистилятор скляний в кабінетах хімії та біології загальноосвітнього навчального закладу для отримання дистильованої води, що використовується в демонстраційних дослідах. <b>Характеристики:</b> Матеріал – спеціальне скло Довжина: 300–400 мм. Діаметр зовнішній: 20–30 мм. Внутрішній канал Ø 8–10 мм. Шліф-з'єднання 14/23 або 29/32. Вхід/вихід для води з обідками.	шт.	1	455,00	546,00	455,00	546,00
11	Затискач Гофмана (гвинтовий)	Використовується затискач Гофмана (гвинтовий) в кабінетах хімії, фізики та біології загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. <b>Характеристики:</b> Матеріал: латунь або хімічно стійкий метал. Призначений для перекивання гумових трубок діаметром 6–10 мм. Механізм – гвинтовий.	шт.	15	95,00	114,00	1425,00	1710,00

12	Затискач Мора (пружинний)	<p>Використовується затискач Мора (пружинний) в кабінетах хімії, фізики та біології загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів.</p> <p><b>Характеристики:</b>  Тип: гвинтовий.  Матеріал: латунь або хромована сталь.  Призначення: дозоване регулювання потоку рідин у трубках Ø 6–10 мм.</p>	шт.	15	55,00	66,00	825,00	990,00
13	Набір лабораторний з лотком	<p>Використовують комплект шкільний лабораторний з хімії (учнівський) в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення лабораторних дослідів. Набір містить повний комплект необхідного лабораторного посуду та приладдя для проведення лабораторних робіт відповідно до діючого навчального плану та програми.</p> <p><b>Комплектація:</b>  штатив для 10 пробірок (виготовлений з пластмаси на 10 гнізд діаметром 18-20мм. Габаритні розміри 110x50x60 -125x60x75мм);  пробірки ПХ-14 – 10 шт;  спиртівка для спалювання сухого палива;  сухе паливо (8 таблеток);  пробіркотримач (Довжина: 150–200 мм. Матеріал: сталевий затискач з дерев'яною ручкою. Механізм фіксації на пружині.);  скляна паличка (1 шт. Довжина 150-200мм.) ;  ложка для спалювання (Довжина: 150–200 мм. Матеріал: нержавіюча сталь. Чаша глибока, діаметр чаші від 10 до 20 мм.);  фільтрувальний папір; універсальний індикаторний папір; крапельниця Шустера- 3</p>	набір	5	7060,00	8472,00	35300,00	42360,00

		<p>шт. (Крапельниця виготовлена з хімічно стійкого скла і мати пластиковий корок. Об'єм крапельниці має бути не менше 50мл.Габаритні розміри не менше 50x80x65мм.);</p> <p>стакан скляний мірний 150 мл (виконаний з міцного термостійкого скла і оснащений незмивною шкалою. Об'єм 150 мл. Висота 70-115 мм.); склянка для реактивів – 5 шт. (Використовується для зберігання розчинів реактивів під час практичних та лабораторних дослідів, об'ємом 20-50 мл.); дозатор (виготовлений з хімічно стійкого скла з градуйованою шкалою, вимірювальним об'ємом 1-5мл, з гумовою грушою) ;</p> <p>піпетка пластикова (Піпетка має бути виготовлена з прозорого пластику, мати мірну шкалу в мілілітрах. Об'єм піпетки 3 мл.);</p> <p>колба конічна 100 мл (Колба виготовлена з термо-хімічно стійкого скла і має конічну форму. Об'єм колби має бути 100 мл);</p> <p>ступка з товчачиком (Ступка з товчачиком мають бути виготовлені з порцеляни. Довжина товчачика 135мм. Об'єм 125 мм, діаметр 80 мм.);</p> <p>лоток для зберігання набору.</p>						
14	Ложка для спалювання речовини	<p>Використовується ложка для спалювання речовин в закладах освіти під час проведення демонстраційних дослідів та лабораторних робіт. Ложка застосовується для проведення дослідів, пов'язаних з нагріванням і спалюванням різних речовин.</p> <p><b>Характеристики:</b></p> <p>З подовженою ручкою для запобігання опікам. Дозволяє проводити досліди по спалюванню речовин.</p>	шт.	5	70,00	84,00	350,00	420,00

		Довжина: 150–200 мм. Матеріал: нержавіюча сталь. Чаша глибока, діаметр чаші від 10 до 20 мм. Ручка довга для безпечного використання.						
15	Підставка -тринога	Підставка-тринога використовується в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. <b>Характеристики:</b> Висота: 150–200 мм. Кільце діаметром 80–120 мм. Матеріал: сталевий прут Ø 6+/-1 мм. Покриття – термостійке.	шт.	5	550,00	660,00	2750,00	3300,00
16	Спиртівка (рідке паливо)	Використовується в кабінетах хімії, фізики та біології загальноосвітнього навчального закладу для проведення демонстраційних та лабораторних дослідів пов'язаних із нагріванням посуду та приладів. Прилад виготовлений з прозорого скла з пластмасовою кришкою для гасіння полум'я та металевим кільцем з трьома опорами, запобігає повному перевертанню приладу та можливості виливання спирту. <b>Характеристики:</b> Об'єм: 80–150 мл. Висота: 100–130 мм. Укомплектований гнітом та кришкою.	шт.	1	195,00	234,00	195,00	234,00
17	Алонж хімічний	Використовується алонж в закладах освіти під час проведення демонстраційних дослідів. Застосовується як елемент різних лабораторних приладів, апаратів і установок. <b>Характеристики:</b> Скляний з'єднувальний елемент типу алонж із шліфом 14/23.	шт.	5	115,00	138,00	575,00	690,00

		<p>Довжина 60 мм. Призначений для зміни напрямку потоку речовин у складі лабораторних скляних систем.</p> <p>Матеріал: боросилікатне скло, термостійке, кислотостійке.</p> <p>Зовнішній шліф дозволяє під'єднання до стандартних конічних з'єднань.</p>						
18	Апарат для добування газів (Кіппа)	<p>Використовується апарат Кіппа в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних дослідів. Прилад застосовується для здобуття водню і вуглекислого газу. Апарат Кіппа складається з посудини і кульової воронки, що поєднуються між собою.</p> <p><b>Характеристики:</b> Об'єм: 1–1.5 л.</p> <p>Скляна конструкція з трьома секціями.</p> <p>Призначення: добування газів при взаємодії твердих та рідких речовин. Прилад має бути виготовлений з термо-хімічно стійкого скла.</p> <p>Склад приладу має бути не гірше: колба-реактор з резервуаром; воронка з довгою трубкою; газовідвідна трубка; пастка для уловлювання парів кислоти (наприклад, соляної).</p> <p>Габаритні розміри приладу в упаковці не менше 360x150x130мм. Вага не менше 0,9кг.</p>	шт.	1	2980,00	3576,00	2980,00	3576,00

19	Пальник універсальний	<p>Пальник універсальна є приладом для демонстрації горіння одного газу в атмосфері іншої при вивченні курсу хімії за темами «Водень. Кислоти. Солі», «Підгрупа азоту», «Ненасичені вуглеводні» тощо. Прилад має бути виготовлений у формі скляного корпусу у вигляді пробірки з бічним відводом і внутрішньою газовідвідною скляною трубкою Г-подібної форми. Верхня частина внутрішньої трубки має бути виготовлена зі скла марки ТС. Зовнішній діаметр скляного корпусу приладу 31мм.</p> <p>Склад приладу: пробірка з бічним відводом - 1шт; газовідвідна трубка Г-подібної форми; корок гумовий з одним наскрізним отвором; пластикова трубка зі скляним мундштуком. Габаритні розміри приладу 260x75x35мм. Вага 0,12кг.</p>	шт.	1	2440,00	2928,00	2440,00	2928,00
20	Прилад для ілюстрації закону збереження маси речовини	<p>Використовується прилад для ілюстрації закону збереження маси речовини в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних дослідів.</p> <p>Прилад складається з двох посудин Ландольта з металевими дужками і вставлених в горловину посудин гумових пробок. Під час роботи з приладом використовують ваги. Для ілюстрації закону збереження маси речовин доцільно використовувати дві посудини Ландольта. У них проводять хімічні реакції з яскраво вираженими ознаками: зміною кольору, випаданням осаду. Наприклад, взаємодія розміщених (до початку дослідів) в різних колінах посудини Ландольта розчинів: хлориду барію і сульфату натрію або сірчаної кислоти; сульфату міді і гідроксиду</p>	шт.	1	2760,00	3312,00	2760,00	3312,00

		натрію; хлориду заліза і роданіду амонія; гідроксиду натрію і фенолфталеїну. <b>Характеристики:</b> Посудини Ландольта оснащені шнуровими підвісами довжиною 100мм з металевими гачками. Прилад комплектується двома гумовими корками. Внутрішній діаметр циліндричного горла посудин Ландольта 14мм. Габаритні розміри одної посудини Ландольта 20x90x120мм.						
21	Прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічних реакцій від умов	Використовується прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічних реакцій від умов в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних дослідів. Прилад призначений для демонстрації залежності швидкості хімічної реакції від наступних умов: природи реагуючих речовин; концентрації речовин; розмірів поверхні зіткнення реагуючих речовин; температури; каталізатора; інгібітора. <b>У комплект входять:</b> прилад в зборі-висота від 25 до 35см силіконові трубки з гумовими пробками і скляними наконечниками - 2 шт., довжина від 20 до 30 см., судини Ландольта - 2 шт (Внутрішній діаметр циліндричного горла посудин Ландольта 14 мм. Габаритні розміри одної посудини Ландольта 20x90x120 мм.), довжина кожної сторони 10 см., скляні трубки - 2 шт. довжиною від 20 до 30 см., Прилад змонтований на платформі з оцифрованою шкалою.	шт.	1	5020,00	6024,00	5020,00	6024,00

22	Прилад для визначення складу повітря	<p>Прилад призначений для демонстрації дослідів з визначення вмісту кисню в повітрі. Загальні характеристики. Прилад виготовлений зі скла з елементами з гуми та металу. Скляні складові приладу мають мірну шкалу.</p> <p>Склад приладу:  дзвін скляний з верхнім тубусом - 1 шт;  чаша скляна - 1 шт;  корок гумовий з ложкою для спалювання речовин - 1шт;  Габаритні розміри приладу в упаковці 260x250x100 мм.  Вага 0,5 кг.</p>	шт.	1	1645,00	1974,00	1645,00	1974,00
23	Прилад для добування газів	<p>Використовується прилад для отримання та збору газів в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення лабораторних дослідів. Прилад застосовується для здобуття невеликих кількостей газів: водню, вуглекислого газу, хлору. Прилад складається з пробірки зі скляним тубусом, воронки з довгим відростком і 3-ма насадками, вставленої в гумову пробку, газовідвідної гумової трубки, скляного наконечника і пружинного зажиму. Внутрішній діаметр циліндричного горла приладу 17 мм.  Габаритні розміри 22x55x250 мм.</p>	шт.	1	1255,00	1506,00	1255,00	1506,00
24	Прилад для окиснення спирту над мідним каталізатором	<p>Використовується прилад для окиснення спирту над мідним каталізатором в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних дослідів. Прилад застосовують для демонстрації реакції окиснення спиртів киснем повітря за допомогою мідного каталізатора.</p> <p><b>Характеристики:</b></p>	шт.	1	3020,00	3624,00	3020,00	3624,00

		<p>Прилад виготовлений з термостійкого скла у вигляді циліндра з двома відводами та внутрішньою газовідвідною трубкою діаметром 7 мм. Прилад комплектується гумовим корком з мідною спіраллю, двома пластиковими сполучними трубками зі скляними мундштуками, гумовою спринцівкою та затискачем Мора (пружинним). Внутрішній діаметр циліндричного горла приладу 22 мм. Габаритні розміри 36x36x180 мм Вага 0,1 кг.</p>						
25	Скельце синє	<p>Призначене в якості демонстраційно - лабораторного матеріалу. Рекомендовано для використання в кабінетах хімії, у загальноосвітніх навчальних закладах, для кращого засвоєння навчального матеріалу. Діаметр: 40–50 мм. Товщина: 2–4 мм. Для фільтрації випромінювання під час аналізу полум'я.</p>	шт.	2	170,00	204,00	340,00	408,00
26	Спиртівка	<p>Спиртівка для сухого палива, призначена для використання при проведенні науково-дослідних експериментів з фізики, хімії, біології та інших природничих наук. Пальник виготовлений з металу (основа металева сітка) та змонтований на ручці-підставці, яка виготовлена з натуральної деревини. Сухе паливо поміщається у сітку, підпалюється сірником або запальничкою. Для гасіння полум'я використовується циліндричний металевий стакан. Стакан у перевернутому вигляді</p>	шт.	5	260,00	312,00	1300,00	1560,00

		«одягається» на пальник, що перешкоджає доступу до палива кисню. Розмір виробу: 170 x 35 x 80 мм.						
27	Терези електронні для лабораторних дослідів	Технічні характеристики. Експерименти. Вимірювання маси тіл. Обов'язкові вимоги. Склад, конструкція та загальні характеристики приладу: терези електронні - 1 шт; батареї типу ААА – 2 шт; межі вимірювання 0-200г; точність вимірювання 0,1г; одиниці виміру: грами, унції, карати; автоматичне калібрування; функція обліку ваги тари; захист від перевантаження; платформа з нержавіючої сталі. розміри платформи для зважування не менше 50x56мм. Захисна прозора пластикова кришка. Габаритні розміри приладу 64x122x20мм. Вага приладу 0,09кг.	шт.	1	505,00	606,00	505,00	606,00
28	Штатив для піпеток та бюреток	Штатив для піпеток і бюреток на 34 місця. Виготовлений з поліпропілену, штатив призначений для установки і зберігання піпеток в вертикальному положенні. Конструкція передбачає можливість зміни висоти розташування верхньої частини. Складається з трьох окремих частин. Одна з них - стійка основа, що запобігає перекиданню з вертикальними стержнями, дві інших підставка для піпеток. Висота 400–500 мм. Пластиковий. Діаметр отворів: 10–15 мм.	шт.	1	445,00	534,00	445,00	534,00

29	Бутель для розчинів реактивів	Використовується для зберігання розчинів реактивів під час практичних та лабораторних дослідів, об'ємом 250 мл. Має скляний корок, герметична кришка. Висота: 130–160 мм.	шт.	25	95,00	114,00	2375,00	2850,00
30	Бутель для розчинів реактивів з дозатором	Бутель з дозатором для зберігання розчинів, реактивів з напівбілого скла об'ємом 250 мл. виготовлена з міцного скла, стійкого до пошкоджень і дії хімічних речовин; щільно закривається для збереження всіх властивостей розчину; додатково в комплекті — зручна піпетка для правильного відмірювання й дозування речовин. матеріал піпетки- скло або поліетилен. дозування від 1 до 3 мл. Висота: 130–160 мм.	шт.	10	210,00	252,00	2100,00	2520,00
31	Годинник пісочний (10хв)	Годинник пісочний використовується для демонстрації приладів виміру часу та формування відчуття його тривалості (для правильної регуляції і планування діяльності у часі). Герметичні колби годинника виготовлено зі скла, підставку - з пластику. Часовий інтервал - 10 хвилин. Висота: 100–130 мм. Похибка до $\pm 30$ с.	шт.	1	105,00	126,00	105,00	126,00
32	Ексикатор без крана	Ексикатор без крана - хімічний апарат, використовується для повільного висушування речовин або для зберігання їх в сухому вигляді. Складається з товстостінного скляної посудини з щільно притертою кришкою, ґратчастого фарфорового піддону на який встановлюють зразки або бюкси. На дно ексикатора поміщають гігроскопічну речовину для осушення або	шт.	1	900,00	1080,00	900,00	1080,00

		розчин, що підтримує певний парціальний тиск водяної пари. Діаметр: 150–250 мм. Матеріал: боросилікатне скло. З порцеляновою вставкою для реагентів.						
33	Колба круглодонна типу Кн з циліндричною горловиною 500мл	Використовується колба круглодонна в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Обов'язкові вимоги. Колба виготовлена з термо-хімічно стійкого скла і мати круглодонну форму. Об'єм колби 500мл.	шт.	3	95,00	114,00	285,00	342,00
34	Кран з'єднувальний одноходовий ((К1Х-1), діаметр 2,5 мм	Застосовуються для скляних лабораторних приладів і апаратів. Особливості конструкції - з'єднувальний кран з відкритими кінцями. Крани виконані під гумовий шланг або щоб залишатися відкритими. Матеріал - виготовлені з хіміко стійкого скла. Кран може контактувати з розчинами солей, кислотами і неконцентрованими лугами, гарячими парами. Його можна промивати від опадів і нальоту агресивними розчинниками. Діаметр 2,5 мм.	шт.	5	175,00	210,00	875,00	1050,00
35	Кран скляний спускний (К1Х-1), діаметр 2,5 мм	Застосовуються для скляних лабораторних приладів і апаратів. Особливості конструкції - з'єднувальний кран з відкритими кінцями. Крани виконані під гумовий шланг або щоб залишатися відкритими. Матеріал - виготовлені з хіміко стійкого скла. Кран може контактувати з розчинами солей, кислотами і неконцентрованими лугами, гарячими парами. Його можна промивати від опадів і нальоту агресивними розчинниками. Діаметр 2,5 мм.	шт.	5	70,00	84,00	350,00	420,00

36	Крапельниця Шустера	Для одноразового дозування індикаторів та інших розчинів, з носиком. Загальні характеристики. Обов'язкові вимоги. Крапельниця має бути виготовлена з хімічно стійкого скла і мати пластиковий корок. Об'єм крапельниці 50мл. Габаритні розміри 50x80x65мм. Вага приладу 0,02кг.	шт.	5	105,00	126,00	525,00	630,00
37	Ложка порцелянова	Використовується ложка порцелянова №3 для перенесення невеликих кількостей речовини. Повністю вкрита глазурю, стійкою до термічних на хімічних впливів Довжина: 200 мм.	шт.	10	205,00	246,00	2050,00	2460,00
38	Мензурка 100 мл	Використовується мензурка 100 мл в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів в якості мірного посуду. Загальні характеристики: Мензурка виготовлена з термо-хімічно стійкого скла і мати мірну шкалу. Має точність не гірше другого класу. Функціональний об'єм 100мл.	шт.	4	220,00	264,00	880,00	1056,00
39	Мензурка 50 мл	Використовується мензурка 50 мл в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів в якості мірного посуду. Загальні характеристики. Обов'язкові вимоги. Мензурка виготовлена з термо-хімічно стійкого скла і мати мірну шкалу. Має точність не гірше другого класу. Функціональний об'єм 50мл.	шт.	2	185,00	222,00	370,00	444,00
40	Піпетки - дозатори	Використовуються піпетки в закладах освіти під час проведення демонстраційних дослідів та лабораторних робіт. Використовуються для відбирання невеликих об'ємів рідких речовин	КОМП	50	5,00	6,00	250,00	300,00

		<p>під час дослідів. Застосовуються для дозування рідини.  Об'єм піпеток:  1 мл-1шт.  та 3 мл-1шт.  Склад: 2 шт.  Піпетка виготовлена з прозорого пластику, має мірну шкалу в мілілітрах.  Об'єм піпетки 3 та 1 мл.  Габаритні розміри 150x12x12мм.</p>						
41	Паличка склянна	<p>Використовується паличка скляна в закладах освіти для проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Застосовується для перемішування речовин та розчинів. Обов'язкові вимоги. Палички мають бути виготовлені з термо-хімічно стійкого скла.  Склад та загальні характеристики:  діаметр 4мм;  довжина 175мм;  вага 0,007кг.</p>	шт.	50	10,00	12,00	500,00	600,00
42	Пробка гумова	<p>Пробка гумова використовується в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Пробки гумові виготовлені з хімічно стійкої гуми. Діаметр середньої частини 14,5мм.  Вага 0,004кг.</p>	шт.	20	15,00	18,00	300,00	360,00
43	Скляні з'єднувальні елементи	<p>Трубки з'єднувальні ТС-П та ТС-Т виготовлені з хімічно стійкого скла, використовуються для з'єднання різних хімічних установок.  Розміри 110 та 100\50 мм відповідно.  Кількість у наборі: 1шт. ТС-П та 1шт. ТС-Т</p>	шт.	3	120,00	144,00	360,00	432,00
44	Склянка Дрекселя (промивна)	<p>Склянка Дрекселя – це посудина для очищення від домішок і визначення складу газів шляхом</p>	шт.	3	325,00	390,00	975,00	1170,00

		пропускання їх через рідину; застосовується в лабораторній практиці. Об'єм 100мл. Габарітні розміри 40x200 мм. Шліф під конус 29\32.						
45	Ступка порцелянова з товкачиком	Ступка з товкачиком використовується в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Застосовується для подрібнення речовин. <b>Характеристики:</b> Ступка з товкачиком виготовлені з порцеляни. Довжина товкачика 135мм. Об'єм 125 мм, діаметр 80 мм. Вага ступки з товкачиком 0,82кг.	шт.	5	175,00	210,00	875,00	1050,00
46	Тигель з кришкою	Використовується тигель з кришкою в закладах освіти для проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. <b>Характеристики:</b> Об'єм: 20 мл. Діаметр: 40–60 мм. Матеріал: хімічно стійка порцеляна. Термостійкість: до 1000 °С.	шт.	2	120,00	144,00	240,00	288,00
47	Трубка	Використовуються трубки сполучні у кабінеті хімії, фізики, біології загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Трубки виготовлені із гуми або пластику. Технічні характеристики: Трубка з'єднувальна має бути виготовлена з хімічно стійкого пластику або гуми. Довжина трубки з'єднувальної 1000мм. Внутрішній діаметр 5мм. Товщина стінки 1мм.	шт.	3	120,00	144,00	360,00	432,00

		Вага 0,05кг.						
48	Чашка (випарювальна з носиком) №3	Використовується чаша випарювальна в закладах освіти під час вивчення курсу молекулярної фізики і термодинаміки для проведення демонстраційних та лабораторних дослідів із застосуванням муфельної печі. <b>Характеристики:</b> Об'єм: 50–70 мл. Порцеляна, стійка до високих температур.	шт.	3	70,00	84,00	210,00	252,00
49	Шпатель порцеляновий	Шпатель порцеляновий №4. Довжина: 100–120 мм. Для роботи з порошками. З одної сторони приладдя повинно мати форму прямого шпателю із загостреним крайком, з другої сторони форму маленької ложки.	шт.	2	120,00	144,00	240,00	288,00
50	Колекція "Шкала твердості"	Колекція використовується в якості демонстраційного матеріалу в кабінеті хімії. Повинна містити натуральні зразки мінералів що відповідають по значенню твердості шкалі твердості Мооса. Загальні характеристики колекції. Колекція містить 9 шт натуральних колекційних зразків: тальк, гіпс, кальцит, флюорит, апатит, ортоклаз, кварц, топаз, корунд. Зразок з твердістю 10 - алмаз має бути представлений у вигляді фотозображення. Кожен зразок розміщено в окремій секції вкладки пакувальної коробки. Супроводжується експлікацією з назвою кожного зразка, що міститься на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка виготовлена з картону. Габаритні розміри 20x12,5x3см.	шт.	1	1520,00	1824,00	1520,00	1824,00

51	Колекція "Алюміній" (демонстраційна)	<p>Колекція надає можливість ознайомитись з природними сполуками алюмінію: алюмінієвою рудою, що використовуються у виробництві алюмінію, а також із зовнішнім виглядом металу і його сплавів.</p> <p>Колекція містить 10 натуральних колекційних зразків.</p> <p>Кожен зразок розміщено в окремій секції вкладки пакувальної коробки. Супроводжується експлікацією з назвою кожного зразка, що міститься на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка виготовлена з картону.</p> <p>Габаритні розміри 26*28*5 см.</p>	шт.	1	875,00	1050,00	875,00	1050,00
52	Колекція "Граніт та його складові частини"	<p>Призначення: Обладнання для кабінету географії загальноосвітнього навчального закладу.Склад та загальні характеристики колекції. Обов'язкові вимоги.</p> <p>Колекція містить 10 натуральних колекційних зразків.</p> <p>Кожен зразок розміщено в окремій секції вкладки пакувальної коробки. Супроводжується експлікацією з назвою кожного зразка, що міститься на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка виготовлена з картону.</p> <p>Габаритні розміри не менше 30*22*3 см</p>	шт.	1	875,00	1050,00	875,00	1050,00

53	Колекція "Каучуки"	<p>Призначена для використання в загальноосвітніх навчальних закладах на уроках хімії, географії та природознавства при вивченні відповідних тем, а саме: для ознайомлення учнів з видами каучуків, які використовує хімічна промисловість для виробництва різної продукції.</p> <p>Склад та загальні характеристики колекції.</p> <p>Обов'язкові вимоги.</p> <p>Колекція містить 10 натуральних колекційних зразків.</p> <p>Кожен зразок розміщено в окремій секції вкладки пакувальної коробки. Супроводжується експлікацією з назвою кожного зразка, що міститься на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка виготовлена з картону.</p> <p>Габаритні розміри не більше 35x25x4 см.</p>	шт.	1	875,00	1050,00	875,00	1050,00
54	Колекція "Метали і сплави"	<p>Використовується колекція «Метали і сплави» в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час вивчення неорганічної хімії, тема «Металургія».</p> <p>Колекція застосовується для ознайомлення із загальними властивостями металів та їх сплавів.</p> <p>Колекція містить зразки заліза, чавуну, різних сталей, цинку, олова, свинцю, міді, латуні, алюмінію, дюралюмінію, силуміну та виробів з них.</p> <p>Пакування : коробка з ламінованого картону</p> <p>Габаритні розміри не менше 23x15x3 см.</p>	шт.	1	875,00	1050,00	875,00	1050,00

55	Колекція "Метали і сплави" роздаткова	<p>Використовується колекція «Метали і сплави» (роздаткова) в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу при вивченні неорганічної хімії, тема «Металургія». Колекція застосовується для ознайомлення із загальними властивостями металів та їх сплавів.</p> <p>Склад та загальні характеристики колекції.</p> <p>Колекція містить 10 натуральних колекційних зразків.</p> <p>Кожен зразок розміщено в окремій секції вкладки пакувальної коробки. Супроводжується експлікацією з назвою кожного зразка, що міститься на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка виготовлена з картону.</p> <p>Габаритні розміри не менше 100x200x15мм</p>	шт.	1	875,00	1050,00	875,00	1050,00
56	Колекція "Паливо"	<p>Використовується в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час ознайомлення учнів з видами палива, їх походженням і промисловим призначенням.</p> <p>Колекція містить зразки природних і штучних видів палива: деревина, солома, торф, буре вугілля, кам'яне вугілля, антрацит, горючий сланець, штучні види палива (кокс). Можливий інший склад колекції.</p> <p>Загальні характеристики колекції. Колекція містить 10 натуральних колекційних зразків.</p> <p>Кожен зразок розміщено в окремій секції вкладки пакувальної коробки. Супроводжується експлікацією з назвою кожного зразка, що міститься на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка виготовлена з картону.</p>	шт.	1	875,00	1050,00	875,00	1050,00

		Габаритні розміри не менше 320x235x50мм.						
57	Колекція "Паливо" (роздаткова)	<p>Використовується колекція «Паливо» (роздаткова) в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час ознайомлення учнів з видами палива, їх походженням і промисловим призначенням. Склад та загальні характеристики колекції. Колекція містить 10 натуральних колекційних зразків.</p> <p>Кожен зразок розміщено в окремій секції вкладки пакувальної коробки. Супроводжується експлікацією з назвою кожного зразка, що міститься на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка виготовлена з картону.</p> <p>Габаритні розміри не менше 100x200x15мм.</p>	шт.	1	875,00	1050,00	875,00	1050,00
58	Колекція "Пластмаси"	<p>Використання в загальноосвітніх навчальних закладах на уроках хімії, географії та природознавства як демонстраційного обладнання при вивченні відповідних тем, для ознайомлення учнів із зовнішнім виглядом і властивостями високомолекулярних речовин і матеріалів, що з них виробляються.</p> <p>Загальні характеристики колекції. Колекція містить 12 натуральних колекційних зразків.</p> <p>Кожен зразок розміщено в окремій секції вкладки пакувальної коробки. Супроводжується експлікацією з назвою кожного зразка, що міститься на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка виготовлена з картону.</p> <p>Габаритні розміри не менше 320x235x21мм.</p>	шт.	1	875,00	1050,00	875,00	1050,00

59	Колекція "Чавун і сталь"	<p>Використовується колекція «Чавун і сталь» в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час вивчення курсу неорганічної хімії. Колекція застосовується для ознайомлення учнів з процесами підготовки і виробництва чавуну та сталі.</p> <p>Колекція містить 12 натуральних колекційних зразків.</p> <p>Кожен зразок розміщено в окремій секції вкладки пакувальної коробки. Супроводжується експлікацією з назвою кожного зразка, що міститься на внутрішній частині кришки пакувальної коробки. Пакувальна коробка виготовлена з картону.</p> <p>Габаритні розміри не менше 320x235x21мм.</p>	шт.	1	875,00	1050,00	875,00	1050,00
60	Апарат Гофмана	<p>Використовується для проведення електролізу води. Прилад призначений для демонстрації процесу розпаду води на водень і кисень.</p> <p>Прилад складається з двох градуйованих посудин з електродами та кранами, до яких підводиться рідина.</p> <p>До комплекту також має входити штатив для приладу та відповідне до специфікації джерело струму.</p> <p>Розміри 50 см х 25 см х 15 см.</p>	шт.	1	3185,00	3822,00	3185,00	3822,00
61	Колба Бунзена 250 мл ( з тубусом)	<p>Використовується колба Бунзена 250 мл з тубусом в закладах освіти під час проведення демонстраційних дослідів. Колба виготовлена з термо-хімічно стійкого скла, мати конічну форму та бічний короткий відвід у верхній частині.</p> <p>Об'єм колби 250мл.</p>	шт.	1	560,00	672,00	560,00	672,00

62	Колба конічна типу Кн з циліндричною горловиною 100мл	Використовується колба конічна 100 мл в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Загальні характеристики. Колба виготовлена з термо-хімічно стійкого скла і має конічну форму. Об'єм колби 100мл.	шт.	3	90,00	108,00	270,00	324,00
63	Колба конічна типу Кн з циліндричною горловиною 250 мл	Використовується колба конічна 250 мл в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Загальні характеристики. Обов'язкові вимоги. Колба виготовлена з термо-хімічно стійкого скла і має конічну форму. Об'єм колби 250мл.	шт.	2	90,00	108,00	180,00	216,00
64	Колба плоскодонна типу П з циліндричною горловиною 1000мл	Колба плоскодонна використовується в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Загальні характеристики: Колба виготовлена з термо-хімічно стійкого скла кругла з плоским дном. Об'єм колби 1000мл. Горловина зі шліфом 29/32.	шт.	1	265,00	318,00	265,00	318,00
65	Колонка адсорбційна	Використовується колонка адсорбційна в закладах освіти під час проведення демонстраційних дослідів. Колонка застосовується як деталь приладів і установок для дослідів, пов'язаних з поглинанням газоподібних, рідких і твердих речовин, при здобутті аміачної селітри і соляної кислоти, а також для осушення газів. Прилад являє собою тонкостінну посудину з трьома впаєними патрубками (один у верхній частині і два у нижній), та кільцевим перехватом на відстані 40 мм від основи.	шт.	1	505,00	606,00	505,00	606,00

		Габаритні розміри приладу 35x80x210мм.						
66	Магнітний перемішувач з підігрівом	<p>Використовується магнітний перемішувач з підігрівом з аналоговим управлінням і мікропроцесорним контролером, робочою поверхнею з нержавіючої сталі для перемішування рідин у скляних колбах за допомогою обертового якоря. Має регульовану швидкість обертання якоря. <b>Характеристики:</b> Зручне інтуїтивне управління. Привід з плавним запуском обертання. Система підтримує постійну швидкість перемішування при зміні в'язкості перемішуємої рідини.</p> <p>Панель приладів повністю відокремлена від нагрівальної поверхні для забезпечення безпеки. Діапазон температур - від кімнатної до 350 °С. Об'єм перемішуваної рідини - до 10 л. Швидкість обертання - до 1500 об/хв. Потужність нагріву – 1200 Вт. Контроль нагріву – аналоговий.</p> <p>Нагрівальна пластина розмір – 180*180 мм. Розміри: 310*200*120 мм. Частота: 50Гц.</p>	шт.	1	12835,00	15402,00	12835,00	15402,00
67	Петля ніхромова з петле тримачем	<p>Використовується петля ніхромова з петлетримачем в закладах освіти під час проведення лабораторних робіт, пов'язаних з вивченням мікробіологічного і хімічного складу об'єктів живої природи. Застосовується для здійснення мікробіологічних посівів. Загальні характеристики приладу. Виготовлена з ніхромової проволочки та оснащена тримачем.</p>	шт.	1	385,00	462,00	385,00	462,00
68	Сітка латунна розпилювальна	<p>Використовується сітка латунна розпилювальна в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Сітка застосовується для попередження прямого контакту відкритого вогнища спиртівки або</p>	шт.	3	295,00	354,00	885,00	1062,00

	газової горілки із скляним посудом під час нагрівання в ньому речовин. <b>Характеристики:</b> Виготовлена з дрібноланкової латунної сітки. Габаритні розміри: 80x80 ± 5 мм. Вага 0,01 кг.								
								<b>Разом</b>	<b>178320,00</b>
								<b>Сума ПДВ</b>	<b>35 664,00</b>
								<b>Усього з ПДВ:</b>	<b>213984,00</b>

Загальна вартість пропозиції 213 984,00 (двісті тринадцять тисяч дев'ятсот вісімдесят чотири грн. 00 коп.) в т.ч. ПДВ 35 664,00 грн.

Транспортні витрати по доставці товару в місце призначення та витрати на розвантаження товару включені в ціну товару.

ФОП \_\_\_\_\_



М.В. Шелест