

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

(відповідно до пункту 4⁻¹ постанови КМУ від 11.10.2016
№ 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Предмет закупівлі: Послуги з монтажу системи охоронно-тривожної сигналізації в корпусі № 4 кімната № 120 (код 45310000-3 національного класифікатора України ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник")

Ідентифікатор закупівлі: [UA-2026-08-04-004497-a](#)

Очікувана вартість предмета закупівлі, а саме послуг з монтажу системи охоронно-тривожної сигналізації за кодом ДК 021:2015: 45310000-3 «Електромонтажні роботи», була визначена на підставі розрахунку середньої вартості послуг за результатами порівняння ринкових цін (відповідно до пп.1 п. 1 розділу III примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275), та становить **31 362,24 грн.** з урахуванням ПДВ. Проведено дослідження вартості вищенаведених послуг на відповідному ринку:

№	Суб'єкт господарювання	Ціна, грн. (з ПДВ)
1.	ТОВ «ОХОРОННИЙ СЕРВІС І ПРОТИПОЖЕЖНИЙ ЗАХИСТ»	30 000,00
2.	Управління поліції охорони у м. Києві	31 086,72
3.	ТОВ «ШЕРИФ-ПУЛЬТ 018»	33 000,00

Середня вартість послуги складає:

$(30\,000,00 + 31\,086,72 + 33\,000,00) / 3 = 31\,362$ грн. 24 коп. (з урахуванням ПДВ)

Без врахування ПДВ вартість закупівлі складатиме **26 135,20 грн.**

Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Орієнтовний розмір бюджетного призначення на оплату послуг з монтажу системи охоронно-тривожної сигналізації в корпусі № 4 кімната № 120 за КЕКВ 2240 становить 31 362,24 грн.

Технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі.

Предмет закупівлі: послуги з монтажу системи охоронно-тривожної сигналізації в корпусі № 4 кімната № 120.

Загальні вимоги послуги:

1. Строк надання послуги: з моменту підписання договору до 11.09.2026 року.
2. Дислокація послуги з монтажу системи охоронно-тривожної сигналізації в корпусі № 4 кімната № 120: 01015, м. Київ, вул. Івана Мазепи, 21.
3. Усі матеріали (обладнання) для виконання послуги за рахунок Виконавця.

Вимоги до системи охоронно тривожної сигналізації:

Система охоронно-тривожної сигналізації (далі – СОТС) повинна забезпечувати охорону та збереження майна, що знаходиться в корпусі № 4 кімната № 120.

СОТС повинна відповідати вимогам комплексності, перспективності та довговічності.

Комплексність – збалансованість обраного варіанта СОТС із забезпеченням достатнього рівня захищеності об'єкта відповідно до кошторису замовника.

Перспективність – забезпечення умов удосконалення системи, враховуючи можливі зміни в процесі експлуатації.

Довговічність – гарантоване виконання цільових функцій призначення у встановлений термін служби з урахуванням зносу СОТС.

СОТС призначена для виявлення несанкціонованого проникнення у приміщення об'єкту, який знаходиться під охороною, сповіщення поста поліції охорони Печерського районного відділу Управління поліції охорони в м. Києві, що розташований на території Заповідника, та передачі сигналу на Головний пульт централізованого спостереження Управління поліції охорони в м. Києві (далі – ГПЦС).

Вимоги щодо якості обладнання:

З метою належного утримання та роботи СОТС вимагається 100% дотримання всіх вимог до якості. Всі матеріали, що використовуються під час встановлення СОТС, мають бути новими,

заводського виготовлення та мати гарантійні документи, що підтверджують їх якість, придбання необхідних комплектуючих проводиться за рахунок постачальника (в межах фінансування договору).

Всі комплектуючі, що будуть встановлені під час надання послуги, повинні мати високий рівень якості та відповідність зі стандартами, що діють на території України.

Обладнання для надання послуги не повинно мати дефектів, пов'язаних з матеріалами та роботою по їх виготовленню, які виявляються в результаті дії або упущення виробника та Виконавця за договором.

Обладнання, яке постачається Виконавцем, не має містити шкідливих речовин, сполук, токсичних компонентів та інших речовин, відповідає екологічним вимогам до даного виду продукції.

Обладнання, що пропонується поставити Виконавцем, повинно відповідати вимогам нормативно-правових актів, стандартів та правил щодо якості, екологічності та безпечності такої продукції.

Обладнання під час його транспортування, виробництва тощо повинні застосовуватися заходи із захисту довкілля, передбачені законодавством України. Технічні, якісні характеристики обладнання за предметом закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим чинним нормативним актам чинного законодавства (державним стандартам, технічним умовам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля.

Виконавець надає гарантію на надані ним за цим Договором на послуги – 12 місяців та обладнання, що входить до складу СОТС, строком, встановленим виробником обладнання з дати виконання послуг (з дати підписання відповідного акту про надання послуг).

Вимоги щодо виконання робіт:

Виконавець має виконати монтажні та пусконаладжувальні роботи з дотриманням вимог пожежної безпеки, електробезпеки та охорони праці відповідно до діючих в Україні нормативних документів.

Монтаж та налагоджування СОТС має виконуватись працівниками спеціалізованих підприємств, що мають відповідну кваліфікацію, згідно з вимогами заводу-виробника, технічними вимогами на монтаж цього устаткування (ДСТУ, ТУ та ін.).

Місця розташування датчиків і іншого устаткування заздалегідь узгоджувати з Замовником.

Перед включенням змонтована СОТС підлягає зовнішньому огляду.

Налагоджування СОТС, а також її подальше експлуатаційне обслуговування має здійснювати у відповідності до вимог інструкцій, що надаються виробниками обладнання.

Вартість пропозиції та всі інші ціни повинні бути чітко визначені.

До складу послуги входять:

1) монтажні послуги:

прокладання кабелю типу «вита пара» для забезпечення інтернет з'єднання системи охоронної сигналізації ;

монтаж, який здійснюється по стіни в коробі відповідного кольору стіни;

встановлення сповіщувачів охоронної сигналізації згідно з робочою документацією;

виведення зовнішніх GSM - антен.

2) пусконаладжувальні послуги:

діагностика обладнання;

первинне налаштування охоронної сигналізації для подальшого підключення на Головний пульти централізованого спостереження Управління поліції охорони в м. Києві (далі – ГПЦС);

Після завершення монтажу та пусконаладжування представниками замовника та постачальника проводяться приймально-здавальні випробування системи, в ході яких представник замовника підтверджує або не підтверджує працездатність системи в рамках обумовлених в цьому технічному завданні функціональних характеристик. У разі невиконання зазначених нижче умов параметри системи повинні бути приведені у відповідність до технічних вимог.

Вимоги до обладнання:

- СОТС будувати на базі приладу приймально-контрольного, який підтримує канал зв'язку с ГПЦС за допомогою GPRS-модема. При цьому повинно забезпечуватися шифрування даних, що передаються, а також резервування каналу за допомогою додаткової SIM-картки;

- забезпечити незалежну постановку та зняття з охорони груп шлейфів, згідно з вимогами Замовника;

- здійснювати постановку та зняття груп шлейфів з охорони за допомогою кодонабірних клавіатур або зчитувачів безконтактних, які розташовані біля входу в приміщення, що охороняється.

- обладнати приміщення сповіщувачами в необхідній кількості для надійної охорони та виявлення проникнень до приміщень.

- передбачити обладнання приміщень сповіщувачами охоронними (кнопками тривоги);

- система повинна складатися зі сповіщувачів одного типу СОТС;
- забезпечити можливість подальшого розширення СОТС шляхом підключення, додаткових пристроїв постановки / зняття з охорони та ретрансляторів;
- забезпечити видачу сигналу “Тривога” на ППК СОТС, передачу сигналу сповіщення на пост поліції охорони на території Заповідника та на ГПЦС Управління поліції охорони в м. Києві;
- Виконавець повинен мати відповідні паспорти та сертифікати, що підтверджують якість обладнання та матеріалів.

Вимоги до електропостачання:

Система охоронної сигналізації є споживачем напруги 220В, 50Гц.

Все електроустаткування, а також інші металеві конструкції, які пов'язані з його установкою, повинні бути заземлені шляхом під'єднання до існуючої магістралі заземлення нульового провідника або спеціального заземлюючого контуру (забезпечується Замовником). Захисне заземлення та занулення електрообладнання повинно відповідати вимогам гл. 1-7 ПУЕ та технічній документації заводів-виробників обладнання.

Джерела безперебійного живлення повинні забезпечувати роботу апаратури протягом не менш 8 годин у разі відключення мережі 220В. У разі повної розрядки акумуляторної батареї і наступного вимикання, при відновленні подачі струму – забезпечити автоматичний перехід у включений режим.

Запропоновані технічні складові елементи системи

1. СОТС може включати в себе:

корпус № 4 кімната № 120:

- Ajax Hub 2 White EU охоронна централь - 1 шт.
- Ajax Keypad white EU клавіатура - 1 шт.
- Ajax DoorProtect white EU датчик відкриття - 5 шт.
- Ajax MotionProtect white EU датчик руху- 1 шт.
- Ajax Combi Protect white EU датчик руху та розбиття – 1 шт.

2. Система повинна бути розрахована на роботу в режимі 24/7.

3. Передбачити, щоб всі з'єднання були схованими/бездротовими.

4. Засоби СОТС повинні забезпечувати:

взяття під охорону (зняття з-під охорони) приміщень об'єкту, а також надання користувачеві відповідного підтвердження;

забезпечити видачу сигналу “Тривога” на ППК СОТС, передачу сигналу сповіщення на пост поліції охорони на території Заповідника та на ГПЦС Управління поліції охорони в м. Києві при:

спробі несанкціонованого проникнення на об'єкт, коли він знаходиться під охороною;

пошкодженні сигнальних ліній СОТС;

відключенні мережі живлення та резервного джерела живлення СОТС;

спробі несанкціонованого доступу до електронних блоків та охоронних сповіщувачів СОТС;

обмеження доступу користувачам системи до відповідних розділів програми та до бази даних залежно від рівня доступу.