**ДОДАТОК 3**

*до Тендерної документації*

**«ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ»**

|  |
| --- |
| 1. Згідно п. 2.4. та 11.3 додатку Ж ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту», розділу 11 ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009 «Системи пожежної сигналізації та провіщування. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, введення в експлуатацію, експлуатування і технічного обслуговування (CEN/TS 54-14:2004, IDT)» технічне обслуговування пристроїв автоматичної пожежної сигналізації розпочинається з моменту прийняття до експлуатування організаціями, які мають відповідну ліцензію. |
| 2.Надійне технічне утримання пристроїв автоматичної пожежної сигналізації повинне забезпечуватися шляхом проведення організаційних, технічних та інших заходів, що спрямовані на попередження пошкоджень та несправностей пристроїв, підтримання їх у постійній експлуатаційній придатності. |
| 3. Усі пристрої автоматичної пожежної сигналізації мають бути справними і утримуватися у постійній готовності до виконання роботи. Несправності, які впливають на їх працездатність, повинні усуватися негайно, інші несправності усуваються у передбачені регламентом терміни. |
| 4. Виконавець при наданні послуг по технічному обслуговуванню пристроїв автоматичної пожежної сигналізації використовує свої матеріали, вузли, складові частини, радіоелектронні компоненти та технічні засоби. Вартість матеріалів, вузлів, складових частин та радіоелектронних компонентів повинна входити до розрахункової вартості послуг по технічному обслуговуванню пристроїв автоматичної пожежної сигналізації, наданої Виконавцем у складі пропозиції. |
| 5. Виконавець веде журнали обліку технічного обслуговування і ремонту (планового та позапланового) установки. На вимогу Замовника ці журнали Виконавець надає для перевірки Замовнику. Після закінчення терміну дії Договору на послуги з технічного обслуговування пристроїв автоматичної пожежної сигналізації всі журнали передаються Замовнику. |
| 6. У разі потреби проведення ремонту пристроїв автоматичної пожежної сигналізації представниками Замовника та Виконавця складається відповідний Акт.  |
| 7. Замовник надає приміщення для збереження матеріалів, оснащення та інструменту та забезпечує електроживленням устаткування для надання послуг. |
| 8. Згідно ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту», розділу 11 ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009 «Системи пожежної сигналізації та провіщування. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, введення в експлуатацію, експлуатування і технічного обслуговування (CEN/TS 54-14:2004, IDT)» технічне обслуговування пристроїв автоматичної пожежної сигналізації розпочинається з моменту прийняття до експлуатування організаціями, які мають відповідну ліцензію. |
| 9. Надійне технічне утримання пристроїв автоматичної пожежної сигналізації повинне забезпечуватися шляхом проведення організаційних, технічних та інших заходів, що спрямовані на попередження пошкоджень та несправностей пристроїв, підтримання їх у постійній експлуатаційній придатності. |
| 10. Усі пристрої автоматичної пожежної сигналізації мають бути справними і утримуватися у постійній готовності до виконання роботи. Несправності, які впливають на їх працездатність, повинні усуватися негайно, інші несправності усуваються у передбачені регламентом терміни. |
| 11. Виконавець при наданні послуг по технічному обслуговуванню пристроїв автоматичної пожежної сигналізації використовує свої матеріали, вузли, складові частини, радіоелектронні компоненти та технічні засоби. Вартість матеріалів, вузлів, складових частин та радіоелектронних компонентів повинна входити до розрахункової вартості послуг по технічному обслуговуванню пристроїв автоматичної пожежної сигналізації, наданої Виконавцем у складі пропозиції. |
|  **Об’єкти Замовника облаштовані приймально-контрольними приладами:** Тірас – 16 П, Тірас – 16.128П, Тірас А; устаткуванням керування та індикації мовленевого оповіщувача людей про пожежу: ВЕЛЛЕЗн 120-100, ВЕЛЛЕЗн 120-400, ВЕЛЛЕЗн – 120 – 600. |

Технічне обслуговування пристроїв виконується у відповідності до розроблених Виконавцем графіків, згідно вимог ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту».

При проведенні технічного обслуговування необхідно виконувати наступні регламенти:

**Регламент 1 (один раз на місяць).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Перелік послуг | Періодичність обслуговування |
| 1 | Зовнішній огляд пристроїв (приймально-контрольних приладів, сповіщувачів, динаміків, табло, шлейфів сигналізації, моноблоку, блоку іскрозахисту) на відсутність механічних пошкоджень, корозії, бруду, міцності кріплень і т.і. | 1 раз на місяць |
| 2 | Ревізійний огляд блоків живлення, шаф АВР. | 1 раз на місяць |
| 3 | Візуальний контроль цілісності труб, що захищають електропроводки пожежної сигналізації, у місцях перехрещення із силовими електричними мережами, а також у місцях прокладання крізь стіни, перегородки тощо. | 1 раз на місяць |
| 4 | Перевірка працездатності: приладів приймально-контрольних пожежних (справність плавких запобіжників), табло, блоків, світлозвукових пристроїв (СЗУ), динаміків, моноблоку, блоку іскрозахисту, модулів. | 1 раз на місяць |
| 5 | Перевірка працездатності органів керування (тестування програмного забезпечення). | 1 раз на місяць |
| 6 | Перевірка лінійної частини шлейфа. | 1 раз на місяць |
| 7 | Перевірка працездатності променів пожежної сигналізації. | 1 раз на місяць |
| 8 | Перевірка працездатності сповіщувачів. | 1 раз на місяць |
| 9 | Перевірка спрацьовування приладів приймально-контрольних пожежних при обриві і короткому замиканні променя, моноблоку, блоку іскрозахисту. | 1 раз на місяць |
| 10 | Перевірка напруги в променях пожежної сигналізації. | 1 раз на місяць |
| 11 | Перевірка виносних сигналів тривоги. | 1 раз на місяць |
| 12 | Контроль робочого положення вимикачів і перемикачів, справності світлової індикації, наявності пломб на приймально-контрольних приладах, моноблоку та блоку іскрозахисту, справність світлової і звукової індикації. | 1 раз на місяць |
| 13 | Контроль основного і резервного джерела живлення і перевірка автоматичного перемикання живлення з робочого вводу на резервний. | 1 раз на місяць |

 **Регламент 2 (два рази на рік).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Перелік послуг | Періодичність обслуговування |
| 1 | Перевірка та тестування модулів розширення провідних зон. | 2 рази на рік |
| 2 | Чищення від пилу димових сповіщувачів.  | 2 рази на рік |
| 3 | Перевірка заземлення джерел живлення. | 2 рази на рік |
| 4 | Вимір параметрів лінійних проводів сполучних ліній. | 2 рази на рік |
| 5 | Вимір параметрів лінійних проводів шлейфа. | 2 рази на рік |
| 6 | Контроль спрацювання світлозвукових пристроїв (СЗУ), табло, динаміків у приміщеннях захищуваного об’єкта. | 2 рази на рік |
| 7 | Перевірка надійності з'єднання всіх доступних випадковому доторканню металевих не струмопровідних частин ППКП з його зажимом "заземлення", а також вимірювання значення опору між вказаними частинами та зажимом "заземлення" на відповідність вимогам технічних умов на даний прилад. | 2 рази на рік |

Технологія надання послуг передбачає роботи підвищеної небезпеки. Для підтвердження відповідності технічним вимогам Замовника, Учасник надає у складі пропозиції сканований з оригіналу/нотаріально-завіреної копії Дозвіл Державної служби України з питань праці або скановану з оригіналу/нотаріально-завіреної копії Декларацію відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з охорони праці (надається із зазначенням адреси та назви об’єкту предмету закупівлі), зареєстрованої уповноваженими органами у відповідності до Постанови Кабінету Міністрів України від 26.10.2011 № 1107 «Про затвердження Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки».

Наданий Учасником документ повинен містити наступні види робіт:

- Роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра, або що виконуються на висоті 5 метрів і більше;

У випадку надання Декларації:

Декларація подається за формою відповідно до “Додаток 8 до Порядку (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 3 лютого 2021 р. № 77), в графі «або за місцем виконання робіт/експлуатації, що змінюється» зазначається: Україна, Київська область, м. Бориспіль/ Бориспільський район.

 Учасник забезпечує власними силами організацію навчання і перевірку знань з питань охорони праці своїх працівників по тим нормативно-правовим актам, додержання яких входить до їх функціональних обов'язків, у відповідності НПАОП 0.00-4.12-05 «Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці», затверджене наказом Держнаглядохоронпраці від 26.01.2005 № 15, допуск до виконання робіт підвищеної небезпеки, а також функції з контролю за дотриманням вимог охорони праці, з організації та проведення відповідних інструктажів, перевірку знань з питань охорони праці, пожежної безпеки у встановленому діючими нормативними документами порядку для власного персоналу (повинні надати копії наступних документів з охорони праці:

1) Затверджений на підприємстві Учасника Перелік робіт з підвищеною небезпекою.

2) Перелік інструкцій на виконання кожного виду робіт з підвищеною небезпекою затверджених на підприємстві Учасника.

3) Перелік наявних журналів з охорони праці, журнал реєстрації інструктажів з охорони праці на робочому місці виробничого персоналу Учасника, журнал реєстрації інструкцій з питань охорони праці, журнал обліку видачі інструкцій, журнал реєстрації приписів служби охорони праці, журнал реєстрації вступного інструктажу з питань охорони праці, журнал реєстрації нещасних випадків на виробництві).

При технічному обслуговуванні приладів приймально-контрольних пожежних (ППКП) щомісячно необхідно перевіряти:

-номінальні значення напруги в електричних мережах основного і резервного джерел живлення, а також у шлейфах сигналізації;

-автоматичне вмикання резервного живлення ППКП у разі зникнення основного;

-працездатність ППКП у режимах "Пожежа" та "Несправність" шляхом імітації спрацьовування сповіщувачів та порушень шлейфів сигналізації. При цьому необхідно контролювати спрацьовування виносних світлових та звукових індикаторів.

 Під час перевірки адресних ППКП необхідно контролювати відповідність номера сповіщувача, від якого надійшов сигнал про пожежу, номеру сповіщувача, спрацьовування якого імітувалось.

Вимоги до виведення сигналу на пульт цілодобового спостереження системи автоматичної пожежної сигналізації, системи оповіщення та управління евакуацією людей:

1. Підключення пожежної сигналізації на пульт центрального спостереження (далі – ПЦС) та здійснення цілодобового спостереження. Спостереження за об’єктом включає наступне:

- тестування приладів (не менш ніж 1 раз на добу);

- негайне реагування на сигнали тривоги, виклик підрозділів пожежної охорони на об’єкт;

- повідомлення замовника про отримання сигналу про виникнення пожежі (загорання) та виклик підрозділів пожежної охорони.

2. Цілодобово та негайно – з’ясування причини сповіщення сигналу «Тривога».

3. За необхідністю, в цілодобовому режимі - виклик мобільних груп у місті Києві.

4.Учасник має здійснювати цілодобове спостереження та технічне обслуговування за установками пожежної автоматики (УПА)

5. Прийом сигналів від УПА про пожежу та технічний стан на пульт центрального пожежного спостереження (ПЦПС).

6. Передачу сигналів від ПЦПС об’єкту на ПЦПС оперативно-рятувальної служби ДСНС.

7. Забезпечення працездатності УПА.

8.Для забезпечення надання послуг зі спостереження за системою протипожежної сигналізації на об’єкті Замовника, учасник повинен використовувати пульт централізованого спостереження, який має бути сертифікованим (надати копію сертифікату відповідності).

9. Для забезпечення надання послуг з підключення пожежної сигналізації на пульт централізованого спостереження, виконавець встановлює на кожному об’єкті комунікатор (GSM-передавач) для підключення на пульт.

**Інші вимоги:**

1. У разі надходження повідомлень про спрацювання або несправність пристроїв автоматичної пожежної сигналізації Виконавець повинен забезпечити своєчасне прибуття працівників для встановлення причини спрацювання та усунення несправностей протягом 24 годин, про що у складі пропозиції надається гарантійний лист.
2. Технічне обслуговування повинно здійснюватися у відповідності з Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів; ДБН В.2.5-56:2014 “Системи протипожежного захисту”; ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009 “Системи пожежної сигналізації та оповіщування.

Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, введення в експлуатацію, експлуатування і технічного обслуговування (CEN/TS 54-14:2004, IDT)”; експлуатаційною документацією на пристрої.

1. Утримувати пристрої автоматичної пожежної сигналізації в цілодобовому працездатному стані.
2. Якісно здійснювати технічне обслуговування та ведення експлуатаційної документації на пристрої автоматичної пожежної сигналізації, що оформлюється відповідно у журналі обліку технічного обслуговування і ремонту (планового та позапланового) установки.
3. Для підтвердження відповідності пропозиції конкурсних торгів учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником учасник повинен надати наступні документи (підписану уповноваженою особою учасника та з відміткою печатки (у разі використання) та інженером-проектувальником з відміткою печатки в частині кошторисної документації):

- договірну ціну та локальні кошториси в форматі програмного комплексу АВК-5 або у форматі сумісному з програмним комплексом АВК-5 обслуговування кожного навчального закладу відповідно до технічного завдання та дислокації (Додаток 5), зазначивши при цьому в ній вартість обслуговування об’єктів за 1 місяць та за 10 місяців з урахуванням всіх податків, матеріалів, зборів та будь - яких витрат (ціна з/без ПДВ);

1. Надати скан-копію діючого сертифікату Учасника закупівлі на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 зі звітом.

**Сертифікати ДСТУ, ISO повинні містити інформацію стосовно обслуговування систем безпеки.**