

Обґрунтування доцільності закупівлі, її обсягів, якісних характеристик, допустимого рівня ціни закупівлі

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами

ДК 021:2015 45310000-3 Електромонтажні роботи. Системи протипожежного захисту (послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)) зумовлена метою зменшення пожежної небезпеки. У разі виникнення пожежі, проведений комплекс заходів з ремонту та технічного обслуговування АПС у закладах освіти дозволить своєчасно здійснювати оповіщення щодо наявних джерел займання. Це дасть можливість людям, що знаходяться в будівлі, залишити приміщення, а також своєчасно локалізувати джерела займання, запобігти нанесенню значної матеріальної шкоди.

Бюджет закупівлі становить: **5593315,00 грн. (п'ять мільйонів п'ятсот дев'яносто три тисячі триста п'ятнадцять гривень 00 копійок)** Орієнтовна вартість закупівлі сформована за результатами наданих цінових пропозицій, з урахуванням специфіки предмету закупівлі, а саме:

Обґрунтування: у Замовника є необхідність у закупівлі послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» системи пожежної сигналізації і системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) для раннього виявлення пожежі, увімкнення систем світлозвукового або мовленнєвого оповіщення, а також передавання сигналу тривоги на пульт централізованого пожежного спостереження, тому даний вид послуг за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає вимогам та потребам замовника. Для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме даного виду послуг.

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Найменування послуг: Електромонтажні роботи. Системи протипожежного захисту (послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)).

Розробити проектну документацію стадії «Робочий проект» на улаштування системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання), виконати улаштування системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання).

Склад послуг:

1. Розроблення проектної документації систем протипожежного захисту стадії «Робочий проект» в найпростіших укриттях та захисних спорудах цивільного захисту у закладах дошкільної освіти на кожен окремо з урахуванням введенням у дію ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту», найпростіші укриття закладів дошкільної освіти підлягають обладнанню системою пожежної сигналізації та системою керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) (згідно з п. 4 Таблиці Б.1 Додатку Б до ДБН В.2.5-56:2014, п. 10.15 ДБН В.2.2-5:2023).

Вихідними даними для розробки проектної документації є: відомості щодо кількості людей, на яку розраховані приміщення найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту у

зкладах дошкільної освіти (далі за текстом у цій тендерній документації – об’єкти), архітектурні плани.

Дислокація:

№ з/п	Заклад освіти	Адреса (нові назви вулиць)	Площа будівель для влаштування, кв.м.	Максимальна кількість людей в укритті
1	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 68 «Дзвіночок»	вул. Жмеринська, 1-А	313	250
2	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) компенсуючого типу № 95	бульв. Жуля Верна, 4-А	155,7	260
3	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 145 «Материнка»	бульв. Миколи Руденка, 20-Б	150	250
4	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 156	вул. Зодчих, 40-А	158,6	250
5	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 177 «Сузір’я»	вул. Героїв Космосу, 15-А	149,4	183
6	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 472	вул. Ореста Васкула, 5	217	217
7	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 567 «Калинонька»	вул. Академіка Булаховського, 28-А	353	284
8	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 587	вул. Академіка Булаховського, 32-А	325,3	506
9	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 615	вул. Академіка Булаховського, 38-А	314,3	356
10	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 785	вул. Симиценка, 2-А	259,7	196
11	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 786	вул. Бахчисарайська, 1-А	206,6	344
12	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 560	вул. Якуба Коласа, 6-Г	128	147
13	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 601	вул. Верховинна, 17	107	119

Проектна документація повинна містити структурні схеми, плани розміщення обладнання та прокладання комунікацій, схеми підключення, специфікацію обладнання і будівельної продукції. При виконанні робіт щодо предмету закупівлі Виконавець повинен передбачити в документації комплекс технічних засобів системи пожежної сигналізації, що має модульну структуру побудови, розрахований на цілодобову роботу, надійно забезпечує контроль стану пожежних зон: «норма», «несправність», «пожежа», забезпечує раннє виявлення загорання в приміщеннях, видає сигнал на запуск системи керування евакуюванням та іншого інженерного обладнання згідно вимог нормативних документів. Система має містити у складі систему передавання тривожних сповіщень на пульт пожежного спостереження в м. Києві по GSM-каналі. Передбачене у проектній документації обладнання повинно бути сертифіковане згідно вимог чинного законодавства та інтегруватися в його загальну систему (прилад приймально-контрольний пожежний), виконуватися згідно вимог ДБН В.2.5-56:2014 "Системи

протипожежного захисту" та інших нормативно – правових актів чинних в Україні.

Розділ І. Умови розробки та передачі проєктної документації стадії «Робочий проєкт» з улаштування системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) в найпростіших укриттях та захисних спорудах цивільного захисту у закладах дошкільної освіти на кожен окремо.

1.1. Розробити проєктну документацію стадії «Робочий проєкт» з улаштування системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) в найпростіших укриттях та захисних спорудах цивільного захисту у закладах дошкільної освіти на кожен окремо.

З метою одержання всієї інформації, яка може бути необхідною для підготовки Пропозиції та підписання Договору, Учасникам пропонується обстежити об'єкти, на яких мають бути надані послуги. Витрати, пов'язані з такими відвідуваннями та копіюваннями вищезазначеної додаткової технічної документації, покладаються на Учасника. Таким чином, кожен Учасник, має змогу оглянути об'єкти. Графік роботи закладів дошкільної освіти є на офіційному сайті, який є загальнодоступним у мережі інтернет, або може звернутися до Замовника.

Дана вимога дозволяє Учаснику на місці оглянути умови, з якими він може зіткнутися при наданні та відповідно мати можливість максимально точно скласти свою цінову пропозицію і не допустити в подальшому безпідставного корегування вартості її робіт, що відповідає принципу максимальної економії та ефективності, закріпленому в п.2 ч.1 ст.5 Закону України «Про публічні закупівлі».

Проєктна документація стадії «Робочий проєкт» з улаштування системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) в найпростіших укриттях та захисних спорудах цивільного захисту у закладах дошкільної освіти на кожен окремо передається Замовнику Виконавцем у паперовому вигляді в 3-х примірниках та електронний варіант у форматі pdf.

Отримати експертну оцінку на проєктну документацію стадії «Робочий проєкт» в найпростіших укриттях та захисних спорудах цивільного захисту у закладах дошкільної освіти на кожен окремо на улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання).

1.2. Система пожежної сигналізації в найпростіших укриттях та захисних спорудах цивільного захисту у закладах дошкільної освіти повинна бути автономною від системи пожежної сигналізації іншої частини будівлі, але при цьому інтегруватися в його загальну систему.

Прилад приймально-контрольний пожежний (далі ППКП) системи пожежної сигналізації встановити в окремій зоні в основному приміщенні будівлі на конструкціях, виконаних з негорючих матеріалів.

Автоматичні пожежні сповіщувачі повинні забезпечувати надійне виявлення ознак пожежі в приміщеннях, що підлягають захисту, і передавати сигнал про пожежу до ППКП на ранній стадії розвитку пожежі. При виборі сповіщувачів враховувати ймовірний характер загоряння і процес розвитку в часі основних факторів пожежі: підвищення температури, виникнення диму.

Розміщення пожежних сповіщувачів виконати з урахуванням вимог ДБН В.2.5.56-2014 розділ 7 і ДСТУ SEN/TS 54-14:2021 розділ 6.

1.3. Біля евакуаційних виходів та/або на шляхах евакуації необхідно встановити ручні пожежні сповіщувачі. Ручні сповіщувачі встановити на висоті 1,2 м від підлоги.

1.4 Система керування евакуюванням найпростішого укриття в закладах освіти повинна бути автономною від систем керування евакуюванням іншої частини будівлі, але при цьому інтегруватися в

його загальну систему.

Обладнання керування і індикації системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) встановити в окремій зоні в основному приміщенні найпростішого укриття закладів освіти.

Тип і розташування гучномовців або оповіщувачів повинно забезпечити необхідний рівень звукового тиску (відповідно до вимог ДБН В.2.5-56:2014 і ДСТУ CEN/TS 54-14:2021) у найпростішому укритті закладу дошкільної освіти.

1.5 Необхідно передбачити засоби зв'язку (переговорний комплекс) для пожежно-рятувальних підрозділів між зоною перед аварійним виходом та окремою зоною в основному приміщенні найпростішого укриття в закладах дошкільної освіти.

Проектна документація повинна відповідати вимогам:

- ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»;
- ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту»;
- ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту. Зі Зміною № 1»;
- ДБН В.2.5-23:2010 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення»;
- ДБН В.2.2-4:2018 «Будинки і споруди. Заклади дошкільної освіти»
- ДСТУ CEN/TS 54-14:2021 «Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, пусконаладжування, введення в експлуатацію, експлуатування та технічного обслуговування (CEN/TS 54-14:2018, IDT)»;
- ДСТУ 9243.4:2023 «Система проектної документації для будівництва. Основні вимоги до проектної документації»;
- ДСТУ 9243.10:2023 «Система проектної документації для будівництва. Правила виконання специфікації обладнання і будівельної продукції»;
- «Правила пожежної безпеки в Україні»;
- "Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок";
- Правила улаштування електроустановок (ПУЕ).

Розділ II.

2.1 Виконати монтажні та пусконаладжувальні роботи з улаштування системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) у розрізі на кожен об'єкт окремо.

Виконавець допускається на об'єкт Замовника за попередньо наданим листом зі списком працівників, узгодженим режимом роботи.

Учасник у складі пропозиції надає наряд - допуск для виконання робіт на висоті, оскільки виконання монтажних робіт улаштування системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням буде виконуватись по місцю на висоті не менше 2.2м., від рівня підлоги.

- Результатом надання послуг є оформлення акту підтвердження готовності до експлуатації систем протипожежного захисту у розрізі на кожен об'єкт окремо.

Примітка. Органи, що здійснюють оцінку відповідності СПЗ/ІстаТО, мають бути акредитовані в національному органі України з акредитації.

*НАКАЗ 28.02.2025 м. Київ N 136 Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 12 березня 2025 р. за N 402/43808 Про затвердження Правил підтримання експлуатаційної придатності (обслуговування) систем протипожежного захисту будинків, будівель, споруд та їх частин).

Оплата даних послуг буде здійснюватися Учасником на підставі Договору укладеного з органом оцінки відповідності.

Виконавець при виконанні послуг повинен керуватися діючими нормативно-технічними документами. Виконувані послуги повинні відповідати вимогам нормативно-правових актів.

Надання послуг не повинно порушувати технологічні процеси та встановлений режим роботи Замовника.

Технологія та якість виконуваних робіт/послуг, якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил, встановлених для даних видів робіт. Учасник повинен виконати роботи, якість яких відповідає умовам чинного законодавства, нормативно-правовим актам з питань охорони навколишнього природного середовища.

Під час виконання робіт/надання послуг необхідно застосовувати заходи із захисту довкілля, зокрема:

- не допускати розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на ґрунт, асфальтове покриття;

- під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми;

- не допускати складування сміття у несанкціонованих місцях;

- компенсувати шкоду, заподіяну в разі забруднення або іншого негативного впливу на природне середовище. Для виконання робіт повинні використовуватися якісні матеріали, машини і механізми, які відповідають вимогам діючого природоохоронного законодавства.

У зв'язку з тим, що роботи передбачають технологічний процес, де використовуване обладнання, сировина та матеріали є потенційними джерелами шкідливих і небезпечних виробничих факторів, що можуть несприятливо впливати на стан здоров'я працюючих, в тому числі, роботи пов'язані із:

- вмістом різних видів пилу, зокрема пилу цементу, вапна, гіпсу тощо у повітрі робочої зони при виконанні монтажних робіт;

- вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони (робота з лаками/ фарбами/ тощо);

- впливом шуму (не постійний, імпульсний), інфразвуку під час виконання монтажних робіт;

- важкістю праці, що зумовлена такими параметрами: фізичне навантаження (статичне, динамічне), піднімання та перенесення обладнання, їх монтаж і інш;

- незручна, вимушена робоча поза; нахили тулуба, Учасники повинні забезпечити працівникам відповідні умови праці.

Розділ III. Перелік найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту у закладах дошкільної освіти в яких необхідно виконати послуги: з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» на улаштування системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуювання) та виконати улаштування системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням (в частині

системи оповіщення про пожежу і показчиків напрямку евакуювання) із орієнтовним переліком найменування обладнання та технічними характеристиками надання послуг:

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показчиків напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 567 «Калинонька» за адресою: вул. Академіка Булаховського, 28-А.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
	<u>Укриття №3 (284 кв.м.)</u>				
	<u>Система пожежної сигналізації</u>				
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ТІРАС-8П		шт.	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
3.	Модуль	МРЛ-2.1		шт.	1
4.	Сповіслювач пожежний димовий оптичний	СПД-3		шт.	16
5.	Те ж саме, запас 10%				2
6.	Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1		шт.	1
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
8.	Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1		шт.	1
9.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04 k		шт.	1
10.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10A			шт.	1
11.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
12.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	55
13.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	35
14.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-НГ 1x2x0,8		м	210

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
15.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-HF 1x2x0,8		м	50
16.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	55
17.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
18.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19. 16.p		м	200
19.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19. 16.p		м	45
20.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19. 25.p		м	135
21.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand. 15.1s		шт.	700
22.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand. 15.1s		шт.	160
23.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д25	e.met.clips.stand. 25.1s		шт.	480
24.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
25.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	1180
26.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	160
27.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	<u>Укриття №3 (284 кв.м.)</u>				
	<u>Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
28.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	1
29.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
30.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗН-120-100		шт	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
31.	Пульт мікрофонний настільний	ПМН-4		шт	1
32.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2		шт	4
33.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
34.	Модуль виклику	ВМ01		шт	1
35.	Модуль виклику	ВМ01		шт	1
36.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	5
37.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	1
38.	Показчик шляху евакуації «Вихід»	«ГРИНЛАЙТ» УА-2-12/24		шт.	1
39.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	2
40.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	1
41.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	2
42.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	3
43.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	120
44.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	30
45.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
46.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	30
47.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	35
48.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	55
49.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	28

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
50.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	33
51.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	120
52.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	30
53.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	100
54.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	120
55.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	420
56.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	105
57.	Дюбель-цвях, 6х40			шт.	520
58.	Дюбель-цвях, 6х40			шт.	225
	<u>Укриття №2 (69 кв.м.)</u>				
	<u>Система пожежної сигналізації</u>				
59.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ТІРАС-4П		шт.	1
60.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0АН			шт.	1
61.	Модуль	МРЛ-2.1		шт.	1
62.	Сповіслювач пожежний димовий оптичний	СПД-3		шт.	6
63.	Те ж саме, запас 10%				1
64.	Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1		шт.	1
65.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
66.	Кнопка автоматики «Вмикання оповіщення»	КА01-Б		шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
67.	Скло захисне для кнопки автоматики			шт.	1
68.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04 k		шт.	1
69.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
70.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
71.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	15
72.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	50
73.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-HF 1x2x0,8		м	90
74.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	65
75.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
76.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19. 25.p		м	150
77.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19. 25.p		м	60
78.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand. 15.1s		шт.	525
79.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand. 25.1s		шт.	210
80.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	735
81.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
82.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
	Укриття №2 (69 кв.м.)				
	Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)				

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
83.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	1
84.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
85.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОС3-2		шт.	3
86.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	2
87.	Показчик пожежний світловий «Напрямок руху»	ОС-6 (12/24V)		шт.	3
88.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
89.	Модуль виклику	ВМ01		шт	1
90.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	2
91.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
92.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	85
93.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
94.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	35
95.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	33
96.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	85
97.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	120
98.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	300
99.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	420

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про

пожежу і показників напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 587 за адресою: вул. Академіка Булаховського, 32-А.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
	<u>Укриття №1 (256.3 кв.м.)</u>				
	<u>Система пожежної сигналізації</u>				
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ТІРАС-8П		шт.	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
3.	Модуль	M-OUT8R		шт.	1
4.	Сповіщувач пожежний димовий оптичний	СПД-3		шт.	10
5.	Те ж саме, запас 10%				1
6.	Сповіщувач пожежний ручний	SPR-1		шт.	2
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
8.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.0 4k		шт.	1
9.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
10.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
11.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	2
12.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	35
13.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-HF 1x2x0,8		м	150
14.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	55

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
15.	Короб пластиковий, 40х40			м	2
16.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	190
17.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	35
18.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	665
19.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	125
20.	Шуруп 3,5х35			шт.	5
21.	Дюбель-цвях, 6х40			шт.	790
22.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	Укриття №1 (256.3 кв.м.)				
	<u>Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
23.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	1
24.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
25.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗн-120-100		шт	1
26.	Пульт мікрофонний настільний	ПМН-4		шт	1
27.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2		шт	2
28.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
29.	Модуль виклику	ВМ01		шт	2
30.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	5
31.	Показчик пожежний світловий «Напрямок руху»	ОС-6 (12/24V)		шт	1
32.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	2

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
33.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	2
34.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	3
35.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HХН FE180/E30 2х1,5		м	105
36.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HХН FE180/E30 3х1,5		м	5
37.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1х2х1,5 BD		м	60
38.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4х2х24AWG		м	50
39.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19. 16.p		м	100
40.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19. 25.p		м	100
41.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand. 15.1s		шт.	350
42.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand. 25.1s		шт.	350
43.	Дюбель-цвях, 6х40			шт.	700
	<u>Укриття №2 (84 кв.м.)</u>				
	<u>Система пожежної сигналізації</u>				
44.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ТІРАС-4П		шт.	1
45.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
46.	Модуль	МРЛ-2.1		шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
47.	Сповіщувач пожежний димовий оптичний	СПД-3		шт.	5
48.	Те ж саме, запас 10%				1
49.	Сповіщувач пожежний ручний	SPR-1		шт.	1
50.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
51.	Кнопка автоматики «Вмикання оповіщення»	KA01-Б		шт.	1
52.	Скло захисне для кнопки автоматики			шт.	1
53.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.0 4k		шт.	1
54.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
55.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
56.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	40
57.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	50
58.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-HF 1x2x0,8		м	115
59.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	80
60.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
61.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19. 16.p		м	180
62.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19. 25.p		м	85
63.	Скоба монтажна сталева одностороння, д16	e.met.clips.stand. 15.1s		шт.	630

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
64.	Скоба монтажна сталевая односторонняя, д.25	e.met.clips.stand. 25.1s		шт.	300
65.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	930
66.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	Укриття №2 (84 кв.м.)				
	<u>Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
67.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	1
68.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
69.	Оповіслювач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОС3-2		шт.	2
70.	Показник пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	2
71.	Показник пожежний світловий «Напрямок руху»	ОС-6 (12/24V)		шт.	1
72.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
73.	Модуль виклику	ВМ01		шт	1
74.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	1
75.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
76.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	50
77.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
78.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	30

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
79.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	28
80.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	50
81.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	100
82.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	175
83.	Дюбель-цвях, 6х40			шт.	285

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 615 за адресою: вул. Академіка Булаховського, 38-А.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
	Система пожежної сигналізації				
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ТІРАС-8П		шт.	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
3.	Модуль	МРЛ-2.1		шт.	1
4.	Сповісник пожежний димовий оптичний	СПД-3		шт.	16
5.	Те ж саме, запас 10%				2
6.	Сповісник пожежний ручний	SPR-1		шт.	3
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
8.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04k		шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
9.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
10.	Вимикач автоматичний модульний, 3р, 63А			шт.	1
11.	Розчіплювач паралельний	S2C-A1		шт.	1
12.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
13.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	20
14.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	40
15.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-HF 1x2x0,8		м	230
16.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	50
17.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
18.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	220
19.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	105
20.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	770
21.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	370
22.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
23.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	1140
24.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	<u>Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
25.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
26.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	1
27.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗн-120-100		шт	1
28.	Пульт мікрофонний настільний	ПМН-4		шт	1
29.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2		шт	5
30.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
31.	Модуль виклику	ВМ01		шт	3
32.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	6
33.	Показчик пожежний світловий «Напрямок руху»	ОС-6 (12/24V)		шт	4
34.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	3
35.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	3
36.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	3
37.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HХН FE180/E30 2x1,5		м	145
38.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HХН FE180/E30 3x1,5		м	5
39.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	85
40.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24 AWG		м	50
41.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19. 16.p		м	80
42.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19. 25.p		м	140

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
43.	Скоба монтажна сталевая односторонняя, д16	e.met.clips.stand. 15.1s		шт.	280
44.	Скоба монтажная стальная односторонняя, д.25	e.met.clips.stand. 25.1s		шт.	490
45.	Дюбель-цвях, 6х40			шт.	770

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 145 «Материнка» за адресою: бульвар Миколи Руденка, 20-Б.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
	<u>Система пожежної сигналізації</u>				
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	Вектор-1-2-AV0000-00-3-24/80-B1		компл.	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	2
3.	Блок шлейфів адресний	БША		шт.	1
4.	Блок вводу/виводу	БВВ		шт.	1
5.	Колектор інтерфейсу	KI-RS485		шт.	2
6.	Сповісник пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А		шт.	14
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	2
8.	Сповісник пожежний ручний адресний	SPR-4L		шт.	3
9.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
10.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04k		шт.	1
11.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
12.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
13.	Реле електромагнітне, Укотушки: 24BDC	RM84		шт.	2
14.	Колодка під реле	GZT80		шт.	2
15.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	10
16.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	65
17.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	85
18.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-HF 1x2x0,8		м	220
19.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
20.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	210
21.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	140
22.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	740
23.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	490
24.	Дюбель-цвях, 6x40			шт	1230
25.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
26.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
	<u>Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
27.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗН-120-100		шт.	1
28.	Пульт мікрофонний настільний	ПМН-4		шт.	1
29.	Гучномовець настінний	ЗАС100ПН-2		шт.	6
30.	Пульт диспетчера	СД02		шт.	1
31.	Модуль виклику	ВМ01		шт.	3
32.	Устаткування електроживлення	БЖ2415		шт.	1
33.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	2
34.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	8
35.	Показчик пожежний світловий «Напрямок руху»	ОС-6 (12/24V)		шт.	1
36.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт.	5
37.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт.	6
38.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	3
39.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	160
40.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
41.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	90
42.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	85

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
43.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	85
44.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	155
45.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	300
46.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	550
47.	Дюбель-цвях, 6х40			шт	850

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 68 «Дзвіночок» за адресою: вул. Жмеринська, 1-А.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
	<u>Система пожежної сигналізації</u>				
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	Вектор-1-2-AV0000-00-3-24/80-B1		компл	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	2
3.	Блок шлейфів адресний	БША		шт.	1
4.	Блок вводу/виводу	БВВ		шт.	1
5.	Колектор інтерфейсу	KI-RS485		шт.	2
6.	Сповісник пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А		шт.	13
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	2
8.	Сповісник пожежний ручний адресний	SPR-4L		шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
9.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
10.	Корпус пластиковий 2-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.02k		шт.	4
11.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04k		шт.	1
12.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
13.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
14.	Реле електромагнітне, Укотушки: 24BDC	RM84		шт.	7
15.	Колодка під реле	GZT80		шт.	7
16.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	10
17.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	6
18.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	36
19.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-HF 1x2x0,8		м	170
20.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x0,8 BD		м	265
21.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
22.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	185
23.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	125
24.	Скоба монтажна сталева одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	650

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
25.	Скоба монтажна сталева одностороння, д25	e.met.clips.stand. 25.1s		шт.	440
26.	Дюбель-цвях, 6x40			шт	1090
27.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
28.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	<u>Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
29.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗН-120-100		шт.	1
30.	Пульт мікрофонний настільний	ПМН-4		шт.	1
31.	Гучномовець настінний	ЗАС100ПН-2		шт.	14
32.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2		шт.	2
33.	Пульт диспетчера	СД02		шт.	1
34.	Модуль виклику	ВМ01		шт.	2
35.	Устаткування електроживлення	БЖ2415		шт.	1
36.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	2
37.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	4
38.	Показчик пожежний світловий «Напрямок руху»	ОС-6 (12/24V)		шт.	2
39.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт.	8
40.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт.	3
41.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	3
42.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	250

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
43.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
44.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	42
45.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	36
46.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	40
47.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	220
48.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	140
49.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	770
50.	Дюбель-цвях, 6x40			шт	910

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) компенсуючого типу № 95 за адресою: бульв. Жуля Верна, 4-А.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
	<u>Система пожежної сигналізації</u>				
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ТІРАС-4П		шт.	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
3.	Модуль	МРЛ-2.1		шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
4.	Сповіщувач пожежний димовий оптичний	СПД-3		шт.	11
5.	Те ж саме, запас 10%			шт.	2
6.	Сповіщувач пожежний ручний	SPR-1		шт.	2
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
8.	Кнопка автоматики «Вмикання оповіщення»	KA01-Б		шт.	1
9.	Скло захисне для кнопки автоматики			шт.	1
10.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04 k		шт.	1
11.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
12.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
13.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	32
14.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	10
15.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-НF 1x2x0,8		м	125
16.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	55
17.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
18.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	165
19.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	40
20.	Скоба монтажна сталева одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	580

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
21.	Скоба монтажна сталева одностороння, д.25	e.met.clips.stand. 25.1s		шт.	140
22.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
23.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	720
24.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	<u>Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
25.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	1
26.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
27.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОСЗ-2		шт.	4
28.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	3
29.	Показчик пожежний світловий «Напрямок руху»	ОС-6 (12/24V)		шт.	1
30.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
31.	Модуль виклику	ВМ01		шт	2
32.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	3
33.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
34.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	100
35.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
36.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	50

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
37.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	47
38.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	95
39.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	165
40.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	335
41.	Дюбель-цвях, 6х40			шт.	500

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 156 за адресою: вул. Зодчих, 40-А.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
	<u>Система пожежної сигналізації</u>				
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ТІРАС-4П		шт.	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	1
3.	Пристрій вводу/виводу	M-OUT8R		шт.	1
4.	Сповіслювач пожежний димовий оптичний	СПД-3		шт.	11
5.	Те ж саме, запас 10%			шт.	2
6.	Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1		шт.	2
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
8.	Кнопка автоматики «Вмикання оповіщення»	KA01-Б		шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
9.	Скло захисне для кнопки автоматики			шт.	1
10.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04k		шт.	1
11.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
12.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
13.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	65
14.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	10
15.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-HF 1x2x0,8		м	125
16.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	45
17.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
18.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	160
19.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	70
20.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	560
21.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	245
22.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
23.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	805
24.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)				

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
25.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	1
26.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
27.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОСЗ-2		шт.	4
28.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	3
29.	Показчик пожежний світловий «Напрямок руху»	ОС-6 (12/24V)		шт.	1
30.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
31.	Модуль виклику	ВМ01		шт	2
32.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	3
33.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
34.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	100
35.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
36.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	50
37.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	47
38.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	95
39.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	165
40.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	335
41.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	500

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної

сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 177 «Сузір'я» за адресою: вул. Героїв Космосу, 15-А.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
	Укриття №2. Система пожежної сигналізації				
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	Вектор-1-2-A0000-00-3-24/80-B1		компл.	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	2
3.	Блок шлейфів адресний	БША		шт.	1
4.	Колектор інтерфейсу	KI-RS485		шт.	2
5.	Пристрій вводу-виводу	ААУ		шт.	1
6.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А		шт.	4
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
8.	Сповіщувач пожежний ручний адресний	SPR-4L		шт.	1
9.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
10.	Пристрій ручного керування «Тривога»	РУПД-03-В-О-М-0		шт.	1
11.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04k		шт.	1
12.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
13.	світильник аварійний е.emerg.* та блок аварійного живлення е.emerg.kit.**			шт.	1
14.	Реле електромагнітне, Укотушки: 24BDC	RM84		шт.	1
15.	Колодка під реле	GZT80		шт.	1
16.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	26
17.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
18.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	45
19.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-HF 1x2x0,8		м	50
20.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
21.	Короб пластиковий, 25x16			м	10
22.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	70
23.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	30
24.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	245
25.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	105
26.	Дюбель-цвях, 6x40			шт	350
27.	Шуруп 3,5x35			шт.	35
28.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	Укриття №2. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)				

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
29.	Устаткування електроживлення	БЖ-2415		шт.	1
30.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	2
31.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОС3-2 (24V)		шт.	2
32.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	2
33.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
34.	Модуль виклику	ВМ01		шт	1
35.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	2
36.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
37.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	30
38.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
39.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	10
40.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	10
41.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	27
42.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	35
43.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	95
44.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	130

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
	<u>Укриття №3. Система пожежної сигналізації</u>				
45.	Прилад приймально-контрольний пожежний	Вектор-1-2-A0000-00-3-24/80-B1		компл.	1
46.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	2
47.	Блок шлейфів адресний	БША		шт.	1
48.	Колектор інтерфейсу	KI-RS485		шт.	1
49.	Пристрій вводу-виводу	ААУ		шт.	1
50.	Сповісник пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А		шт.	6
51.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
52.	Сповісник пожежний ручний адресний	SPR-4L		шт.	1
53.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
54.	Пристрій ручного керування «Тривога»	РУПД-03-В-О-М-0		шт.	1
55.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04 k		шт.	1
56.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
57.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
58.	Реле електромагнітне, Укотушки: 24ВDC	RM84		шт.	1
59.	Колодка під реле	GZT80		шт.	1
60.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	26

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
61.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
62.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	40
63.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-НF 1x2x0,8		м	80
64.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
65.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	110
66.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	5
67.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	385
68.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	20
69.	Дюбель-цвях, 6x40			шт	405
70.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
71.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	<u>Укриття №3. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
72.	Устаткування електроживлення	БЖ-2415		шт.	1
73.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0АН			шт.	2
74.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОС3-2 (24V)		шт.	3
75.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	2
76.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
77.	Модуль виклику	ВМ01		шт	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
78.	Коробка вогнестійка розподільча	KBP 01/30		шт	2
79.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
80.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	60
81.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
82.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	15
83.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	15
84.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	55
85.	Скоба монтажна сталева одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	55
86.	Скоба монтажна сталева одностороння, д25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	195
87.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	250

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 472
за адресою: вул. Ореста Васкула, 5.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
	<u>Система пожежної сигналізації</u>				

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ТІРАС-4П		шт.	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
3.	Модуль	МРЛ-2.1		шт.	1
4.	Сповіслювач пожежний димовий оптичний	СПД-3		шт.	8
5.	Те ж саме, запас 10%				1
6.	Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1		шт.	2
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
8.	Кнопка автоматики «Вмикання оповіщення»	КА01-Б		шт.	1
9.	Скло захисне для кнопки автоматики			шт.	1
10.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04 k		шт.	1
11.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
12.	Вимикач автоматичний модульний, 3р, 20А			шт.	1
13.	Розчіплювач паралельний	S2C-A1		шт.	1
14.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
15.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	15
16.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
17.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-НГ 1x2x0,8		м	150
18.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP FR CAT.5 4x2x24AWG		м	40

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
19.	Короб пластиковий, 40х40			м	2
20.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	180
21.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	20
22.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	630
23.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	70
24.	Шуруп 3,5х35			шт.	5
25.	Дюбель-цвях, 6х40			шт.	700
26.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	<u>Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
27.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	1
28.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
29.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОС3-2		шт.	4
30.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	3
31.	Показчик пожежний світловий «Напрямок руху»	ОС-6 (12/24V)		шт.	1
32.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
33.	Модуль виклику	ВМ01		шт	2
34.	Коробка розподільча вогнестійка	КВР 01/30		шт	3
35.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
36.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	150

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
37.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
38.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	70
39.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	68
40.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	145
41.	Скоба монтажна сталева одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	240
42.	Скоба монтажна сталева одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	510
43.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	750

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 786 за адресою: вул. Бахчисарайська, 1-А.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
	<u>Система пожежної сигналізації</u>				
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ТІРАС-8П		шт.	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	1
3.	Модуль	МРЛ-2.1		шт.	1
4.	Сповіслювач пожежний димовий оптичний	СПД-3		шт.	15
5.	Те ж саме, запас 10%				2
6.	Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1		шт.	2
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
8.	Кнопка автоматики «Вмикання оповіщення»	KA01-Б		шт.	1
9.	Скло захисне для кнопки автоматики			шт.	1
10.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04 k		шт.	1
11.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
12.	Вимикач автоматичний модульний, 3р, 32А			шт.	1
13.	Розчіплювач паралельний	S2C-A1		шт.	1
14.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
15.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	50

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
16.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	10
17.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНг-НГ 1x2x0,8		м	255
18.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5 4x2x24AWG		м	95
19.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
20.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	320
21.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	55
22.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	1120
23.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	195
24.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
25.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	1315
26.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	<u>Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
27.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	1
28.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
29.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОС3-2		шт.	8
30.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	8
31.	Показчик пожежний світловий «Напрямок руху»	ОС-6 (12/24V)		шт.	1
32.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
33.	Модуль виклику	ВМ01		шт	2

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
34.	Коробка вогнестійка розподільча	KBP 01/30		шт	12
35.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
36.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	180
37.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
38.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	75
39.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	70
40.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	145
41.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	245
42.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	595
43.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	840

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 785 за адресою: вул. Симиренка, 2-А

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
	<u>Укриття №2. Система пожежної сигналізації</u>				
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	Вектор-1-2-A0000-00-3-24/80-B1		компл.	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	2
3.	Блок шлейфів адресний	БША		шт.	1
4.	Колектор інтерфейсу	KI-RS485		шт.	2
5.	Пристрій вводу-виводу	ААУ		шт.	1
6.	Сповіслювач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А		шт.	5
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
8.	Сповіслювач пожежний ручний адресний	SPR-4L		шт.	1
9.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
10.	Пристрій ручного керування «Тривога»	РУПД-03-В-О-М-0		шт.	1
11.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04k		шт.	1
12.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
13.	світильник аварійний е.emerg.* та блок аварійного живлення е.emerg.kit.**			шт.	1
14.	Реле електромагнітне, Укотушки: 24BDC	RM84		шт.	1
15.	Колодка під реле	GZT80		шт.	1
16.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	8

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
17.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	8
18.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	75
19.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-HF 1x2x0,8		м	65
20.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
21.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	130
22.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	16
23.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	455
24.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	60
25.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	515
26.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
27.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	<u>Укриття №2. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
28.	Устаткування електроживлення	БЖ-2415		шт.	1
29.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	2
30.	Оповіслювач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОС3-2 (24V)		шт.	3
31.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	2
32.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
33.	Модуль виклику	ВМ01		шт	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
34.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	2
35.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
36.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	45
37.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
38.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	15
39.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	15
40.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	48
41.	Скоба монтажна сталева одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	55
42.	Скоба монтажна сталева одностороння, д25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	170
43.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	225
	<u>Укриття №3. Система пожежної сигналізації</u>				
44.	Прилад приймально-контрольний пожежний	Вектор-1-2-A0000-00-3-24/80-B1		компл	1
45.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0АН			шт.	2
46.	Блок шлейфів адресний	БША		шт.	1
47.	Колектор інтерфейсу	KI-RS485		шт.	2
48.	Пристрій вводу-виводу	ААУ		шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
49.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А		шт.	2
50.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
51.	Сповіщувач пожежний ручний адресний	SPR-4L		шт.	1
52.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
53.	Пристрій ручного керування «Тривога»	РУПД-03-В-О-М-0		шт.	1
54.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04 k		шт.	1
55.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
56.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
57.	Реле електромагнітне, Укотушки: 24BDC	RM84		шт.	1
58.	Колодка під реле	GZT80		шт.	1
59.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	5
60.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
61.	Кабель LAN вогнестійкий	Alay-net F/UTP Cat.5E 4x2x24AWG		м	25
62.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-НF 1x2x0,8		м	20
63.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
64.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19. 16.p		м	43
65.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19. 25.p		м	10

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
66.	Скоба монтажна сталева одностороння, д16	e.met.clips.stand. 15.1s		шт.	150
67.	Скоба монтажна сталева одностороння, д25	e.met.clips.stand. 25.1s		шт.	35
68.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	185
69.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
70.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	<u>Укриття №3. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
71.	Устаткування електроживлення	БЖ-2415		шт.	1
72.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	2
73.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОС3-2 (24V)		шт.	1
74.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	1
75.	Показчик пожежний світловий «Пожежа»	ОС-6 (12/24V)		шт.	1
76.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
77.	Модуль виклику	ВМ01		шт	1
78.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	1
79.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
80.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	15
81.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
82.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	10
83.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19. 16.p		м	10
84.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19. 25.p		м	20
85.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand. 15.1s		шт.	35
86.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д25	e.met.clips.stand. 25.1s		шт.	70
87.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	105
	Укриття №4. Система пожежної сигналізації				
88.	Прилад приймально-контрольний пожежний	Вектор-1-2- A0000-00-3- 24/80-B1		компл.	1
89.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	2
90.	Блок шлейфів адресний	БША		шт.	1
91.	Колектор інтерфейсу	KI-RS485		шт.	1
92.	Пристрій вводу-виводу	ААУ		шт.	1
93.	Сповісник пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А		шт.	2
94.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
95.	Сповісник пожежний ручний адресний	SPR-4L		шт.	1
96.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
97.	Пристрій ручного керування «Тривога»	РУПД-03-В-О-М-0		шт.	1
98.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04 k		шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
99.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
100.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
101.	Реле електромагнітне, Укотушки: 24ВDC	RM84		шт.	1
102.	Колодка під реле	GZT80		шт.	1
103.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	5
104.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	55
105.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG		м	55
106.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-HF 1x2x0,8		м	20
107.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
108.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	70
109.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	55
110.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	245
111.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	195
112.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	440
113.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
114.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	<u>Укриття №4. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
115.	Устаткування електроживлення	БЖ-2415		шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення	Додаткові відомості	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	6	7
116.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	2
117.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	OC3-2 (24V)		шт.	1
118.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	OC-1 (12/24V)		шт.	1
119.	Показчик пожежний світловий «Пожежа»	OC-6 (12/24V)		шт.	1
120.	Пульт диспетчера	CD02		шт	1
121.	Модуль виклику	BM01		шт	1
122.	Коробка вогнестійка розподільча	KBP 01/30		шт	1
123.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
124.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	15
125.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
126.	Кабель зв'язку та сигналізації вогнестійкий	JE-H(St)H FE180/E30 1x2x1,5 BD		м	10
127.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.19.16.p		м	10
128.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	20
129.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	35
130.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	70
131.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	105

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 560 за адресою: вул. Якуба Коласа, 6-Г

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
	<u>Укриття №1. Система пожежної сигналізації</u>				
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ТІРАС-4П		шт.	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	1
3.	Модуль	МРЛ-2.1		шт.	1
4.	Сповіслювач пожежний димовий точковий	СПД-3		шт.	5
5.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
6.	Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1		шт.	1
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
8.	Кнопка автоматики «Вмикання оповіщення»	КА01-Б		шт.	1
9.	Скло захисне для кнопки автоматики			шт.	1
10.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04 k		шт.	1
11.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	1
12.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
13.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	5

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
14.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXX FE180/E30 3x1,5		м	65
15.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНг-НГ 1x2x0,8		м	40
16.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP FR CAT.5 4x2x24AWG		м	65
17.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
18.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.11.16.p		м	95
19.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	65
20.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	335
21.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	230
22.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
23.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	565
24.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	<u>Укриття №1. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
25.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	
26.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0AH			шт.	1
27.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОСЗ-2		шт.	2
28.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	2
29.	Показчик пожежний світловий «Напрямок руху»	ОС-6 (12/24V)		шт.	1
30.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
31.	Модуль виклику	ВМ01		шт	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
32.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	2
33.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
34.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	30
35.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
36.	Кабель монтажний для промислової електроніки зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	JE-H(St)H Bd FE180/E30 1x2x1,5		м	15
37.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.11.16.p		м	15
38.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	30
39.	Скоба монтажна сталева одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	55
40.	Скоба монтажна сталева одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	105
41.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	160
	<u>Укриття №2. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
42.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	1
43.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FEP-127, 12V7.0АН			шт.	1
44.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОС3-2		шт.	2
45.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	2

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
46.	Показчик пожежний світловий «Напрямок руху»	ОС-6 (12/24V)		шт.	2
47.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
48.	Модуль виклику	ВМ01		шт	1
49.	Кнопка автоматики «Вмикання оповіщення»	КА01-Б		шт.	1
50.	Скло захисне для кнопки автоматики			шт.	1
51.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	2
52.	Корпус пластиковий 2-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.02 k		шт.	1
53.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
54.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
55.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	55
56.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	60
57.	Кабель монтажний для промислової електроніки зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	JE-H(St)H Bd FE180/E30 1x2x1,5		м	25
58.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНнг-НF 1x2x0,8		м	5
59.	Короб пластиковий, 25x16			м	4
60.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.11.16.p		м	23
61.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	105

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
62.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand. 15.1s		шт.	80
63.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д25	e.met.clips.stand. 25.1s		шт.	370
64.	Дюбель-цвях, 6х40			шт.	450
65.	Шуруп 3,5х35			шт.	10

Послуги з розробки проектної документації стадії «Робочий проект» та улаштування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання) на об'єкті: Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 601 за адресою: вул. Верховинна, 17

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
	Укриття №1. Система пожежної сигналізації				
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ТІРАС-4П		шт.	1
2.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	1
3.	Модуль	МРЛ-2.1		шт.	1
4.	Сповіслювач пожежний димовий точковий	СПД-3		шт.	8
5.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
6.	Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1		шт.	1
7.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
8.	Кнопка автоматики «Вмикання оповіщення»	КА01-Б		шт.	1
9.	Скло захисне для кнопки автоматики			шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
10.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04k		шт.	1
11.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
12.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
13.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	17
14.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	35
15.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНг-НГ 1x2x0,8		м	95
16.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP FR CAT.5 4x2x24AWG		м	40
17.	Короб пластиковий, 40x40			м	2
18.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.11.16.p		м	125
19.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	50
20.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	440
21.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	175
22.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
23.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	615
24.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	Укриття №1. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)				
25.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	1

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
26.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	1
27.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	OC3-2		шт.	3
28.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	OC-1 (12/24V)		шт.	3
29.	Показчик пожежний світловий «Напрямок руху»	OC-6 (12/24V)		шт.	2
30.	Пульт диспетчера	CD02		шт	1
31.	Модуль виклику	BM01		шт	1
32.	Коробка вогнестійка розподільча	KBP 01/30		шт	3
33.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
34.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	75
35.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
36.	Кабель монтажний для промислової електроніки зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	JE-H(St)H Bd FE180/E30 1x2x1,5		м	15
37.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.11.16.p		м	15
38.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	75
39.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	55
40.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	265
41.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	320

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
	Укриття №2. Система пожежної сигналізації				
42.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ТІРАС-4П		шт.	1
43.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	1
44.	Модуль	МРЛ-2.1		шт.	1
45.	Модуль	МКІ		шт.	1
46.	Сповіслювач пожежний димовий точковий	СПД-3		шт.	3
47.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
48.	Сповіслювач пожежний ручний	SPR-1		шт.	1
49.	Те ж саме, запас 10%			шт.	1
50.	Кнопка автоматики «Вмикання оповіщення»	КА01-Б		шт.	1
51.	Скло захисне для кнопки автоматики			шт.	1
52.	Корпус пластиковий 4-модульний, навісний	e.plbox.stand.n.04 k		шт.	1
53.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
54.	світильник аварійний e.emerg.* та блок аварійного живлення e.emerg.kit.**			шт.	1
55.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	5
56.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	70
57.	Кабель безгалогенний для сигналізації та зв'язку	КОПЕНг-НГ 1x2x0,8		м	35

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
58.	Кабель LAN	Alay-net F/UTP FR CAT.5 4x2x24AWG		м	75
59.	Короб пластиковий 40x40			м	2
60.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.11.16.p		м	125
61.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	50
62.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	440
63.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	175
64.	Шуруп 3,5x35			шт.	5
65.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	615
66.	Піна монтажна вогнестійка			шт.	1
	<u>Укриття №2. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання)</u>				
67.	Устаткування електроживлення	БЖ-1230		шт.	1
68.	Акумуляторна батарея, свинцево-кислотна, FER-127, 12V7.0AH			шт.	1
69.	Оповіщувач пожежний світлозвуковий «Пожежа»	ОС3-2		шт.	2
70.	Показчик пожежний світловий «Вихід»	ОС-1 (12/24V)		шт.	2
71.	Пульт диспетчера	СД02		шт	1
72.	Модуль виклику	ВМ01		шт	1
73.	Коробка вогнестійка розподільча	КВР 01/30		шт	2
74.	Вимикач автоматичний модульний, 1р, 10А			шт.	2
75.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 2x1,5		м	35

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,	Додаткові відомості	Одиниця вимірювання	Кількість
1	2	3	4	6	7
76.	Кабель силовий зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	(N)HXH FE180/E30 3x1,5		м	5
77.	Кабель монтажний для промислової електроніки зі спеціальними характеристиками вогнестійкості	JE-H(St)H Bd FE180/E30 1x2x1,5		м	20
78.	Труба ПВХ гофрована, Д16	e.g.tube.stand.11.16.p		м	18
79.	Труба ПВХ гофрована, Д25	e.g.tube.stand.19.25.p		м	38
80.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д16	e.met.clips.stand.15.1s		шт.	65
81.	Скоба монтажна сталевая одностороння, д.25	e.met.clips.stand.25.1s		шт.	135
82.	Дюбель-цвях, 6x40			шт.	200

Розділ IV. Перелік документів та інформації, які подаються учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, установленим Замовником:

1.Копії Сертифікатів відповідності або Сертифікатів стабільності показників на обладнання, яке зазначене в кошторисних розрахунках та пропонується Учасником відповідно до типу систем визначених в ДБН В.2.5 - 56:2014 «Системи протипожежного захисту».

Якщо учасник не має сертифікатів і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він може подати технічний паспорт на підтвердження відповідності тим же об'єктивним критеріям або письмове пояснення.

Примітка: під час укладання договору Учасник повинен надати Декларацію відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з охорони праці.

2. Документи, які підтверджують відповідність пропозиції Учасника, якісним, кількісним та іншим вимогам встановленим Замовником.

3. Учасник пропонує графіки виконання послуг в розрізі найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту у закладах дошкільної освіти на кожен окремо, в якому зазначаються період початку та закінчення виконання надання послуг передбачених предметом закупівлі та строки яких не повинні перевищувати п.3.1. проекту договору.

4. Кошторисні розрахунки у складі договірної ціни; локального кошторисного розрахунку; підсумкової відомості ресурсів у розрізі найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту в закладах дошкільної освіти, на кожен окремо та зведеного кошторисного розрахунку. Ціна пропозиції повинна відповідати договірній ціні. До зведеного кошторисного розрахунку надається пояснювальна записка. Кошторисні розрахунки повинні також включати оцінку відповідності систем протипожежного захисту на об'єкті та пусконаладжувальні роботи.

У пропозиції повинен міститися оригінал ліцензії, виданої на ім'я Учасника або на працівника Учасника, безпосереднього виконавця робіт (разом із копією трудового договору або цивільно правового договору або наказу про призначення на посаду) на право користування програмним комплексом, яким він формує кошторисні розрахунки.

5. Будь-які копіювання, підроблення матеріалів, документів іншого Учасника, що містяться у складі тендерної пропозиції за допомогою коригувальних засобів чи іншим способом не допускаються.

У разі, якщо дана інформація необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі містить посилання на конкретну марку, фірму, патент, конструкцію або тип обладнання, устаткування, матеріалу, то вважається, що технічне завдання (технічні вимоги) містить (ять) вираз «або еквівалент».

У разі запропонування Учасником заміни устаткування на аналогічне та (або) зміни технічних рішень, відмінних від передбачених проектом, наявним у Замовника, Учасник у складі пропозиції повинен надати проект із запропонованим обладнанням, складений відповідно до норм чинного законодавства України, та за власний рахунок провести коригування.