Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4[1] постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування замовника:
Відділ освіти виконавчого комітету Іркліївської сільської ради

2. Місце знаходження: Україна, 19950, вул.Хмельницького Богдана,7 с.Іркліїв, Золотоніський район, Черкаська область

3. Код ЄДРПОУ: 44160411

4. 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):
«Комплект навчального обладнання для класу безпеки (Код ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 39160000-1 – Шкільні меблі)»

5. Процедура закупівлі:

Відкриті торги з особливостями.

6. Ідентифікатор закупівлі:

UA-2024-10-23-015043-a

7. Мета проведення закупівлі:
Забезпечення комплектами навчального обладнання для класу безпеки у Васютинську гімназію Іркліївської сільської ради Золотоніського району Черкаської області та Мельниківський ліцей Іркліївської сільської ради Золотоніського району Черкаської області.

8. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

№ з/п	Назва обладнання	Характеристики	К-ть
Комплект навчального обладнання для класу безпеки – 2 комплекти До складу одного комплекту входить:			
1.	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;	1

		Кут огляду: не гірше 178 º вбудована акустична система потужністю не менше 2х15 ВТ наявність зовнішніх інтерфейсів USB, VGA, HDMI та LAN (RJ45). Оперативна пам'ять не менше 8 Гб, вбудована пам’ять не менше 64 Гб. *настінне кріплення;* Вбудований ПК: процесор не гірше Intel core I5 не гірше 8 покоління, об’єм оперативної пам’яті не менше ніж 8 Гб, об’єм накопичувача не менше 256 Гб SSD та підтримка стандарту IEEE не гірше 802.11 n. Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі попередньо встановлена ОС з безкоштовними оновленнями; можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту. Операційна система не гірше Microsoft Windows 10 Pro. *Єдиний програмний комплекс для створення, перегляду та програвання навчального вмісту (зазначити виробника).* Сумісний з операційною системою Підтримує імпорт створених файлів різних форматів. Містить функціонал створення та зміни (рухати, клонувати, перевертати, змінювати розмір, блокувати, редагувати, робити прозорим) об’єктів за допомогою стандартних засобів програмного забезпечення. Містить вбудований інструмент запису екрану з функцією запису та збереження робочого стола або його обраної зони. Містить функціонал автоматичного оновлення. Містить не менше 1200 вбудованих 3D моделей освітньої тематики українською мовою. Містить інтерактивні інструменти для	

		створення тестів. Містить вільний доступ користувачів до не менше 100-та україномовних ліцензійних цифрових підручників 1-11 класів (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких підручників та копію договорів або сертифікатів про передачу прав розробнику або офіційному дистриб'ютору на території України спеціалізованого програмного забезпечення навчального призначення, видавництвом підручників, або інших документів на надання прав на використання навчальних видань (підручників), які належать видавництву, з метою їх розміщення та надання вільного доступу користувачам спеціалізованого програмного забезпечення навчального призначення. Такий документ повинен містити повний перелік підручників які є предметом цього документу). Містить готову бібліотеку цифрових уроків українською мовою у кількості не менше 300 уроків (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких уроків). Містить інструменти створення та поширення власних цифрових уроків та інтерактивного контенту. Зберігання та обробка інформації користувачів ПЗ повинна здійснюватися в хмарному центрі обробки даних (ХЦОД), що забезпечує комплексну систему захисту інформації (КСЗІ) відповідно до вимог законодавства України. Підписка (ліцензія) – не менше 1-го року Учасник повинен надати лист про надання висновку (схвалено/рекомендовано для використання в ЗНЗ) на запропонований програмний комплекс виданий відповідним органом Міністерства освіти України (ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»). Учасник в складі тендерної пропозиції має надати Копію чинного на дату кінцевого строку подання тендерних пропозицій	

		висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи на запропонований програмний комплекс (у разі якщо заявником експертизи є не учасник то в складі пропозиції необхідно надати дозвіл від заявника експертизи щодо використання зазначеного сертифікату). Учасник повинен зазначити посилання на сайт виробника запропонованого Учасником програмного комплексу для перевірки вказаних характеристик вимогам Замовника та надати авторизаційний лист від виробника або офіційного дистриб'ютора на території України із зазначенням ідентифікатора закупівлі та найменування Замовника (статус офіційного дистриб'ютора на території України підтверджується листом або сертифікатом від виробника). У разі якщо учасник на виконання пункту щодо єдиного програмного комплексу пропонує до постачання декілька навчальних програмних забезпечень, кожне із них має відповідати зазначеним вимогам до єдиного програмного комплексу. Для можливості перевірки відповідності вищезазначеним характеристикам, спеціалізоване програмне забезпечення навчального призначення повинно мати функцію безкоштовного пробного періоду - не менше 10 днів.	
2.	Гучномовець	Для оповіщення в сфері безпеки життєдіяльності	1
3.	Дозиметр	Наявність п'яти незалежних вимірювальних каналів з почерговим виведенням інформації на один рідкокристалічний індикатор. Вмонтований гамма-, бета-чутливий лічильник Гейгера-Мюллера. Час безперервної роботи від нових елементів живлення години 2 000 Діапазон робочих температур °С -20…+50.	1
4.	Легкий хімічний захисний костюм	Категорії: Для роботи з хімічними впливами Призначений для захисту одягу, взуття та відкритих ділянок шкіри людини від впливу агресивних хімічних речовин, а саме: твердих отруйних речовин,	1

		рідких отруйних речовин, крапельно-аерозольних отруйних речовин, суспензій, аерозолів, шкідливих біологічних факторів, радіоактивного пилу. Повинен мати регулювання розміру.	
5.	Протигаз фільтрувальний тип 1	Лицьова частина складається з гумового корпусу (шолом-маска) з обтічниками і очкового вузла з плоскими скельцями круглої форми, клапанної коробки з клапанами вдиху та видиху. Комплектується плівками, що запобігають запотіванню скелець очкового вузла.	1
6.	Протигаз фільтрувальний тип 2	Лицьова частина складається з корпуса маски об'ємного типу, оснащеного обтюратором, отформованим за одне ціле з корпусом маски, очкового вузла з плоскими стеклами круглої форми, переговорного пристрою, вузлів клапанів вдиху і клапаном видиху, оголов'я з п'ятиточковим кріпленням до корпусу маски.	1
7.	Респіратор	Призначений для надійного захисту органів дихання від часток, що забруднюють повітря (дим, пил, пар, туман тощо). Клас захисту - FFP2 Наявність клапана видиху	1
8.	Безконтактний інфрачервоний термометр	Принцип дії базується на використанні інфрачервоних променів. Відстань вимірювання, см: 5-15.	1
9.	Індивідуальний протихімічний пакет	Призначений для профілактики шкірно-резорбтивних уражень крапельно-рідкими отруйними та аварійно-хімічними небезпечними речовинами через відкриті ділянки шкіри, а також для дезагації цих речовин на шкірі та одязі людини та інструментах в інтервалі температур від -20 до +50	1
10.	Стенд "Зброя масового ураження"	Основа: ПВХ Розмір: 1000х1450мм.	1
11.	Стенд "Засоби індивідуального захисту"	Основа: ПВХ Розмір: 1000х1450мм.	1
12.	Стенд "Дії при хімічній атаці"	Кількість стендів: 2 шт. Розмір стенда: 60х80 см.	1

		Матеріал основи: ПВХ.	
13.	Тренажер для проведення серцево-легеневої реанімації	Тренажер являє собою модель голови та тіла людини, заповнену повітрям. Комплектація: тренажер, макет дефібрилятора (картонний). Розмір: 550х350мм.	1
14.	Манекен для тренування в постановці назофаренгітального повітроводу з електронікою	Тренажер являє собою точну анатомічну модель голови дорослої людини з розташованими в ній органами дихальної та травної системо. Комплектація: Манекен з електронікою; Трубка назофаренгітальна; Трубка трансоральна; Затискач кровоспинний; Голкотримач; Гачок трахеотомічний гострий.	1
15.	Ноші жорсткі	Каркас має бути виготовлений зі алюмінію високої міцності та бути обладнаний чотирма опорами. Полотно нош має бути виготовлене з міцної зносостійкої тканини. Розміри у розгорнутому стані (Д×Ш×В): 220×53×14 см Максимальне навантаження: 160 кг	1
16.	Турнікет для з'єднувальних ділянок тіла (шина)	Тазова шина закріплюється на місці за допомогою ремінця на липучці. Виготовлений із радіопрозорих матеріалів, що дозволяє проводити рентгенівське сканування і КТ, не знімаючи турнікет.	1
17.	Набір шин розширений для надання першої допомоги	Усі шини виготовлені зі стійкого до пошкоджень спіненого поліетиленового матеріалу. Матеріал не перешкоджає проведенню КТ і є рентгеностійким. Склад набору: Шина для фіксації зап'ястка, доросла - 1 шт. (33 см.) Шина для фіксації руки, дитяча - 1 шт. (61 см.) Шина для фіксації руки, доросла - 1 шт. (69 см.) Шина для фіксації ноги, дитяча - 1 шт. (70 см.) Шина для фіксації ноги, доросла - 1 шт. (83 см.)	1

		Шина для фіксації плечового суглоба, доросла - 1 шт. (37 см.)	
18.	Мішок ручної вентиляції легень (типу Амбу)	Мішок багаторазовий, повинен мати з'єднувач впуску газів. Кисневий і дихальний мішок, маска мають бути виготовлені з високоміцного еластичного силікону, трубка — з ПВХ, кейс і повітроводи — з поліпропілену.	1
19.	Комплект стендів з медицини	Основа - ПВХ Кількість - 5 шт. До комплекту входять такі стенди: Розмір 600х900 мм: Травми та поранення Втрата свідомості Перша допомога Термальний стан людини Клас-інфо – 1000х820 мм, 8 кишеньок А4.	1
20.	Стенд "Перша допомога постраждалому від нещасного випадку"	Містить всі необхідні основи надання першої допомоги постраждалому: першочергові дії свідка нещасного випадку; універсальну схему надання першої допомоги; графічне зображення дій при серцево-легеневій реанімації. Розмір: 60х40см.	1
21.	Аптечка медична першої допомоги	Склад: Бинт марлевий стерильний (7м х 14см) - 1шт; Бинт марлевий нестерильний (5м х 10см) - 1шт; Вата нестерильна (25г) - 1шт; Джгут для зупинки кровотечі з маячком текстильний - 1шт; Лейкопластир бактерицидний (1,9х7,2см) - 10шт; Серветка для обробки шкіри з фурагіном (10х13см) - 2шт; Охолоджуючий пакет "Холод" (водно-сольовий) - 1шт; Косинка перев'язувальна (90х90см) - 1шт; Серветки спиртові (10х13см) - 4шт; Серветки для обробки шкіри з хлоргексидином (10х13см) - 2шт; Серветки для обробки шкіри з розчином	1

		аміаку (10х13см) - 2шт; Серветки для обробки шкіри з перекисом водню (10х13см) - 2шт; Серветки на гелевій основі, проти опіків (10х13см) - 2шт; Пристрій для проведення штучного дихання (одноразовий) - 1шт; Рукавички латексні, нестерильні - 1 пара; Термопокривало (160х200см) - 1шт; Булавки (металеві) - 2шт; Довідник (НПДД) - 1шт; Сертифікат (контроль якості) - 1шт; Рекомендації з використання - 1шт; Футляр м'який - 1шт.	
22.	Протитанкова міна навчальна "У-ТМ-62"	Навчальна модель протитанкової міни У-ТМ-62 П2 з детонатором У-МВП-62. Матеріал: пластик	1
23.	Протипіхотна міна навчальна "ПМН-2"	Навчальна модель протипіхотної міни ПМН–2. Матеріал: Пластик	1
24.	Протитанкова міна навчальна "ПТМ-1"	Навчальна модель протитанкової міни ПТМ-1. Матеріал: Пластик	1
25.	Протипіхотна міна навчальна "ПФМ-1"	Навчальна модель протипіхотної міни ПФМ-1. Матеріал: Пластик	1
26.	Протипіхотна міна навчальна "ПОМ-2"	Навчальна модель протипіхотної міни ПОМ–2. Матеріал: Пластик	1
27.	Протипіхотна міна навчальна "ПМН-4"	Навчальна модель протипіхотної міни ПМН–4. Матеріал: Пластик	1
28.	Протипіхотна міна навчальна "ПМН"	Навчальна модель протипіхотної міни ПМН. Матеріал: Пластик	1
29.	Мінометна міна навчальна	Навчальна модель мінометної міни. Розміри: Діаметр 82 мм, Висота 330 мм Матеріал: Пластик	1
30.	Макет протитанкової міни в розрізі	Навчальний макет протитанкової міни в розрізі. Матеріал – пластик, пофарбований в реалістичні кольори.	1
31.	Макет протипіхотної міни в розрізі	Навчальний макет протипіхотної міни в розрізі. Матеріал – пластик, пофарбований в реалістичні кольори.	1

32.	Граната навчальна Ф-1 (в розрізі)	Макет гранати Ф-1 в розрізі. Матеріал – пластик, пофарбований в реалістичні кольори. Розмір 1:1 до оригіналу.	1
33.	Граната навчальна РГД-5 (в розрізі)	Макет гранати РГД-5 в розрізі. Матеріал – пластик, пофарбований в реалістичні кольори. Розмір 1:1 до оригіналу.	1
34.	Граната для метання гумова	Матеріал - гума; Розміри - 55х55х96мм; Вага - 180г.	1
35.	Магнітний посібник "Мінна безпека"	Склад: Магнітна основа для кріплення розміром 80х60 см. Ламінований аркуш А4 з магнітами - 5шт.	1
36.	Стенд "Обережно! Вибухонебезпечні предмети"	Матеріал основи: ПВХ Розмір: 600х800 мм.	1
37.	Вогнегасник вуглекислотний	Вогнегасна речовина - діоксид вуглецю; вага повністю спорядженого вогнегасника - 6,5кг; максимальний внутрішній тиск - 15,0 мПа або 150 бар; обсяг корпусу - 2,0л;	1
38.	Вогнегасник порошковий	Робоча речовина - суміш мінеральних солей загального призначення; вага вогнегасника із зарядом - 7,2кг; обсяг балону - 6,4л; довжина викиду струменя порошку - 3м; максимальний тиск - 1,6 мПа або 16 бар;	1
39.	Каска пожежна	Каска захищає від температури до 250 °С. Вогнезахисне скло забирається всередину.	1
40.	Захисний костюм пожежного	Для захисту від можливих небезпечних факторів середовища. Комплект: Куртка - 1шт; Напівкомбінезон - 1шт.	1
41.	Стенд “Пожежна безпека”	На стенді викладено наступні теми: правила поведінки в разі виникнення пожежі, симптоми та правила першої допомоги при отруєнні чадним газом, основні види вогнегасників та особливості їх використання, важливі номери для виклику відповідних	1

		служб: 101 та 103. Матеріал основи: ПВХ. Розмір: 600х800 мм.	
42.	Рятувальний кінець Александрова	Являє собою міцний поліпропіленовий шнур із трьома поплавками яскравого кольору. Діаметр шнура - 8мм; Довжина - 30м.	1
43.	Рятувальний поплавок Малібу	Рятувальний поплавок Малібу з яскравого поліетилену має спеціальну форму, гладку поверхню, міцні мотузки та пояс - щоб забезпечити надійне буксирування і максимальну безпеку для потерпілого. Довжина - 0,7м; Ширина - 0,3м; Довжина шнура - 3,5м.	1
44.	Стенд "Заходи безпеки на воді"	Теми, що відображені на стенді: Заходи безпеки під час купання. Правила користування човнами й катерами. Правила поведінки на воді у літній час. Надання допомоги постраждалим на воді. Розмір: 50х100см.	1
45.	Стенд "Безпека на льоду"	Інформація, що відображена на стенді: Основні правила поведінки на кризі: перевіряти міцність льоду, не виходити на лід поодинці тощо. Поради як уникнути провалення під кригу та вибратись у безпечне місце. Правила самопорятунку та порятунку оточуючих, якщо все ж трапиться надзвичайна ситуація. Основні рятувальні знаряддя для порятунку постраждалих. Контактний номер рятувальників, який слід першочергово набрати у разі, якщо ви стали учасником чи свідком пригоди на кризі: 101. Матеріал основи : ПВХ. Розмір: 700х1000 мм.	1
46.	Великий демонстраційний набір "Дорожні знаки"	До набору входять таблички з зображеннями дорожніх знаків на них: 1. Велосипедна доріжка. 2. Залізничний переїзд без шлагбаума. 3. Діти. 4. Дорожні роботи. 5. Пішохідний перехід (2 шт.). 6. Пункт медичної допомоги	1

		7. Місце зупинки автобуса. 8. В'їзд заборонено. 9. Рух на велосипедах заборонено. 10. Рух пішоходів заборонено. 11. Світлофор Також до набору входять: підставки та тримачі для кожного знаку (12 шт); пішохідна доріжка, виконана зі щільної плівки, довжиною 1,5 м; три наклейки для світлофора – по 1 шт червоного, жовтого та зеленого кольорів.	
47.	Віяло із зображенням дорожніх знаків	Віяло містить 10 елементів. Дорожні знаки надруковані з обох сторін.	4
48.	Стенд "Правила дорожнього руху"	Матеріал основи: ПВХ. Розмір: 700х1000 мм.	1
49.	Магнітний посібник "Безпека на дорозі"	Склад комплекту: магнітна основа 60х80 см для кріплення елементів; 6 ламінованих аркушів формату А4 зі спеціальними наліпками: транспорт, дорожні знаки, світлофори, фігурки людей.	1
50.	Стенд "Попереджувальні знаки. Знаки пріоритету"	Матеріал основи: ПВХ. Розмір: 800х1100 мм.	1
51.	Стенд "Заборонні знаки"	Матеріал основи: ПВХ Розмір: 800х1100 мм.	1
52.	Стенд "Безпека дітей в інтернеті"	Матеріал: ПВХ. Размір: 900х750 мм.	1
53.	Гербарій "Їстівні та отруйні гриби"	Аркуші А4, на яких розміщені фото та опис їстівних та отруйних грибів. Склад: 22 ламінованих аркуша.	1
54.	Гербарій "Отруйні рослини"	Аркуші А4, на яких розміщені фото та опис отруйних рослин.	1
55.	Стенд "Інфекційні захворювання"	Матеріал основи: ПВХ. Розмір: 1200х800 мм.	1
56.	Стенд "Профілактика ВІЛ-інфікування. СНІД"	Матеріал: ПВХ. Розмір: 600х1000 мм.	1
57.	Турнікет	Кровоспинний турнікет для відпрацювання навичок надання першої допомоги при пораненні. Довжина виробу: 95 см.	4
58.	Стенд "Коронавірус.	Матеріал основи: ПВХ.	1

	Covid-19"	Розмір: 700х1000 мм.	
59.	Коло рятувальне	Зовнішній діаметр - 750мм; Внутрішній діаметр - 450мм; Довжина леєра - 3080мм. Склад: поліетилен, наповнення з пінополіуретану.	1
60.	Комір шийний іммобілізаційний	Для знерухомлення та фіксації пошкодженої ділянки тіла. Має бути виготовлений з рентген-прозорого матеріалу. Розміри: ширина — 16 см, довжина — 54 см.	1
61.	Рукав напірний м'який	Для швидкої подачі струменя води під тиском та ефективного гасіння пожежі. Довжина - 15м.	1
62.	Магнітний посібник "Служба порятунку"	Склад: Магнітна основа - 80х60 см; Ламінований аркуш А4 з магнітами - 6шт.	1
63.	Магнітний посібник "Лікарня"	Склад: Магнітна основа - 80х60см. Ламінований аркуш А4 з магнітами - 3шт.	1

Технічні характеристики:
- товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).
- всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на не неоригінальні забороняється.
- транспортні послуги та інші витрати (пакування, тощо) повинні здійснюватися за рахунок Учасника про, що надається гарантійний лист в складі тендерної пропозиції.

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:

Порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника (обов'язково зазначається виробник та модель щодо всіх складових комплекту, для можливості перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника).

Копію сертифікату відповідності, який виданий виробнику товару (сертифікат має бути виданий органом із сертифікації, що акредитований Національним агентством з акредитації України на сертифікацію продукції відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17065:2019 (сертифікат повинен містити зазначену інформацію) на інтерактивну панель з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 та інтерфейс передачі даних Bluetooth).

Копію сертифікату експертизи типу (сертифікат має бути виданий органом із сертифікації, що акредитований Національним агентством з акредитації України на сертифікацію продукції відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17065:2019 (сертифікат

повинен містити зазначену інформацію) на інтерактивну панель з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 та інтерфейс передачі даних Bluetooth).

Копію сертифікату відповідності на наочні, демонстраційні матеріали з питань безпеки (сертифікат має бути виданий органом з добровільної оцінки відповідності) який видано Виробнику запропонованого товару.

Авторизаційний лист від виробника запропонованого обладнання із зазначенням ідентифікатора закупівлі та найменування Замовника.

Гарантійний лист про надання гарантії на все обладнання строком не менше 12 місяців.

9. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі: «Комплект навчального обладнання для класу безпеки (Код ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 39160000-1 – Шкільні меблі)» сформований з урахуванням очікуваної вартості закупівлі.

10. Очікувана вартість предмета закупівлі: 700 000,00 грн. (сімсот тисяч грн. 00 коп.) з ПДВ.

11. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом запиту цінової пропозиції постачальників на аналогічні за технічними характеристиками товари, моніторингу результатів проведених відкритих торгів в системі закупівель Prozorro.