

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

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

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Броварський ліцей № 7 Броварської міської ради Броварського району Київської області; Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ: 22208853, адреса 07400 м. Бровари, вул Героїв України 23 А., Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Меблі для освітнього простору Броварського ліцею № 7 Броварської міської ради Броварського району Київської області (ДК 021: 2015 39160000-1 - Шкільні меблі)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями за № UA-2026-09-17-014244-a

Розмір бюджетного призначення: 2172672,00грн (згідно довідки головного розпорядника до кошторису) у тому числі ПДВ.

Закупівля здійснюється відповідно здійснюється відповідно Постанови Кабінету Міністрів України від 10.04.2026 № 477 «Про затвердження Порядку та умов надання у 2026 році освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (за спеціальним фондом державного бюджету) в частині створення сучасного освітнього простору».

Розмір бюджетного призначення або очікувана вартість предмета закупівлі (грн): Закупівля на очікувану вартість 1810560,00 грн. без ПДВ.

КЕКВ:3110

Назва джерела: Місцевий бюджет

Опис джерела фінансування: 1275, Співфінансування заходів, що реалізуються за рахунок освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (за спеціальним фондом державного бюджету) з урахуванням залишків, на створення сучасного освітнього простору

Назва джерела: Місцевий бюджет

Опис джерела фінансування: 1276, Реалізація заходів за рахунок освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (за спеціальним фондом державного бюджету) з урахуванням залишків на створення сучасного освітнього простору

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося із застосуванням одного з методів визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої методики Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, а саме проведений моніторинг цін, шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу інформації про ціну товару (шляхом моніторингу вартості предмету закупівлі на різних сайтах).

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару відповідно рекомендаціям Міністерства освіти і науки України (гайдлайнам МОН України) з погодженням з урбан-бюро Big City Lab та відповідно до Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 29 квітня 2020 року № 574 (зі змінам).

1. Технічна специфікація

Технічна специфікація розроблена відповідно рекомендаціям Міністерства освіти і науки України (гайдлайнам МОН України) та погоджена з урбан-бюро Big City Lab.

№	Найменування	Кількість (од.)	Орієнтовне фото	Технічні характеристики
Комплект меблів «Лабораторія біології № 217» – 1 комплект:				
1	Стіл вчителя	1		Стіл вчителя з тумбою зі стільницею HPL Габаритні розміри та вага: • Ширина: 1200 мм. • Глибина: 600 мм. • Висота: 760 мм. • Загальна вага: орієнтовно 65 кг Кольорова гама: • Колір каркасу наближений до : зелений уніколор (матовий трав'яний / оливковий / зелений мох відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 3030-G40Y).  S 3030-G40Y • Колір фасаду стільниці, тумби та екрану наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).   або Матеріали та конструкція каркаса: Основа: з міцного звареного металокаркасу. • Матеріал труби: сталева труба прямокутного перетину розміром 50x25 мм. • Товщина стінок: металевий профіль має товщину стінки не менше 1 мм. • Бокові елементи каркаса: передній екран на всю висоту столу,

				комбінований: складається з двох горизонтальних елементів із ЛДСП, між якими розташована металева перемичка який личкується крайкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. або листовий метал товщиною не менше 1 мм • Покриття металу: зносостійка полімерно-порошкова фарба, що захищає від корозії та подряпин. • Опори ніжок: повинні мати пластикові чи гумові заглушки (наконечники) з регулюванням висоти для компенсації нерівностей підлоги, що запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. Стільниця: має бути з плити МДФ товщиною не менше 16 мм, та покрита зверху захисним шаром ударостійкого пластику високого тиску (HPL), радіус заокруглення торців не менше 8 мм, торці зашліфовані та вкриті прозорим лаком на водній основі. Кромка: торці стільниці захищені протиударною пластиковою ПВХ/АВС-кромкою товщиною не менше 1 мм <u>Стільниця має бути стійкою до механічних пошкоджень, що підтверджується протоколом випробувань на стираність та ударну міцність.</u> Конструкція тумби: • Тип: вбудована (підвісна), розташована ліворуч відносно сидячого. • Кількість шухляд: 4 висувні шухляди. • Направляючі шухляд: використовуються надійні металеві телескопічні направляючі.
2	Стіл демонстраційний з розетками і шухлядами	1 шт		Стіл демонстраційний двотумбовий з розетками зі стільницею HPL Габаритні розміри та вага: • Ширина: 1800 мм. • Глибина: 750 мм. • Висота: 900 мм. • Загальна вага: орієнтовно 116 кг Кольорова гама: • Колір каркасу наближений до : зелений уніколер (матовий трав'яний / оливковий / зелений мох відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 3030-G40Y). • Колір фасаду стільниці, тумби та екрану наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R).

				 або Основа: з міцного звареного металокаркасу. • Матеріал труби каркасу: сталева труба прямокутного перетину розміром 50х25 мм. • Товщина стінок: металевий профіль має товщину стінки не менше 1 мм. • Покриття металу каркасу: зносостійка полімерно-порошкова фарба, що захищає від корозії та подряпин. • Опори ніжок: повинні мати пластикові чи гумові заглушки (наконечники) з регулюванням висоти для компенсації нерівностей підлоги, що запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. • Стільниця: має бути з плити МДФ товщиною не менше 16 мм, та покрита зверху захисним шаром ударостійкого пластику високого тиску (HPL), радіус заокруглення торців не менше 8 мм, торці зашліфовані та вкриті прозорим лаком на водній основі. Кромка: торці стільниці захищені протиударною пластиковою ПВХ/АВС-кромкою товщиною не менше 1 мм <u>Стільниця має бути стійкою до механічних пошкоджень, що підтверджується протоколом випробувань на стиранисть та ударну міцність.</u> Комплектація: 5 шухляд: 2 шухляди з фасадами висотою 294 мм; 3 шухляди з фасадами висотою 146 мм. Над трьома малими шухлядами розташований врізний потрібний блок розеток. Шухляди встановлені на телескопічних направляючих повного висування, довжина не менше 500 мм. Передбачено дві відкриті ніші.
3	Крісло вчителя	1 шт		Крісло поворотне М'яке сидіння з тканиною, спинка з сітки чорного кольору. Пластикові підлокітники та хрестовина. • Висота сидіння регулюється: 470–600 мм. • Ширина сидіння: не менше 460 мм. • Глибина сидіння: не менше 490 мм. • Висота спинки: не менше 490 мм. • Загальна висота: 900–1020 мм. Максимальне навантаження: не менше 120 кг. Ергономічна спинка з еластичної сітки, сидіння з тканинною оббивкою, повинні бути прошиті армованою ниткою. База з прогумованими роликами

				гарантують надійність і мобільність та запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. Крісло регулюється по висоті сидіння за допомогою пневмоциліндра AG-01. Діапазон регулювання - 130мм. Сидіння та спинка регулюються за допомогою механізму TILT з надійною фіксацією сидіння/спинки у горизонтальному положенні. Підлокітники пластикові нерегульовані. • Колір: чорний або сірий
4	Стіл лабораторний двомісний	16		Стіл лабораторний зі стільницею HPL Габаритні розміри та вага: • Ширина: 1200 мм. • Глибина: 600 мм. • Висота: 760 мм. • Загальна вага: орієнтовно 34 кг Кольорова гама: • Колір каркасу наближений до : зелений уніколор (матовий трав'яний / оливковий / зелений мох відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 3030-G40Y). Колір фасаду стільниці, тумби та екрану наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R). або Основа: з міцного звареного металокаркасу який складається з двох вертикальних металевих опор із прямокутної труби, з'єднаних металевими перемичками та доповнених боковими елементами з листового металу для жорсткості конструкції • Матеріал труби каркасу: сталева труба прямокутного перетину розміром 50x25 мм. • Товщина стіно каркасу: металевий профіль має товщину стінки не менше 1 мм. • Бокові елементи каркаса: передній екран на всю висоту столу,

				комбінований: складається з двох горизонтальних елементів із ЛДСП, між якими розташована металева перемичка який личкується крайкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. або листовий метал товщиною не менше 1 мм • Покриття металу: зносостійка полімерно-порошкова фарба, що захищає від корозії та подряпин. • Опори ніжок: повинні мати пластикові чи гумові заглушки (наконечники) з регулюванням висоти для компенсації нерівностей підлоги, що запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. • Стільниця: має бути з плити МДФ товщиною не менше 16 мм, та покрита зверху захисним шаром ударостійкого пластику високого тиску (HPL), радіус заокруглення торців не менше 8 мм, торці зашліфовані та вкриті прозорим лаком на водній основі. Кромка стільниці: торці стільниці захищені протиударною пластиковою ПВХ/АВС-кромкою товщиною не менше 1 мм <u>Стільниця має бути стійкою до механічних пошкоджень, що підтверджується протоколом випробувань на стираність та ударну міцність.</u>
5	Стілець лабораторний моноблок зі спинкою	32 шт		Стілець лабораторний Моноблок на хрестовині без коліщаток. Габаритні розміри: • Ширина: 420 - 560 мм • Глибина: 480 - 600 мм • Висота: 725-850 мм Регулювання висоти залежно від ростових груп: №4–7: 380/420/460/500 мм Спинка та сидіння: суцільнолитий моноблок, який складає собою поліпропіленовий корпус стільця, піастра, газліфт, нерегульовані опори, ручка регулювання, хрестовина. Колір моноблоку: м'ятний; колір хрестовини – чорний. Кольорова гама металокаркаса: наближений до : світло-сірий метал S 1502- G • Колір мооблока: наближений до : зелений уніколор (матовий трав'яний / оливковий / зелений мох відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 3030-G40Y) S 3030-G40Y

				<u>Враховуючи інтенсивний режим експлуатації меблів у закладі освіти, де навчальний процес організовано у дві зміни, лабораторні стільці повинні забезпечувати надійність, стійкість та тривалий строк служби. Саме тому передбачено постачання лабораторних стільців на п'ятипроменевої хрестовині без коліщаток. Така конструкція забезпечує високу стійкість стільця під час виконання практичних і лабораторних робіт, зменшує ризик його неконтрольованого переміщення та сприяє безпечному перебуванню учнів у навчальному приміщенні.</u> <u>Крім того, відсутність коліщаток мінімізує механічний вплив на підлогове покриття (лінолеум), що є особливо актуальним за умов щоденної інтенсивної експлуатації великою кількістю учнів.</u>
--	--	--	--	---

№	Найменування	Кількість (од.)	Орієнтовне фото	Технічні характеристики
Комплект меблів «Кабінет біології № 218» - 1 комплект:				
1	Стіл вчителя	1		Стіл вчителя з тумбою зі стільницею HPL Габаритні розміри та вага: • Ширина: 1200 мм. • Глибина: 600 мм. • Висота: 760 мм. • Загальна вага: орієнтовно 65 кг Кольорова гама: • Колір каркасу наближений до : зелений уніколор (матовий трав'яний / оливковий / зелений мох відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 3030-G40Y).  S 3030-G40Y • Колір фасаду стільниці, тумби та екрану наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).   або Матеріали та конструкція каркаса: Основа: з міцного звареного металокаркасу.

				• Матеріал труби каркасу: сталева труба прямокутного перетину розміром 50х25 мм. • Товщина стінок каркасу: металевий профіль має товщину стінки не менше 1 мм. • Бокові елементи каркаса: передній екран на всю висоту столу, комбінований: складається з двох горизонтальних елементів із ЛДСП, між якими розташована металева перемичка який личкується крайкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. або листовий метал товщиною не менше 1 мм • Покриття металу: зносостійка полімерно-порошкова фарба, що захищає від корозії та подряпин. • Опори ніжок: повинні мати пластикові чи гумові заглушки (наконечники) з регулюванням висоти для компенсації нерівностей підлоги, що запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. • Стільниця: має бути з плити МДФ товщиною не менше 16 мм, та покрита зверху захисним шаром ударостійкого пластику високого тиску (HPL), радіус заокруглення торців не менше 8 мм, торці зашліфовані та вкриті прозорим лаком на водній основі. Кромка: торці стільниці захищені протиударною пластиковою ПВХ/АВС-кромкою товщиною не менше 1 мм <u>Стільниця має бути стійкою до механічних пошкоджень, що підтверджується протоколом випробувань на стираність та ударну міцність.</u> Конструкція тумби: • Тип: вбудована (підвісна), розташована ліворуч відносно сидячого. • Кількість шухляд: 4 висувні шухляди. Направляючі шухляд: використовуються надійні металеві телескопічні направляючі.
2	Стіл демонстраційний з розетками і шухлядами	1 шт		Стіл демонстраційний двотумбовий з розетками МДФ+HPL Габаритні розміри та вага: • Ширина: 1800 мм. • Глибина: 750 мм. • Висота: 900 мм. • Загальна вага: орієнтовно 116 кг Кольорова гама: • Колір каркасу наближений до : зелений уніколор (матовий трав'яний / оливковий / зелений мох відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 3030-G40Y). • Колір фасаду стільниці, тумби та екрану наближений до: натуральне

				світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R).  або Основа: з міцного звареного металокаркасу. • Матеріал труби каркасу: сталева труба прямокутного перетину розміром 50x25 мм. • Товщина стінок каркасу: металевий профіль має товщину стінки не менше 1 мм. • Покриття металу: зносостійка полімерно-порошкова фарба, що захищає від корозії та подряпин. • Опори ніжок: повинні мати пластикові чи гумові заглушки (наконечники) з регулюванням висоти для компенсації нерівностей підлоги, що запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. • Стільниця: має бути з плити МДФ товщиною не менше 16 мм, та покрита зверху захисним шаром ударостійкого пластику високого тиску (HPL), радіус заокруглення торців не менше 8 мм, торці зашліфовані та вкриті прозорим лаком на водній основі. Кромка: торці стільниці захищені протиударною пластиковою ПВХ/АВС-кромкою товщиною не менше 1 мм <u>Стільниця має бути стійкою до механічних пошкоджень, що підтверджується протоколом випробувань на стираність та ударну міцність.</u> Комплектація: 5 шухляд: 2 шухляди з фасадами висотою 294 мм; 3 шухляди з фасадами висотою 146 мм. Над трьома малими шухлядами розташований врізний потрібний блок розеток. Шухляди встановлені на телескопічних направляючих повного висування, довжина не менше 500 мм. Передбачено дві відкриті ніші.
3	Крісло вчителя	1 шт		Крісло поворотне М'яке сидіння з тканиною, спинка з сітки чорного кольору. Пластикові підлокітники та хрестовина. • Висота сидіння регулюється: 470–600 мм. • Ширина сидіння: не менше 460 мм.

				• Глибина сидіння: не менше 490 мм. • Висота спинки: не менше 490 мм. • Загальна висота: 900–1020 мм. Максимальне навантаження: не менше 120 кг. Ергономічна спинка з еластичної сітки, сидіння з тканинною оббивкою, повинні бути прошиті армованою ниткою. База з прогумованими роликами гарантують надійність і мобільність та запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. Крісло регулюється по висоті сидіння за допомогою пневмоциліндра AG-01. Діапазон регулювання - 130мм. Сидіння та спинка регулюються за допомогою механізму TILT з надійною фіксацією сидіння/спинки у горизонтальному положенні. Підлокітники пластикові нерегульовані. Колір: чорний або сірий
4	Стіл учнівський одномісний	30 шт		Стіл учнівський одномісний прямокутний 4-7 ЛДСП Габаритні розміри: • Ширина: 700 мм • Глибина: 500 мм • Регулювання висоти: в межах 4-7 ростових груп згідно з ДСТУ №4–7: 640/700/760/820 мм • Загальна вага: орієнтовно 116 кг Кольорова гама: • Колір корпусу та фасадів наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R).  або  • Колір металокаркаса наближений до : світло-сірий метал  Конструкція: • Каркас столу: металевий, складається з чотирьох вертикальних опор.

				Стільниця прямокутна, наявний екран. Передній край стільниці має ергономічний виріз для зручного розміщення учня. • Каркас виготовлений із сталевих круглих труб діаметром не менше 25, 32 мм та плоскоовальної труби перерізом не менше 46×20 мм, товщиною не менше 1,2 мм. З обох боків каркаса міцні металеві гачки для підвішування шкільних рюкзаків (портфелів). • Стільниця та екран виготовлені з ламінованої ДСП товщиною не менше 16 мм. Стільниця — личкується крайкою ПВХ товщиною не менше 1,0 мм; екран — крайкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. • Регулювання: Регулювання висоти здійснюється через отвори каркаса та ніжки з фіксацією гвинтами та використанням пластикової перехідної втулки з надійною фіксацією гвинтами. Передбачити кольорове маркування: при зміні висоти щоб відображався лише один колір, що відповідає обраній ростовій групі. Отвір для індикації ростової групи має діаметр близько 10 мм.
5	Стілець учнівський	30 шт		Стілець з моноблоком №6 Габаритні розміри: • Ширина: 440 - 480 мм • Глибина: 565 - 570 мм • Висота: 770 – 785 мм Висота сидіння: не менше 460 мм. Спинка та сидіння: суцільнолитий моноблок, який складає собою поліпропіленовий корпус стільця. Каркас має бути металевим, товщина стінки металевої труби не менше, ніж 1,2 мм; труба мм D не менше = 20, закінчення труб закриті пластиковими заглушками. Кольорова гама: • Колір металокаркаса наближений до : світло-сірий метал  S 1502- G • Колір мооблока: наближений до : зелений уніколор (матовий трав'яний / оливковий / зелений мох відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S_3030-G40Y).  S 3030-G40Y

6	Стінка для кабінету Біології	1 шт	Елемент 1: кількість 1 шт 	Елемент 1: тумба напівзакрита з однією дверкою з можливим фотодруком "Біологія": Габаритні розміри та вага: • Ширина: орієнтовно 702 мм. • Глибина: орієнтовно 405 мм. • Висота: орієнтовно 1105 мм. Виріб має 3 закритих та 3 відкритих полиці. Передбачити регулювання окремих полиць по висоті. Кольорова гама: • Колір фасаду та полиць наближений до: зелений уніколог (матовий трав'яний / оливковий / зелений мох відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 3030-G40Y).  Колір корпусу наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).  або Корпус виробу виготовлений з ламінованої ДСП товщиною не менше 18 мм. • Фасад, полиці та дно з ламінованої ДСП –не менше 16 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною не менше 2,5 мм. • Торці всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: фасади товщиною 1,0 мм, все інше – 0,5 мм. • Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання. • Опори: обладнаний металевими опорами, що регулюються по висоті 0-30 мм, дозволяючи виставити його на нерівній підлозі.
---	------------------------------	------	--	---

Елемент 2: кількість 1 шт



Елемент 2: Тумба закрита з можливим фотодруком "Біологія":

Габаритні розміри та вага:

- **Ширина:** орієнтовно 702 мм.
- **Глибина:** орієнтовно 405 мм.
- **Висота:** орієнтовно 1105 мм.

Виріб має 3 закритих полиці. Передбачити регулювання полиць по висоті.

Кольорова гама:

- **Колір фасаду та полиць** наближений до: зелений уніколор (матовий трав'яний / оливковий / зелений мох відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 3030-G40Y).



- Колір корпусу наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).



або



- **Корпус виробу** виготовлений з ламінованої ДСП товщиною не менше 18 мм.
- **Фасад, полиці та дно** з ламінованої ДСП – не менше 16 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною не менше 2,5 мм.
- **Торці** всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: фасади товщиною 1,0 мм, все інше – 0,5 мм.
- **Фотодрук** здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.
- **Опори:** обладнаний металевими опорами, що регулюються по висоті 0-30 мм, дозволяючи виставити його на нерівній підлозі.

			Елемент 3: кількість 2 шт 	Елемент 3: Шафа закрита з чотирма дверцятами з можливим фотодруком "Біологія" Габаритні розміри та вага: • Ширина: орієнтовно 702 мм. • Глибина: орієнтовно 405 мм. • Висота: орієнтовно 2115 мм. Шафа має 6 закритих полиць з регулюванням окремих полиць по висоті. Кольорова гама: • Колір фасаду та полиць наближений до: зелений уніколор (матовий трав'яний / оливковий / зелений мох відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 3030-G40Y).  S 3030-G40Y • Колір корпусу наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).  або • Корпус виробу виготовлений з ламінованої ДСП товщиною не менше 18 мм. • Фасад, полиці та дно з ламінованої ДСП –не менше 16 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною не менше 2,5 мм. • Торці всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: фасади товщиною 1,0 мм, все інше – 0,5 мм. • Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання. • Опори: обладнаний металевими опорами, що регулюються по висоті 0-30 мм, дозволяючи виставити його на нерівній підлозі.
--	--	--	---	---

Елемент 4: кількість 2 шт



Елемент 4: Шафа напівзакрита з чотирма дверцятами та з можливим фотодруком "Біологія"

Габаритні розміри та вага:

- **Ширина:** орієнтовно 702 мм.
- **Глибина:** орієнтовно 405 мм.
- **Висота:** орієнтовно 2115 мм.

Шафа має 4 закритих та 2 відкритих полиці. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті.

Кольорова гама:

- **Колір фасаду та полиць** наближений до: зелений уніколор (матовий трав'яний / оливковий / зелений мох відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 3030-G40Y).



- Колір корпусу наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).



або



- **Корпус виробу** виготовлений з ламінованої ДСП товщиною не менше 18 мм.
- **Фасад, полиці та дно** з ламінованої ДСП –не менше 16 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною не менше 2,5 мм.
- **Торці** всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: фасади товщиною 1,0 мм, все інше – 0,5 мм.
- **Фотодрук** здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Елемент 5: кількість 2 шт



- **Опори:** обладнаний металевими опорами, що регулюються по висоті 0-30 мм, дозволяючи виставити його на нерівній підлозі.

Елемент 5: Шафа 5-ти дверна комбінована з можливим фотодруком "Біологія"

Габаритні розміри та вага:

- **Ширина:** орієнтовно 702 мм.
- **Глибина:** орієнтовно 405 мм.
- **Висота:** орієнтовно 2115 мм.

Шафа має 5 закритих полиць, 3 відкритих та 2 шухляди на телескопічних направляючих повного висуву. Одна з полиць має можливість регулювання по висоті.

Кольорова гама:

- **Колір фасаду та полиць** наближений до: зелений уніколор (матовий трав'яний / оливковий / зелений мох відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 3030-G40Y).



- Колір корпусу наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).



або

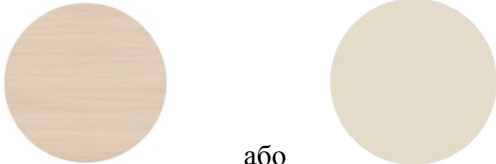


- **Корпус виробу** виготовлений з ламінованої ДСП товщиною не менше 18 мм.
- **Фасад, полиці та дно** з ламінованої ДСП –не менше 16 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною не менше 2,5 мм.
- **Торці** всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: фасади товщиною 1,0 мм, все інше – 0,5 мм.
- **Фотодрук** здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття

				лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання. • Опори: обладнаний металевими опорами, що регулюються по висоті 0-30 мм, дозволяючи виставити його на нерівній підлозі.
--	--	--	--	--

№	Найменування	Кількість (од.)	Орієнтовне фото	Технічні характеристики
Комплект меблів «Лабораторія хімії № 219» - 1 комплект:				
1	Стіл вчителя	1		Стіл вчителя з тумбою МДФ+HPL Габаритні розміри та вага: • Ширина: 1200 мм. • Глибина: 600 мм. • Висота: 760 мм. • Загальна вага: орієнтовно 65 кг Кольорова гама: • Колір каркасу наближений до : фіолетовий уніколор (Бузково-фіолетовий /сіро-бузковий / відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 4020-R50 B).  S 4020-R50B • Колір фасаду стільниці, тумби та екрану наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).

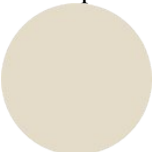
				 або Матеріали та конструкція каркаса: Основа каркасу: з міцного звареного металокаркасу. • Матеріал труби каркасу: сталева труба прямокутного перетину розміром 50x25 мм. • Товщина стінок каркасу : металевий профіль має товщину стінки не менше 1 мм. • Бокові елементи каркаса: передній екран на всю висоту столу, комбінований: складається з елементів із ЛДСП, між якими розташована металева перемичка який личкується крайкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. або листовий метал товщиною не менше 1 мм • Покриття металу: зносостійка полімерно-порошкова фарба, що захищає від корозії та подряпин. • Опори ніжок: повинні мати пластикові чи гумові заглушки (наконечники) з регулюванням висоти для компенсації нерівностей підлоги, що запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. Стільниця: має бути з плити МДФ товщиною не менше 16 мм, та покрита зверху захисним шаром ударостійкого пластику високого тиску (HPL), радіус заокруглення торців не менше 8 мм, торці зашліфовані та вкриті прозорим лаком на водній основі. Кромка: торці стільниці захищені протиударною пластиковою ПВХ/АВС-кромкою товщиною не менше 1 мм <u>Стільниця має бути стійкою до механічних пошкоджень, що підтверджується протоколом випробувань на стираність та ударну міцність.</u> Конструкція тумби: • Тип: вбудована (підвісна), розташована ліворуч відносно сидячого. • Кількість шухляд: 4 висувні шухляди. • Направляючі шухляд: використовуються надійні металеві телескопічні направляючі.
2	Стіл демонстраційний з мийкою, розетками і шухлядами	1		Стіл демонстраційний з мийкою зі стільницею HPL Габаритні розміри та вага: • Ширина: 1800 мм. • Глибина: 750 мм. • Висота: 900 мм. Передбачена закрыта тумба з простором для підведення сантехнічних комунікацій. Стільниця прямокутної форми, з інтегрованою мийкою. Для

			забезпечення доступу до внутрішнього простору столу захисні екрани кріпляться за допомогою замків-защіпок, що забезпечують надійну фіксацію та можливість швидкого демонтажу без застосування спеціального інструменту. Кольорова гама: - Колір каркасу наближений до : фіолетовий уніколор (бузково-фіолетовий /сіро-бузковий, дуб молочний або ваніль) відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 4020-R50 B або S 1005-Y10R / Y20R).  - Колір фасаду стільниці, тумби та екрану наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).  або Матеріали та конструкція каркаса: Основа каркасу : з міцного звареного металокаркасу. Матеріал труби каркасу: сталева труба прямокутного перетину розміром 50x25 мм. Товщина стінок каркасу: металевий профіль має товщину стінки не менше 1 мм. Бокові елементи каркаса: передній екран на всю висоту столу, комбінований: складається з двох горизонтальних елементів із ЛДСП, між якими розташована металева перемичка який личкується крайкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. або листовий метал товщиною не менше 1 мм Покриття металу: зносостійка полімерно-порошкова фарба, що захищає від корозії та подряпин. Опори ніжок: повинні мати пластикові чи гумові заглушки (наконечники) з регулюванням висоти для компенсації нерівностей підлоги, що запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. Стільниця: має бути з плити МДФ товщиною не менше 16 мм, та покрита зверху захисним шаром ударостійкого пластику високого тиску (HPL), торці зашліфовані та вкриті прозорим лаком на водній основі. Кромка: торці стільниці захищені протиударною пластиковою ПВХ/АВС-
--	--	--	---

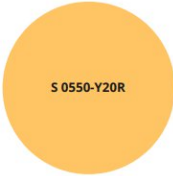
				кромкою товщиною не менше 1 мм <u>Робоча поверхня має бути стійкою до дії типових хімічних речовин, які використовують в освітньому процесі, зокрема кислот і лугів слабкої та середньої концентрації, а також барвників, спиртів, мийнихзасобів тощо. Стійкість робочої поверхні до дії хімічних речовин має відповідати вимогам щодо стійкості до плямоутворення, при впливі кислот, лугів, органічних розчинників, барвників та інших реактивів, які передбачені цим Типовим переліком.</u> Конструкція тумби: Закрита тумба під мийку, відкрита ніша під стільницею, 4 шухляди: 1 шухляда з фасадом висотою не менше 250 мм; 3 шухляди з фасадами висотою не менше 133 мм. Шухляди встановлені на телескопічних направляючих повного висування (довжина не менше 450 мм). Врізна мийка та змішувач-монокран у комплекті (сіфон і шланги для підведення води — не входять).
3	Крісло вчителя	1		Крісло поворотне М'яке сидіння з тканиною, спинка з сітки чорного кольору. Пластикові підлокітники та хрестовина. • Висота сидіння регулюється: 470–600 мм. • Ширина сидіння: не менше 460 мм. • Глибина сидіння: не менше 490 мм. • Висота спинки: не менше 490 мм. • Загальна висота: 900–1020 мм. Максимальне навантаження: не менше 120 кг. Ергономічна спинка з еластичної сітки, сидіння з тканинною оббивкою, повинні бути прошиті армованою ниткою. База з прогумованими роликами гарантують надійність і мобільність та запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. Крісло регулюється по висоті сидіння за допомогою пневмоциліндра AG-01. Діапазон регулювання - 130мм. Сидіння та спинка регулюються за допомогою механізму TILT з надійною фіксацією сидіння/спинки у горизонтальному положенні. Підлокітники пластикові нерегульовані. Колір: чорний або сірий

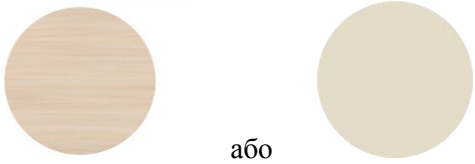
4	Стіл лабораторний двомісний з розетками	16		Стіл лабораторний двомісний з розетками зі стільницею HPL Габаритні розміри та вага: • Ширина: 1200 мм. • Глибина: 700 мм. • Висота: 760 мм. В стільницю вмонтовано висувний подовжувальний блок на 3 розетки. Для забезпечення доступу до внутрішнього простору столу захисні екрани кріпляться за допомогою замків-защіпок, що забезпечують надійну фіксацію та можливість швидкого демонтажу без застосування спеціального інструменту. Кольорова гама: • Колір каркасу наближений до : дуб молочний, ваніль відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до 1005-Y10R / Y20R).  • Колір фасаду стільниці, тумби та екрану наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).   або Матеріали та конструкція каркаса: Основа: з міцного звареного металокаркасу. • Матеріал труби каркасу: сталева труба прямокутного перетину розміром 50x25 мм. • Товщина стінок каркасу: металевий профіль має товщину стінки не менше 1 мм. • Каркас столу складається з двох вертикальних металевих опор із прямокутної труби, з'єднаних металевими перемичками та доповнених боковими елементами та екраном (на всю висоту столу) з листового металу для жорсткості конструкції. • Бокові елементи каркаса: Боковини, екран та дверцята — з листового металу товщиною не менше 1,0 мм. • Покриття металу: зносостійка полімерно-порошкова фарба, що захищає від корозії та подряпин. • Опори ніжок: повинні мати пластикові чи гумові заглушки
---	---	----	---	--

				(наконечники) з регулюванням висоти для компенсації нерівностей підлоги, що запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. • Стільниця: має бути з МДФ/ ДСП товщиною не менше 16 мм, та покрита зверху захисним шаром ударостійкого пластику високого тиску (HPL), торці зашліфовані та вкриті прозорим лаком на водній основі. Кромка: торці стільниці захищені протиударною пластиковою ПВХ/АВС-кромкою товщиною не менше 1 мм
5	Стілець учнівський	32		Стілець з моноблоком №6 Габаритні розміри: • Ширина: 440 - 480 мм • Глибина: 565 - 570 мм • Висота: 770 – 785 мм Висота сидіння: не менше 460 мм. Спинка та сидіння: суцільнолитий моноблок, який складає собою поліпропіленовий корпус стільця. Каркас має бути металевим, товщина стінки металевої труби не менше, ніж 1,2 мм; труба мм D не менше = 20, закінчення труб закриті пластиковими заглушками. Кольорова гама: • Колір металокаркаса наближений до : світло-сірий метал  S 1502- G • Колір мооблока: наближений до : фіолетовий уніколор (Бузково-фіолетовий /сіро-бузковий / відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 4020-R50 B).  S 4020-R50B

6	Шафа витяжна для кабінету хімії	1		Шафа витяжна з розетками та краном для кабінету хімії Габаритні розміри та вага: • Ширина: 1044 мм. • Глибина: 700 мм. • Висота: 2360 мм. У верхній частині шафи передбачити витяжний короб із примусовою системою вентиляції (отвір Ø150 мм), щоб забезпечував ефективне відведення газів. Для забезпечення комфортної роботи верхня частина робочої зони повинна обладнана двома світлодіодними світильниками потужністю не менше 9 Вт кожен.
				Для безпеки роботи встановити автоматичний вимикач, який буде виконувати функцію захисту мережі та аварійного вимкнення живлення. Фронтальна частина оснащена підйомною рамою, яка рухається по направляючих та фіксується шпінгалетами. Панелі рами виконані з прозорого оргскла (акрилу), що забезпечує підвищену безпеку та стійкість до механічних пошкоджень. Кольорова гама: • Колір каркасу наближений до : дуб молочний, ваніль відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до 1005-Y10R / Y20R).  • Колір фасаду стільниці, тумби та екрану наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).   або Матеріали та конструкція каркаса: Основа: з міцного звареного металокаркасу. • Корпус виготовлено з ЛДСП товщиною 18 мм, а стільниця та бортик – з HPL-пластика. • Крайки всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: видимі елементи – 1,0мм, не видимі елементи – 0,5 мм. • Опори ніжок: повинні мати пластикові чи гумові заглушки (наконечники) з регулюванням висоти для компенсації нерівностей

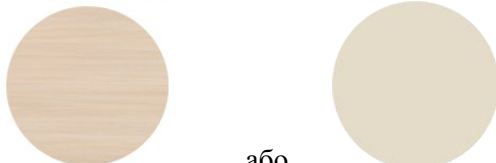
				підлоги, що запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. • Стільниця: Стільниця обладнана захисним бортиком проти проливів. Робоча зона оснащена мийкою з краном. Поруч встановлено три електричні розетки із захисною кришкою (вологозахищені, із заземленням). • Нижня частина шафи — тумба з двома дверцятами. <u>Поверхня має бути стійкою до дії типових хімічних речовин, які використовують в освітньому процесі, зокрема кислот і лугів слабкої та середньої концентрації, а також барвників, спиртів, мийних засобів тощо. Стійкість робочої поверхні до дії хімічних речовин має відповідати вимогам щодо стійкості до плямоутворення, при впливі кислот, лугів, органічних розчинників та барвників та інших реактивів, які передбачені цим Типовим +переліком.</u>
--	--	--	--	--

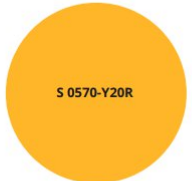
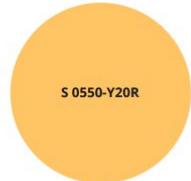
№	Найменування	Кількість (од.)	Орієнтовне фото	Технічні характеристики
Комплект меблів «STEM лабораторія IT № 220, 221, 222, 223,224» - 5 комплектів:				
1	Стіл вчителя	1		Стіл вчителя з тумбою МДФ+HPL Габаритні розміри та вага: • Ширина: 1200 мм. • Глибина: 600 мм. • Висота: 760 мм. • Загальна вага: орієнтовно 65 кг Кольорова гама: • Колір каркасу наближений до : насиченими жовто-оранжевими відтінками (помаранчево-жовтими відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 0570-Y20R / S 0550-Y20R).  S 0570-Y20R  S 0550-Y20R • Колір фасаду стільниці, тумби та екрану наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).

				 або Матеріали та конструкція каркаса: Основа: з міцного звареного металокаркасу. • Матеріал труби каркасу: сталева труба прямокутного перетину розміром 50х25 мм. • Товщина стінок каркасу: металевий профіль має товщину стінки не менше 1 мм. • Бокові елементи каркаса: передній екран на всю висоту столу, комбінований: складається з елементів із ЛДСП, між якими розташована металева перемичка який личкується крайкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. або листовий метал товщиною не менше 1 мм • Покриття металу: зносостійка полімерно-порошкова фарба, що захищає від корозії та подряпин. • Опори ніжок: повинні мати пластикові чи гумові заглушки (наконечники) з регулюванням висоти для компенсації нерівностей підлоги, що запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. Стільниця: має бути з плити МДФ товщиною не менше 16 мм, та покрита зверху захисним шаром ударостійкого пластику високого тиску (HPL), радіус заокруглення торців не менше 8 мм, торці зашліфовані та вкриті прозорим лаком на водній основі. Кромка: торці стільниці захищені протиударною пластиковою ПВХ/АВС-кромкою товщиною не менше 1 мм <u>Стільниця має бути стійкою до механічних пошкоджень, що підтверджується протоколом випробувань на стираність та ударну міцність.</u> Конструкція тумби: • Тип: вбудована (підвісна), розташована ліворуч відносно сидячого. • Кількість шухляд: 4 висувні шухляди. Направляючі шухляд: використовуються надійні металеві телескопічні направляючі.
2	Стіл демонстраційний з розетками і шухлядами	1		Стіл демонстраційний двотумбовий з розетками зі стільницею HPL Габаритні розміри та вага: • Ширина: 1800 мм. • Глибина: 750 мм. • Висота: 900 мм. • Загальна вага: орієнтовно 116 кг Кольорова гама: • Колір каркасу наближений до : насиченими жовто-оранжевими

				відтінками (помаранчево-жовтими відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 0570-Y20R / S 0550-Y20R).  - Колір фасаду стільниці, тумби та екрану наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R).  або Основа: з міцного звареного металокаркасу. Матеріал труби каркасу: сталева труба прямокутного перетину розміром 50x25 мм. Товщина стінок каркасу: металевий профіль має товщину стінки не менше 1 мм. Покриття металу: зносостійка полімерно-порошкова фарба, що захищає від корозії та подряпин. Опори ніжок: повинні мати пластикові чи гумові заглушки (наконечники) з регулюванням висоти для компенсації нерівностей підлоги, що запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. Стільниця: має бути з плити МДФ товщиною не менше 16 мм, та покрита зверху захисним шаром ударостійкого пластику високого тиску (HPL), радіус заокруглення торців не менше 8 мм, торці зашліфовані та вкриті прозорим лаком на водній основі. Кромка: торці стільниці захищені протиударною пластиковою ПВХ/АВС-кромкою товщиною не менше 1 мм <u>Стільниця має бути стійкою до механічних пошкоджень, що підтверджується протоколом випробувань на стираність та ударну міцність.</u> Комплектація: 5 шухляд: 2 шухляди з фасадами висотою 294 мм; 3 шухляди з фасадами висотою 146 мм. Над трьома малими шухлядами розташований врізний потрійний блок розеток.
--	--	--	--	--

				Шухляди встановлені на телескопічних направляючих повного висування, довжина не менше 500 мм. Передбачено дві відкриті ніші.
3	Крісло вчителя	1		Крісло поворотне М'яке сидіння з тканиною, спинка з сітки чорного кольору. Пластикові підлокітники та хрестовина. • Висота сидіння регулюється: 470–600 мм. • Ширина сидіння: не менше 460 мм. • Глибина сидіння: не менше 490 мм. • Висота спинки: не менше 490 мм. • Загальна висота: 900–1020 мм. Максимальне навантаження: не менше 120 кг. Ергономічна спинка з еластичної сітки, сидіння з тканинною оббивкою, повинні бути прошиті армованою ниткою. База з прогумованими роликами гарантують надійність і мобільність та запобігають пошкодженню підлогового покриття та не залишають слідів. Крісло регулюється по висоті сидіння за допомогою пневмоциліндра AG-01. Діапазон регулювання - 130мм. Сидіння та спинка регулюються за допомогою механізму TILT з надійною фіксацією сидіння/спинки у горизонтальному положенні. Підлокітники пластикові нерегульовані. Колір: чорний або сірий
4	Стілець учнівський	16		Стілець з моноблоком №6 Габаритні розміри: • Ширина: 440 - 480 мм • Глибина: 565 - 570 мм • Висота: 770 – 785 мм Висота сидіння: не менше 460 мм. Спинка та сидіння: суцільнолитий моноблок, який складає собою поліпропіленовий корпус стільця. Каркас має бути металевим, товщина стінки металевої труби не менше, ніж 1,2 мм; труба мм D не менше = 20, закінчення труб закриті пластиковими заглушками. Кольорова гама металокаркаса: наближений до : світло-сірий метал  S 1502- G • Колір мооблока: наближений до : насиченими жовто-оранжевими відтінками (помаранчево-жовтими відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 0570-Y20R / S 0550-Y20R).

				
5	Шафа для зберігання обладнання	3		Шафа закрита з чотирма дверцятами з можливим Габаритні розміри: • Ширина: орієнтовно 702 мм. • Глибина: орієнтовно 405 мм. • Висота: орієнтовно 2115 мм. Шафа має 6 закритих полиць з регулюванням окремих полиць по висоті. Кольорова гама: • Колір фасаду та полиць наближений до: насиченими жовто-оранжевими відтінками (помаранчево-жовтими відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 0570-Y20R / S 0550-Y20R).  • Колір корпусу наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).  або • Корпус виробу виготовлений з ламінованої ДСП товщиною не менше 18 мм. • Фасад, полиці та дно з ламінованої ДСП –не менше16 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною не менше 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною не менше 2,5 мм. • Торці всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: фасади товщиною 1,0 мм, все інше – 0,5 мм. • Опори: обладнаний металевими опорами, що регулюються по висоті 0-30 мм, дозволяючи виставити його на нерівній підлозі

6	Стіл для робототехніки/ СТЕМ з лотками	1		Стіл для робототехніки/СТЕМ з лотками. Габаритні розміри: • Ширина: не менше 2036 мм. • Глибина: не менше 1536 мм. • Висота: не менше 803 мм. Конструкція столу: Стіл оснащений мобільними колесами для переміщення та повинен мати 16 ніш для зберігання обладнання (по 8 з двох сторін). Комплектується лотками розміром 310×370,5×150 мм в кількості 16 штук. • Стільниця та конструктивні елементи: Виготовлені з ЛДСП товщиною не менше 18 мм., стійкі до зносу, подряпин та інших механічних пошкоджень, що є критично важливим для інтенсивної експлуатації в освітніх закладах. Кольорова гама: Колір фасаду наближений до: натуральне світле дерево з вираженою текстурою волокон або однотонний колір (вибілений дуб, ясен, попелясте дерево, дуб молочний або ваніль (орієнтовно NCS S 1005-Y10R / Y20R)).   або • Колір лотків наближений до: насиченими жовто-оранжевими відтінками (помаранчево-жовтими відповідно до палітри NCS, наприклад, близький до S 0570-Y20R / S 0550-Y20R).  
---	--	---	---	---

Учасник зобов'язаний:

1. Учасник повинен поставити Замовнику товар з матеріалів, якість яких повинна відповідати встановленим законодавством нормам, сертифікатам виробника та іншим нормативним документам.
2. Товар повинен бути не пошкоджений та мати захисну упаковку, документацію та укомплектованим інструкціями про використання та зберігання викладеними українською мовою.
3. У разі виявлення Замовником невідповідності якості або кількості Товару згідно з відвантажувальними документами або документами про якість Товару, Постачальник за свій рахунок здійснює додаткову поставку належної кількості Товару або його заміну на якісний.