

## Національний авіаційний університет

### ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **закупівлі**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі «Технічне обслуговування обладнання системи автоматичної пожежної сигналізації, оповіщення та управління евакуацією людей» (код ДК 021:2015 – 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів)

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Національний авіаційний університет  
03058 , м. Київ, пр. Любомира Гузара, 1  
ЄДРПОУ: 01132330

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** «Технічне обслуговування обладнання системи автоматичної пожежної сигналізації, оповіщення та управління евакуацією людей» (код ДК 021:2015 – 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів)

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:**

Відкриті торги з особливостями UA-2024-04-19-011563-a

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 233 330,00 грн. Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості товарів / послуг методом порівняння ринкових цін відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275.

**Розмір бюджетного призначення/очікувана вартість закупівлі:** 233 330,00 грн

**Обґрунтування якісних характеристик.**

**Перелік обладнання гуртожиток №6**

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код устаткування, виробу матеріалу	Фірма-виробник, постачальник	Одиниця виміру	Кі-сть	Маса одиниц,кг	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Система пожежної сигналізації та оповіщення</b>								
1.	Прилад прийнятно контрольний	ППКПЧ «Вектор-1»		ПП «Армон», Україна	шт.	1		
3.	КМ-GSM Вектор-12			ПП «Армон», Україна	шт.	1		
4.	Блок силових ключів	БСК		ПП «Армон», Україна	шт.	1		
5.	Блок шлейфів адресний	БША		ПП «Армон», Україна	шт.	4		
6.	Блок вихідний релейний	БВР		ПП «Армон», Україна	шт.	1		
7.	Сповіщувач автоматичний димовий адресний	СПД-3А		ПП «Армон», Україна	шт.	380		
8.	Сповіщувач автоматичний димовий адресний (резерв)	СПД-3А		ПП «Армон», Україна	шт.	38		
9.	Сповіщувач автоматичний тепловий адресний	СПТ-АВ		ПП «Армон», Україна	шт.	65		
10.	Сповіщувач автоматичний тепловий адресний (резерв)	СПТ-АВ		ПП «Армон», Україна	шт.	7		
11.	Сповіщувач ручний	SPR-4L		ПП «Армон», Україна	шт.	15		
12.	Сповіщувач ручний (резерв)	SPR-4L		ПП «Армон», Україна	шт.	2		
13.	табличка світлова «ВИХІД»	«СЕРЖАНТ»			шт.	15		
15.	Кабель 1x2x0.8	JE-(S)H FE 180/E30			м.	3550		
16.	Кабель 4x0.4	СКВВ НГ LS			м.	7250		
17.	кабель в'язу	НХН FE 180 E30 3x1,5			м.	30		
18.	короб пластикавий				м.	3700		
19.	Блок вибору зон	«ІРС-Р10Z»		ТОВ «СТА Електроніка», Україна	шт.	1		
20.	Посилувач потужності	ІРА-2С500		ТОВ «СТА Електроніка», Україна	шт.	1		
21.	Блок керування евакуацією	ІРС-ЕС		ТОВ «СТА Електроніка», Україна	шт.	1		
22.	Бігатозонна відносна консоль	ІРМ-ТЗ		ТОВ «СТА Електроніка», Україна	шт.	1		
23.	звучномовець ІРС-С6Р			ТОВ «СТА Електроніка», Україна	шт.	364		

**Перелік обладнання гуртожиток №3**

	Найменування пи технічно характеристика	Тип, маркр позначення Зокументр опитуВального листа	Кількість
1.	Приймально контрольний пожежний прилад	"Вектор-1"	1
2.	Комунікатор КМ-GSM	"Вектор-12"	1
3.	Блок вввода-ввивода	"БША"	4
4.	Блок вихідний релейний	"БВР"	1
5.	Блок силових ключів	"БСК"	1
6.	Колектор інтерфейсу	"KI-USB-UART "	1
7.	Виносна консоль	VSR-BK	1
8.	Блок живлення	"БЖ-1230"	1
9.	Акумулятор 12В 7А/г	12 А/г	2
10.	Сповіщувач тепловий	"СПТ-АВ"	32
11.	Сповіщувач димовий	"СПД-3А"	271
12.	Сповіщувач ручний	"SPR-4L"	16
13.	Оповіщувач світловий "Вихід" 12/24В	ОС-1	16
14.	Гучномовець	VSR-3AC-100	138
15.	Комплекс устаткування керування та індикації мовленнєвого оповіщення при пожежі	VSR	1

**Перелік обладнання гуртожиток №5**

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення докуменга,	
1.	Прилад приймально-контрольний	ППКПиУ «Вектор-1»	1
2.	Блок силових ключів	БСК	1
3.	Блок вихідний релейний	БВР	1
4.	Блок шлейфів адресних	БША	4
5.	Сповіщувач пожежний димовий адресний	СПД-3 А	274
6.	Сповіщувач пожежний димовий адресний (резерв)	СПД-3 А	28
7.	Сповіщувач пожежний ручний адресний	SPR-4L	17
8.	Сповіщувач пожежний ручний адресний (резерв)	SPR-4L	2
9.	Сповіщувач пожежний тепловий адресний	СПТ-АВ	37
10.	Сповіщувач пожежний тепловий адресний (резерв)	СПТ-АВ	4
11.			
12.	Блок живлення, 12 В, 3 А	БЖ-1230	1
13.	Акумулятор, 7 А/г		2
14.	Комунікатор КМ-GSM Вектор-12	КМ-GSM	1
15.	Оповіщувач світловий «Вихід»	Сержант	17

**Перелік обладнання тренажерний зал**

Прилад приймально-контрольний пожежний	ППКП "Тірас-16П"	ТІРАС	Ш Т	1
--	------------------	-------	--------	---

2.	Джерело безперебійного живлення	БЖ 1230	ТІРАС	Ш Т	1
3.	Модуль релейних ліній	M-OUT8R	ТІРАС	Ш Т	1
4.	Сповіщувач пожежний димовий	СПД-3	Артон	Ш Т	4 2
5.	Індикатор	ВПОС	ТІРАС	Ш Т	5
6.	Сповіщувач пожежний ручний	SPR-1L	Артон	Ш Т	8
7.	Акумуляторна батарея	12В; 18 А*ч		Ш Т	1
8.	Оповіщувач світловий (ОС1)	ОС1 Вихід	ТІРАС	Ш Т	7

**Щоденне обслуговування** проводиться на Об'єкті обслуговуючим персоналом Учасника на початку кожного робочого дня з 8.00 до 15.00. та передбачає виконання наступних послуг:

- зовнішній огляд апаратури;
- очищення поверхонь апаратури від забруднення;
- перевірка працездатності апаратури й устаткування в черговому режимі;
- роздруківка та перевірка протоколу подій пожежної сигналізації.

**Щомісячне обслуговування** (проводиться на Об'єкті обслуговуючим персоналом Учасника щомісяця та передбачає виконання наступних послуг:

- зовнішній огляд апаратури та устаткування Фонду (Таблиця 1);
- очищення апаратури й устаткування у випадку їхнього забруднення;
- перевірку працездатності по вбудованих індикаторах і приладах;
- спеціальні види робіт за типом установки (див. Таблиці 3).

*Таблиця 1*

Вид перевірки	Технічні вимоги
- перевірка кріплень	Не повинно бути ослаблення кріплень
- перевірка цілісності корпусів, відсутності на них ум'ятин, корозії й інших ушкоджень	Не повинно бути зовнішніх ушкоджень і корозії на корпусах приладів і сповіщувачів
- перевірка цілісності монтажних проводів, кабелів	Не повинно бути зміни кольору (потемніння) ізоляції проводів, короблення і тріщин
- наявність маркування	Маркування повинні бути добре видні

1. У разі відсутності живлення на об'єкті (напруги) забезпечити протягом 2-х годин безкоштовне надання дизель генератора для використання на об'єкті.

2. Гарантійний лист про зобов'язання Виконавця провести безкоштовне підключення на пульт пожежного спостереження та гарантію вирішення всіх організаційно-технічних питань щодо взаємодії з підприємством, яке надає послуги з охорони об'єкту Замовника в разі виникнення нештатних ситуацій на об'єкті, без втручання Замовника, пов'язаних із цілодобовим реагуванням на спрацювання пожежної автоматики.

3. При розрахунку вартості технічного обслуговування Учасник повинен передбачити витрати на дрібний ремонт (сповіщувачів) у зв'язку з чим, просимо у пропозиції гарантувати листом від виробника (-ів) протипожежного обладнання, що буде обслуговуватися учасником (сповіщувачі) або представництва 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, у випадку необхідності, поставку обладнання для належного обслуговування 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 вказати про надане йому від виробника право (з наданням документального підтвердження від виробника) здійснювати гарантійне та сервісне обслуговування всього необхідного обладнання (сповіщувачів), зазначеного з тендерній документації (перелік та кількість всього обладнання потрібно зазначити у цьому гарантійному листі), а також зазначити про можливість поставки такого обладнання (у випадку необхідності) для належного обслуговування та у встановлені строки, із зазначенням номеру даної закупівлі.

4. Для підтвердження якості послуг Учасник повинен надати завірені належним чином копії наступних документів:

1) 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.

2) сертифікат ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) «Системи екологічного управління. Вимоги на настанови щодо застосування» чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації.

3) сертифікат на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги» чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації.

4) сертифікат ДСТУ CEN/TS 54-14:2021. CEN/TS 54-14:2018, IDT «Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, пусканалагоджування, введення в експлуатацію, експлуатування та технічного обслуговування», виданий органом сертифікації чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації

5) сертифікат ДСТУ ISO 16732-1:2018 (ISO 16732-1:2012, IDT) « Інжиніринг пожежної безпеки. Оцінювання пожежного ризику. Частина 1. Загальні положення», виданий органом сертифікації чи інший аналогічний сертифікат, виданий органом сертифікації.