У К Р А Ї Н А
УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ ПЕРВОМАЙСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
55213 Миколаївська обл., м. Первомайськ, вул. Грушевського, 1 тел. 7-54-16, 5-23-78
osvitapervomaysk@ukr.net, www.pervomaysk.osv.org.ua

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі **ДК 021:2015 код 50413200-5- Послуги з ремонту і технічного обслуговування протипожежного обладнання (Послуги з технічного обслуговування системи пожежної сигналізації та системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей)**

На виконання вимог п. 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами) з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів управління освіти надає інформацію.

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, його категорія:** Управління освіти Первомайської міської ради Миколаївської області, м. Первомайськ, вул. Грушевського, 1, 02144996, орган місцевого самоврядування.
2. **Дата оголошення закупівлі** - 20.02.2025 р.;
3. **Ідентифікатор закупівлі** - UA-2025-02-20-007036-a;
4. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: ДК 021:2015 код 50413200-5- Послуги з ремонту і технічного обслуговування протипожежного обладнання (Послуги з технічного обслуговування системи пожежної сигналізації та системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей)**
5. **Строк надання послуг** – 01.03.2025 р./з моменту підписання Договору до 31.12.2025 р.;
6. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Обслуговування пожежної сигналізації включає забезпечення щомісячного технічного обслуговування обладнання пожежної сигналізації, яке встановлено в навчальних закладах Замовника.

При розрахунках вартості надання послуг учасники повинні використовувати ліцензований програмний комплекс АВК 5 та надати відповідну діючу ліцензію.

Перелік послуг з технічного обслуговування системи пожежної сигналізації:

1. Зовнішній огляд складових частин системи (приймально-контрольного пристрою або приладу, сповіщувачів, оповіщувачів, шлейфу сигналізації) на предмет відсутності механічних пошкоджень, корозії, бруду, міцності кріплення та ін.
2. Контроль робочого положення вимикачів та перемикачів, тумблерів, справність світлових індикаторів, наявність пломб на приймально-контрольному пристрої (приладі).
3. Контроль основного та резервного джерела живлення та перевірка автоматичного переключення живлення з робочого вводу на резервний.
4. Перевірка працездатності складових частин системи (приймально-контрольного пристрою або приладу, сповіщувачів, оповіщувачів).
5. Перевірка працездатності системи:

- автоматичне вмикання резервного живлення приймально-контрольного пристрою у разі зникнення основного;
- працездатність приймально-контрольного пристрою у режимах «Пожежа» та «Несправність» шляхом імітації спрацьовування сповіщувачів та порушень шлейфів сигналізації.

При цьому повинен здійснюватися контроль спрацьовування виносних світлових та звукових індикаторів.

6. Профілактичні заходи:

- очищення зовнішніх поверхонь, технічних засобів від пилу, бруду;
- перевірка справності плавких запобіжників;
- перевірка технічного стану внутрішнього монтажу (внутрішніх поверхонь) технічних засобів;

- перевірка стану акумуляторних батарей резервних джерел живлення;
- вимірювання електричних параметрів системи, у т. ч. напруги в електромережах основного і резервного джерел живлення, а також у шлейфах.

7. Відновлення працездатності технічних засобів.

Технічне обслуговування проводиться з метою підтримки працездатності стану системи пожежної сигналізації з інтервалом один раз на місяць та включає в себе:

- проведення технічного нагляду за правильним утриманням та експлуатацією систем Замовником;
- проведення планових регламентних робіт зі складанням акту, що включає в себе зовнішній огляд, перевірку працездатності та поточний ремонт шлейфів сигналізації, пожежогасіння та димовидалення необхідних для утримання систем в справному стані;
- надання технічної допомоги та пропозицій замовнику з питань, які стосуються експлуатації систем, яка обслуговується та її модернізації (проведення інструктажів, складання інструкції по експлуатації системи, рекомендацій по вдосконаленню системи та ін.);
- усунення пошкоджень та несправностей (в об'ємі поточного ремонту) з використанням матеріалів Виконавця.

На випадок термінового виклику Виконавець зобов'язується надати технічну допомогу з усунення неполадок. Учасник окремим файлом повинен надати у складі своєї пропозиції гарантійний лист щодо підтвердження можливості виконання ним зазначених технічних вимог.

Для підтвердження можливості надавати послуги і виконувати роботи протипожежного призначення, зокрема:

-монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічного обслуговування) систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей

учасник у складі тендерної пропозиції має надати один із таких документів:

- діюча ліцензія ДСНС України на надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення або
- лист в довільній формі, в якому зазначено посилання на офіційний сайт ДСНС України, за яким замовник зможе завантажити актуальну редакцію ліцензійного реєстру для перевірки інформації про наявність в учасника ліцензії або
- декларація про провадження господарської діяльності, подана відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 18 березня 2022 року № 314 «Деякі питання забезпечення провадження господарської діяльності в умовах воєнного стану».

З метою підтвердження дотримання у своїй діяльності вимог державних стандартів учасники повинні надати у складі тендерної пропозиції:

- оригінали або копії чинних сертифікатів, які підтверджують відповідність послуг вимогам зазначених стандартів на дату подання тендерної пропозиції. Сертифікати мають бути видані на учасника та/або на субпідрядну організацію органом з сертифікації.

З урахуванням умов цієї тендерної документації Учасник визначає ціну на послуги, які він пропонує надати за Договором, з урахуванням вартості самих послуг, усіх своїх витрат, вартості необхідних матеріальних ресурсів, транспортних витрат, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені та усіх своїх витрат, пов'язаних з наданням послуг.

Не врахована Учасником вартість окремих послуг не сплачується Замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній ціні пропозиції Учасника і відшкодуванню не підлягають.

Учасник надає гарантії якості на надані послуги, встановлене обладнання та використані матеріали при обслуговуванні системи протипожежного захисту терміном від 1 року.

Виконавець надає послуги відповідно до Регламенту робіт/послуг.

Періодичність надання послуг – протягом 2025 року.

Перелік послуг та регламент з технічного обслуговування систем автоматизації та диспетчеризації інженерних систем:

Перелік послуг та регламент з технічного обслуговування системи контролю доступу:

Умовні позначення:

Р1 - проведення регламентних послуг 1 раз на місяць.

Р2- проведення регламентних послуг 1 раз в 3 місяці.

Р3 - проведення регламентних послуг1 раз в 6 місяців.

№ з/п	Перелік робіт	Періодичність
1.	Діагностика стану системи керування доступом	Р1
2.	Профілактичне тестування блокувальних пристроїв на наявність збоїв та їх усунення	Р1
3.	Перевірка часу контролера, перевірка управління шляхом програмного блокування і розблокування проходів	Р2
4.	Архівування бази даних	Р2
5.	Чистка частин блокувальних елементів від бруду та пилу	Р3
6.	Перевірка надійності підключення з'єднувальних клем, контактів та коннекторів	Р3
7.	Повне тестування всіх пристроїв ПЕОМ із складанням протоколу, в т.ч. і ЛВС, виявлення та виправлення помилок у розподілі дискового простору	Р3
8.	Контроль основного і резервного джерел живлення та перевірка автоматичного переключення живлення з робочого вводу на резервний	Р3

Перелік послуг та регламент з технічного обслуговування систем протипожежного захисту:

Умовні позначення:

Р1 - проведення регламентних послуг 1 раз на місяць.

Р2- проведення регламентних послуг 1 раз в 3 місяці.

Р3 - проведення регламентних послуг1 раз в 6 місяців.

Р4 - проведення регламентних послуг 1 раз на рік. 1.

1. Система автоматичної пожежної сигналізації

№ з/п	Перелік робіт	Періодичність
1.	Зовнішній огляд стану приладів приймально-контрольних пожежних (ППКП), блоків електроживлення, блоків (модулів) розширення, клавіатур, пожежних сповіщувачів, виносних СЗП, кабельних трас	Р1
2.	Контроль робочого положення вимикачів та перемикачів, справності світлової індикації, наявності пломб на ППКП	Р1
3.	Візуальний контроль цілісності труб, що захищають електропроводки пожежної сигналізації, у місцях перехрещення із силовими електричними мережами, а також у місцях прокладання скрізь стіни, перегородки тощо	Р1
4.	Контроль напруги електроживлення, основного та резервного джерел електроживлення і перевірка автоматичного перемикання живлення з робочого вводу на резервний	Р1
5.	Перевірка працездатності складових частин установки (приймально-контрольного пристрою або приладу, сповіщувачів, сповіщувачів, вимірювання параметрів шлейфу сигналізації і т.д.)	Р1
6.	Перевірка справності плавких запобіжників	Р1
7.	Перевірка номінальних значень напруги в електричних мережах основного і резервного джерел живлення, а також у шлейфах сигналізації	Р1

8.	Знімання для обслуговування (очищення від пилу та бруду) сповіщувачів пожежних димових, та сповіщувачів пожежних теплових з перевіркою з'єднання до шлейфу та встановленням на місце	Раз в рік
9.	Перевірка автоматичного вмикання резервного живлення ППКП у разі зникнення основного	Р1
10.	Перевірка працездатності ППКП у режимах "Пожежа" та "Несправність" шляхом імітації спрацьовування сповіщувачів та порушень шлейфів сигналізації з контролем спрацьовування виносних світлових та звукових індикаторів. Під час проведення вказаних перевірок необхідно вживати заходів, що виключають можливість хибного спрацювання установок пожежогасіння, а також надходження сигналів про пожежу на пульти системи спостереження за протипожежним станом об'єктів. **Примітка**. Під час перевірки адресних ППКП необхідно контролювати відповідність номера сповіщувача, від якого надійшов сигнал про пожежу, по номеру сповіщувача, спрацьовування якого імітувалось	Р2
11.	Занесення результатів виконаних робіт у журнал реєстрації	Р1
12.	Виведення сигналу пожежної сигналізації на пульт цілодобового спостереження	На період надання послуг

2. Система оповіщення про пожежу та управління евакуацію людей

№ з/п	Перелік робіт	Періодичність
1.	Зовнішній огляд стану ліній трансляції, розподільчих і монтажних коробок, дротів електроживлення і заземлення, гучномовців і складових частин комплексу оповіщення	Р1
2.	Контроль робочого положення вимикачів, перемикачів, тумблерів, справності світлових індикаторів, присутність пломб на приладах, що входять до складу системи оповіщення (джерело повідомлень, підсилювач, блок комутації тощо)	Р1
3.	Протирка від пилу пристрої, що входять до складу системи оповіщення	Р1
4.	Перевірка справності плавких запобіжників, номінальні значення напруги в електричних мережах основного і резервного джерела живлення, а також у електричних мережах, що з'єднують джерело повідомлення з оповіщувачами	Р1
5.	Перевірка автоматичного ввімкнення резервного живлення систем оповіщення у разі зникнення основного	Р1
6.	Перевірка працездатності системи оповіщення в режимах "Пожежа" та "Несправність" шляхом імітації спрацьовування оповіщувачів та порушень електричних мереж, що з'єднують джерело повідомлення з оповіщувачами. При цьому необхідно контролювати: - спрацювання світлових індикаторів "Пожежа" або "Несправність" на приладі джерела повідомлення; - спрацювання світлових, звукових та мовних оповіщувачів у приміщеннях об'єкта, що захищається; - якість повідомлень, що передаються (написи на світлових табло повинні легко читатись, а мовні повідомлення бути достатньої гучності та виразні); - можливість зупинки передавання оповіщення та переходу в режим передавання повідомлення через мікрофон; - відповідність номеру оповіщення про евакуацію номеру зони об'єкта, що захищаються, від якої надійшов сигнал про пожежу.	Р2
7.	Перевірка з'єднань всіх доступних випадковому доторканню металевих неструмопровідних частин приладів, що входять до складу системи оповіщення з їх затискачем "заземлення"	Р3

8.	Занесення результатів виконаних робіт у журнал реєстрації	Р1

ОБ'ЄМИ РОБІТ ТА ОБЛАДНАННЯ/МАТЕРІАЛИ

Технічне обслуговування системи автоматичної пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в приміщеннях будівлі Первомайського ліцею "Лідер" за адресою: Миколаївська обл., м.Первомайськ, вул. Театральна, 26, корп.1

Обладнання та матеріали	Тип, марка, призначення	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
Прилад приймально-контрольний пожежний	Тирас – 16.128П	шт.	1	
Прилад приймально-контрольний пожежний	Тирас – 16П	шт.	1	
Модуль цифрового автодозвону	МЦА - GSM	шт.	1	
Модуль розширення на 2 реле	МРЕЛ 2.1	шт.	1	
Модуль розширення на 8 реле	M-OUT8R	шт.	1	
Акумуляторна батарея 12В, 18 А*ч		шт.	2	
Сповіщувач пожежний димовий	СПД 3	шт.	148	+15-резерв
Сповіщувач пожежний тепловий	ТПТ – 3	шт.	15	+2-резерв
Сповіщувач пожежний ручний	СПР - Тирас	шт.	19	+2-резерв
Оповіщувач світлозвуковий зовнішнього виконання	Джміль - 1	шт.	1	
Світловий оповіщувач 12 В, 80 дБ, IP21C	ОС «Вихід»	шт.	17	
Стрілка-покажчик руху, 12/24В	ОС 6.4	шт.	6	
Світловий оповіщувач (12/24В) «Аварійне освітлення»	ОС-6.1	шт.	1	
Комплекс оповіщення Моноблоки настінного типу ВЕЛЛЕЗн-120-400	ВЕЛЛЕЗн-120-400	шт.	1	
Акустична система (настінне виконання 1-3Вт)	ЗАС100ПН-2	шт.	91	

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	ТО технічних засобів і систем. Прилад: за перший шлейф. Регламент 1.	шлейф	1
2	ТО технічних засобів і систем. Прилад: за кожний наступний шлейф. Регламент 1.	шлейф	23
3	ТО технічних засобів і систем. Прилад: блоки випрямні і блоки автоматики і заряджання. Регламент 1.	блок	2
4	ТО технічних засобів і систем. Перевіряння видачи сигналів управління виносними сповіщувачами	перевір.	25
5	ТО технічних засобів і систем. Перевіряння можливості здавання об'єкту на пульт централізованого нагляду	перевір.	1
6	ТО технічних засобів і систем. Шлейф з автоматичними і ручними пожежними, охоронними сповіщувачами багаторазової дії [контактні, безконтактні, пьєзоелектричні] звичайного виконання типу та ін. Регламент 1.	спов.	163
7	ТО технічних засобів і систем. Вимірювання електричного опору шлейфа сигналізації, опору ізоляції електричних цепей	вимір.	24
8	ТО технічних засобів і систем. Прилад: за перший шлейф. Регламент 1.	шлейф	1
9	ТО технічних засобів і систем. Прилад: за кожний наступний шлейф. Регламент 1.	шлейф	6
10	ТО технічних засобів і систем. Прилад: блоки випрямні і блоки автоматики і заряджання. Регламент 1.	блок	2

11	ТО технічних засобів і систем. Перевіряння видачи сигналів управління виносними сповіщувачами	перевір.	5

Технічне обслуговування системи автоматичної пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в приміщеннях будівлі Первомайської гімназії №1 за адресою: Миколаївська обл., м.Первомайськ, вул. Полковнка Василя Совачева (Л.Шмідта), 25

Обладнання та матеріали	Тип, марка, призначення	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
Прилад приймально пожежний адресний	ППКП «Tipac Prime A»	шт.	1	
Адресний модуль підключення пристроїв	AM-Converter	шт.	1	
Модуль розширення релейних виходів	M-OUT8R	шт.	1	
Модуль цифрового автодозвону	M-GSM	шт.	1	
Блок резервного живлення	БЖ 2415	шт.	2	
Модуль розширення адресний	AM MULTI+	шт.	1	
Модуль адресний	AM MULTI	шт.	1	
Модуль розширення релейних виходів	M-OUT2R	шт.	1	
Розширювач адресних інтерфейсів	M-LOOP	шт.	1	
Модуль бар'єрного іскрозахисту (24В)	МБИ-2	шт.	1	
Акумулятор 12В, на 7,2 А/час	7,2 А/ч	шт.	7	
Сповіщувач пожежний димовий адресний	Detecto SMK110	шт.	235/+23	З урахуванням 10% резерву
Сповіщувач тепловий адресний	Detecto HT110	шт.	14/+1	З урахуванням 10% резерву
Сповіщувач пожежний ручний адресний	Detecto MNL110	шт.	29/+3	З урахуванням 10% резерву
Сповіщувач пожежний тепловий в вибухобезпечному виконанні	СПТ-Tipac Ex	шт.	4/+1	
Сповіщувач пожежний ручний в вибухобезпечному виконанні	СПТ-Tipac Ex	шт.	2/+1	
Комплекс оповіщення Моноблоки настінного типу ВЕЛЛЕЗн-120-200	ВЕЛЛЕЗн-120-200	шт.	2	
Пульт диспетчера	СД-02	шт.	1	
Модуль виклику	ВМ 01	шт.	10	
Гучномовець (настінний)	ЗАС100ПН-2	шт.	101	
Покажчик світловий «Аварійне освітлення», 12/24В	ОС 6.1	шт.	2	
Оповіщувач світло-звуковий зовнішній, 24В	ОСЗ «Джміль-1»	шт.	3	
Покажчик світловий «Вихід», 12/24В	ОС-1	шт.	23	
Стрілка-покажчик руху, 12/24В	ОС 6.4	шт.	10	

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	ТО технічних засобів і систем. Прилад: за перший шлейф. Регламент 1.	шлейф	1
2	ТО технічних засобів і систем. Прилад: за кожний наступний шлейф. Регламент 1.	шлейф	2
3	ТО технічних засобів і систем. Прилад: блоки випрямні і блоки автоматики і заряджання. Регламент 1.	блок	2

4	ТО технічних засобів і систем. Перевіряння видачи сигналів управління виносними сповіщувачами	перевір.	284
5	ТО технічних засобів і систем. Перевіряння можливості здавання об'єкту на пульт централізованого нагляду	перевір.	1
6	ТО технічних засобів і систем. Шлейф з автоматичними і ручними пожежними, охоронними сповіщувачами багаторазової дії [контактні, безконтактні, пьєзоелектричні] звичайного виконання типу та ін. Регламент 1.	спов.	31
7	ТО технічних засобів і систем. Вимірювання електричного опору шлейфа сигналізації, опору ізоляції електричних цепей	вимір.	3
8	ТО технічних засобів і систем. Прилад: за перший шлейф. Регламент 1.	шлейф	1
9	ТО технічних засобів і систем. Прилад: за кожний наступний шлейф. Регламент 1.	шлейф	8
10	ТО технічних засобів і систем. Прилад: блоки випрямні і блоки автоматики і заряджання. Регламент 1.	блок	2
11	ТО технічних засобів і систем. Перевіряння видачи сигналів управління виносними сповіщувачами	перевір.	99

Технічне обслуговування системи автоматичноїпожежної сигналізації та оповіщення про пожежу в приміщеннях будівлі Первомайської початкової школи №11 за адресою: Миколаївська обл., м.Первомайськ, вул. Театральна, 26, корп.2

Обладнання та матеріали	Тип, марка, призначення	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
Прилад приймально-контрольний пожежний	Тирас – 16П	шт.	1	
Модуль цифрового автодозвону	М ЦА - GSM	шт.	1	
Модуль розширення на 8 реле	M-OUT8R	шт.	1	
Акумуляторна батарея 12В, 18 А*ч		шт.	1	
Сповіщувач пожежний димовий	СПД 3	шт.	90	+9-резерв
Сповіщувач пожежний тепловий	ТПТ – 3	шт.	4	+1-резерв
Сповіщувач пожежний ручний	СПР - Тирас	шт.	12	+1-резерв
Оповіщувач світлозвуковий зовнішнього виконання	Джміль - 1	шт.	1	
Світловий оповіщувач 12 В, 80 дБ, IP21C	ОС «Вихід»	шт.	12	
Світловий оповіщувач (12/24В) «Аварійне освітлення»	ОС-6.1	шт.	1	
Комплекс оповіщення Моноблоки настінного типу ВЕЛЛЕЗн-120-200	ВЕЛЛЕЗн-120-200	шт.	1	
Акустична система (настінне виконання 1-3Вт)	ЗАС100ПН-2	шт.	57	

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	ТО технічних засобів і систем. Прилад: за перший шлейф. Регламент 1.	шлейф	1
2	ТО технічних засобів і систем. Прилад: за кожний наступний шлейф. Регламент 1.	шлейф	14
3	ТО технічних засобів і систем. Прилад: блоки випрямні і блоки автоматики і заряджання. Регламент 1.	блок	2
4	ТО технічних засобів і систем. Перевіряння видачи сигналів управління виносними сповіщувачами	перевір.	14
5	ТО технічних засобів і систем. Перевіряння можливості здавання об'єкту на пульт централізованого нагляду	перевір.	1

6	ТО технічних засобів і систем. Шлейф з автоматичними і ручними пожежними, охоронними сповіщувачами багаторазової дії [контактні, безконтактні, пьєзоелектричні] звичайного виконання типу та ін. Регламент 1.	спов.	106
7	ТО технічних засобів і систем. Вимірювання електричного опору шлейфа сигналізації, опору ізоляції електричних цепей	вимір.	15
8	ТО технічних засобів і систем. Прилад: за перший шлейф. Регламент 1.	шлейф	1
9	ТО технічних засобів і систем. Прилад: за кожний наступний шлейф. Регламент 1.	шлейф	4
10	ТО технічних засобів і систем. Прилад: блоки випрямні і блоки автоматики і заряджання. Регламент 1.	блок	2
11	ТО технічних засобів і систем. Перевіряння видачи сигналів управління виносними сповіщувачами	перевір.	4

7. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку до проекту кошторису на 2025 рік становить 196 707 грн. 40 коп.,

8. Очікувана вартість закупівлі - 196 707,40 грн. з ПДВ;

9. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі:

Розрахунок очікуваної вартості предмету закупівлі визначений у відповідності до вимог наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».

Орієнтовно очікувана вартість надання послуг з технічного обслуговування системи пожежної сигналізації та системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей в закладах освіти управління освіти визначено на підставі комерційних пропозицій, а саме: ФОП Кирюшко М.М. (188989,80 грн.), ТОВ «Охрана» (236288,40 грн.) та МПП «Карфаген-19» (164826,00 грн.).

Уповноважена особа Сергій ДЕГТЯРЮК