

## **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікувальної вартості предмета закупівлі**

**Предмет закупівлі:** **Послуги з технічного обслуговування пожежної сигналізації**, код ДК 021:2015: 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів

**Процедура закупівлі:** відкриті торги з особливостями.

**Ціль закупівлі:** дотримання вимог «Правил пожежної безпеки в Україні», затверджених Наказом Міністерства внутрішніх справ України 30.12.2014 №1417, утримання в технічно справному стані установок пожежної автоматики і безпеки, які використовуються на об'єктах ЛьвДУВС.

### **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Якість послуг повинна відповідати умовам інструкцій виробника автоматики, державним стандартам та нормам встановлених відповідно діючого законодавства України, настанов з експлуатації автоматики. Виконавець приймає на себе зобов'язання по технічному обслуговуванню системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу, які підключені до системи передавання тривожних сповіщень (далі - Радіоблок) та технічному обслуговуванню Радіоблока. Послуги виконуються згідно затвердженого графіка.

Щомісячно Виконавець повинен перевіряти:

- справність плавких запобіжників;
- номінальні значення напруги в електричних мережах основного і резервного живлення, а також у шлейфах сигналізації;
- автоматичне вмикання резервного живлення приладу приймально-контрольному пожежному (далі – ППКП) у разі зникнення основного;
- працездатність сповіщувачів;
- працездатність ППКП у режимах «Пожежа» та «Несправність» шляхом імітації спрацювання сповіщувачів та порушень шлейфів сигналізації. При цьому необхідно контролювати спрацювання виносних світлових та звукових індикаторів;
- надходження сигналів «Пожежа» та «Несправність» на пульт пожежного спостереження (ППС) за протипожежним станом об'єкта.

Протягом року необхідно перевірити:

- надійність з'єднання всіх доступних випадковому доторканню металевих не струмопровідних частин ППКП з його зажимом «заземлення», а також виміряти значення опору між вказаними частинами та зажимом «заземлення» на відповідність вимогам технічних умов на даний прилад;
- значення електричного опору ізоляції між електрично не з'єднаними струмопровідними частинами ППКП, а також між ними і його корпусом на відповідність вимогам технічних умов на цей прилад.

У випадку несправності системи пожежної сигналізації або Радіоблока, повідомити Замовника про таку несправність та негайно усунути.

Гарантійний строк для приладів систем, на яких Виконавцем проведено профілактичні роботи, складає три місяці з дня проведення робіт. Протягом гарантійного терміну виявлені дефекти і несправності усуваються Виконавцем за власний рахунок, при умові дотримання експлуатаційним персоналом Замовника правил технічної експлуатації приладів.

Результати проведення регламентних робіт повинні реєструватися в журналі обліку технічного обслуговування (планового та позапланового) установок пожежної автоматики. Результати проведення робіт оформлювати актом.

## 2. Перелік послуг з технічного обслуговування систем пожежної сигналізації та оповіщення при пожежі.

### Обладнання, що підлягає до обслуговування:

#### 2.1. Будівля «А-1»; «А1-1»; «А-2»; «А-3»; «А3-3»; «А-4»; «Б»; «В»; «А1-3»; «А2-3»; приміщень Львівського державного університету внутрішніх справ за адресою: м. Львів, вул. Городоцька, 26 та будівлі «2-А5» по вулиці Городоцька, 26а

|    |   |                |    |      |
|----|---|----------------|----|------|
| 1  | Прилад приймально-контрольно пожежний                           | Тірас-16.128П  | шт | 3    |
| 2  | Прилад приймально-контрольно пожежний                           | Тірас-16П      | шт | 8    |
| 3  | Прилад приймально-контрольно пожежний                           | Тірас-8П       | шт | 4    |
| 4  | Модуль цифрового GSM-автодозвону                                | МЦА-GSM        | шт | 1    |
| 5  | Блок живлення   | БЖ-1230        | шт | 1    |
| 6  | Виносна панель індикації  | ВПК            | шт | 1    |
| 7  | Акумулятор  | 12В 7А         | шт | 5    |
| 8  | Акумулятор  | 12В 18А        | шт | 15   |
| 9  | Модуль релейних ліній   | МРЛ-2.1        | шт | 4    |
| 10 | Сповіщувач пожежний димовий                                     | СПД-3          | шт | 1014 |
| 11 | Сповіщувач пожежний тепловий                                    | СПТ            | шт | 12   |
| 12 | Сповіщувач пожежний ручний                                      | SPR-1          | шт | 140  |
| 13 | Сповіщувач пожежний димовий двоточковий з монтажним кільцем К-1 | СП-2Т          | шт | 52   |
| 14 | Оповіщувач світло-звуковий                                      | ОСЗ-12 «ВИХІД» | шт | 144  |
| 15 | Оповіщувач світло-звуковий                                      | "Джміль"       | шт | 4    |
|    | Обладнання мережі оповіщення при пожежі «2-А5»                  |                |    |      |
| 16 | Цифрове джерело повідомлень                                     | ЦДП02-120      | шт | 1    |
| 17 | Блок комутації  | БК-16/16       | шт | 1    |
| 18 | Підсилювач потужності   | 400ПП028М-МР   | шт | 2    |
| 19 | Блок резервного живлення  | БРЖ-24/24      | шт | 1    |
| 20 | Селектор входів СВ-4 (IS-4)                                     | СВ-4 (IS-4)    | шт | 1    |
| 21 | Акустична система   | 1 АС100ПН      | шт | 21   |
| 22 | Акустична система   | 3 АС100ПН      | шт | 65   |
| 23 | Акустична система   | 6 АС100ПН      | шт | 17   |
| 24 | Акустична система   | 10 АС100ПН     | шт | 3    |
| 25 | Регулятор потужності  | РС-У-4п        | шт | 1    |

**2.2. Будівля «Г» Львівського державного університету внутрішніх справ за адресою: м. Львів, вул. Кривоноса, 1**

|   |                                       |                |    |    |
|---|---------------------------------------|----------------|----|----|
| 1 | Прилад приймально-контрольно пожежний | Тірас-16П      | шт | 1  |
| 2 | Модуль цифрового GSM-автодозвону      | МЦА-GSM        | шт | 1  |
| 3 | Акумулятор                            | 12В 18А        | шт | 1  |
| 4 | Сповіщувач пожежний димовий           | СПД-3          | шт | 37 |
| 5 | Сповіщувач пожежний ручний            | СПР-1          | шт | 5  |
| 6 | Оповіщувач світло-звуковий            | ОСЗ-12 «ВИХІД» | шт | 5  |
| 7 | Оповіщувач світло-звуковий            | "Джміль"       | шт | 1  |

**2.3. Спортзал, Казарма №1 та Казарма №2 за адресою: Львівська область, с. Верещиця, вул. Богуна, 4а**

|    |                                       |              |    |     |
|----|---------------------------------------|--------------|----|-----|
| 1  | Прилад приймально-контрольно пожежний | Тірас-16П    | шт | 2   |
| 2  | Прилад приймально-контрольно пожежний | Тірас-4П.1   | шт | 1   |
| 3  | Блок безперебійного живлення          | ББЖ-1230     | шт | 2   |
| 4  | Акумулятор                            | 12В, 7А/год  | шт | 3   |
| 5  | Акумулятор                            | 12В, 18А/год | шт | 2   |
| 6  | Модуль релейних ліній                 | М-OUT4       | шт | 2   |
| 7  | Сповіщувач пожежний димовий           | СПД-3        | шт | 115 |
| 8  | Сповіщувач пожежний тепловий          | ТПТ-3        | шт | 2   |
| 9  | Сповіщувач пожежний ручний            | СПР-1        | шт | 15  |
| 10 | Оповіщувач світло-звуковий "ВИХІД"    | ОСЗ-12       | шт | 15  |
| 11 | Оповіщувач світло-звуковий            | "Джміль"     | шт | 5   |

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** згідно кошторисних призначень за КЕКВ 2240

**Обґрунтування очікуваної вартості:** Очікувана вартість 120 700,00 грн визначена згідно цінових пропозицій, отриманих від ТОВ «Нова пожежна система», ПП «Флоріан Л», ПП «комплексні технології»