**ДОДАТОК 2**

*до Тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі - технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

|  |
| --- |
| ***«Технічне обслуговування системи автоматичної пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та цілодобове спостереження за пожежною автоматикою»***  ***(ДК 021:2015:75250000-3-Послуги пожежних і рятувальних служб)*** |
| 1. 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. |
| 1. 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. |
| 1. 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. |
| 1. 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. |
| 1. У разі потреби проведення ремонту пристроїв автоматичної пожежної сигналізації представниками Замовника та Виконавця складається відповідний Акт. |
| 1. Замовник надає приміщення для збереження матеріалів, оснащення та інструменту та забезпечує електроживленням устаткування для надання послуг. 2. У разі надходження повідомлень про спрацювання або несправність пристроїв автоматичної пожежної сигналізації Виконавець повинен забезпечити своєчасне прибуття працівників (протягом 24 годин) для встановлення причини спрацювання та усунення несправностей, про що у складі пропозиції надається гарантійний лист. |
| **Об’єкти Замовника облаштовані приймально-контрольними приладами:** Тірас – 16 П, Тірас – 16.128П, Тірас А; устаткуванням керування та індикації мовленнєвого оповіщувача людей про пожежу: ВЕЛЛЕЗн 120-100, ВЕЛЛЕЗн 120-400, ВЕЛЛЕЗн – 120 – 600.  **Перелік об’єктів Замовника:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№** | **Назва закладу освіти** | **Адреса закладу**  **(індекс, населений пункт, вулиця,**  **№ будинку)** | **Код, номер телефону, факсу** | | 1 | Бориспільський ліцей імені Юрія Головатого | 08301 м. Бориспіль,  вул. Героїв Небесної Сотні, 1 | (04595)6-16-44ф  5-09-24 | | 2 | Бориспільський ліцей «Патріот» | 08303 м. Бориспіль, вул. Глибоцька, 122 | (04595)6-65-06ф  5-14-82 | | 3 | Бориспільський ліцей «Лідер» | 08302 м. Бориспіль, вул. Головатого, 19 | (04595)6-50-28  6-23-48ф | | 4 | Бориспільський ліцей «Альта» | 08300 м. Бориспіль, вул. Соборна, 3 | (04595)6-42-40ф  6-97-16 | | 5 | Бориспільський ліцей «ОСНОВА» | 08301 м. Бориспіль, вул. Київський Шлях, 97-а | (04595)6-77-05ф  6-12-33 | | 6 | Бориспільський академічний ліцей | 08301 м. Бориспіль, вул. Білодідівка, 30 | (04595)4-52-51ф | | 7 | Бориспільський "Перспектива» імені Володимира Мономаха | 08304 м. Бориспіль, вул. Михайла Калмикова, 7 | (04595)7-21-03  7-21-94ф | | 8 | Бориспільський заклад дошкільної освіти № 1 | 08301 м. Бориспіль,  вул. Княгині Ольги, 4 | (04595)5-23-55 | | 9 | Бориспільський заклад дошкільної освіти № 2 | 08302 м. Бориспіль, Соцмістечко, 227 | (04595)6-95-82 | | 10 | Бориспільський заклад дошкільної освіти № 3 | 08301 м. Бориспіль, вул. Гришинська,1 | (04595)5-21-61 | | 11 | Бориспільський заклад дошкільної освіти "Веселка" | 08301 м. Бориспіль, вул. Княгині Ольги, 22-а | (04595)5-24-40 | | 12 | Бориспільський заклад дошкільної освіти "Віночок" | 08302 м. Бориспіль, вул. Валерія Гудзя, 14 | (04595)6-95-27 | | 13 | Бориспільський заклад дошкільної освіти "Росинка" | 08301 м. Бориспіль, вул. Шевченка, 2-а | (04595)5-11-50 | | 14 | Бориспільський заклад дошкільної освіти "Сонечко" | 08305 м. Бориспіль, вул. Френкеля, 8 | (04595)6-22-90 | | 15 | Бориспільський заклад дошкільної освіти "Світлячок" | 08302 м. Бориспіль, вул. Полтавська, 28 | (04595)6-21-50 | | 16 | Бориспільський заклад дошкільної освіти "Журавонька" | 08304 м. Бориспіль, вул. Михайла Калмикова, 8 | (04595)7-11-76 | | 17 | Бориспільський заклад дошкільної освіти "Теремок" | 08304 м. Бориспіль, вул. Привокзальна, 14а | (04595)4-50-54 | | 18 | Бориспільський заклад дошкільної освіти "Колосочок" | 08303 м. Бориспіль, вул. Глибоцька, 83-а | (04595)5-22-32 | | 19 | Бориспільський заклад дошкільної освіти "Берегиня" | 08302 м. Бориспіль, вул. Скіфська, 21 | (04595)7-11-16  7-11-29 | | 20 | Глибоцький заклад дошкільної освіти «Колосок» | Київська обл., Бориспільський р-н., с. Глибоке, вул. Молодіжна,2 | (04595)3-11-40 | | 21 | Іванківський заклад дошкільної освіти «Веселка» | Київська обл., Бориспільський р-н., с. Іванків, вул. Братуся,3 | (04595)3-83-04 | | 22 | Кучаківський заклад дошкільної освіти «Журавлик» | Київська обл., Бориспільський р-н., с. Кучаків, вул. Пащенкових,18-а | (04595)3-51-89 | | 23 | Лебединський заклад дошкільної освіти «Лебедик» | Київська обл., Бориспільський р-н., с. Лебедин, вул. Шевченка,1 Г | +380-97-326-52-68 | | 24 | Любарецький заклад дошкільної освіти «Сонечко» | Київська обл., Бориспільський р-н., с. Любарці, вул. Лесі Українки,2 | (04595) 3-22-71 | | 25 | Рогозівський заклад дошкільної освіти «Сонечко» | Київська обл., Бориспільський р-н., с. Рогозів, вул. Вітчизняна,2 | (04595)3-43-01 | | 26 | Сеньківський заклад дошкільної освіти «Малятко» | Київська обл., Бориспільський р-н., с. Сеньківка, вул. Вербицького,1 А | (04595)3-36-99 | | 27 | Бориспільський міський центр технічної творчості "Евріка" | м. Бориспіль вул.. Київський Шлях, 35 | (04595)5-40-25 | | 28 | Бориспільський центр туризму та краєзнавства учнівської молоді | м. Бориспіль вул.. Київський Шлях, 108 | (04595)6-72-92 | | 29 | Управління освіти і науки Бориспільської міської ради | м. Бориспіль вул. Київський Шлях, 87 | (04595)6-78-95 | |

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 |

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.

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.

Для підтвердження інформації про відповідність запропонованих послуг технічним, якісним характеристикам та іншим вимогам учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати наступні документи:

1. Видана Державною службою з надзвичайних ситуацій України ліцензія на провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, а саме: монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, устатковання для передачі тривожних сповіщень, спостерігання за системами протипожежного захисту. В разі електронної ліцензії учасник надає наказ чи витяг з наказу Державної служби з надзвичайних ситуацій України стосовно видачі ліцензії на провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, а саме: монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування) систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, устатковання для передачі тривожних сповіщень, спостерігання за системами протипожежного захисту.
2. Дозвільний документ, виданий учаснику відповідно до Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, затвердженого Постановою КМУ від 26.10.2011 року № 1107 із змінами, а саме чинний на дату розкриття тендерних пропозицій виданий Державною службою гірничого нагляду та промислової безпеки України або Державною службою України з питань праці чи їх територіальними органами дозвіл або зареєстрована у встановленому порядку декларація відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці на виконання наступних робіт підвищеної небезпеки: роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра. У разі надання декларації відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці цей документ повинен підтверджувати можливість учасника виконувати роботи підвищеної небезпеки на об’єктах, де надаватимуться послуги за предметом цієї закупівлі, тому в такій декларації у графі місце виконання робіт підвищеної небезпеки повинна зазначатися адреса, де будуть виконуватися роботи за даною закупівлею, або повинно бути зазначено про місце виконання робіт: Україна або м. Київ.
3. Довідка з адресою пульта пожежного спостерігання, який буде використовуватись для надання послуг за предметом цієї закупівлі, та документи, які підтверджують його наявність. Додатково надати сертифікат відповідності та технічний паспорт (або формуляр) на обладнання СПТС.
4. Лист (або інший документ), виданий органом ДФС (органом ДПС) в 2023 році, про перелік зареєстрованих рахунків учасника у банківських установах.
5. Лист (або інший документ), виданий органом ДФС (органом ДПС) в 2023 році, про не перебування Учасника в переліку платників, які відповідають критеріям ризиковості платника податків.
6. Для забезпечення системи управління пожежною безпекою об’єкта надати сертифікат ДСТУ 8965:2019 стосовно технічного обслуговування систем пожежної сигналізації або відповідного коду 80.20, виданий органом сертифікації.
7. 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, 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. Надати в складі пропозиції наступні документи з охорони праці: затверджений на підприємстві Учасника Перелік робіт з підвищеною небезпекою у формі наказу або іншого розпорядчого документа; перелік інструкцій на виконання кожного виду робіт з підвищеною небезпекою, затверджених на підприємстві Учасника у формі наказу або іншого розпорядчого документа; перелік наявних журналів з охорони праці: журнал реєстрації інструкцій з питань охорони праці на підприємстві, журнал обліку видачі інструкцій, журнал реєстрації приписів служби охорони праці, журнал реєстрації нещасних випадків на виробництві.
8. 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 надати в складі тендерної пропозиції підтверджуючі документи, видані на ім’я Учасника або субпідрядника:

- сертифікат ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) або інший аналогічний сертифікат, виданий акредитованим органом сертифікації стосовно технічного обслуговування систем пожежної сигналізації або відповідного коду 80.20;

- сертифікат ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) або інший аналогічний сертифікат, виданий акредитованим органом сертифікації стосовно технічного обслуговування систем пожежної сигналізації або відповідного коду 80.20;

- сертифікат ДСТУ ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018, IDT) або інший аналогічний сертифікат, виданий акредитованим органом сертифікації стосовно технічного обслуговування систем пожежної сигналізації або відповідного коду 80.20;

- сертифікат ДСТУ ISO 37001:2018 (ISO 37001:2016, IDT) або інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації стосовно технічного обслуговування систем пожежної сигналізації або відповідного коду 80.20;

- сертифікат ДСТУ ISO 50001:2020 (ISO 50001:2018, IDT) або інший аналогічний сертифікат, виданий акредитованим органом сертифікації стосовно технічного обслуговування систем пожежної сигналізації або відповідного коду 80.20.

У разі наявності вимоги щодо акредитації органу сертифікації – такі сертифікати / свідоцтва повинні містити національний знак акредитації у поєднанні з знаком міжнародної мережі органів з акредитації та/або знаки інших організацій, залучених до діяльності з оцінки відповідності, а пропозиція повинна додатково містити атестат про акредитацію органу з сертифікації, котрим видані дані сертифікати.

**У разі якщо документ, що вимагається Замовником втратив чинність чи з поважних причин не може бути наданий, Учасник має подати у складі тендерної пропозиції лист-пояснення та рівнозначний документ.**