***Додаток №3***

***до тендерної документації***

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**ДК 021:2015 50410000-2 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів» (Технічне обслуговування систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, устатковання для передачі тривожних сповіщень)**

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

- проведення планових регламентних робіт, що включає в себе зовнішній огляд, перевірку працездатності та поточний ремонт шлейфів сигналізації, 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 Замовника.

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.

Обсяги обладнання, що обслуговується визначені технічним завданням

Технічні (якісні) вимоги

Надання Послуг проводиться згідно з графіком складеним Виконавцем і погодженим з Замовником.

Учасник повинен мати діючу ліцензію або наказ на видачу ліцензії на надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення за переліком, що визначається Кабінетом Міністрів України та подати її у складі тендерної пропозиції.

Послуги повинні відповідати вимогам ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту», затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 13.11.2014 № 312,та інших нормативно-правових актів України, що пред’являються до даного виду робіт.

В вартість послуг входять обґрунтовані витрати Виконавця, пов’язані з виконанням робіт за цим Договором, з урахуванням вартості матеріальних ресурсів, комплектуючих елементів, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, виготовлення технічної документації тощо.

На об’єктах замовника змонтовано систему протипожежного захисту на базі виробників протипожежного обладнання: ТОВ «Тірас -12», ТзОВ СКБ «ЕЛЕКТРОНМАШ», ТзОВ «НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД»,. Виходячи з цього, учасники в складі пропозицію надають документ від виробника ТОВ «Тірас -12» (ТІРАС), ТзОВ СКБ «ЕЛЕКТРОНМАШ» (ВАРТА), ТзОВ «НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД» (Велез), ТОВ «СТА Електроніка» (або диллера, або імпортера) що працівники учасника (не менше 1 -го працівника, який зазначений в довідці про наявність працівників) пройшли навчання з обслуговування протипожежного обладнання .

Якість матеріалів і пристроїв, що використовуються при наданні послуг, повинна відповідати стандартам, технічним умовам, іншій технічній документації, яка встановлює вимоги до їх якості відповідно до вимог законодавства України. Учасники у складі пропозиції мають надати лист від виробників від ТОВ «Тірас -12», ТзОВ СКБ «ЕЛЕКТРОНМАШ», ТзОВ «НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», ТОВ «СТА Електроніка» (дилера/дистриб’ютора/представника/тощо) протипожежного обладнання, який містить гарантію надання відповідного обладнання у разі настання післягарантійного випадку.

В разі, якщо обладнання систем виходить з ладу, Виконавець зобов’язаний негайно повідомити про це Замовника, та скласти дефектний акт за підписом провідного інженера – проектувальника ( в складі пропозиції надати сертифікат провідного інженера – проектувальника (в частині дотримання вимог пожежної безпеки) та інженера кошторисника). В разі виконання ремонтних (відновлювальних) робіт Виконавцем, Виконавець власними силами вносить зміни (коригує) проектну документацію на систему, як в наявності у Замовника.

Прилади пожежної сигналізації, що встановлюються, повинні бути сертифікованими. Виконавець повинен надавати сертифікат відповідності та/або інший документ, що підтверджує якість приладів пожежної сигналізації.

До визначення переможця торгів, учасником торгів з найбільш економічно вигідною пропозицією, за участі Замовника та Обслуговуючої організації, здійснюється підключення Системи протипожежного захисту до Системи передачі тривожних сповіщень та перевірки технічної можливості проходження тривожних сповіщень (в адресних Пожежних приймально-контрольних приладах інформація про конкретний датчик) з Об’єкта спостерігання до Центру приймання тривожних сповіщень Пультової організації учасника торгів з відвідуванням Центру приймання тривожних сповіщень учасника торгів Замовником. За результатами відвідування складається відповідний акт (у разі, якщо тривожні сповіщення від об’єктового приладу-передавача тривожних сповіщень до Центру приймання тривожних сповіщень Пультової організації по двом каналам зв’язку не надходять з будь яких причин, визнання учасника торгів переможцем вважається не можливим).

Гарантійний строк на матеріали, прилади та інші ресурси повинен складати 12 (дванадцять) місяців, з дня підписання Акту приймання-передачі виконаних робіт (наданих послуг).

Під час гарантійного терміну Виконавець повинен усувати (протягом 10 робочих днів з моменту звернення Замовника) виявлені в процесі експлуатації, а також під час проведення випробування, відхилення від вимог нормативно-технічної документації та виявлені несправності, за свій рахунок без збільшення вартості й тривалості виконання робіт.

Періодичність надання послуг – щомісячно квітень-грудень 2024 року, спостереження за системою ПС – цілодобово з дати підписання договору ( але не раніше 01.04.2024 ) та до 31.12.2024 р.

В загальну вартість пропозиції враховати цілодобове спостереження за системами пожежної сигналізації з виведенням сигналу на пульт цілодобового спостереження.

Послуги з технічного обслуговування систем включають в себе наступні регламентні роботи:

РЕГЛАМЕНТ №1

Періодичність - 1 раз на місяць

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування частин системи пожежної сигналізації | Перелік робіт |
| Прилад приймально-контрольний | 1 .Зовнішній огляд пристрою, чистка без порушення пломб заводу - виробника та монтажної організації, перевірка наявності чи відсутності механічних пошкоджень, корозії 2. Перевірка надійності кріплення до стіни 3. Перевірка надійності підключення захисного заземлення 4. Контроль положення вимикачів та перемикачів 5. Перевірка надійність підключення шлейфів сигналізації, ліній виходів та живлення 6. Перевірка наявності пломб 7. Вимірювання відповідності напруги живлення 8. Перевірка світлових індикаторів 9. Зовнішній огляд акумуляторної батареї |
| Блоки живлення | 1. Зовнішній огляд пристрою, чистка, перевірка на наявність чи відсутність механічних пошкоджень, корозії 2. Перевірка надійності кріплення до стіни 3. Перевірка надійності підключення захисного заземлення (учасники повинні надати документ (свідоцтво про право власності або видаткова накладна або договір оренди) що підтверджують наявність власної або орендованої пересувної електротехнічної лабораторії разом з сертифікатом визнання вимірювальних можливостей, чинним на весь період надання послуг)4. Контроль положення вимикачів та перемикачів 5. Перевірка надійності підключення ліній виходів та живлення 6. Перевірка наявності пломб 7. Вимірювання відповідності напруги живлення 8. Перевірка світлових індикаторів 9. Зовнішній огляд акумуляторної батареї |
| Виносні сповіщувачі | 1. Зовнішній огляд пристрою, чистка без порушення пломб заводу - виробника та монтажної організації, перевірка на наявність чи відсутність механічних пошкоджень, корозії 2. Перевірка надійності кріплення до стіни 3. Перевірка видачі сигналів управління , звучності та світловіддачі.  |
| Шлейфи з сповіщувачами | 1. Зовнішній огляд наявності сповіщувачів, кріплень сповіщувачів, клемних та розподільчих коробок, наявності кришок клемних і розподільчих коробок, кріплень проводок, коробів, лотків 2. Перевірка відсутності непропаяних з'єднань, холодних скруток 3. Перевірка спрацювання в режим тривоги кожного шлейфу при включені ручних сповіщувачів або вибірково автоматичних сповіщувачів4. Вимірювання електричного опору шлейфа сигналізації, опору ізоляції електричних підводок |
| Перевірка системи | 1. Перевірка на відсутність хибних спрацювань2. Перевірка спрацювання на режим тривоги при відхиленнях в системі живлення, шлейфах з сповіщувачами |

РЕГЛАМЕНТ №2

Періодичність - 4 рази на рік

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування частин системи пожежної сигналізації | Перелік робіт |
| Прилад приймально-контрольний | 1. Зовнішній огляд пристрою, чистка , перевірка на наявність чи відсутність механічних пошкоджень, корозії 2. Перевірка , наявність і стан запобіжників та їх номінальне значення 3. Перевірка надійності кріплення до стіни 4. Перевірка надійності підключення захисного заземлення5. Вимірювання опору заземлення 6. Контроль положення вимикачів та перемикачів 7. Зачистка корозії та підфарбування місць зачищення олійними фарбами 8. Очистка від пилу , всіх елементів схеми всередині приладу 9. Промивка контактів реле 10. Перевірка надійності підключення шлейфів сигналізації, ліній виходів та живлення 11. Перевірка наявності маркувальних елементів клемних підводок 12. Перевірка наявності пломб 13. Вимірювання відповідності напруги живлення 14. Перевірка світлових індикаторів 15. Зовнішній огляд акумуляторної батареї, перевірка напруги при навантажені 16. Зачистка клем акумулятора. |
| Блоки живлення | 1. Зовнішній огляд пристрою, чистка , перевірка на наявність чи відсутність механічних пошкоджень, корозії 2. Перевірка , наявність і стан запобіжників та їх номінальне значення 3. Перевірка надійності кріплення до стіни 4. Перевірка надійності підключення захисного заземлення 5. Вимірювання опору заземлення 6. Контроль положення вимикачів та перемикачів 7. Зачистка корозії та підфарбовування місць зачищення олійними фарбами 8. Очистка від пилу всіх елементів схеми всередині приладу 9. Перевірка надійності підключення ліній виходів та живлення 10. Перевірка наявності маркувальних елементів клемних підводок 11. Перевірка наявності пломб 12. Вимірювання відповідності напруги живлення13. Перевірка світлових індикаторів 14. Зовнішній огляд акумуляторної батареї, перевірка напруги при навантажені 15. Зачистка клем акумулятора |
| Виносні сповіщувачі | 1. Зовнішній огляд пристрою, чистка без порушення пломб заводу - виробника та монтажної організації, перевірка на наявність чи відсутність механічних пошкоджень, корозії 2. Перевірка надійності кріплення до стіни 3. Перевірка видачі сигналів управління , звучності та світловіддачі. 4. Чистка плафона світлового сповіщувача з розбиранням пристрою |
| Шлейфи з сповіщувачами | 1. Зовнішній огляд наявності сповіщувачів, кріплень сповіщувачів, клемних та розподільчих коробок, наявності кришок клемних і розподільчих коробок, кріплень проводок, коробів, лотків 2. Перевірка відсутності непропаяних з'єднань, холодних скруток 3 . Виконання з'єднань паянням з ізолюванням проводів 4. Перевірка спрацювання в режим тривоги кожного шлейфу при включені ручних сповіщувачів або вибірково автоматичних сповіщувачів кожного шлейфу5. Чистка корпусів сповіщувачів від пилу 6. Перевірка спрацювання кожного димового сповіщувача за допомогою імітатора диму 7. Перевірка номіналу кінцевого опору шлейфа, кріплення на клемах 8. Перевірка маркувальних елементів 9. Вимірювання електричного опору шлейфа сигналізації, опору ізоляції електричних підводок |
| Перевірка системи | 1. Перевірка на відсутність хибних спрацювань

2. Перевірка спрацювання на режим тривоги при відхиленнях в системі живлення, шлейфах з сповіщувачами 3. Перевірка правильності програмування та повноти виконання функцій 4. Перевірка наявності та повноти технічної документації |

Регламентні роботи з техобслуговування приймально-контрольних приладів

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ТО - 1 | ТО - 2 | ТО - 3 |
| 1 | Оформити журнали обліку ТО і ремонту установки пожежної автоматики, обліку помилкових спрацювань (відмовлень і несправностей) | Вимірити опір:- шлейфа з кінцевим резистором і без нього;- витоку між проводами шлейфа і між проводом і землею;- захисного заземлення. | Перевірити надійність передачі сигналів «Пожежа» та «Несправність» на ПЦН. |
| 2 | Контролювати роботу автоматики в режимі «Пожежа», «Несправність», «Резервне живлення». | Зробити тестування акумулятора. |  |
| 3 | Перевірити роботу сигна­лізаторів тривоги (дзвінків, сирен) |  |  |

**Регламентні роботи з техобслуговування сповіщувачів пожежних:**

**димових, теплових, ручних.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування | ТО - 1 | ТО - 2 |
| Сповіщувач пожежний димовий | Перевірити працездатність сповіщувача шляхом введення пробника-штиря в отвір кришки сповіщувача. Визначити час спрацювання за допомогою секундоміра, що повинен бути не більше 5 сек. Проконтролювати для датчиків на 12 В, опір між контактами «1» і «4» ( не більш 0,2 Ом ) | Продути сповіщувачі повітрям на протязі 1 хв. з усіх боків через отвір для заходу диму, викори­стовую­чи для цієї мети пилосос, або інший компресор з тиском 0,5-3 кг/см. Перевірити роботу сповіщувачів імітатором диму. |
| Сповіщувач пожежний тепловий | Виміряти струм і напругу в шлейфі з сповіщувачами ( не більш 100 мА і 27 В ). Перевірити електричний опір у «черговому» режимі ( не більш 0,5 Ом ) і в режимі «Тривога» ( не більш 200 кОм). | Усунути надмірну забрудненість на радіаторах, підтягти гвинти клем, визначити за допомогою імітатора тепла відповідність номінального значення інерційності (паспорт) температури спрацьовування С ( відхилення не більш 5%). |
| Ручний пожежний сповіщувач |  | Перевірити роботи сповіщувача натисканням на кнопку чи важіль. |

Перелік матеріалів, необхідних для очищення приладів і сповіщувачів

Очищення складових частин від пилу і бруду необхідно виконувати чистою ганчіркою з бязі або флейцевими щітками, злегка змоченими у спирті.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Робота, що виконується | Назва матеріалу | Норма витрат |
| Очищення приладів пріймально-контрольних пожежних від бруду та пилу | Бязь відбілена арт. 276 ТУ РСФСР 60-10724-84 м/прибор | 0,02 |
| Спирт етиловий технічний ГОСТ 17299-78 «А» л/прибор | 0,06 |
|
| Очищення сповіщувачів пожежних автоматичних теплового та димового | Бязь відбілена арт. 276 ТУ РСФСР 60-10724-84 м/прибор | 0,02 |
| Спирт етиловий технічний ГОСТ 17299-78 «А» л/прибор | 0,02 |
| Очищення сповіщувача світлозвукового пожежного від бруду та пилу | Бязь відбілена арт. 276 ТУ РСФСР 60-10724-84 м/прибор | 0,01 |
| Спирт етиловий технічний ГОСТ 17299-78 «А» л/сповіщувач | 0,008 |
| Протирання місць заземлення | Спирт етиловий ректифікат ГОСТ 18300-72 л / протирку | 0,001 |

Примітка: Допускається сильно зажирені поверхні приладів, блоків, сповіщувачів протирати бензином БР — 1 ДСТ 443-76 чи спирто-бензиновою сумішшю (1:1).

Указівка вимог безпеки.

До експлуатації установок АПС допускається обслуговуючий персонал не молодше 18 років, що вивчив пристрої і роботу устаткування, експлуатаційну документацію на нього і, що пройшов інструктаж з техніки безпеки.

Забороняється робити ремонт, заміну елементів і пристроїв (у тому числі і запобіжників), підключати і відключати кабелі і проводи, якщо устаткування знаходиться під напругою, здійснювати зарядження установки.

1. **Перелік обладнання для проведення технічного обслуговування.**
2. **Ректорат Київського національного університету імені Тараса Шевченка,**

**вул. Володимирська, 64/13.**

1. Обладнання пожежної сигналізації:

* прилад ППКП «Варта - 1/832» - 1шт.;
* димовий сповіщувач «ДИП-3» - 157 шт.;
* тепловий сповіщувач «ИП-105» - 58 шт.;
* ручний сповіщувач «ИПР» - 10 шт.;
* оповіщувач ОСЗВ - 1шт.

 Кількість шлейфів ПС - 28.

2. Обладнання системи оповіщення:

* комплекс апаратури оповіщення «ВЕЛЛЕЗ» - 1 шт.;
* акустична система 1/3 АС100-ПН - 52 шт.;
* акустична система 6АС100-ПН - 11 шт.
1. **ННІ Міжнародних відносин, вул. Ю. Іллєнка, 36/1.**
2. Обладнання пожежної сигналізації:
* прилад приймально-контрольний «Тірас - 16П» - 1шт.;
* димовий сповіщувач «СПД-3» - 163 шт.;
* додаткова панель індикації ВПК - 1 шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «СПР-1» - 14 шт.;

 Кількість шлейфів ПС - 12.

1. Обладнання системи оповіщення:
* моноблок «ВЕЛЛЕЗ» -1 шт.;
* акустична система 1/3/6 АС100-ПН - 510 шт.
1. **Гуртожиток №20 ННІ Міжнародних відносин, вул. Ю. Іллєнка, 36.**

 *1.Обладнання пожежної сигналізації:*

* прилад ПКП «Тірас 16.128П» -1 шт.;
* додаткова панель індикації ВПК - 1 шт.;
* димовий сповіщувач «СПД - 3» - 102 шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «СПР-1» - 25 шт.

 Кількість шлейфів ПС - 10.

1. Обладнання системи оповіщення:
* комплекс апаратури оповіщення «ВЕЛЛЕЗ» -1 шт.;
* акустична система 1/3/6 АС100-ПН - 180 шт.

4. Наукова бібліотека Київського національного університету імені Тараса Шевченка,

вул. Володимирська, 58.

1. Обладнання пожежної сигналізації:
* прилад ПКП «ТІРАС-8П» - 1шт.;
* димовий сповіщувач «СПД-3» - 139 шт.;
* ручний сповіщувач «ИПР» -19 шт.

 Кількість шлейфів ПС - 25.

1. Обладнання системи оповіщення:
* комплекс апаратури оповіщення «ВЕЛЛЕЗ» -1 шт.;
* акустична система 3/6/10 АС 1ООПН - 86 шт.
1. Склад-погреб Хімічного факультету та приміщення, вул. П. Скоропадського, 12

/. Обладнання пожежної сигналізації:

* прилад приймально-контрольний «Тірас 4П» - 1шт.;
* димовий сповіщувач «ИПК - 8 -Ех» - З шт.;
* тепловий сповіщувач «ИПК - 9 -Ех» - З шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «SPR-1» - 2шт.;
* димовий сповіщувач «СПД - 3.2» -1 шт.
* димовий сповіщувач «СПД - 3» -8 шт.
1. Корпус загальноуніверситетських кафедр Київського національного університету імені Тараса Шевченка, проспект Глушкова, 2А.

1. Обладнання пожежної сигналізації:

Адресна система пожежної сигналізації «Фотон-А» у складі:

-прилад керування -ПУ-А1 - 1 шт.;

-блок реле БРА-А - 1 шт.;

-блок зовнішніх пристроїв БРВУ, 220В - З шт.;

-блок сполучення ВСА - З шт.;

-сповіщувач пожежний димовий ИПД-А - 423 шт.;

-сповіщувач тепловий ИПТД - 53 шт.;

-ручний сповіщувач ИПР-А - 33 шт.;

2.Обладнання системи оповіщення:

* комплекс апаратури оповіщення «Веллез» -1 шт.;
* акустична система 1 /З АС 100ПН - 250 шт.
1. ННЦ «Інститут біології та медицини» , корпус НДІ Фізіології, проспект Глушкова, 2

1. Обладнання пожежної сигналізації:

* прилад приймально-контрольний «ВЕКТОР-1» - 1шт.;
* димовий сповіщувач «СПД-3A» - 284 шт.;
* димовий сповіщувач доточковий «СПТ-АВ» - 78 шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «SPR-4L» - 14 шт.;

 Кількість шлейфів ПС - 28.

2.Обладнання системи оповіщення:

* комплекс устаткування фірми «IPA AUDIO» -1 шт.;
* гучномовець «IPS-W3P» - 148 шт.
1. ННЦ «Інститут біології та медицини» , Лабораторний корпус, вул. Васильківська, 98

1. Обладнання пожежної сигналізації:

* прилад приймально-контрольний «ВЕКТОР-1» - 1шт.;
* димовий сповіщувач «СПД-3A» - 285 шт.;
* димовий сповіщувач доточковий «СПТ-АВ» - 114 шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «SPR-4L» - 15 шт.;

2. Обладнання системи оповіщення:

* комплекс устаткування фірми «IPA AUDIO» -1 шт.;
* гучномовець «IPS-W3P» - 148 шт.
1. Економічний факультет, вул. Васильківська, 90а

1. Обладнання пожежної сигналізації:

* прилад приймально-контрольний «ВЕКТОР-1» - 1шт.;
* димовий сповіщувач «СПД-3A» - 304 шт.;
* димовий сповіщувач доточковий «СП-2.1» - 20 шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «SPR-4L» - 24 шт.;

 Кількість шлейфів ПС - 28.

1. Обладнання системи оповіщення:
* комплекс устаткування фірми «IPA AUDIO» -1 шт.;
* гучномовець «IPS-W3P» - 155 шт.

1. Інститут післядипломної освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка , вул. Васильківська, 36.

І. Обладнання пожежної сигналізації корпусу ІПО:

* прилад ПКП «Варта - 1/832» - 1шт.;
* димовий сповіщувач «ИПК-8» - 424 шт.;
* тепловий сповіщувач «ИПК-9» - 14 шт.;
* ручний сповіщувач «ИПР-1» - 40 шт.;
* оповіщувач ОСЗ - 1шт.

 Кількість шлейфів ПС - 44.

*2. Обладнання системи оповіщення:*

* комплекс апаратури оповіщення «ВЕЛЛЕЗ» -1 шт.;
* акустична система 1/3 АС100-ПН - 164 шт.;
* світловий покажчик «ВИХІД» -40 шт.
1. Гуртожиток готельного типу Інституту післядипломної освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка , вул. Васильківська, 36.

1. Обладнання пожежної сигналізації гуртожитку:

* прилад ПКП «Варта - 1/832» - 2шт.;
* димовий сповіщувач «ИПК-8» - 560 шт.;
* тепловий сповіщувач «ИПК-9» - 8 шт.;
* ручний сповіщувач «ИПР-1» - 22 шт.;

 Кількість шлейфів ПС - 57.

*2. Обладнання системи оповіщення:*

* моноблок оповіщення «ВЕЛЛЕЗ» -1 шт.;
* акустична система 3 АС100-ПН - 50 шт.;
* світловий покажчик «ВИХІД» -26 шт.
1. **Військовий інститут, вул. Ю. Здановської,** **81**

*І. Обладнання пожежної сигналізації:*

- прилад ПКП «Тірас-8П» - 1шт.;

- димовий сповіщувач «СПД-3» -166 шт.;

- ручний сповіщувач «СРП» - 20 шт.

 Кількість шлейфів ПС - 5.

*2. Обладнання системи оповіщення:*

* моноблок оповіщення «ВЕЛЛЕЗ» -1 шт.;
* акустична система 3 АС100-ПН - 48 шт.;
* світловий покажчик «ВИХІД» -26 шт.
1. **Факультет комп'ютерних наук та кібернетики, проспект Глушкова, 4-Д**

*І. Обладнання пожежної сигналізації:*

- прилад ПКП «Тірас-16П» - 1шт.;

- димовий сповіщувач «СПД-3» -70шт.;

- ручний сповіщувач «СРП» - 8 шт.

 Кількість шлейфів ПС - 3.

 **14. Факультет інформаційних технологій, вул. Б. Гаврилишина, 24**

*І. Обладнання пожежної сигналізації:*

- прилад ПКП «Тірас-16.128П» - 1шт.;

- панель ВПК-16.128 – 1 шт.;

- димовий сповіщувач «СПД-3» -12 шт.;

- сповіщувач тепловий «СП 2.1» - 13 шт;

- ручний сповіщувач «СРП» - 2 шт.

 Кількість шлейфів ПС - 5.

15. Навчально-науковий інститут публічного управління та державної служби, вул. Ромоданова, 12/2

1. Обладнання пожежної сигналізації:

* прилад ПКП «Варта - 1/832» - 1шт.;
* димовий сповіщувач «СПД-3» - 253 шт.;
* тепловий сповіщувач «БРИЗ-2» - 95 шт.;
* ручний сповіщувач «ИПР-1» - 19 шт.;

 Кількість шлейфів ПС - 22.

2. *Обладнання системи оповіщення:*

 - комплекс апаратури оповіщення «Веллез» -1 шт.;

 - акустична система 6/3 АС 100 - 124 шт.

 16. Гуртожиток № 3, вул. Ю. Здановської, 41

1. *Обладнання пожежної сигналізації:*

 - прилад «Тірас -16П» - 1 шт.;

 - димовий сповіщувач «СПД -3» - 97 шт.;

- сповіщувач пожежний ручний «СРП-С» - 9 шт.

 Кількість шлейфів ПС -21.

2. *Обладнання системи оповіщення:*

- комплекс апаратури оповіщення «Веллез» -1 шт.;

- акустична система 6/3 АС 100 - 134 шт.

17. Гуртожиток № 5, вул. Ю. Здановської, 51

1. *Обладнання пожежної сигналізації:*

 - прилад «Тірас -8П» - 1 шт.;

- димовий сповіщувач «СПД-З» - 124 шт.;

 - сповіщувач пожежний ручний «СРП-С» - 6 шт.

 Кількість шлейфів ПС - 14.

*2. Обладнання системи оповіщення:*

- комплекс апаратури оповіщення «Веллез» -1 шт.;

- акустична система 1/3 АС 100 - 407 шт.

1. Гуртожиток № 6, вул. Ю. Здановської, 59
2. *Обладнання пожежної сигналізації:*
* прилад «Тірас -16П» - 2 шт.;
* димовий сповіщувач «СПД -3» - 110 шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «СРП-С» - 18 шт.

Кількість шлейфів ПС - 12.

1. *Обладнання системи оповіщення:*
* комплекс апаратури оповіщення «Веллез» - 1 шт.;
* акустична система 6/3 АС 100 - 264 шт.
1. Гуртожиток №7, вул. Ю. Здановської, 61

1. *Обладнання пожежної сигналізації:*

- прилад «Тірас -16.64П» -1 шт.;

- прилад «Тірас -16П» - 2 шт.;

- димовий сповіщувач «СПД -3» - 130 шт.;

- тепловий сповіщувач «СПТТ-А2» - 6 шт.;

- сповіщувач пожежний ручний «СРП-С» - 26 шт.

Кількість шлейфів ПС - 9.

1. *Обладнання системи оповіщення:*
* комплекс апаратури оповіщення «Веллез» -1 шт.;
* акустична система 6/3 АС 100 - 36 шт.
1. Гуртожиток №8, вул. Ю. Здановської, 55 (секція праворуч 1 та 2 поверхи)
2. *Обладнання пожежної сигналізації:*
* прилад «Алай-ПІ6» -1 шт.;
* димовий сповіщувач «СПД -3» - 36 шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «СРП-С» -10 шт.

Кількість шлейфів ПС - 6.

1. *Обладнання системи оповіщення:*
* комплекс апаратури оповіщення «Веллез» -1 шт.;

- акустична система 6/3 АС 100 - 137 шт.

 **21. Гуртожиток №9, вул. Ю. Здановської, 57**

1. *Обладнання системи оповіщення:*

* комплекс апаратури оповіщення «Веллез» -1 шт.;

- акустична система 6/3 АС 100 - 137 шт.

1. Гуртожиток №11, вул. Ю. Здановської, 45

1. Обладнання пожежної сигналізації:

* прилад приймально-контрольний «ВЕКТОР-1» - 1шт.;
* димовий сповіщувач «СПД-3А» - 446 шт.;
* тепловий сповіщувач «СПТ-АВ» - 39 шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «SPR-4L» - 45 шт.;

Кількість шлейфів ПС - 29.

2.Обладнання системи оповіщення:

* комплекс устаткування фірми «IPA AUDIO» -1 шт.;
* гучномовець «IPS-С6Р» - 320 шт.
1. Гуртожиток №14, проспект В. Лобаиовського, 3
2. *Обладнання пожежної сигналізації:*
* прилад «Тірас -8П» - 1 шт.;
* димовий сповіщувач - 91 шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «СПР» - 23 шт.

Кількість шлейфів ПС - 26.

1. *Обладнання системи оповіщення:*
* комплекс апаратури оповіщення «ВЕЛЛЕЗ» - 1 шт.;
* акустична система 1/3 АС100 - 61 шт.
1. Гуртожиток №15, вул. Ю. Здановської, 81

1. Обладнання пожежної сигналізації:

* прилад приймально-контрольний «ВЕКТОР-1» - 1шт.;
* димовий сповіщувач «СПД-3А» - 401 шт.;
* тепловий сповіщувач «СПТ-АВ» - 20 шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «SPR-4L» - 63 шт.;

Кількість шлейфів ПС - 24.

2.Обладнання системи оповіщення:

* комплекс апаратури оповіщення «ВЕЛЛЕЗ -1 шт.;
* акустична система 3/6 АС 100 ПН-2 - 97 шт;
* оповіщувач світловий «ВИХІД» - 63 шт.

1. Гуртожиток №19, вул. Васильківська, 94

1. *Обладнання пожежної сигналізації:*

* прилад ПКП «Омега ПУ - П» -1 шт.;
* прилад ПКП «Омега » - 2 шт.;
* димовий сповіщувач «СПДОТА» - 417 шт.;
* тепловий сповіщувач «СПТМА» - 589 шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «СПР-С» - 46 шт.

Кількість шлейфів ПС- 20.

2. *Обладнання системи оповіщення:*

* комплекс апаратури оповіщення «ВЕЛЛЕЗ» -1 шт.;
* акустична система 3/6 АС 100 - 97 шт.
1. Гуртожиток №23, вул. Євгенії Мірошниченко, 5

1. *Обладнання системи оповіщення:*

* комплекс апаратури оповіщення «ВЕЛЛЕЗ» -1 шт.;
* акустична система 1/3 АС 100 - 129 шт.
1. **Український фізико - математичний ліцей (спальний корпус), проспект Глушкова, 6**

1. Обладнання пожежної сигналізації:

* прилад приймально-контрольний «ВЕКТОР-1» - 1шт.;
* димовий сповіщувач «СПД-3A» - 81 шт.;
* сповіщувач пожежний ручний «SPR-4L» - 8 шт.;

Кількість шлейфів ПС - 28.

2 . Обладнання системи оповіщення:

* комплекс устаткування фірми «IPA AUDIO» -1 шт.;
* гучномовець «IPS-W3P» - 155 шт.

**ІІ. Технічні вимоги на проведення робіт.**

1. Роботи з технічного обслуговування здійснювати на підставі ДСТУ-Н СEN/TS 54-14:2009, ДСТУ 9047:2020, ДБН В.2.5-56:2014, відповідно до паспортів на устаткування, яке входить до складу систем протипожежного захисту (далі – СПЗ).
2. Роботи виконуються за затвердженим Замовником РЕГЛАМЕНТОМ робіт з технічного обслуговування із записами у відповідних журналах з технічного обслуговування.
3. Виконавець має надавати технічну допомогу Замовнику з питань, пов'язаних з експлуатацією обладнання СПЗ (проведення інструктажів для чергового персоналу, розробка інструкцій з експлуатації обладнання, надання технічних рекомендацій щодо поліпшення роботи систем, надання актів обстеження (дефектації) тощо).
4. Виконавець якісно та своєчасно, в технічно можливий термін, усуває несправності та пошкодження шляхом заміни несправних елементів в об'ємі поточного ремонту.
5. Заміна несправного обладнання та капітальний ремонт (технічне переоснащення) СПЗ проводяться за рахунок Замовника.
6. Виконавець повинен прибути до Замовника для усунення раптових відмов, несправностей СПЗ протягом робочого дня, якщо виклик зроблено до 12.00 год.; після 12.00 год. – протягом 24 годин з моменту виклику.
7. Під час надання послуг забезпечити контроль за додержанням чинного законодавства , правил, норм, положень, інструкцій з охорони праці, виробничої санітарі, протипожежного захисту і охорони навколишнього середовища.
8. Період надання послуг **квітень – грудень 2024 року.**

**Документи, що надаються усіма учасниками у складі тендерної пропозиції:**

* Сертифікат ДСТУ EN ISO 9001:2018 «Системи управління якістю. Вимоги» - сфера застосування (сертифікації) – технічне обслуговування та / або підтримання експлуатаційної придатності систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу. Подається разом з документами, що підтверджують його чинність (продовження дії в разі необхідності та в разі, якщо з дати видачі сертифікату або дати набрання чинності сертифікату минуло більше 11 календарних місяців.)
* Сертифікат ДСТУ ІSO 16732-1:2018 «Інжиніринг пожежної безпеки. Оцінювання пожежного ризику. Частина 1. Загальні положення» -сфера застосування (сертифікації) технічне обслуговування та / або підтримання експлуатаційної придатності систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу. Подається разом з документами, що підтверджують його чинність (продовження дії в разі необхідності та в разі, якщо з дати видачі сертифікату або дати набрання чинності сертифікату минуло більше 11 календарних місяців.)
* Сертифікат ДСТУ ISO 50001:2020 "Системи енергетичного менеджменту. Вимоги та настанови щодо використання" - сфера застосування (сертифікації) - технічне обслуговування та / або підтримання експлуатаційної придатності систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу. Подається разом з документами, що підтверджують його чинність (продовження дії в разі необхідності та в разі, якщо з дати видачі сертифікату або дати набрання чинності сертифікату минуло більше 11 календарних місяців.)
* Сертифікат ДСТУ ISO 37001:2018 "Системи управління щодо протидії корупції. Вимоги та настанови щодо застосування" сфера застосування (сертифікації) - технічне обслуговування та / або підтримання експлуатаційної придатності систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу. Подається разом з документами, що підтверджують його чинність (продовження дії в разі необхідності та в разі, якщо з дати видачі сертифікату або дати набрання чинності сертифікату минуло більше 11 календарних місяців.)
* Сертифікат ДСТУ ISO/IEC 27001:2023 «Інформаційна безпека, кібербезпека та захист конфіденційності. Системи керування інформаційною безпекою. Вимоги» сфера застосування (сертифікації) - технічне обслуговування та / або підтримання експлуатаційної придатності систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу. Подається разом з документами, що підтверджують його чинність (продовження дії в разі необхідності та в разі, якщо з дати видачі сертифікату або дати набрання чинності сертифікату минуло більше 11 календарних місяців.)
* Сертифікат ДСТУ ISO 45001:2019 "Системи управління охороною здоров’я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування" - сфера застосування (сертифікації) - технічне обслуговування та / або підтримання експлуатаційної придатності систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу. Подається разом з документами, що підтверджують його чинність (продовження дії в разі необхідності та в разі, якщо з дати видачі сертифікату або дати набрання чинності сертифікату минуло більше 11 календарних місяців.)
* Сертифікат ДСТУ ISO 28000:2008 «Системи управління безпекою ланцюга постачань» - сфера застосування (сертифікації) - технічне обслуговування та / або підтримання експлуатаційної придатності систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу. Подається разом з документами, що підтверджують його чинність (продовження дії в разі необхідності та в разі, якщо з дати видачі сертифікату або дати набрання чинності сертифікату минуло більше 11 календарних місяців.)
* Сертифікат ДСТУ ISO 14001:2015 «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування» –- -сфера застосування (сертифікації) - технічне обслуговування та / або підтримання експлуатаційної придатності систем пожежної сигналізації. Подається разом з документами, що підтверджують його чинність (продовження дії в разі необхідності та в разі, якщо з дати видачі сертифікату або дати набрання чинності сертифікату минуло більше 11 календарних місяців.)
* Сертифікат ДСТУ 8965:2019 «Система управління пожежною безпекою об’єкта захисту. Загальні положення» - -сфера застосування (сертифікації) - технічне обслуговування та / або підтримання експлуатаційної придатності систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу. Подається разом з документами, що підтверджують його чинність (продовження дії в разі необхідності та в разі, якщо з дати видачі сертифікату або дати набрання чинності сертифікату минуло більше 11 календарних місяців.)

***У складі пропозиції, учасник повинен надати лист-згоду з вищевказаними умовами та вимогами до предмету закупівлі (Додаток 3 ) та гарантування їх виконання у вигляді підписаної технічної специфікації завірений підписом та печаткою (у разі наявності).***

*Якщо технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

*«Або еквівалент» передбачає, що технічні параметри та характеристики еквіваленту повинні відповідати вимогам, зазначеним в тендерній документації або мати не гірші показники, ніж зазначені в даній документації.*