

Затверджую

В.о.начальника відділу освіти

Володимир **НОВАКОВСЬКИЙ**



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

Найменування, місце знаходження та код ЄДРПОУ замовника, його категорія:

Відділ освіти Східницької селищної ради; вул. Золота Баня, 3, смт. Східниця, Львівська обл., 82391;

Код ЄДРПОУ-43952535;

Категорія замовника- орган місцевого самоврядування.

Предмет закупівлі: Комплекти Мультимедійного обладнання" за ДК 021:2015 - 32320000-6 —Радіо- і телевізійні приймачі, апаратура для запису та відтворення аудіо- та відеоматеріалу.

Очікувана вартість: 981000.00 грн.

Вид закупівлі: процедура відкритих торгів з особливостями.

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-09-24-014661-a

Обґрунтування очікуваної вартості: визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі, враховуючи динаміку цін на непродовольчі товари, доставку, належну якість товару та бюджетне призначення відповідно до постанови КМУ від 04 квітня 2018 року №237 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова Українська школа»(у редакції постанови КМУ від 17.05.2021 р.№682).

Розмір бюджетних призначень коштів державної субвенції -934001,54 грн.

Співфінансування місцевого бюджету-46998, 46 грн.

Технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі

№ з/п	Назва обладнання	Характеристики	К-ть
Комплекти Мультимедійного обладнання			
Довжанський заклад загальної середньої освіти І-ІІІ рівнів			
1	Комплект мультимедійного обладнання Тип 1 (Інтерактивний Комплекс)	<p>До комплексу повинні входити:</p> <p>1. Інтерактивна дошка дошка прямої проекції з можливістю настінного кріплення; робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антиблисковим покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі; мінімальна діагональ не менше 75". Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проекційного зображення проектора; дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; Технологія: Інфрачервона (підтримуються дотики пальцем, маркером і будь-яким непрозорим об'єктом) Гарантія – не менше 3 років. Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проектора: для створення та перегляду інтерактивного навчального контенту; сумісне з ОС ПК педагогічного працівника.</p> <p>2. Мультимедійний проектор Мультимедійний проектор з короткофокусним об'єктивом світловий потік не менше 3500 ANSI люменів;</p>	1

		<p>роздільна здатність проектора повинна бути не менше XGA, 1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів; ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі; комплект для підвісу (кріплення), який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі; кабель HDMI відстань від об'єктива проектора до площини проекції не більше 1 м; довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення; гарантія на проектор не менше 3 років; гарантія на лампу проектора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі. містить вбудовану акустичну систему не менше 16 Вт. Учасник зобов'язується здійснити дистанційне навчання роботи з інтерактивним комплексом</p>	
Новокропивницький заклад загальної середньої освіти І-ІІІ рівнів			
1	Комплект мультимедійного обладнання Тип 3 (Інтерактивна панель)	<p>мінімальна діагональ не менше 65"; мінімальна роздільна здатність зображення 3840 × 2160 пікселів; дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; захисне, загартоване, антиблікове скло екрану; ресурс роботи матриці не менше 30 000 годин; Кількість одночасних дотиків: не менше 20 вбудована акустична система потужністю не менше 10 Вт наявність зовнішніх інтерфейсів USB, VGA, HDMI та LAN (RJ45); <u>настінне кріплення</u> Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі попередньо встановлена ОС з безкоштовними оновленнями можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту Освітнє програмне забезпечення (учасник повинен зазначити конкретне найменування програмного</p>	1

		<p>забезпечення): Електронні освітні ресурси (далі ЕОР), з терміном дії ліцензії не менше 3-х років. ЕОР – являє собою інтерактивний мультимедійний застосунок з можливістю роботи без підключення до мережі Інтернет та функціоналом для конструювання уроків. Застосунок повинен містити наступні електронні освітні ресурси, що мають відповідати навчальній програмі, а саме: «Біологія 6 клас». Застосунок повинен передбачати наявність бібліотеки з темами уроків, демонстрацій, лабораторних робіт. Кожна тема повинна містити різноманітні мультимедійні засоби для її пояснення, а саме: зображення, та/або анімації, та/або анімації дикторський супровід, та/або анімації аудіо- та відеофрагменти. Для перевірки знань повинні бути передбачені контрольні запитання, завдання, тести. Учасник має надати посилання на сайт виробника / розробника (або його офіційного представника) освітнього програмного забезпечення та лист від розробника освітнього програмного забезпечення (його представництва, філії) або його офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника в Україні. Лист повинен включати найменування та кількість ліцензій, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника. У разі надання такого листа від офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від розробника (або від його офіційного представництва, філії) статусу такого офіційного дистриб'ютора;)</p>	
Опаківський заклад загальної середньої освіти I-III рівнів			
1	Комплект мультимедійного обладнання Тип 3 (Інтерактивна панель)	<p>мінімальна діагональ не менше 65"; мінімальна роздільна здатність зображення 3840 × 2160 пікселів; дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; захисне, загартоване, антиблікове скло екрану; ресурс роботи матриці не менше 30 000 годин; Кількість одночасних дотиків: не менше 20 вбудована акустична система потужністю не</p>	1

менше 10 Вт
наявність зовнішніх інтерфейсів USB, VGA, HDMI
та LAN (RJ45);

мобільний стенд для транспортування в приміщенні

Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі попередньо встановлена ОС з безкоштовними оновленнями

можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту

Освітнє програмне забезпечення (учасник повинен зазначити конкретне найменування програмного забезпечення):

Електронні освітні ресурси (далі ЕОР), з терміном дії ліцензії не менше 3-х років. ЕОР – являє собою інтерактивний мультимедійний застосунок з можливістю роботи без підключення до мережі Інтернет та функціоналом для конструювання уроків. Застосунок повинен містити наступні електронні освітні ресурси, що мають відповідати навчальній програмі, а саме: «Біологія 6 клас».

Застосунок повинен передбачати наявність бібліотеки з темами уроків, демонстрацій, лабораторних робіт. Кожна тема повинна містити різноманітні мультимедійні засоби для її пояснення, а саме: зображення, та/або анімації, та/або анімації дикторський супровід, та/або анімації аудіо- та відеофрагменти. Для перевірки знань повинні бути передбачені контрольні запитання, завдання, тести.

Учасник має надати посилання на сайт виробника / розробника (або його офіційного представника) освітнього програмного забезпечення та лист від розробника освітнього програмного забезпечення (його представництва, філії) або його офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника в Україні. Лист повинен включати найменування та кількість ліцензій, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника. У разі надання такого листа від офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від розробника (або від його офіційного представництва, філії) статусу такого

		офіційного дистриб'ютора;) Додаткове обладнання: USB-транслятор екрану ноутбук-дисплей Порт підключення: USB Робоча відстань: до 30 метрів Підтримка ОС: Windows, MacOS	
Підбузький заклад загальної середньої освіти I-III рівнів			
1	Комплект мультимедійного обладнання Тип 3 (Інтерактивна панель)	мінімальна діагональ не менше 65"; мінімальна роздільна здатність зображення 3840 × 2160 пікселів; дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; захисне, загартоване, антиблікове скло екрану; ресурс роботи матриці не менше 30 000 годин; Кількість одночасних дотиків: не менше 20 вбудована акустична система потужністю не менше 10 Вт наявність зовнішніх інтерфейсів USB, VGA, HDMI та LAN (RJ45); <u>мобільний стенд для транспортування в приміщенні</u> Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі попередньо встановлена ОС з безкоштовними оновленнями можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту Освітнє програмне забезпечення (учасник повинен зазначити конкретне найменування програмного забезпечення): Електронні освітні ресурси (далі ЕОР), з терміном дії ліцензії не менше 3-х років. ЕОР – являє собою інтерактивний мультимедійний застосунок з можливістю роботи без підключення до мережі Інтернет та функціоналом для конструювання уроків. Застосунок повинен містити наступні електронні освітні ресурси, що мають відповідати навчальній програмі, а саме: «Біологія 6 клас». Застосунок повинен передбачати наявність бібліотеки з темами уроків, демонстрацій, лабораторних робіт. Кожна тема повинна містити різноманітні мультимедійні засоби для її пояснення, а саме: зображення, та/або анімації, та/або анімації дикторський супровід, та/або	2

		<p>анімації аудіо- та відеофрагменти. Для перевірки знань повинні бути передбачені контрольні запитання, завдання, тести.</p> <p>Учасник має надати посилання на сайт виробника / розробника (або його офіційного представника) освітнього програмного забезпечення та лист від розробника освітнього програмного забезпечення (його представництва, філії) або його офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника в Україні. Лист повинен включати найменування та кількість ліцензій, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника. У разі надання такого листа від офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від розробника (або від його офіційного представництва, філії) статусу такого офіційного дистриб'ютора;)</p> <p>Лист повинен включати найменування та кількість ліцензій, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника. У разі надання такого листа від офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від розробника (або від його офіційного представництва, філії) статусу такого офіційного дистриб'ютора;)</p>	
Східницький заклад загальної середньої освіти I-III рівнів			
1	<p>Комплект мультимедійного обладнання Тип 3 (Інтерактивна панель)</p>	<p>мінімальна діагональ не менше 65"; мінімальна роздільна здатність зображення 3840 × 2160 пікселів; дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; захисне, загартоване, антиблікове скло екрану; ресурс роботи матриці не менше 30 000 годин; Кількість одночасних дотиків: не менше 20 вбудована акустична система потужністю не менше 10 Вт наявність зовнішніх інтерфейсів USB, VGA, HDMI та LAN (RJ45); <i>настінне кріплення;</i></p>	2

		<p>Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі попередньо встановлена ОС з безкоштовними оновленнями</p> <p>можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту</p> <p>Освітнє програмне забезпечення (учасник повинен зазначити конкретне найменування програмного забезпечення):</p> <p>Електронні освітні ресурси (далі ЕОР), з терміном дії ліцензії не менше 3-х років. ЕОР – являє собою інтерактивний мультимедійний застосунок з можливістю роботи без підключення до мережі Інтернет та функціоналом для конструювання уроків. Застосунок повинен містити наступні електронні освітні ресурси, що мають відповідати навчальній програмі, а саме: «Біологія 6 клас».</p> <p>Застосунок повинен передбачати наявність бібліотеки з темами уроків, демонстрацій, лабораторних робіт. Кожна тема повинна містити різноманітні мультимедійні засоби для її пояснення, а саме: зображення, та/або анімації, та/або анімації дикторський супровід, та/або анімації аудіо- та відеофрагменти. Для перевірки знань повинні бути передбачені контрольні запитання, завдання, тести.</p> <p>Учасник має надати посилання на сайт виробника / розробника (або його офіційного представника) освітнього програмного забезпечення та лист від розробника освітнього програмного забезпечення (його представництва, філії) або його офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника в Україні. Лист повинен включати найменування та кількість ліцензій, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника.</p> <p>У разі надання такого листа від офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від розробника (або від його офіційного представництва, філії) статусу такого офіційного дистриб'ютора;)</p> <p>Лист повинен включати найменування та кількість ліцензій, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника.</p>
--	--	--

		У разі надання такого листа від офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від розробника (або від його офіційного представництва, філії) статусу такого офіційного дистриб'ютора;)	
Залокотський заклад загальної середньої освіти I-II рівнів			
1	Комплект мультимедійного обладнання Тип 1 (Інтерактивний Комплекс)	<p>До комплексу повинні входити:</p> <p>1. Інтерактивна дошка дошка прямої проекції з можливістю настінного кріплення; робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антиблисковим покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі; мінімальна діагональ не менше 75". Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проекційного зображення проєктора; дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; Технологія: Інфрачервона (підтримуються дотики пальцем, маркером і будь-яким непрозорим об'єктом) Гарантія – не менше 3 років. Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проєктора: для створення та перегляду інтерактивного навчального контенту; сумісне з ОС ПК педагогічного працівника.</p> <p>2. Мультимедійний проєктор Мультимедійний проєктор з короткофокусним об'єктивом світловий потік не менше 3500 ANSI люменів; роздільна здатність проєктора повинна бути не менше XGA, 1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів; ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі;</p>	1

		<p>комплект для підвісу (кріплення), який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі; кабель HDMI відстань від об'єктива проєктора до площини проєкції не більше 1 м; довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення; гарантія на проєктор не менше 3 років; гарантія на лампу проєктора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі. містить вбудовану акустичну систему не менше 16 Вт. Учасник зобов'язується здійснити дистанційне навчання роботи з інтерактивним комплексом</p>	
Ластівківському заклад загальної середньої освіти І-ІІ рівнів			
1	Комплект мультимедійного обладнання Тип 1 (Інтерактивний Комплекс)	<p>До комплексу повинні входити: 1. Інтерактивна дошка дошка прямої проєкції з можливістю настінного кріплення; робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антиблисковим покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі; мінімальна діагональ не менше 75". Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проєкційного зображення проєктора; дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; Технологія: Інфрачервона (підтримуються дотики пальцем, маркером і будь-яким непрозорим об'єктом) Гарантія – не менше 3 років. Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проєктора: для створення та перегляду інтерактивного навчального контенту; сумісне з ОС ПК педагогічного працівника.</p>	1

		<p>2. Мультимедійний проектор Мультимедійний проектор з короткофокусним об'єктивом світловий потік не менше 3500 ANSI люменів; роздільна здатність проектора повинна бути не менше XGA, 1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів; ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі; комплект для підвісу (кріплення), який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі; кабель HDMI відстань від об'єктива проектора до площини проєкції не більше 1 м; довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення; гарантія на проектор не менше 3 років; гарантія на лампу проектора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі. містить вбудовану акустичну систему не менше 16 Вт. Учасник зобов'язується здійснити дистанційне навчання роботи з інтерактивним комплексом</p>	
Старокропивницький заклад загальної середньої освіти І-ІІ рівнів			
1	Комплект мультимедійного обладнання Тип 1 (Інтерактивний Комплекс)	<p>До комплексу повинні входити: 1. Інтерактивна дошка дошка прямої проєкції з можливістю настінного кріплення; робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антиблисковим покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі; мінімальна діагональ не менше 75". Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проєкційного зображення проектора; дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за</p>	1

		<p>допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; Технологія: Інфрачервона (підтримуються дотики пальцем, маркером і будь-яким непрозорим об'єктом) Гарантія – не менше 3 років. Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проєктора: для створення та перегляду інтерактивного навчального контенту; сумісне з ОС ПК педагогічного працівника.</p> <p>2. Мультимедійний проєктор Мультимедійний проєктор з короткофокусним об'єктивом світловий потік не менше 3500 ANSI люменів; роздільна здатність проєктора повинна бути не менше XGA, 1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів; ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі; комплект для підвісу (кріплення), який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі; кабель HDMI відстань від об'єктива проєктора до площини проєкції не більше 1 м; довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення; гарантія на проєктор не менше 3 років; гарантія на лампу проєктора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі. містить вбудовану акустичну систему не менше 16 Вт. Учасник зобов'язується здійснити дистанційне навчання роботи з інтерактивним комплексом</p>	
Головський заклад загальної середньої освіти І-ІІ рівнів			
1	Комплект мультимедійного обладнання	До комплексу повинні входити: 1. Інтерактивна дошка дошка прямої проєкції з можливістю настінного кріплення;	1

<p>Тип 1 (Інтерактивний Комплекс)</p>	<p>робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антиблискним покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі; мінімальна діагональ не менше 75". Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проєкційного зображення проєктора; дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; Технологія: Інфрачервона (підтримуються дотики пальцем, маркером і будь-яким непрозорим об'єктом) Гарантія – не менше 3 років. Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проєктора: для створення та перегляду інтерактивного навчального контенту; сумісне з ОС ПК педагогічного працівника.</p> <p>2. Мультимедійний проєктор Мультимедійний проєктор з короткофокусним об'єктивом світловий потік не менше 3500 ANSI люменів; роздільна здатність проєктора повинна бути не менше XGA, 1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів; ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі; комплект для підвісу (кріплення), який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі; кабель HDMI відстань від об'єктива проєктора до площини проєкції не більше 1 м; довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення; гарантія на проєктор не менше 3 років; гарантія на лампу проєктора не менше 1 року або</p>
---	---

		1000 годин в робочому режимі. містить вбудовану акустичну систему не менше 16 Вт. Учасник зобов'язується здійснити дистанційне навчання роботи з інтерактивним комплексом	
Рибницький заклад загальної середньої освіти I-II рівнів			
1	Комплект мультимедійного обладнання Тип 1 (Інтерактивний Комплекс)	<p>До комплексу повинні входити:</p> <p>1. Інтерактивна дошка дошка прямої проекції з можливістю настінного кріплення; робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антиблисковим покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі; мінімальна діагональ не менше 75". Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проекційного зображення проектора; дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; Технологія: Інфрачервона (підтримуються дотики пальцем, маркером і будь-яким непрозорим об'єктом) Гарантія – не менше 3 років. Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проектора: для створення та перегляду інтерактивного навчального контенту; сумісне з ОС ПК педагогічного працівника.</p> <p>2. Мультимедійний проектор Мультимедійний проектор з короткофокусним об'єктивом світловий потік не менше 3500 ANSI люменів; роздільна здатність проектора повинна бути не менше XGA, 1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів; ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі; комплект для підвісу (кріплення), який кріпиться</p>	1

		<p>безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі; кабель HDMI відстань від об'єктива проектора до площини проекції не більше 1 м; довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення; гарантія на проектор не менше 3 років; гарантія на лампу проектора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі. містить вбудовану акустичну систему не менше 16 Вт. Учасник зобов'язується здійснити дистанційне навчання роботи з інтерактивним комплексом</p>	
Сторонянський заклад загальної середньої освіти I-II рівнів			
1	Комплект мультимедійного обладнання Тип 3 (Інтерактивна панель)	<p>мінімальна діагональ не менше 65"; мінімальна роздільна здатність зображення 3840 × 2160 пікселів; дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; захисне, загартоване, антиблікове скло екрану; ресурс роботи матриці не менше 30 000 годин; Кількість одночасних дотиків: не менше 20 вбудована акустична система потужністю не менше 10 Вт наявність зовнішніх інтерфейсів USB, VGA, HDMI та LAN (RJ45); настінне кріплення; Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі попередньо встановлена ОС з безкоштовними оновленнями можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту Освітнє програмне забезпечення (учасник повинен зазначити конкретне найменування програмного забезпечення): Електронні освітні ресурси (далі ЕОР), з терміном дії ліцензії не менше 3-х років. ЕОР – являє собою інтерактивний мультимедійний застосунок з можливістю роботи без підключення до мережі Інтернет та функціоналом для конструювання</p>	1

		<p>уроків. Застосунок повинен містити наступні електронні освітні ресурси, що мають відповідати навчальній програмі, а саме: «Біологія 6 клас».</p> <p>Застосунок повинен передбачати наявність бібліотеки з темами уроків, демонстрацій, лабораторних робіт. Кожна тема повинна містити різноманітні мультимедійні засоби для її пояснення, а саме: зображення, та/або анімації, та/або анімації дикторський супровід, та/або анімації аудіо- та відеофрагменти. Для перевірки знань повинні бути передбачені контрольні запитання, завдання, тести.</p> <p>Учасник має надати посилання на сайт виробника / розробника (або його офіційного представника) освітнього програмного забезпечення та лист від розробника освітнього програмного забезпечення (його представництва, філії) або його офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника в Україні. Лист повинен включати найменування та кількість ліцензій, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника. У разі надання такого листа від офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від розробника (або від його офіційного представництва, філії) статусу такого офіційного дистриб'ютора;)</p> <p>Лист повинен включати найменування та кількість ліцензій, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника. У разі надання такого листа від офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від розробника (або від його офіційного представництва, філії) статусу такого офіційного дистриб'ютора;)</p>
--	--	--

1. Технічні характеристики:

- 1.1. Товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).
- 1.2. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на неоригінальні забороняється.

1.3. Транспортні послуги та інші витрати (пакування, тощо) повинні здійснюватися за рахунок Учасника про, що надається гарантійний лист в складі тендерної пропозиції.

2. Інформацію про відповідність запропонованого до поставки Товару технічним та якісним вимогам Замовника, підтвердити шляхом надання під час проведення процедури (повинні бути завантажені в електронну систему до кінцевого строку подання тендерних пропозицій) закупівлі сканованих копій наступних документів:

Джерело фінансування: кошти державного та місцевого бюджету.

Уповноважена особа



Марія КУХАР