**Додаток 3**

**до тендерної документації**

|  |
| --- |
| **ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ** |

1. Предмет закупівлі:

50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів (Послуги з технічного обслуговування та цілодобового спостерігання систем протипожежного захисту закладів освіти Малиновського району м. Одеси).

2. Загальна кількість – 60 закладів освіти.

3. Місце надання та об’єми Послуг – заклади освіти Малиновського району м. Одеси (Об’єкти) відповідно до Додатків до технічних вимог 1, 2, 3.

4. Початок надання Послуг – з дати укладання договору.

5. Строк дії договору – до 31 грудня 2023 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 з 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, пусконалагоджування, введення в експлуатацію, експлуатування та технічного обслуговування.

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

9. 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 2023 року.

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

11. Учасник повинен вести документацію з технічного обслуговування устаткування. Розробити план-графік технічного обслуговування на кожний об’єкт окремо відповідно до Додатків до технічних вимог 1, 2, 3.

12.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).

13. 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, а також поточного ремонту в терміни, 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;

- Учасник повинен здійснювати гарантійний та післягарантійний ремонт обладнання системи протипожежного захисту для підтримки працездатного стану обладнання на об’єктах Замовника у відповідності до Додатку Ж ДБН В.2.5-56:2014;

- Учасник повинен проводити інструктаж працівників Замовника на об’єктах, де будуть надаватися послуги, щодо користування системами протипожежного захисту, розпізнавання показників сповіщувачів, порядку проведення евакуаційних та інших дій.

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

15. Учасник зобов’язаний відновити працездатність устаткування передавання протягом 24 годин з моменту отримання інформації від центру приймання тривожних сповіщень пультової організації відповідно до п. 12.5.2 ДБН В.2.-56:2014.

Додаток 1 до технічних вимог: Регламент Послуги з технічного обслуговування та цілодобового спостерігання систем протипожежного захисту закладів освіти Малиновського району м. Одеси).

Додаток 2 до технічних вимог: Перелік обладнання.

Додаток 3 до технічних вимог: План графік послуг з технічного обслуговування та цілодобового спостерігання систем протипожежного захисту закладів освіти Малиновського району м. Одеси.

Додаток 1

до технічних вимог

РЕГЛАМЕНТ

Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів на об’єктах КУ «Центр фінансування та господарської діяльності закладів та установ системи освіти Малиновського району м. Одеси»

| № | Види послуг, що надаються, елементи і вузли системи | Періодичністьработ | Примітки |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Системи пожежної сигналізації** | | |
| 1.1 | **Пожежні сповіщувачі всіх типів** |  |  |
| **1.1.1** | **Регламент 1** | **Раз в місяць** | **ДБН В.2.5-56:2014 п. Ж.7.1.1** |
| 1.1.1.1 | Зовнішній огляд |  |  |
| 1.1.1.2 | Перевірка правильності функціонування сповіщувачів |  |  |
| 1.1.1.3 | Очищення від бруду, пилу при необхідності |  |  |
| 1.1.1.4 | Контроль справності плавких запобіжників, номінальних значень напруги в електричних мережах основного і резервного джерел живлення, в шлейфах сигналізації |  |  |
| 1.1.1.5 | Контроль та перевірка наявності знаку вибухозахисту, надійності кріплення сповіщувачів, перевірка надійності кріплення заземлюючого пристрою, з’єднувальних проводів до клем бази сповіщувача. |  |  |
| 1.1.1.6 | Зовнішній огляд на відсутність пошкоджень складових частин системи, захаращування вільного доступу до пожежних сповіщувачів. Перевірка забезпечення 10% запасу пожежних сповіщувачів та 10% запасу резервних роботоздатних шлейфів в ППКП. |  |  |
| 1.1.1.7 | Контроль стану кабелів та електропроводів, перевірка на наявність вм’ятин, перекручень, пошкоджень чи оголених ділянок ізоляції. |  |  |
| **1.1.2** | **Регламент 2** | **Раз в квартал** | **ДБН В.2.5-56:2014 п. Ж.7.1.6** |
| 1.1.2.1 | Продування сповіщувачів стиснутим повітрям, очищення від бруду, пилу |  |  |
| 1.2 | **ППКП** |  |  |
| **1.2.1** | **Регламент 1** | **Раз в місяць** | **ДБН В.2.5-56:2014 п. Ж.7.2** |
| 1.2.1.1 | Зовнішній огляд |  |  |
| 1.2.1.2 | Перевірка технічного стану |  |  |
| 1.2.1.4 | Перевірка резервного електроживлення. Контроль та перевірка стану напруги основного (в тому числі перевірка з’єднань на стовпах ліній електропередач, перевірка пунктів підключення електрозабезпечення, перевірка електричних щитів, трансформаторів тощо) та резервного джерел живлення та перевірка автоматичного переключення живлення з робочого вводу на резервний |  |  |
| **1.2.2** | **Регламент 2** | **Раз в квартал** | **ДБН В.2.5-56:2014 п. Ж.7.2** |
| 1.2.2.1 | Очищення від бруду пилу |  |  |
| 1.2.2.2 | Вимірювання електричного опору шлейфа сигналізації, опору ізоляції електричних цепей |  |  |
| 2 | **Системи керування евакуюванням** | | |
| 2.1 | Блок мовного оповіщення, гучномовці, мікрофони |  |  |
| **2.1.1** | **Регламент 1** | **Раз в місяць** | **ДБН В.2.5-56:2014 п. Ж.9.5** |
| 2.1.1.1 | Зовнішній огляд |  |  |
| 2.1.1.2 | Контроль положення вимикачів, перемикачів, тумблерів, а також перевірка справності індикаторів, джерел повідомлень, підсилювачів, блоку комутації, надійності кріплення гучномовців. |  |  |
| 2.1.1.3 | Контроль знаходження системи оповіщення в режиме спокою, відсутності індикації режимів пожежної тривоги, мовного оповіщення, попередження про несправність, вимкнення. |  |  |
| 2.1.1.4 | Контроль та перевірка автоматичного включення резервного живлення блоку мовного оповіщення при зникненні основного. |  |  |
| 2.2 | Блок мовного оповіщення |  |  |
| **2.2.2** | **Регламент 2** | **Раз в квартал** | **ДБН В.2.5-56:2014 п. Ж.9.6** |
| 2.2.2.1 | Очищення від бруду, пилу |  |  |
| 2.2.2.2 | Перевірка працездатності в режимах «ПОЖЕЖА», «НЕСПРАВНІСТЬ» |  |  |
| 2.2.2.3 | Перевірка резервного електроживлення |  |  |
| 3. | **Системи централізованого пожежного спостерігання** | | |
| **3.1.1** | **Регламент 1** | **Раз в місяць** | **ДБН В.2.5-56:2014 п. Ж.11.2** |
| 3.1.1.1 | Зовнішній огляд |  |  |
| 3.1.1.2 | Очищення від бруду, пилу |  |  |
| 3.1.1.3 | Перевірка працездатності |  |  |
| 4. | **Автоматичні системи пожежогасіння** | | |
| 4.1 | **Системи газового /порошкового/ водяного/ кухонного пожежогасіння** | | |
| 4.1.1 | **Регламент 1** | **Раз в місяць** | **ДБН В.2.5-56:2014 п. Ж.8.2.3.2** |
| 4.1.1.1 | Зовнішній огляд |  |  |
| 4.1.1.2 | Очищення від бруду, пилу |  |  |
| 4.1.1.3 | Перевірка значення тиску в балоні з записом значення у журнал |  |  |
| 4.1.2 | **Регламент 2** | **Раз в квартал** | **ДБН В.2.5-56:2014 п. Ж.8.2.3.3** |
| 4.1.2.1 | Перевірка манометра контрольним манометром |  |  |
| 4.1.2.2 | Перевірка цілісності деталей та вузлів |  |  |
| 4.1.2.3 | Перевірка цілісності пускових електричних ланцюгів |  |  |
| 4.1.2.4 | Перевірка збереження ваги вогнегасної речовини шляхом зважування модуля |  |  |
| 4.1.2.5. | Перевірка манометра в спеціалізованих організаціях, які мають відповідні дозволи органів нагляду |  |  |
| 4.1.2.6. | Струшування вогнегасного порошку в балоні |  |  |
| 4.1.2.7. | Перевірка манометра в спеціалізованих організаціях, які мають відповідні дозволи органів нагляду |  |  |

Додаток 2

до технічних вимог

ПЕРЕЛІК ОБЛАДНАННЯ

| **№** | **Місце установки (Назва закладу та адреса)** | **СПТ** | **СПД** | **СПР** | **СПДЛ** | **БЖ**  **та АКБ** | **СЗП** | **Тип ППКП** | **ППКП** | **Моноблок оповіщення ВЕЛЛЕЗ**  **та пульт диспетчера** | **Гучно-мовці та модулі виклику** | **Режим роботи оповіщення** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Одеська загальноосвітня школа № 46 І–ІІІ ступенів з професійним навчанням Одеської міської ради Одеської області,м. Одеса, вул. Космонавтів, 7** | 20 | 266 | 13 | 2 | 3 | 19 | Тірас-16.128П Тірас-16П  Тірас-8П | 1  1  1 | 1 | 28 | Автоном/  спільно |
| 2 | **Одеська початкова школа №96 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Івана та Юрія Лип, 29А** | 21 | 213 | 11 | - | 4 | 20 | Тірас-16.128П  Тірас-8П | 1  1 | - | - | - |
| 3 | **Одеський ліцей №45 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Літакова,5** | 20 | 198 | 9 | 2 | 2 | 20 | Тірас-16.128П  Тірас-16П | 1  1 | 1 | 26 | Автоном/  спільно |
| 4 | **Одеська спеціалізована школа № 32 І–ІІІ ступенів Одеської міської ради Одеської області, м. Одеса, вул. Космонавтів, 60** | 6 | 230 | 11 | 2 | 2 | 18 | Тірас-16.128П  Тірас-16П | 1  1 | 1 | 44 | Автоном/  спільно |
| 5 | **Одеський ліцей №69 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Іцхака Рабіна, 45** | 25 | 619 | 13 | 2 | 6 | 35 | Тірас-А  Тірас-16П  АМР | 1  4  1 | 1  1  1 | 64  12 | Автоном/  спільно |
| 6 | **Одеський ліцей №130 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Миколи Аркаса, 56** | 28 | 402 | 12 | 6 | 5 | 20 | Тірас-А  Тірас-16П  АМР | 1  4  1 | 1  1 | 45  7 | Автоном/  спільно |
| 7 | **Одеський заклад дошкільної освіти «Ясла–садок» №190 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Генерала Петрова, 9-а** | 2 | 94 | 12 | - | 3 | 34 | Тірас-А  АМР | 1  2 | 1  1 | 26  7 | Автоном/  спільно |
| 8 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №237 Одеської міської ради, м. Одеса, провулок Прохорівський, 4** | - | 59 | 17 | - | 2 | 15 | Тірас-16.128П Трас-16П  Тірас-8П | 1  1  1 | 1 | 40 | - |
| 9 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №238 комбінованого типу Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Мельницька, 24** | - | 42 | 15 | - | 1 | 18 | Тірас-16П | 1 | - | - | - |
| 10 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №78 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Болгарська, 59** | - | 99 | 14 | - | 1 | 30 | Тірас-16.128П  Тірас-16П  Тірас-8П | 1  1  1 | - | - | - |
| 11 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №125 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Миколи Аркаса, 35** | 6 | 85 | 10 | - | 1 | 31 | Тірас-16П | 1 | 1 | 11 | - |
| 12 | **Одеський заклад дошкільної освіти «Ясла-садок» №12 Одеської міської ради,м. Одеса, вул. Кустанайська, 3-А** | 8 | 85 | 7 | - | 3 | 17 | ПУ-П «Омега»8 кілець | 1 | 1  1 | 60  6 | Автоном/  спільно |
| 13 | **Одеський ліцей №19 Одеської міської ради,м. Одеса, вул. Кустанайська, 3** | 8 | 85 | 7175 | - | 3 | 17 | Тірас-16П | 1 | 1  1 | 60  6 | Автоном/  спільно |
| 14 | **Одеський ліцей №100 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Варненська, 12** | 23 | 305 | 15 | 4 | 3 | 43 | Тірас-16.128П  Тірас-16П  Тірас-8П | 1  1  1 | 1 | 69 | Автоном/  спільно |
| 15 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №224 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Ак. Філатова, 84 А** | 14 | 162 | 20 | - | 2 | 62 | Тірас-16.128П  Тірас-16П | 1  1 | 1 | 36 | Автоном/  спільно |
| 16 | **Одеська початкова школа №54 Одеської міської ради,м. Одеса,вул. Генерала Петрова, 58-А** | 23 | 117 | 18 | - | 2 | 55 | Тірас-16.128П  Тірас-4П | 1  1 | 1 | 32 | Автоном/  спільно |
| 17 | **Одеськагімназія № 18 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Прохоровська, 46** | - | 105 | 9 | 3 | 1 | 14 | Тірас-8П | 1 | 1 | 15 | Автоном/  спільно |
| 18 | **Одеська гімназія № 18 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Прохоровська, 59** | 10 | 59 | 4 | - | 1 | 15 | Тірас-А  АМР | 1  1 | 1  1  1 | 11  2 | Автоном/  спільно |
| 19 | **Одеська гімназія № 120 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Дальницька, 58** | 22 | 194 | 19 | 2 | 2 | 35 | Тірас-16.128П  Тірас-16П | 1  1 | 1 | 45 | Автоном/  спільно |
| 20 | **Одеський ліцей № 8 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Іцхака Рабіна, 8** | 20 | 226 | 15 | 4 | 2 | 43 | Тірас-16.128П  Тірас-16П | 1  1 | 1 | 57 | Автоном/  спільно |
| 21 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №93 Одеської міської ради, м. Одеса, Овідіопольська дорога, 3** | 4 | 79 | 7 | - | 1 | 28 | Тірас-16П | 1 | 1 | 12 | Автоном/  спільно |
| 22 | **Одеська загальноосвітня школа № 20 І–ІІІ ступенів Одеської міської ради Одеської області, м. Одеса, вул. Героїв Крут, 48** | 4 | 219 | 14 | 2 | 4 | 25 | Тірас-16.128П  Тірас-8П | 1  3 | 1 | 37 | Автоном/  спільно |
| 23 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №6 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Новикова, 12** | 4 | 101 | 13 | - | 1 | 42 | Тірас-16П | 1 | 1 | 22 | Автоном/  спільно |
| 24 | **Одеський ліцей № 4 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Болгарська, 88** | 18 | 133 | 9 | - | 2 | 45 | Тірас-16.128П  Тірас-16П | 1  1 | 1 | 33 | Автоном/  спільно |
| 25 | **Одеська початкова школа № 53 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Героїв Крут, 35Б** | 8 | 134 | 22 | - | 2 | 65 | Тірас-16.128П  Тірас-8П | 1  1 | 1 | 44 | Автоном/  спільно |
| 26 | **Одеський ліцей з посиленою військово-фізичною підготовкою Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Профспілкова, 9** | 8 | 493 | 29 | 2 | 5 | 89 | Тірас-А  АМР  АПР | 1  2  5 | 1  1 | 92  19 | Автоном/  спільно |
| 27 | **Одеський міжшкільний ресурсний центр № 3 Одеської міської ради, м. Одеса, Старопортофранківська, 40/42** | 18 | 150 | 9 | 1 | 2 | 24 | Тірас-16.128П  Тірас-8П | 1  1 | 1 | 33 | Автоном/  спільно |
| 28 | **Комунальний заклад позашкільної освіти «Одеський центр дитячої та юнацької творчості «Промінь», м. Одеса, вул.Балківська,197** | - | 116 | 9 | - | 3 | 12 | ППКП "Тірас-А" | 1 | 1 | 43 | Автоном/  спільно |
| 29 | **Одеський ліцей №6 Одеської міської ради, м. Одеса, Адміральський проспект, 32** | 20 | 154 | 15 | - | 2 | 33 | Тірас-16.128П  Тірас-4П | 1  1 | 1 | 31 | Автоном/  спільно |
| 30 | **Одеський спеціальний заклад дошкільної освіти«Дитячий садок» №235 компенсуючого типу Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Шота Руставелі, 23** | 4 | 87 | 17 | - | 5 | 33 | Тірас-А  Тірас-16П  Тірас-4П | 1  2  1 | 1 | 36  11 | Автоном/  спільно |
| 31 | **Одеський ліцей «Михайлівський» Одеської міської ради, м. Одеса, площа Михайлівська, 10** | 26 | 331 | 21 | 4 | 2 | 41 | Тірас-А  АМР  АПР | 1  2  2 | 1  1  1 | 91  14 | Автоном/  спільно |
| 32 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №174 комбінованого типу Одеської міської ради, м. Одеса вул. Академіка Філатова, 20Б** | 6 | 148 | 17 | - | 3 | 35 | Тірас-А  АМР | 1  2 | 1  1  1 | 46  9 | Автоном/  спільно |
| 33 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла – садок” №204 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Центральний аеропорт, 15** | 6 | 81 | 14 | - | 3 | 44 | Тірас-А  АМР | 1  2 | 1  1  1 | 53  13 | Автоном/  спільно |
| 34 | **Комунальний заклад позашкільної освіти «Одеська станція юних техніків «Аматор», м. Одеса, вул. Космонавтів, 60-А** | - | 42 | 3 | - | 3 | 4 | Тірас-А  АПР | 1  1 | 1  1  1 | 13  1 | Автоном/  спільно |
| 35 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №171 Одеської міської ради, м. Одеса , вул. Космонавтів, 50** | 8 | 144 | 27 | - | 3 | 74 | Тірас-А  АМР | 1  2 | 1  1  1 | 89  8 | Автоном/  спільно |
| 36 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №209 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Паркова, 53** | 2 | 268 | 22 | - | 5 | 47 | Тірас-А  АМР  АПР | 1  2  1 | 1  1  1 | 135  16 | Автоном/  спільно |
| 37 | **Одеська початкова школа №64 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Маршала Малиновського, 23** | 3 | 120 | 14 | - | 3 | 26 | Тірас-А  АМР | 1  2 | 1  1  1 | 37  6 | Автоном/  спільно |
| 38 | **Одеська початкова школа №95 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Туристська, 29А** | 4 | 142 | 24 | - | 1 | 58 | Тірас-А  АМР | 1  2 | 1  1  1 | 45  13 | Автоном/  спільно |
| 39 | **Комунальний заклад позашкільної освіти «Одеський будинок дитячої та юнацької творчості «Домінанта», м. Одеса, вул. Космонавтів, 28** | - | 52 | 7 | - | 3 | 19 | Тірас-А  АМР | 1  2 | 1  1  1 | 27  2 | Автоном/  спільно |
| 40 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №3 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. М’ясоїдівська, 19** | 2 | 40 | 4 | - | 1 | 7 | Вектор -1  Лунь-9С | 1  1 | 1  1 | 21  1 | Автоном/  спільно |
| 41 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №9 Одеської міської ради,м. Одеса, вул. Літакова, 41** | 2 | 196 | 27 | - | - | - | Вектор -1  Лунь-9С | 1  1 | - | - | - |
| 42 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №26 Одеської міської ради,м. Одеса, вул. Болгарська, 60** | 2 | 88 | 9 | - | 1 | - | Вектор -1  Лунь-9С | 1  1 | - | - | - |
| 43 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №49 Одеської міської ради,м. Одеса, вул. Героїв Крут, 50** | 6 | 170 | 20 | - | - | - | Вектор -1  Лунь-9С | 1  1 | - | - | - |
| 44 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №57 Одеської міської ради,м. Одеса, вул. Ак. Філатова, 66/68** | 4 | 140 | 10 | - | 1 | - | Вектор -1  Лунь-9С | 1  1 | - | - | - |
| 45 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №77 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Космонавтів, 19/4** | 2 | 106 | 14 | - | 3 | 14 | Вектор -1  Лунь-9С | 1  1 | - | 29  9 | - |
| 46 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №82 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Люстдорфська дорога, 23-А** | 2 | 54 | 5 | - | 1 | 5 | Вектор -1  Лунь-9С | 1  1 | 1  1 | 5 | - |
| 47 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №170 Одеської міської ради,м. Одеса, вул. Космонавтів, 26А** | 2 | 194 | 24 | - | 1 | - | Вектор -1  Лунь-9С | 1  1 | - | - | - |
| 48 | **Одеський ліцей «Лідер» Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Малиновського, 29А** | 4 | 344 | 14 | - | 3 | 37 | ПУ-П «Омега»8 кілець  ПУ-П «Омега»4 кілець | 1  1 | 1  1 | 183  13 | Автоном/  спільно |
| 49 | **Одеський ліцей №31 Одеської міської ради,м. Одеса, вул. Гастелло, 90-А** | 36 | 180 | 11 | - | - |  | ПУ-П «Омега»8 кілець | 1 | - | - | - |
| 50 | **Одеська гімназія №103 Одеської міської ради,м. Одеса, вул. Болгарська, 31** | 2 | 214 | 17 | - | 4 | 37 | ПУ-П «Омега»4 кілець | 1 | 1  1 | 119  6 | Автоном/  спільно |
| 51 | **Одеська початкова школа №99 Одеської міської ради,м. Одеса, вул. Старопортофранківська, 40/42** | 18 | 150 | 9 | 1 | 2 | 24 | Тірас-16.128П  Тірас-8П | 1  1 | 1 | 33 | Автоном/  спільно |
| 52 | **Одеський ліцей №3 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Бреуса, 59** | 3 | 355 | 34 | 8 | 8 | 38 | Тірас-18.128П  Тірас-16П  Тірас-8П | 1  5  2 | 1 | 182 | - |
| 53 | **Одеський санаторний заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” № 239 компенсуючого типу Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Івана та Юрія Лип, 54** | 4 | 343 | 17 | - | 2 | 72 | Тірас-А  АМР  АПР | 1  2  1 | 1  1  1 | 34  17 | Автоном/  спільно |
| 54 | **Одеський ліцей №53 Одеської міської ради , м. Одеса, вул. Генерала Петрова, 34** | 12 | 327 | 11 | - | 4 | 30 | ПУ-П «Омега»8 кілець | 1 | 1  3  1 | 155  7 | Автоном/  спільно |
| 55 | **Одеська загальноосвітня школа № 25 І–ІІІ ступенів Одеської міської ради Одеської області, м. Одеса,вул. Ак. Філатова, 23-Б** | 30 | 176 | 11 | - | 3 | 19 | ПУ-П «Омега»8 кілець | 1 | 1  1 | 110  7 | Автоном/  спільно |
| 56 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №271 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Артилерійська, 2/2** | 5 | 30 | 4 | - | 1 | 18 | Тірас-А  АМР | 1  1 | 1  1  1 | 7  3 | Автоном/  спільно |
| 57 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок„ №197 Одеської міської ради, м. Одеса,вул. Героїв Крут,45 Б** | 4 | 134 | 17 | - | 3 | 66 | Тірас –А  АМР  АПР | 1  2  1 | 1  1  1 | 33  17 | Автоном/  спільно |
| 58 | **Одеський спеціальний заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №193 компенсуючого типу Одеської міської ради, м. Одеса,вул. Івана та Юрія Лип, 14А** | 4 | 146 | 17 | - | 3 | 67 | Тірас –А  АМР  АПР | 1  2  1 | 1  1  1 | 38  17 | Автоном/  спільно |
| 59 | **Комунальний заклад позашкільної освіти "Одеська станція юних техників "Старт", м. Одеса, вул. Богдана Хмельницького, 92** | - | 56 | 6 |  | 1 | 10 | ПУ-П «Омега»4 кілець | 1 | 1  1 | 24  4 | Автоном/  спільно |
| 60 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №217 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Івана та Юрія Лип, 52** | 4 | 343 | 17 | - | 2 | 72 | Тірас-А  АМР  АПР | 1  2  1 | 1  1  1 | 34  17 | Автоном/  спільно |

**Скорочення:**

|  |  |
| --- | --- |
| ППКП – прилад приймально-контрольнийпожежний | СЗП – світло-звуковийпристрій |
| СПД – сповіщувачпожежнийдимовий | БЖ та АКБ – блок живлення та акумуляторна батарея |
| СПТ – сповіщувачпожежнийтепловий  СПДЛ – сповіщувачпожежнийдимовийлінійний | АМР – модуль розширення  АПР – пристрійрозширення |

ПЕРЕЛІК ОБЛАДНАННЯ

| № | Місце установки | Технічні характеристики, перелік обладнання | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип установки пожежогасіння | Тип пристрою вогнегасної речовини | Модуль/Балон з вогнегасною речовиною, шт.  Модуль пожежогасіння, шт. |
| 1 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №237 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Болгарська, 59, м. Одеса, пров. Прохоровський, 4** | ПКО | BRAND KS | 2 |
| 2 | **Одеський заклад дошкільної освіти „Ясла–садок” №78 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Болгарська, 59** | ПКО | BRAND KS | 2 |
| 3 | **Одеський ліцей №3 Одеської міської ради (Одеська загальноосвітня школа № 8 І–ІІІ ступенів Одеської міської ради Одеської області), м. Одеса, вул. Бреуса, 59** | ПКО | BRAND KS  BKS-20-2-МТ (П)  BKS-20-2-П | 1  1 |
| 4 | **Одеська загальноосвітня школа № 25 І–ІІІ ступенів Одеської міської ради Одеської області, м. Одеса, вул. Ак. Філатова, 23-Б** | ПКО | BRAND KS  BKS-20-2-МТ | 1 |
| 5 | **Одеський ліцей №69 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Іцхака Рабіна, 45** | ПКО | BRAND KS  BKS-10-1-МТ | 2 |
| 6 | **Одеський ліцей №100 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Варненська, 12** | ПКО | BRAND KS  BKS-10-1-МТ | 1 |
| 7 | **Одеська початкова школа №64 Одеської міської ради, м. Одеса, вул. Маршала Малиновського, 23** | ПКО | BRAND KS  BKS-10-1-ЕМ | 1 |

П – порошкова ПВ – пінно-водяна

Г – газова ПД – протидимна

А – аерозольна ПКО – пожежогасіння кухонного обладнання

Додаток 3

до технічних вимог

**План-графік**

Послуг з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладівна об'єктах КУ «Центр фінансування та господарської діяльності закладів та установ системи освіти Малиновського району м. Одеси» **на 2023 рік**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип систем, технічних засобів, вузлів** | **Вид регламентних робіт** | **2023 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 |
| Регламент 2 |  |  |  |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |
| ППКП | Регламент 1 |  |  |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
|  | Регламент 2 |  |  |  |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |
| **Автоматичні системи пожежогасіння** | | | | | | | | | | | | | |
| Системи газового/порошкового /кухонного пожежогасіння | Регламент 1 |  |  |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Регламент 2 |  |  |  |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |
| **Системи керування евакуюванням** | | | | | | | | | | | | | |
| Блок мовного оповіщення, гучномовці | Регламент 1 |  |  |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Блок мовного оповіщення | Регламент 2 |  |  |  |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |
| **Системи централізованого пожежного спостерігання** | | | | | | | | | | | | | |
| ППКП | Регламент 1 |  |  |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |