

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

(відповідно до пункту 4<sup>-1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Предмет закупівлі: Послуги з ремонту і технічного обслуговування системи відеонагляду на території Національного заповідника «Києво-Печерська лавра» (код 50340000-0 національного класифікатора України ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник")**

Ідентифікатор закупівлі: [UA-2025-11-05-003602-a](#)

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**

Очікувана вартість предмета закупівлі, а саме послуг з ремонту і технічного обслуговування системи відеонагляду на території Національного заповідника «Києво-Печерська лавра» за кодом ДК 021:2015: 50340000-0 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання», була визначена на підставі 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 **300 000,00 грн.** з урахуванням ПДВ. Аналіз здійснювався на підставі отриманих комерційних пропозицій на відповідному ринку:

|                                               |                             |                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| ГОВ «ОХОРОННИЙ СЕРВІС І ПРОТИПОЖЕЖНИЙ ЗАХИСТ» | ПП «Пультова охорона Шериф» | ТОВ «"ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА "САКУРА ГРУПП"» |
| 290 000,00                                    | 310 000,00                  | 300 000,00                            |

Відповідно до абзацу шістнадцятого пункту 1 розділу III Методики визначаємо очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою:

$Ц_{од} = (Ц_1 + \dots + Ц_k) / K$ , де:

Ц<sub>од</sub> – очікувана ціна за одиницю;

Ц<sub>1</sub>, Ц<sub>2</sub> – ціни, отримані з відкритих джерел інформації, приведені до єдиних умов;

K – кількість цін, отриманих з відкритих джерел інформації.

$300\,000,00 = (290\,000,00 + 310\,000,00 + 300\,000,00) / 3$

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Згідно кошторису Заповідника на 2025 рік, розмір бюджетного призначення на оплату саме послуг з ремонту і технічного обслуговування системи відеонагляду на території Національного заповідника «Києво-Печерська лавра» за КЕКВ 2240 становить 300 000,00 грн.

**Технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі.**

1. **Предмет закупівлі:** послуги з ремонту і технічного обслуговування системи відеонагляду на території Національного заповідника «Києво-Печерська лавра».

2. **Загальні вимоги до послуг:**

- Строк надання послуг: з моменту підписання договору до 19.12.2025 року.
- Вартість обладнання, яке буде замінено, не повинно перевищувати або дорівнювати 50% від загальної суми договору.
- Заміна обладнання заздалегідь погоджується з замовником.
- **Місце надання Послуг:** 01015, м. Київ, вул. Лаврська, 9.

3. **Усі матеріали (обладнання) для виконання послуг - за рахунок виконавця.**

**Вимоги щодо якості:**

З метою належного утримання та роботи системи відеонагляду вимагається 100% дотримання всіх вимог до якості. Всі матеріали, що використовуються під час заміни комплектуючих системи відеонагляду, мають бути заводського виготовлення та мати гарантійні документи, що підтверджують їх якість, придбання необхідних комплектуючих проводиться за

рахунок виконавця (в межах фінансування договору).

Всі комплектуючі, що буде замінено під час надання Послуг, повинні мати високий рівень якості та відповідність зі стандартами, що діють на території України.

Товар не повинен мати дефектів, пов'язаних з матеріалами та роботою по їх виготовленню, які виявляються в результаті дії або упущення виробника та виконавця за Договором.

Товар, який постачається виконавцем, не має містити шкідливих речовин, сполук, токсичних компонентів та інших речовин, відповідати екологічним вимогам до даного виду продукції.

Всі товари, що пропонується поставити виконавцем, повинні відповідати вимогам нормативно-правових актів, стандартів та правил щодо якості, екологічності та безпечності такої продукції.

**Вимоги щодо виконання:**

Учасник має виконати монтажно-налагоджувальні роботи у відповідності з вимогами Закону України «Про охорону праці», вимогами щодо техніки безпеки.

Ремонт та налагоджування системи відеонагляду має виконуватись працівниками спеціалізованих підприємств, що мають відповідну кваліфікацію.

Перед включенням змонтована система відеонагляду підлягає зовнішньому огляду.

Налагоджування системи відеонагляду, а також її подальше експлуатаційне обслуговування має здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій, що надаються виробниками обладнання.

До складу послуги входять:

**1) Монтажні послуги:**

- Заміна кабелів типу «вита пара» зовнішніх (UTP мідь зовнішній) ОК-Net КПП-ВП (100) UTP кат.5е, 4х2х0.51 бухта 305м всередині та зовні корпусів, між корпусами об'єкта і відеокамерами в трубах гофрованих, а також в стіні між цегляною кладкою;
- Заміна кабелів типу «вита пара» (UTP мідь зовнішній) ОК-Net КПП-ВП (100) UTP кат.5е, 4х2х0.51 бухта 305м;
- зовнішній монтаж, який проходить по фасадам або стінам здійснюється в коробі відповідного кольору будівлі або стіни;
- монтаж та заміна кронштейнів та IP відеокамер на корпусах і на одному стовпі освітлення;
- заміна та встановлення роз'ємів на кабель, тощо.

**2) Пусконалагоджувальні послуги:**

- діагностика заміненого обладнання;
- налаштування IP камер відеонагляду, присвоєння відповідної IP адреси;
- налаштування доступу до IP камер з локального робочого місця на об'єкті;
- програмування комутаційного обладнання з метою доступу до кожної IP камери через мережу Інтернет, тощо.

Після завершення монтажу та пусконалагоджування 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 вимог технічного завдання.

Виконавець повинен надавати Замовнику Послуги з дотриманням вимог:

- Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів, затверджених наказом Міністерства палива та енергетики України від 25.07.2006 № 258;
- Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів, затверджених наказом Державного комітету по нагляду за охороною праці України від 09.01.1998 № 4;
- Закону України «Про охорону праці»;
- Технічної документації на Обладнання;
- Інших відповідних нормативно-правових документів (у тому числі прийнятих на заміну визначених);
- Правил пожежної безпеки в Україні затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 №1417 та іншими нормативними документами України.

- Виконавець гарантує якість наданих ним Послуг протягом 12 (дванадцяти) календарних місяців з моменту приймання наданої Послуги Замовником.

Перелік обладнання системи відеонагляду, яке підлягає заміні:

| № з/п | Найменування                                                                                | Од-ця виміру | К-сть |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| 1     | Заміна АКБ 7АН                                                                              | шт.          | 25    |
| 2     | Заміна РоЕ Комутатора 24Р                                                                   | шт.          | 3     |
| 3     | Відновлення роботи ІР Відеокамери                                                           | шт.          | 10    |
| 4     | Ремонт ІР Відеокамери                                                                       | шт.          | 7     |
| 5     | Заміна ІР Відеокамери                                                                       | шт.          | 5     |
| 6     | Заміна Бокса ІР Відеокамери                                                                 | шт.          | 20    |
| 7     | Заміна витої пари (UTP мідь внутрішній) ОК-Net КПВ-ВП (350) UTP кат.5е, 4х2х0.51 бухта 305м | Бух.         | 1     |
| 8     | Заміна витої пари (UTP мідь зовнішній) ОК-Net КПП-ВП (100) UTP кат.5е, 4х2х0.51 бухта 305м  | Бух.         | 3     |
| 9     | Заміна ДБЖ                                                                                  | шт.          | 1     |
| 10    | Монтажний набір (кріплення, дюбеля, кронштейни та ін.)                                      | компл.       | 1     |

Заміна обладнання, яка є частиною технічного обслуговування або ремонту, здійснюється Виконавцем за рахунок його власних коштів, без додаткових витрат для Замовника.

Вартість матеріалів, обладнання та його налаштування включена до загальної вартості послуг з ремонту.

Перелік обладнання системи відеонагляду, яке підлягає технічному обслуговуванню:

| № з/п                                             | Найменування                       | Тип, марка | Одиниці вимірювання | Кількість |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|------------|---------------------|-----------|
| <b>Технічне обслуговування камер відеонагляду</b> |                                    |            |                     |           |
| 1                                                 | ІР Відеокамера до 3м               | Hikvision  | шт.                 | 48        |
| 2                                                 | ІР Відеокамера на висоті більше 3м | Hikvision  | шт.                 | 4         |
| <b>Технічне обслуговування відеореєстраторів</b>  |                                    |            |                     |           |
| 1                                                 | NVR Відеореєстратор                | Hikvision  | шт                  | 2         |
| 2                                                 | ДБЖ                                | ДБЖ        | шт                  | 9         |
| <b>Всього обладнання системи відеонагляду:</b>    |                                    |            | шт                  | 63        |

Послуги надаються без зупинки функціонування системи відеонагляду.

У разі виявлення несправностей обладнання під час ТО надати дефектний акт.