

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета 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.

Мета проведення закупівлі: Потреба у закупівлі послуги Електромонтажні роботи - за ДК 021:2015 (CPV): 45310000-3 (Послуги з монтажу системи автоматичної пожежної сигналізації та системи оповіщення та управління евакуацією людей) 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 обваленню будівлі і конструкцій.

Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Код ЄДРПОУ: 37498536

Вид процедури: відкриті торги.

Ідентифікатор закупівлі:

Предмет закупівлі: Електромонтажні роботи - за ДК 021:2015 (CPV): 45310000-3 (Послуги з монтажу системи автоматичної пожежної сигналізації та системи оповіщення та управління евакуацією людей)

Бюджет закупівлі становить: 13000000,00 грн. (Тринадцять мільйонів гривень 00 копійок) Орієнтовна вартість сформована відповідно до середньостатистичних цін з урахуванням технічних характеристик монтажу автоматичної пожежної сигналізації та системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей.

.

ТЕХНІЧНІ ТА ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ послуги з монтажу системи автоматично пожежної сигналізації та системи оповіщення та управління евакуацією людей

Розташування приладу приймально-контрольного пожежного (далі ППКП) системи пожежної сигналізації та обладнання радіомоніторингу встановити в приміщенні з цілодобовим перебуванням чергового персоналу на першому або цокольному поверсі будівлі площею, що забезпечує розміщення техобладнання, пристроїв управління та чергового персоналу.

ППКП і устаткування управління встановити на конструкціях, виконаних з негорючих матеріалів.

Пожежні сповіщувачі повинні забезпечувати надійне виявлення вогнища пожежі в конкретних приміщеннях, що захищаються, і передавати сигнал про пожежу до ППКП на ранній стадії розвитку пожежі. При виборі сповіщувачів враховувати імовірнісний характер загоряння і процес розвитку в часі основних факторів пожежі: підвищення температури, виникнення диму.

На шляхах евакуації та евакуаційних виходах необхідно встановити ручні пожежні сповіщувачі. Розташовувати сповіщувачі необхідно так, щоб відстань з будь-якої точки до найближчого ручного сповіщувача не перевищувала 30 м. Ручні сповіщувачі встановити на висоті 1,5 м від підлоги.

Комплекс переговорний для системи оповіщення (абонент диспетчерського зв'язку та консоль диспетчерського зв'язку) для системи оповіщення (далі - КП) має бути з можливістю

двостороннього зв'язку зв'язку (адресним, з можливістю виклику абонентами диспетчера та диспетчером абонента) (надати у пропозиції лист від виробника або представництва (-в) чи філії виробника (-ів) – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України або від офіційно уповноваженого представника (-ів) або дилера (-ів), або дистриб'ютора (-ів) з письмовим підтвердженням щодо адресності такого КП та можливістю виклику абонентами диспетчера та диспетчером абонента) та бути сертифікованим (чинний сертифікат відповідності надається учасником у пропозиції).

Розміщення пожежних сповіщувачів виконати з урахуванням вимог ДБН В.2.5.56-2014 розділ 7.

Таблиця 1 - Максимальна відстань між тепловими пожежними сповіщувачами, сповіщувачами і стіною

Висота приміщення, що захищається, м	Схема квадратного розміщення сповіщувачів		Схема трикутного розміщення сповіщувачів	
	Максимальна відстань, м		Максимальна відстань, м	
	між сповіщувачами, м	від сповіщувача до стіни, м	між сповіщувачами, м	від сповіщувача до стіни, м
До 8,0 включно	7,0	3,5	8,6	2,5
Понад 8,0 до 11,0	7,0	3,5	8,6	2,5

Таблиця 2 - Максимальна відстань між димовими пожежними сповіщувачами, сповіщувачем і стіною

Висота приміщення, що захищається, м	Схема квадратного розміщення сповіщувачів		Схема трикутного розміщення сповіщувачів	
	Максимальна відстань, м		Максимальна відстань, м	
	між сповіщувачами, м	від сповіщувача до стіни, м	між сповіщувачами, м	від сповіщувача до стіни, м
До 11,0 включно	10,5	5,3	13	3,75
Понад 11,0 до 25,0	10,5	5,3	13	3,75

II. Об'єм робіт на встановлення автоматичної пожежної сигналізації та системи оповіщення та управління евакуацією людей:

Послуги з монтажу системи пожежної сигналізації, керування евакууванням (системи оповіщення про пожежу і покажчики напрямку руху) в СЗШ № 50 за адресою: м. Київ, вул.Ушакова, 12-А

№ п/п	Найменування обладнання	Тип, марка позначення	Завод виробник	Од. виміру	Кількість
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ППКПіУ "Вектор-1"	ПП «Артон», Україна	шт.	1
2.	Модуль цифрового GSM-автодозвону	МЦА-GSM.4	ТОВ «ТІРАС-12», Україна	шт.	1
3.	Блок шлейфів адресний	БВР	ПП «Артон», Україна	шт.	1
4.	Блок силових ключів	БША	ПП «Артон», Україна	шт.	2

5.	Блок вихідний релейний	БСК	ПП «Артон», Україна	шт.	1
6.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А	ПП «Артон», Україна	шт.	231
7.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий (резерв)	СПД-3А	ПП «Артон», Україна	шт.	24
8.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний	СПТ-АВ	ПП «Артон», Україна	шт.	23
9.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний (резерв)	СПТ-АВ	ПП «Артон», Україна	шт.	3
10.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR	SPR-4L	ПП «Артон», Україна	шт.	19
11.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR (резерв)	SPR-4L	ПП «Артон», Україна	шт.	2
12.	Табличка світлова «ВИХІД»		ПП «Артон», Україна	шт.	20
13.	Світловий показчик напрямку евакуації «СТРІЛКА»	"ГРИНЛАЙТ"	ПП «СенКо», Україна	шт.	12
14.	Кабель сигнальний	КОВЕВнг(J-Y(St)YU-PF) (1x2x0,8)		м.	6000
15.	Кабель 1x2x0,8	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x0,8)		м.	3500
16.	Кабель 1x2x1,5	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x1,5)		м.	2950
17.	Кабель 2x2x0,8	JE-H(St)H FE 180/E30 (2x2x0,8)		м.	1200
18.	Кабель 3x1,5	NHXH FE 180 E30 3x1,5		м.	50
19.	Короб пластиковий			м.	3120
20.	Гофрований рукав			м.	310
21.	Акумулятор	12В 12А/г		шт.	2
22.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗн-120-600	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
23.	Гучномовець настінний	3АС100ПН-2	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	103
24.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	38
25.	Комплекс переговорний для системи оповіщення та озвучування 5-ї		ТОВ «ОРІОН-ГРУП», Україна	шт.	1

	категорії VCNS на 12 абонентів				
26.	Металевий захист на сповіщувач (СПД-3А, СПТ-АВ)			шт.	11
27.	Металевий захист на світлову табличку «ВИХІД»			шт.	2
28.	Металевий захист на гучномовець (6АС100ПН, 3АС100ПН)			шт.	6

Послуги з монтажу системи пожежної сигналізації, керування евакуюванням (системи оповіщення про пожежу і показчики напрямку руху) в СЗШ № 203 за адресою: м. Київ, вул. Академіка Туполева, 17

№ п/п	Найменування обладнання	Тип, марка позначення	Завод виробник	Од. виміру	Кількість
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ППКПіУ "Вектор-1"	ПП «Артон», Україна	шт.	1
2.	Модуль цифрового GSM-автодозвону	МЦА-GSM.4	ТОВ «ТІРАС-12», Україна	шт.	1
3.	Блок шлейфів адресний	БВР	ПП «Артон», Україна	шт.	1
4.	Блок силових ключів	БША	ПП «Артон», Україна	шт.	2
5.	Блок вихідний релейний	БСК	ПП «Артон», Україна	шт.	1
6.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А	ПП «Артон», Україна	шт.	173
7.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий (резерв)	СПД-3А	ПП «Артон», Україна	шт.	18
8.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний	СПТ-АВ	ПП «Артон», Україна	шт.	29
9.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний (резерв)	СПТ-АВ	ПП «Артон», Україна	шт.	3
10.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR	SPR-4L	ПП «Артон», Україна	шт.	18
11.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR (резерв)	SPR-4L	ПП «Артон», Україна	шт.	2
12.	Табличка світлова «ВИХІД»		ПП «Артон», Україна	шт.	20
13.	Світловий показчик напрямку евакуації «СТРІЛКА»	"ГРИНЛАЙТ"	ПП «СенКо», Україна	шт.	10
14.	Кабель сигнальний	КОВЕВнг(J-Y(St)YU-PF) (1x2x0,8)		м.	4300
15.	Кабель 1x2x0,8	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x0,8)		м.	1800

16.	Кабель 1x2x1,5	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x1,5)		м.	2300
17.	Кабель 2x2x0,8	JE-H(St)H FE 180/E30 (2x2x0,8)		м.	1100
18.	Кабель 3x1,5	NHxH FE 180 E30 3x1,5		м.	50
19.	Короб пластиковий			м.	1800
20.	Гофрований рукав			м.	280
21.	Акумулятор	12В 12А/г		шт.	2
22.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗн- 120-600	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
23.	Гучномовець настінний	3АС100ПН-2	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	71
24.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	60
25.	Комплекс переговорний для системи оповіщення та озвучування 5-ї категорії VCNS на 12 абонентів		ТОВ «ОРІОН-ГРУП», Україна	шт.	1
26.	Металевий захист на сповіщувач (СПД-3А, СПТ-АВ)			шт.	8
27.	Металевий захист на світлову табличку «ВИХІД»			шт.	1
28.	Металевий захист на гучномовець (6АС100ПН, 3АС100ПН)			шт.	4

Послуги з монтажу системи пожежної сигналізації, керування евакуюванням (системи оповіщення про пожежу і покажчики напрямку руху) в СЗШ № 205 за адресою: м. Київ, проспект Леся Курбаса , 10-Д

№ п/п	Найменування обладнання	Тип, марка позначення	Завод виробник	Од. виміру	Кількість
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ППКПіУ "Вектор-1"	ПП «Артон», Україна	шт.	1
2.	Модуль цифрового GSM-автодозвону	МЦА-GSM.4	ТОВ «ТІРАС-12», Україна	шт.	1
3.	Блок шлейфів адресний	БВР	ПП «Артон», Україна	шт.	1
4.	Блок силових ключів	БША	ПП «Артон», Україна	шт.	2
5.	Блок вихідний релейний	БСК	ПП «Артон», Україна	шт.	1
6.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А	ПП «Артон», Україна	шт.	214
7.	Сповіщувач пожежний	СПД-3А	ПП «Артон», Україна	шт.	22

	димовий адресний оптико-електронний точковий (резерв)				
8.	Сповісник пожежний тепловий точковий адресний	СПТ-АВ	ПП «Артон», Україна	шт.	20
9.	Сповісник пожежний тепловий точковий адресний (резерв)	СПТ-АВ	ПП «Артон», Україна	шт.	2
10.	Сповісник пожежний ручний серії SPR	SPR-4L	ПП «Артон», Україна	шт.	20
11.	Сповісник пожежний ручний серії SPR (резерв)	SPR-4L	ПП «Артон», Україна	шт.	2
12.	Табличка світлова «ВИХІД»		ПП «Артон», Україна	шт.	21
13.	Світловий показник напрямку евакуації «СТРІЛКА»	"ГРИНЛАЙТ"	ПП «СенКо», Україна	шт.	12
14.	Кабель сигнальний	КОВЕВнг(J-Y(St)YU-PF) (1x2x0,8)		м.	6000
15.	Кабель 1x2x0,8	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x0,8)		м.	3500
16.	Кабель 1x2x1,5	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x1,5)		м.	2900
17.	Кабель 2x2x0,8	JE-H(St)H FE 180/E30 (2x2x0,8)		м.	1100
18.	Кабель 3x1,5	NHXH FE 180 E30 3x1,5		м.	50
19.	Короб пластиковий			м.	2800
20.	Гофрований рукав			м.	300
21.	Акумулятор	12В 12А/г		шт.	2
22.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗн-120-600	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
23.	Гучномовець настінний	3АС100ПН-2	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	98
24.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	42
25.	Комплекс переговорний для системи оповіщення та озвучування 5-ї категорії VCNS на 11 абонентів		ТОВ «ОРІОН-ГРУП», Україна	шт.	1
26.	Металекий захист на сповісник (СПД-3А, СПТ-АВ)			шт.	8

27.	Металевий захист на світлову табличку «ВИХІД»			шт.	1
28.	Металевий захист на гучномовець (6АС100ПН, 3АС100ПН)			шт.	4

Послуги з монтажу системи пожежної сигналізації, керування евакуюванням (системи оповіщення про пожежу і покажчики напрямку руху) в ЦВПСВМ "ДЕСАНТНИК", за адресою: м. Київ, пр-т Леся Курбаса, 18-Д

№ п/п	назва обладнання	позначення	одиниця виміру	кількість
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ППКПіУ "Вектор-1"	шт.	1
2.	Модуль цифрового GSM-автодозвону	МЦА-GSM.4	шт.	1
3.	Блок шлейфів адресний	БВР	шт.	1
4.	Блок силових ключів	БША	шт.	1
5.	Блок вихідний релейний	БСК	шт.	1
6.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А	шт.	38
7.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий (резерв)	СПД-3А	шт.	4
8.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний	СПТ-АВ	шт.	17
9.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний (резерв)	СПТ-АВ	шт.	2
10.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR	SPR-4L	шт.	10
11.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR (резерв)	SPR-4L	шт.	1
12.	Табличка світлова «ВИХІД»		шт.	10
13.	Світловий покажчик напрямку евакуації «СТРІЛКА»	"ГРИНЛАЙТ"	шт.	5
14.	Кабель сигнальний	КОВЕВнг(J-Y(St)YU-PF) (1x2x0,8)	м.	1850
15.	Кабель 1x2x0,8	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x0,8)	м.	620
16.	Кабель 1x2x1,5	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x1,5)	м.	750
17.	Кабель 2x2x0,8	JE-H(St)H FE 180/E30 (2x2x0,8)	м.	310
18.	Кабель 3x1,5	NHXH FE 180 E30 3x1,5	м.	30
19.	Короб пластиковий		м.	500

20.	Гофрований рукав d18		м.	120
21.	Акумулятор	12В 12А/г	шт.	2
22.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗН-120-100	шт.	1
23.	Гучномовець настінний	3АС100ПН-2	шт.	3
24.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2	шт.	10
25.	Комплекс переговорний для системи оповіщення та озвучування 5-ї категорії VCNS на 9 абонентів		шт.	1

Послуги з монтажу системи пожежної сигналізації, керування евакуюванням (системи оповіщення про пожежу і покажчики напрямку руху) в НВК "ДОВІРА", за адресою: м. Київ, вул. Жмеринська, 10-А

№ п/п	назва обладнання	позначення	одиниця виміру	кількість
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ППКПіУ "Вектор-1"	шт.	1
2.	Модуль цифрового GSM-автодозвону	МЦА-GSM.4	шт.	1
3.	Блок шлейфів адресний	БВР	шт.	1
4.	Блок силових ключів	БША	шт.	2
5.	Блок вихідний релейний	БСК	шт.	1
6.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А	шт.	78
7.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий (резерв)	СПД-3А	шт.	8
8.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний	СПТ-АВ	шт.	10
9.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний (резерв)	СПТ-АВ	шт.	1
10.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR	SPR-4L	шт.	21
11.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR (резерв)	SPR-4L	шт.	2
12.	Табличка світлова «ВИХІД»		шт.	21
13.	Світловий покажчик напрямку евакуації «СТРІЛКА»	"ГРИНЛАЙТ"	шт.	10
14.	Кабель сигнальний	КОВЕВнг(J-Y(St)YU-PF) (1x2x0,8)	м.	2500
15.	Кабель 1x2x0,8	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x0,8)	м.	1100
16.	Кабель 1x2x1,5	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x1,5)	м.	1350
17.	Кабель 2x2x0,8	JE-H(St)H FE 180/E30 (2x2x0,8)	м.	1000

18.	Кабель 3x1,5	NHXH FE 180 E30 3x1,5	м.	30
19.	Короб пластиковий		м.	850
20.	Гофрований рукав d18		м.	120
21.	Акумулятор	12В 12А/г	шт.	2
22.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗн-120-100	шт.	1
23.	Гучномовець настінний	3АС100ПН-2	шт.	2
24.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2	шт.	11
25.	Комплекс переговорний для системи оповіщення та озвучування 5-ї категорії VCNS на 5 абонентів		шт.	1
26.	Зовнішній пристрій оптичної сигналізації	ЗПОС	шт.	3
27.	Монтажне кільце для СПД-3-А, СПТ-АВ	К-4	шт.	3

Послуги з монтажу системи пожежної сигналізації, керування евакуюванням (системи оповіщення про пожежу і покажчики напрямку руху) в НВК "Лілея", за адресою: м. Київ, вул. Ореста Васкула, 52.

№ п/п	Найменування обладнання	Тип, марка позначення	Завод виробник	Од. виміру	Кількість
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ППКПіУ "Вектор-1"	ПП «Артон», Україна	шт.	1
2.	Модуль цифрового GSM-автодозвону	МЦА-GSM.4	ТОВ «ТІРАС-12», Україна	шт.	1
3.	Блок шлейфів адресний	БВР	ПП «Артон», Україна	шт.	1
4.	Блок силових ключів	БША	ПП «Артон», Україна	шт.	2
5.	Блок вихідний релейний	БСК	ПП «Артон», Україна	шт.	1
6.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А	ПП «Артон», Україна	шт.	132
7.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий (резерв)	СПД-3А	ПП «Артон», Україна	шт.	14
8.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний	СПТ-АВ	ПП «Артон», Україна	шт.	16
9.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний (резерв)	СПТ-АВ	ПП «Артон», Україна	шт.	2
10.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR	SPR-4L	ПП «Артон», Україна	шт.	30
11.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR (резерв)	SPR-4L	ПП «Артон», Україна	шт.	3
12.	Табличка світлова «ВИХІД»		ПП «Артон», Україна	шт.	30

13.	Світловий показчик напрямку евакуації «СТРІЛКА»	"ГРИНЛАЙТ"	ПП «СенКо», Україна	шт.	8
14.	Кабель сигнальний	КОВЕВнг(J-Y(St)YU-PF) (1x2x0,8)		м.	3900
15.	Кабель 1x2x0,8	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x0,8)		м.	1050
16.	Кабель 1x2x1,5	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x1,5)		м.	1500
17.	Кабель 2x2x0,8	JE-H(St)H FE 180/E30 (2x2x0,8)		м.	600
18.	Кабель 3x1,5	NHXH FE 180 E30 3x1,5		м.	50
19.	Короб пластиковий			м.	1650
20.	Гофрований рукав			м.	70
21.	Акумулятор	12В 12А/г		шт.	2
22.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗн-120-400	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
23.	Гучномовець настінний	3АС100ПН-2	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	87
24.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	27
25.	Комплекс переговорний для системи оповіщення та озвучування 5-ї категорії VCNS на 9 абонентів		ТОВ «ОРІОН-ГРУП», Україна	шт.	1
26.	Металевий захист на сповіщувач (СПД-3А, СПТ-АВ)			шт.	2
27.	Металевий захист на гучномовець (6АС100ПН, 3АС100ПН)			шт.	2

Послуги з монтажу системи пожежної сигналізації, керування евакуюванням (системи оповіщення про пожежу і показчики напрямку руху) в НВК "СУЗІРЯ", за адресою: м. Київ, вул. Героїв Космосу, 15-А

№ п/п	назва обладнання	позначення	одиниця виміру	кількість
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ППКПіУ "Вектор-1"	шт.	1
2.	Модуль цифрового GSM-автодозвону	МЦА-GSM.4	шт.	1
3.	Блок шлейфів адресний	БВР	шт.	1

4.	Блок силових ключів	БША	шт.	2
5.	Блок вихідний релейний	БСК	шт.	1
6.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А	шт.	131
7.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий (резерв)	СПД-3А	шт.	13
8.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний	СПТ-АВ	шт.	11
9.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний (резерв)	СПТ-АВ	шт.	2
10.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR	SPR-4L	шт.	29
11.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR (резерв)	SPR-4L	шт.	3
12.	Табличка світлова «ВИХІД»		шт.	29
13.	Світловий показчик напрямку евакуації «СТРІЛКА»	"ГРИНЛАЙТ"	шт.	16
14.	Кабель сигнальний	КОВЕВнг(J-Y(St)YU-PF) (1x2x0,8)	м.	4350
15.	Кабель 1x2x0,8	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x0,8)	м.	1350
16.	Кабель 1x2x1,5	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x1,5)	м.	1000
17.	Кабель 2x2x0,8	JE-H(St)H FE 180/E30 (2x2x0,8)	м.	750
18.	Кабель 3x1,5	NHXH FE 180 E30 3x1,5	м.	30
19.	Короб пластиковий		м.	1350
20.	Гофрований рукав d18		м.	60
21.	Акумулятор	12В 12А/г	шт.	2
22.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗн-120-100	шт.	1
23.	Гучномовець настінний	3АС100ПН-2	шт.	2
24.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2	шт.	13
25.	Комплекс переговорний для системи оповіщення та озвучування 5-ї категорії VCNS на 9 абонентів		шт.	1

Послуги з монтажу системи пожежної сигналізації, керування евакуюванням (системи оповіщення про пожежу і показчики напрямку руху) в ЦВПСВМ "ДЕСАНТНИК", за адресою: м. Київ, вул. Олександра Махова, 6-Д

№ п/п	Найменування обладнання	Тип, марка,	одиниця	кількість
-------	-------------------------	-------------	---------	-----------

		позначення	виміру	
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ППКПіУ "Вектор-1"	шт.	1
2.	Модуль цифрового GSM-автодозвону	МЦА-GSM.4	шт.	1
3.	Блок шлейфів адресний	БВР	шт.	1
4.	Блок силових ключів	БША	шт.	2
5.	Блок вихідний релейний	БСК	шт.	1
6.	Сповісник пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А	шт.	52
7.	Сповісник пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий (резерв)	СПД-3А	шт.	6
8.	Сповісник пожежний тепловий точковий адресний	СПТ-АВ	шт.	20
9.	Сповісник пожежний тепловий точковий адресний (резерв)	СПТ-АВ	шт.	2
10.	Сповісник пожежний ручний серії SPR	SPR-4L	шт.	9
11.	Сповісник пожежний ручний серії SPR (резерв)	SPR-4L	шт.	1
12.	Табличка світлова «ВИХІД»		шт.	9
13.	Світловий показник напрямку евакуації «СТРІЛКА»	"ГРИНЛАЙТ"	шт.	4
14.	Кабель сигнальний	КОВЕВнг(J-Y(St)YU-PF) (1x2x0,8)	м.	1500
15.	Кабель 1x2x0,8	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x0,8)	м.	560
16.	Кабель 1x2x1,5	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x1,5)	м.	1250
17.	Кабель 2x2x0,8	JE-H(St)H FE 180/E30 (2x2x0,8)	м.	750
18.	Кабель 3x1,5	NHXH FE 180 E30 3x1,5	м.	30
19.	Короб пластиковий		м.	1000
20.	Акумулятор	12В 12А/г	шт.	2
21.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗн-120-100	шт.	1
22.	Гучномовець настінний	3АС100ПН-2	шт.	19
23.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2	шт.	16
24.	Комплекс переговорний для системи оповіщення та озвучування 5-ї категорії VCNS на 5 абонентів		шт.	1
25.	металевий захист на сповісник		шт.	10

26.	металевий захист на світловий сповіщувач		шт.	2
27.	металевий захист на гучномовець		шт.	5

Послуги з монтажу системи пожежної сигналізації, керування евакуюванням (системи оповіщення про пожежу і покажчики напрямку руху) в НВК "Інтел", за адресою: м. Київ, вул. Кіпріанова, 4-А

№ п/п	Найменування обладнання	Тип, марка позначення	Завод виробник	Од. виміру	Кількість
1.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ППКПіУ "Вектор-1"	ПП «Артон», Україна	шт.	1
2.	Модуль цифрового GSM-автодозвону	МЦА-GSM.4	ТОВ «ТІРАС-12», Україна	шт.	1
3.	Блок шлейфів адресний	БВР	ПП «Артон», Україна	шт.	1
4.	Блок силових ключів	БША	ПП «Артон», Україна	шт.	2
5.	Блок вихідний релейний	БСК	ПП «Артон», Україна	шт.	1
6.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А	ПП «Артон», Україна	шт.	119
7.	Сповіщувач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий (резерв)	СПД-3А	ПП «Артон», Україна	шт.	12
8.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний	СПТ-АВ	ПП «Артон», Україна	шт.	12
9.	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний (резерв)	СПТ-АВ	ПП «Артон», Україна	шт.	2
10.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR	SPR-4L	ПП «Артон», Україна	шт.	28
11.	Сповіщувач пожежний ручний серії SPR (резерв)	SPR-4L	ПП «Артон», Україна	шт.	3
12.	Табличка світлова «ВИХІД»		ПП «Артон», Україна	шт.	32
13.	Світловий покажчик напрямку евакуації «СТРІЛКА»	"ГРИНЛАЙТ"	ПП «СенКо», Україна	шт.	18
14.	Кабель сигнальний	КОВЕВнг(J-Y(St)YU-PF) (1x2x0,8)		м.	3550
15.	Кабель 1x2x0,8	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x0,8)		м.	1420
16.	Кабель 1x2x1,5	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x1,5)		м.	1050
17.	Кабель 2x2x0,8	JE-H(St)H FE 180/E30		м.	1200

		(2x2x0,8)			
18.	Кабель 3x1,5	NHXH FE 180 E30 3x1,5		м.	50
19.	Короб пластиковий			м.	920
20.	Акумулятор	12В 12А/г		шт.	2
21.	Устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення в моноблочному виконанні	ВЕЛЛЕЗН-120-200	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
22.	Гучномовець настінний	3АС100ПН-2	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	3
23.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	17
24.	Комплекс переговорний для системи оповіщення та озвучування 5-ї категорії VCNS на 9 абонентів		ТОВ «ОРІОН-ГРУП», Україна	шт.	1
25.	Зовнішній пристрій оптичної сигналізації	ЗПОС	ПП «Артон», Україна	шт.	4
26.	Монтажне кільце для СПД-3-А, СПТ-АВ		ПП «Артон», Україна	шт.	4

Послуги з монтажу системи пожежної сигналізації, керування евакуюванням (системи оповіщення про пожежу і покажчики напрямку руху) в СЗШ № 215, за адресою: м. Київ, вул. Жмеринська, 20

№ п/п	Найменування обладнання	Тип, марка позначення	Завод виробник	Од. виміру	Кількість
29.	Прилад приймально-контрольний пожежний	ППКПіУ "Вектор-1"	ПП «Артон», Україна	шт.	1
30.	Модуль цифрового GSM-автодозвону	МЦА-GSM.4	ТОВ «ГІРАС-12», Україна	шт.	1
31.	Блок шлейфів адресний	БВР	ПП «Артон», Україна	шт.	1
32.	Блок силових ключів	БША	ПП «Артон», Україна	шт.	3
33.	Блок вихідний релейний	БСК	ПП «Артон», Україна	шт.	1
34.	Сповіслювач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий	СПД-3А	ПП «Артон», Україна	шт.	240
35.	Сповіслювач пожежний димовий адресний оптико-електронний точковий (резерв)	СПД-3А	ПП «Артон», Україна	шт.	24
36.	Сповіслювач пожежний тепловий точковий адресний	СПТ-АВ	ПП «Артон», Україна	шт.	39
37.	Сповіслювач пожежний тепловий точковий адресний (резерв)	СПТ-АВ	ПП «Артон», Україна	шт.	4
38.	Сповіслювач пожежний ручний серії SPR	SPR-4L	ПП «Артон», Україна	шт.	23

39.	Сповісшувач пожежний ручний серії SPR (резерв)	SPR-4L	ПП «Артон», Україна	шт.	3
40.	Табличка світлова «ВИХІД»		ПП «Артон», Україна	шт.	31
41.	Світловий показчик напрямку евакуації «СТРІЛКА»	"ГРИНЛАЙТ"	ПП «СенКо», Україна	шт.	8
42.	Кабель сигнальний	КОВЕВнг(J-Y(St)YU-PF) (1x2x0,8)		м.	5720
43.	Кабель 1x2x0,8	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x0,8)		м.	2050
44.	Кабель 1x2x1,5	JE-H(St)H..Bd FE 180/E30 (1x2x1,5)		м.	2850
45.	Кабель 2x2x0,8	JE-H(St)H FE 180/E30 (2x2x0,8)		м.	1900
46.	Кабель 3x1,5	NHXH FE 180 E30 3x1,5		м.	50
47.	Короб пластиковий			м.	1350
48.	Акумулятор	12В 12А/г		шт.	2
49.	Цифрове джерело повідомлень	ЦДП02-120	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
50.	Блок комутації та контролю зон	БКК-16/16	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
51.	Підсилювач потужності	600ПП030М	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
52.	Підсилювач потужності	200ПП030М	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
53.	Устаткування електроживлення	БРЖ02-24/7	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
54.	Устаткування електроживлення	БРЖ02-24/12	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
55.	Пристрій узгодження	БТ01-30В	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
56.	Блок мережевий	ПС-8	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
57.	Шафа комутаційна закрита	Н12 (22U)	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1
58.	Пульт мікрофонний настільний	ПМН-16	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	1

59.	Гучномовець настінний	3АС100ПН-2	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	85
60.	Гучномовець настінний	6АС100ПН-2	ТзОВ НВП «ЕЛЕКТРОПРИЛАД», Україна	шт.	81
61.	Комплекс переговорний для системи оповіщення та озвучування 5-ї категорії VCNS на 13 абонентів		ТОВ «ОРІОН-ГРУП», Україна	шт.	1
62.	Зовнішній пристрій оптичної сигналізації	ЗПОС	ПП «Артон», Україна	шт.	10
63.	Монтажне кільце для СПД-3-А, СПТ-АВ		ПП «Артон», Україна	шт.	10
64.	Металевий захист на сповіщувач (СПД-3А, СПТ-АВ)			шт.	8
65.	Металевий захист на світлову табличку «ВИХІД»			шт.	2
66.	Металевий захист на гучномовець (6АС100ПН, 3АС100ПН)			шт.	5

Будь-які посилання в технічних вимогах на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, передбачає надання еквіваленту (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими). 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, погодження та експертизу проектно-кошторисної документації у відповідності до чинного законодавства України (експертний висновок також повинен міститися у складі пропозиції).

Вимоги до встановлення автоматичної пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу:

- Технічні засоби виявлення пожежі: в захищуваних приміщеннях використовуються пожежні сповіщувачі, призначені для збирання інформації про наявність ознак пожежі в приміщеннях, які контролюються. Сповіщувачі обрати з урахуванням умов експлуатації в приміщеннях, що захищаються, та вимог ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14.

- Учасник визначає ціни, з урахуванням всіх видів та обсягів наданих послуг, що повинні бути виконані. Ціна пропозиції повинна включати всі витрати Учасника, в т.ч. сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість матеріалів, страхування, інші витрати.

- Якщо пропозиція Учасника містить не всі види робіт або зміну обсягів та складу робіт згідно з документацією закупівель, ця пропозиція вважається такою, що не

відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється Замовником. Резерв ємності ППКП повинен бути не менше 10%.

- Все необхідне протипожежне обладнання (сповіщувачі) повинно бути встановлено у строки та у кількості, передбачені тендерною документацією. Все протипожежне обладнання повинно бути сертифіковане, мати авторизоване джерело постачання мати гарантійну та технічну підтримку від виробника або представництва (-в) чи філії виробника (-ів) – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України або імпортера (-ів). Учасник повинен встановити необхідне протипожежне обладнання в кількості та строки передбачені тендерною документацією.

- При прокладанні кабельних мереж на висоті менше, ніж 2,2 м від підлоги, захистити їх від механічних ушкоджень (прокладання в кабельних каналах, лотках, гофротрубі).

- Під час надання послуг забезпечити контроль за додержанням чинного законодавства, правил, стандартів, норм, положень, інструкцій з охорони праці, виробничої санітарії, протипожежного захисту і охорони навколишнього середовища.

Перелік документів, які надаються Учасниками процедури закупівлі на виконання вимог технічної специфікації до предмета закупівлі:

- чинний Сертифікат ДСТУ ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018, IDT) «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування» чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, акредитованим НААУ або органом сертифікації, який акредитований іншим органом в Україні, що має право здійснювати акредитацію таких органів сертифікації, або виданий іншим органом сертифікації, з додаванням у пропозиції відповідних чинних підтверджуючих документів щодо наявності права у такого органу сертифікації видавати відповідний сертифікат ДСТУ ISO. Чинний Сертифікат ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) «Системи екологічного управління. Вимоги на настанови щодо застосування», виданий органом сертифікації, акредитованим НААУ або органом сертифікації, який акредитований іншим органом в Україні, що має право здійснювати акредитацію таких органів сертифікації, або виданий іншим органом сертифікації, з додаванням у пропозиції відповідних чинних підтверджуючих документів щодо наявності права у такого органу сертифікації видавати відповідний сертифікат ДСТУ ISO. Чинний Сертифікат ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги») чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, акредитованим НААУ або органом сертифікації, який акредитований іншим органом в Україні, що має право здійснювати акредитацію таких органів сертифікації, або виданий іншим органом сертифікації, з додаванням у пропозиції відповідних підтверджуючих чинних документів щодо наявності права у такого органу сертифікації видавати відповідний сертифікат ДСТУ ISO;

- чинний документ, який підтверджує впровадження системи енергетичного менеджменту, яка забезпечує постійне покращення у сфері якості, безпеки та охорони навколишнього середовища, а саме сертифікат ДСТУ ISO 50001:2020 «Системи енергетичного менеджменту або інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації;

- чинний сертифікат 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» з інформацією щодо встановлення системи пожежної сигналізації або щодо електромонтажних робіт, виданий органом сертифікації чи інший аналогічний сертифікат з інформацією щодо встановлення системи пожежної сигналізації або щодо електромонтажних робіт, виданий органом сертифікації

- чинний сертифікат ДСТУ ISO 16732-1:2018 (ISO 16732-1:2012, IDT) «Інжиніринг пожежної безпеки. Оцінювання пожежного ризику. Частина 1. Загальні положення» з інформацією щодо встановлення системи пожежної сигналізації або щодо

електромонтажних робіт, виданий органом сертифікації чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, з інформацією щодо встановлення системи пожежної сигналізації або щодо електромонтажних робіт

- чинний сертифікат ДСТУ ISO 23932:2018 (ISO 23932:2009 , IDT) «Інжиніринг пожежної безпеки. Загальні принципи» з інформацією щодо встановлення системи пожежної сигналізації або щодо електромонтажних робіт, виданий органом сертифікації чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації, з інформацією щодо встановлення системи пожежної сигналізації або щодо електромонтажних робіт ;

- гарантійний (-і) лист (-и) від виробника (-ів) протипожежного обладнання, що буде монтуватися учасником (комплекс переговорний для системи оповіщення, сповіщувачі, гучномовці), або представництва (-в) чи філії виробника (-ів) – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України або імпортера (-ів), або дилера (-ів), або дистриб'ютора (-ів), в якому виробник (-и), або представництво (-а) чи філія виробника (-ів) – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України або імпортер (-ри), або дилер (-ри) або дистриб'ютор (-ри), гарантуватиме учаснику поставку обладнання для належного монтажу та у встановлені строки із зазначенням номеру цієї закупівлі. У випадку, якщо гарантійний лист надається не від виробника, Замовник просить учасників вказати в листі від представництва чи філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію або від імпортера, або від дилера або дистриб'ютора, інформацію про його офіційний статус (вказавши в листі назву виробника - дилером, представником, філією, імпортером, дистриб'ютором якого він є), за підписом уповноваженої особи та печаткою (у разі наявності), та із зазначенням переліку протипожежного обладнання (комплексу переговорного для системи оповіщення, який повинен бути адресним, з можливістю виклику абонентами диспетчера та диспетчером абонента; сповіщувачів), згідно даної закупівлі, поставку якого останній гарантує, з посиланням на номеру цієї закупівлі;

- розрахунки ціни пропозиції мають бути підтверджені наступними документами у складі тендерної пропозиції:

- зведений кошторисний рахунок;
- договірна ціна, тверда;
- локальний кошторисний розрахунок;
- розрахунок загальноновиробничих витрат;
- підсумкова відомість ресурсів.

Кошторисні розрахунки повинні здійснюватися з урахування розміру кошторисної заробітної плати відповідно до чинних рекомендацій органу місцевого самоврядування. До кошторисного розрахунку надається пояснювальна записка. Усі розрахунки ціни пропозиції (кошторисні розрахунки) повинні містити підпис та печатку інженера проектувальника в частині дотримання вимог пожежної безпеки та бути надані у пропозиції у форматі pdf.

Кошторисні розрахунки пропозиції Учасника мають відповідати всім вимогам Технічного завдання, передбачені цим Додатком.

Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником процедури закупівлі, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції.

У разі отримання достовірної інформації про невідповідність учасника процедури закупівлі вимогам кваліфікаційних критеріїв, наявність підстав, визначених пунктом 44 Особливостей, або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою під час визначення результатів відкритих торгів, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника процедури закупівлі.