**Додаток 1 до тендерної документації**

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

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

1. Предмет закупівлі: Послуги з обслуговування протипожежної сигналізації (Послуги з технічного обслуговування системи пожежної сигналізації закладів освіти, які підпорядковані Комунальній установі «Центр фінансово-господарського обслуговування закладів освіти Біляївської міської ради»), ДК 021:2015 код 50410000-2Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів (50413200-5 Послуги з ремонту і технічного обслуговування протипожежного обладнання)

2. Загальна кількість об’єктів – 13.

3. Місце надання та об’єми Послуг – Заклади освіти, які підпорядковані КУ «Центр фінансово-господарського обслуговування закладів освіти Біляївської міської ради», відповідно Додатків до технічних вимог 1, 2, 3

4. Початок надання послуг – з дати укладання договору.

5. Терміни виконання послуг – з дати укладання до 31 грудня 2024 року.

6. Вартість послуг розраховується відповідно до вимог [КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва](https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2021/11/knu-nastanova-z-vyznachennya-vartosti-budivnycztva.pdf)», із застосуванням програмного комплексу АВК-5 або у програмному комплексі, який взаємодіє з ним в частині передачі кошторисної документації з наданням відповідної ліцензії/сертифікату/свідоцтва на програмний комплекс, в якому буде розрахована вартість послуг.

7. Послуги повинні здійснюватися у відповідності із вимогами Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, Правил пожежної безпеки в Україні, ДБН В.2.5-56:2014 Системи протипожежного захисту та ДСТУ СЕN/TS 54-14:2021 Системи пожежної сигналізації та оповіщування. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, введення в експлуатацію, експлуатування і технічного обслуговування.

8. Організація і надання послуг повинні здійснюватися з дотриманням законодавства України про охорону праці, Типового положення «Про порядок проведення навчання та перевірки знань з питань охорони праці» НПАОП 0.00-4.12-05, а також інших нормативно-правових актів, будівельних норм та правил з проектування та будівництва; міжгалузевих та галузевих правил і типових інструкцій з охорони праці, затверджених в установленому порядку органами виконавчої влади; державних стандартів системи стандартів безпеки праці, затверджених Держстандартом України або Держбудом України, правил безпеки, правил забудови і безпечної експлуатації, інструкцій з безпеки; державних санітарно-епідеміологічних правил і нормативів, гігієнічних нормативи, санітарних правил і норм, затверджених Міністерством охорони здоров’я України.

9. Термін прибуття обслуговуючого персоналу Учасника на об’єкт Замовника для усунення несправності в будь який день терміну дії Договору складає не більше 24 годин після одержання повідомлення від Замовника про виявлену несправність в роботі Систем протипожежного захисту.

10. Учасник забезпечує надання Послуг, які складаються з комплексу організаційних та технічних заходів, спрямованих на підтримку працездатного стану приладів на об’єктах Замовника, що знаходяться в експлуатації, протягом 2024 року.

11. Несправності, які впливають на працездатність Систем протипожежного захисту Учасник усуває за рахунок 10% запасу, який знаходиться на об’єкті Замовника.

12. Учасник повинен вести документацію з технічного обслуговування устаткування.

13. Учасник повинен мати у наявності необхідні для виконання Послуг пристрої, інструменти, вимірювальне обладнання, технічні засоби для реагування на спрацювання систем протипожежного захисту, у тому числі пристрій для перевірки працездатності систем пожежної сигналізації (імітатор тепла та диму).

14. Учасник має проводити планове (регламентоване) та за необхідністю позапланове технічне обслуговування систем протипожежного захисту.

- Учасник повинен мати оперативний персонал та технічні засоби для реагування на спрацювання цих систем;

- виконувати всі види технічного та оперативного обслуговування, що передбачені Правилами технічної експлуатації даних установок;

- пред’являти обладнання та документацію для перевірки відповідальним особам Замовника;

- дотримуватись вимог з безпеки праці при наданні послуг з технічного обслуговування установок на Об’єктах Замовника;

- здійснювати перевірку відповідності обладнання технічним нормам.

15. Замовник забезпечує Виконавцю безперешкодний доступ до Об’єктів для оперативного надання послуг.

16. У разі виходу компонентів системи з ладу на них може викликатися представник заводу – виробника, якщо питання щодо заміни компонентів системи протипожежного захисту не узгоджене між обслуговуючою організацією і заводом – виробником устаткування системи протипожежного захисту. На підтвердження наявності узгодження між Учасником та заводом – виробником устаткування системи протипожежного захисту, а саме приладу приймально – контрольного пожежного, щодо заміни компонентів системи протипожежного захисту на об’єктах Замовника та можливості обслуговування системи протипожежного захисту, Учасник в складі тендерної пропозиції надає документ(-и) про проходження навчання з обслуговування протипожежного обладнання, виданий(-і) заводом – виробником такого обладнання працівникам Учасника, які безпосередньо будуть здійснювати обслуговування на об’єктах Замовника.

17. Виконавець повинен забезпечувати конфіденційність інформації щодо господарської діяльності Замовника, оголошеної такою в установленому порядку, відомостей про особисте і сімейне життя працівників замовника, що стали відомі у зв’язку з виконанням зобов’язань, та відомостей про режим охорони об’єкта.

18. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі передбачають необхідність застосування заходів із захисту довкілля. В підтвердження застосування заходів із захисту довкілля учасник має надати в складі пропозиції гарантійний лист про застосування заходів із захисту довкілля.

19. Усі витрати при наданні послуг (в тому числі транспортні витрати, витрати пов’язані з видачею відповідних документів, ліцензії, довідок, витрати на відрядження, витрати пов’язані з послугами сторонніх організацій залучених при наданні послуг тощо) покладаються на Учасника та повинні бути враховані в ціновій пропозиції. У випадку неякісного надання послуг, використання неякісних матеріалів, Учасник усуває всі недоліки за свій рахунок у строки, узгоджені із Замовником.

20. Вимоги до документів, які надаються учасником процедури закупівлі на виконання вимог технічної специфікації до предмета закупівлі, ненадання чи виправлення яких призведе до зміни предмету закупівлі:

- декларація відповідності матеріально – технічної бази вимогам законодавства з питань пожежної безпеки на офісні приміщення, зареєстровану відповідно до норм чинного законодавства;

- дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки та/або декларація відповідності матеріально – технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці з відміткою про реєстрацію в територіальному органі Держпраці на роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра, роботи верхолазні та обслуговування і ремонт акумуляторних батарей, зареєстровану відповідно до чинного законодавства, в декларації відповідності матеріально – технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці у графі місце виконання робіт підвищеної небезпеки повинно бути зазначено – Одеська область або по всій території України;

- технічне завдання встановлюється у відповідності до положень ст. 23 Закону України «Про публічні закупівлі», в тому числі з урахуванням положень ч. 5 даної статті в частині сертифікатів. Процес надання послуг, передбачених технічним завданням, повинен відповідати якісним, екологічним, енергоефективним та іншим стандартам, прийнятим в Україні. Критерії управління якістю, екологічного, енергоефективності надання послуг (зокрема і в частині поліпшення використання та споживання енергії під час використання електроінструментів, електротехнічної лабораторії, засобів вимірювання тощо), інформаційної безпеки, забезпечення охорони праці, дотримання вимог пожежної безпеки повинні повністю узгоджуватись з державними стандартами. На підтвердження якості виконання вимог предмету закупівлі Учасник повинен надати підтверджуючі документи, видані на Учасника або на субпідрядника, а саме:

- сертифікат ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015) «Системи управління якістю. Вимоги» або сертифікат ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015) «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ДСТУ 8965:2019 «Система управління пожежною безпекою об’єкта захисту. Загальні положення», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ДСТУ 8828:2019 «Пожежна безпека. Загальні положення», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ISO 45001:2018 або сертифікат ДСТУ ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018) «Системи управління охороною здоров’я та безпекою праці», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ISO 28000:2008 «Система управління безпекою ланцюга постачання» або сертифікат ДСТУ ISO 28000:2008 (ISO 28000:2007) «Системи управління безпекою ланцюга постачання», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ISO 23932:2009 або сертифікат ДСТУ ISO 23932:2018 (ISO 23932:2009) «Інжиніринг пожежної безпеки. Загальні принципи», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ДСТУ ISO 50001:2020 (ISO 50001:2018 IDT) «Система енергетичного менеджменту. Вимоги та настанова щодо використання», виданий органом сертифікації;

- сертифікат ДСТУ ISO/IEC 27001:2015 (ISO/IEC 27001:2013; Cor 1:2014, IDT ) «Інформаційні технології. Методи захисту. Системи управління інформаційною безпекою. Вимоги», виданий органом сертифікації.

До подання пропозиції, для коректного розрахунку вартості надання послуг, Учасник повинен оглянути об’єкти, ознайомитися з документацією та надати у складі пропозиції акт обстеження об’єктів, підписаного учасником та представником замовника.

Для підвищення рівня протипожежного захисту, його ефективності та забезпеченню відповідного рівня пожежної безпеки на підставі оцінювання співвідношення між витратами та отриманими результатами щодо зниження ризику необхідно здійснювати завчасне оцінювання пожежного ризику. Оцінювання пожежного ризику здійснюється для обґрунтування рішень щодо пожежної профілактики або протипожежного захисту наявних об’єктів. На підтвердження спроможності здійснення оцінювання пожежного ризику на об’єкті Замовника надати документ (сертифікат, або свідоцтво), який підтверджує можливість здійснення оцінювання пожежного ризику відповідно до вимог Національного стандарту України «Інжиніринг пожежної безпеки. Оцінювання пожежного ризику. Частина 1. Загальні положення».

Додаток 1

*до технічних вимог*

**РЕГЛАМЕНТ**

на Послуги з обслуговування протипожежної сигналізації (Послуги з технічного обслуговування системи пожежної сигналізації закладів освіти, які підпорядковані Комунальній установі «Центр фінансово-господарського обслуговування закладів освіти Біляївської міської ради») на 2024 рік

| **№** | **Види послуг, що надаються, елементи і вузли системи** | **Періодичність**  **(кількість обслуговувань на рік)** | **Примітки** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Системи пожежної сигналізації** | | |
| **1.1.** | **Регламент 1** | **Щомісяця**  **(12)** |  |
| 1.1.1 | Зовнішній огляд. Оцінка рівня пожежної безпеки. |  |  |
| 1.1.2 | Перевірка правильності функціонування сповіщувачів |  |  |
| 1.1.3 | Очищення від бруду, пилу при необхідності |  |  |
| 1.1.4 | Контроль справності плавких запобіжників, номінальних значень напруги в електричних мережах основного і резервного джерел живлення, в шлейфах сигналізації |  |  |
| 1.1.5 | Контроль та перевірка наявності знаку вибухозахисту, надійності кріплення сповіщувачів, перевірка надійності кріплення заземлюючого пристрою, з’єднувальних проводів до клем бази сповіщувача |  |  |
| 1.1.6 | Зовнішній огляд на відсутність пошкоджень складових частин системи, захаращування вільного доступу до пожежних сповіщувачів. Перевірка забезпечення 10% запасу пожежних сповіщувачів та 10% запасу резервних працездатних шлейфів в ППКП |  |  |
| 1.1.7 | Контроль стану кабелів та електропроводів, перевірка на наявність вм’ятин, перекручень, пошкоджень чи оголених ділянок ізоляції |  |  |
| **1.2.** | **Регламент 2** | **Раз в квартал (4)** |  |
| 1.2.1 | Профілактичні роботи, перевірка працездатності складових частин та установки в цілому (комплексно).  - контроль справності плавких запобіжників, номінальних значень напруги в електричних мережах основного і резервного джерел живлення, в шлейфах сигналізації. |  |  |
| 1.2.2 | Профілактичні роботи. Перевірка та контроль цілісності і міцності кріплення радіоелементів, пломбування сповіщувача. Контроль електропроводки виносних світлових та звукових індикаторів. Чищення та продування стисненим повітрям продовж 1 хвилини з усіх сторін через отвори для заходу диму. |  |  |
| 1.2.3 | Контроль та перевірка працездатності ППКП в режимах «Пожежа» та «Несправність» шляхом імітації спрацювання сповіщувачів та порушень шлейфів сигналізації. При цьому необхідно контролювати спрацьовування виносних світлових та звукових індикаторів.  Контроль та перевірка надходження сигналів «Пожежа» та «Несправність» на ЦПС. |  |  |
| **2.** | **Системи керування евакуюванням** | | |
| **2.1.** | **Регламент 1** | **Щомісяця**  **(12)** |  |
| 2.1.1 | Зовнішній огляд. Оцінка рівня пожежної безпеки |  |  |
| 2.1.2 | Контроль положення вимикачів, перемикачів, тумблерів, а також перевірка справності індикаторів, джерел повідомлень, підсилювачів, блоку комутації, надійності кріплення гучномовців. |  |  |
| 2.1.3 | Контроль знаходження системи оповіщення в режимі спокою, відсутності індикації режимів пожежної тривоги, мовного оповіщення, попередження про несправність, вимкнення. |  |  |
| 2.1.4 | Контроль та перевірка автоматичного включення резервного живлення блоку мовного оповіщення при зникненні основного. |  |  |
| **2.2.** | **Регламент 2** |  |  |
| 2.2.1 | Контроль справності плавких запобіжників, вимірювання номінальних значень напруги в електричних мережах основного і резервного джерел живлення, а також в електричних мережах, що з’єднують джерело повідомлення з оповіщувачами. Контроль та перевірка автоматичного включення резервного живлення системи оповіщення у разі зникненні основного. Видалення пилу та бруду на пристроях, що входять до складу системи оповіщення. | **Раз в квартал (4)** |  |
| 2.2.2 | Контроль та перевірка працездатності системи оповіщення в режимах «Пожежа» та «Несправність» шляхом імітації спрацювання сповіщувачів та порушень електричних мереж, що з’єднують джерело повідомлення з оповіщувачами, а саме:  - спрацювання світлових індикаторів «Пожежа» або «Несправність» на приладі джерела повідомлення;  - спрацювання світлових та звукових оповіщувачів об’єкта, що захищається;  - якість повідомлень, що передаються (написи на світлових табло повинні легко читатися, а мовні повідомлення бути достатньої гучності та виразності);  - можливість зупинки передавання оповіщення;  - відповідність номера оповіщення про евакуацію номеру зони об’єкта від якого надійшов сигнал про пожежу. | Щорічно  (1) |  |
| 2.2.3 | Контроль та перевірка надійності з’єднання всіх доступних випадковому доторканню металевих неструмопровідних частин приладів, що входить до складу системи оповіщення, з затискачем «заземлення», а також вимірювання значення опору між зазначеними частинами та затискачем «заземлення», на відповідність вимогам технічних умов на цей прилад. Перевірка ємності та вимірювання опору ізоляції акумуляторної батареї | Щорічно  (1) |  |

ДДодаток 2 до технічних вимог

**План-графік**

Послуги з обслуговування протипожежної сигналізації (Послуги з технічного обслуговування системи пожежної сигналізації закладів освіти, які підпорядковані Комунальній установі «Центр фінансово-господарського обслуговування закладів освіти Біляївської міської ради») на 2024 рік

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип систем, технічних засобів, вузлів** | **Вид регламентних робіт** | **2024 рік** | | | | | | | | | | | |
| **Січень** | **Лютий** | **Березень** | **Квітень** | **Травень** | **Червень** | **Липень** | **Серпень** | **Вересень** | **Жовтень** | **Листопад** | **Грудень** |
| **Системи пожежної сигналізації** | | | | | | | | | | | | | |
| Пожежні сповіщувачі всіх типів | Регламент 1 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Регламент 2 |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |
| ППКП | Регламент 1 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Регламент 2 |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |
| **Система керування евакуюванням** | | | | | | | | | | | | | |
| Блок мовного оповіщення, гучномовці | Регламент 1 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Регламент 2 |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |

Додаток 3 до технічних вимог

**ПЕРЕЛІК ОБЛАДНАННЯ**

| **№** | **Місце установки (назва закладу та адреса)** | **СПТ** | **СПД** | **СПР** | **СПДЛ** | **БЖ та АКБ** | **СЗП** | **Тип ППКП та модулі розширення** | **ППКП** | **Моноблок оповіщення та пульт диспетчера** | **Гучномовці та модулі виклику** | **Режим роботи оповіщення** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Біляївський ліцей №1 Біляївської міської ради Одеського району Одеської області, за адресою: м. Біляївка, вул. Костіна,1** | 26 | 245 | 19 | - | 6 | 39 | ПУ-П «Омега»  8 кіл.  ППКП-П «Омега» 4 кіл.  МП 485 | 1  1  1 | 1  1 | 113  9 | Автоном/  спільно |
| 2 | **Біляївський ліцей №2 Біляївської міської ради Одеського району Одеської області, за адресою:**  **м. Біляївка, 1 пров. Шевченка, 18,**  **1 пров. Шевченка, 11,**  **вул. Шевченка, 29** | - | 108 | 12 | - | 6 | 18 | Тірас-А  АПК  АМР | 3  3  4 | 3  3 | 31  3 | Автоном/  спільно |
| 3 | **Біляївський ліцей №3 Біляївської міської ради Одеського району Одеської області, за адресою: Одеська область, м. Біляївка, вул. Садова, 13** | 4 | 130 | 13 | - | 2 | 24 | Тірас-А  АМР  АМ-1 | 1  2  1 | 1  1 | 68  1 | Автоном/  спільно |
| 4 | **Майорівський ліцей Біляївської міської ради Одеського району Одеської області, за адресою:67650, Одеська область, Біляївський район, с. Майори, вул. Л.Українки, буд. 9-А, 9-Б.** | 25 | 83 | 9 | - | 3 | 28 | Тірас-А  АМР  АМ-1 | 1  2  4 | 1  1 | 17  9 | Автоном/  спільно |
| 5 | **Мирненський ліцей Біляївської міської ради Одеського району Одеської області, за адресою: 67652, Одеська область, Біляївський район, с. Мирне, пров. Шкільний, 11** | 27 | 144 | 15 | 2 | 5 | 52 | Тірас-А  АПК  АМР  АПР | 1  1  2  1 | 1  1 | 38  14 | Автоном/  спільно |
| 6 | **Широкобалківська гімназія Біляївської міської ради Одеського району Одеської області, за адресою: 67653, Одеська область, Біляївський район, с. Широка Балка, вул. Центральна, буд. 21-Б** | 10 | 60 | 9 | - | 5 | 24 | Тірас-А  АМР | 1  2 | 1  1 | 14  7 | Автоном/  спільно |
| 7 | **Кагарлицький ліцей Біляївської міської ради  Одеського району Одеської області, за адресою: 67614, Одеська область, Біляївський район, с. Кагарлик,**  **вул. Центральна, 6** | 42 | 115 | 9 | - | 5 | 31 | Тірас-А  АМР  АМ-1 | 1  2  2 | 1  1 | 26  9 | Автоном/  спільно |
| 8 | **Заклад дошкільної освіти ясла-садок №3 "Капітошка" Біляївської міської ради Одеської області, за адресою: Одеська область місто Біляївка, вул. Отамана Головатого, 127 А** | 26 | 136 | 24 | - | 4 | 25 | Тірас-16.64  Тірас-16П | 1  1 | \_ | \_ | \_ |
| 9 | **Граденицький заклад дошкільної освіти дитячий садок «Ягідка» Біляївської міської ради  Біляївського району Одеської області, за адресою: Одеська область місто Біляївка, вул. Центральна, 71А** | 10 | 36 | 6 | - | 3 | 28 | Тірас-А  АМР  АМ-1 | 1  1  2 | 1  1 | 10  7 | Автоном/  спільно |
| 10 | **Граденицький ліцей Біляївської міської ради Одеського району Одеської області, за адресою: Одеська область, с. Градениці, вул. Центральна, 75** | 4 | 362 | 23 | - | 4 | 13 | ПУ-П ППКП-П | 1  1 | 1  1 | 87  16 | Автоном/  спільно |
| 11 | **Граденицька гімназія Біляївської міської ради Одеського району Одеської області, за адресою: Одеська область, с. Градениці, вул. Широка, буд. 29, вул. Широка, буд. 29а, вул. Широка, буд. 23а, вул. Центральна, буд. 129а, вул. Центральна, буд. 129б** | 11 | 69 | 10 | - | 5 | 26 | Тірас-А  Тірас-4П.1  АМР | 4  1  5 | 1  1 | 44  4 | Автоном/  спільно |
| 12 | **Заклад дошкільної освіти комбінованого типу ясла-садок №1 "Веселка" Біляївської міської ради Одеської області за адресою: Одеська область, м. Біляївка, проспект Незалежності, 2** | 8 | 73 | 18 | - | 8 | 34 | Тірас PRIME A  AM-OUT2R  AM-Multi | 1  3  4 | - |  | Автоном/  спільно |
| 13 | **Мирненський заклад дошкільної освіти ясла-садок «Буратіно» Біляївської міської ради Одеської області, за адресою: Одеська область, с. Мирне, вул. Б.Хммельницького, 15-В** | 3 | 24 | 10 | - | 2  4 | 17 | Тірас-16П  МРЛ-2.1 | 1  1 | - | - | Автоном/  спільно |

**Скорочення:**

|  |  |
| --- | --- |
| ППКП – прилад приймально-контрольний пожежний |  |
| СПД – сповіщувач пожежний димовий | СЗП – світло-звуковий пристрій |
| СПТ – сповіщувач пожежний тепловий | БЖ та АКБ – блок живлення та акумуляторна батарея  АМР – модуль розширення |
| СПР – сповіщувач пожежний ручний  СПДЛ – сповіщувач пожежний димовий лінійний | АПР – пристрій розширення |