

ЗАТВЕРДЖЕНО

Управління освіти Шевченківської районної в місті

Києва державної адміністрації

(підпис уповноваженої, що затверджує)

Ярова Є.В.

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

2025 р.

Система відеоспостереження в школі I-III ступенів № 25 Шевченківського району м. Києва за адресою вул. Володимирська, 1, код ДК 021:2015 35120000-1 – Системи та пристрої нагляду та охорони (35125300-2 – Камери відеоспостереження для охоронних систем)

Специфікація

1. Загальний обсяг закупівлі:

№ з/п	Назва товару				Одиниця виміру	Кількість	Ціна за од. товару грн., з ПДВ	Сума в грн., з ПДВ
	"Система відеоспостереження в школі I-III ступенів № 25 Шевченківського району м. Києва за адресою вул. Володимирська, 1 До системи входять:"							
№ п/п	Тип та найменування	Од. вим.	Кількість	Характеристика	Комплект	1		
1	Відеореєстратор на 32 каналів NVR DS-7732NXI-K4 4 диски	шт.	1	NVR відеореєстратор 32 вхідних канали для IP камер з роздільною здатністю 12 Мп; запис: 2-канал 12 Мп-25 к/с; 3-канал 8 Мп-25 к/с; 6-канал 4 Мп-25 к/с; 12-канал 1080p-25 к/с; аудіовхід/аудіовиход, підтримка 4 SATA HDD до 16ТБ, живлення AC 220 В.				
2	Відеокамера IP купольна DS-2CD1343G2-LIUF 2.8 m	шт.	18	Роздільна здатність запису камери 4 МП Об'єктив камери Фіксований Фокус камери 2.8 мм Тип установки камери Вулична Тип підсвічування ІЧ, Видиме світло Дальність підсвічування ІЧ = 30m, видиме світло 20м Ступінь захисту IP66				

3	Відеокамера IP на кронштейні DS-2CD2T43G2-4LI2U	шт.	5	Роздільна здатність камери 4.0 Мр (2688 × 1520) Мікрофон (запис звуку) є, вбудований Підтримка карток пам'яті до 512GB, microSD Wi-Fi (модуль) немає Формат компресії H.265+ H.265 H.264+ H.264 Тип камери (форм-фактор) На кронштейні (Bullet) Матриця 1/2.9" progressive scan CMOS Об'єтив 2.8 мм @ F1.6 Кут огляду 104° Використання вулична (зовнішня) Підсвічування LED підсвічування до 80 м ІЧ-підсвічування до 80 м Живлення 12 VDC PoE (IEEE 802.3af) Клас захисту IP67, IK10				
4	Жорсткий диск HDD 2TB WD Purple	шт.	2	Об'єм 2 TB Швидкість обертання шпинделя 5400 об/хв Розмір буферу 64 MB Інтерфейс SATA III Форм-фактор 3.5" Швидкість передачі даних 180 MB/сек Лінійка (Серія) WD Purple Рівень шуму 27 дБ				
6	Комутатор HIKVISION DS-3E1318P-EI	шт.	2	Кількість портів POE 16 PoE x 100 Мбіт/с Порт SFP 2 x 1 Гігабіт/с Загальна потужність портів POE 225W Пропускна спроможність комутатора 7.2 Гбіт Максимальна потужність на порт 30W Комутація кабелю RJ45 Тип пристрою PoE комутатор				
7	Шкаф серверний навісний 4U, 600x350x284 (Ш*Г*В), скло, чорна	шт.	1	Тип Шкаф Висота 4U Ширина 600 мм Глубина 350 мм Тип дверей Калене скло Конструкція 19" Кабельні вводи на задній стінці, на верхній й нижній кришках Статичне навантаження До 50 кг Розміри 600x350x284 мм Колір Чорний				
8	Коробки монтажні для відеокамер	шт.	24	Водонепроникний, металевий комутаційний бокс Призначений для кріплення відеокамер				

9	Кабель HDMI - HDMI 1m	шт.	1	Тип конектора 1 HDMI Тип конектора 2 HDMI Довжина 1 м Колір Чорний Тип Кабелі зарядки Призначення Для відео Версія HDMI 2.0				
10	Кабель "Звита пара" FTP4x2x0,51 FinMark або аналог (внутрішня)	м	760	Марка кабелю FTP Тип звита пара Матеріал жили мідь (Cu) Кількість жил 8 Перетин 0,51 мм ² Екранування є Ізоляція ПВХ Категорія cat5e Вид монтажу внутрішній Армування сталевим проводом немає				
11	Кабель "Звита пара" FTP4x2x0,51 FinMark або аналог (зовнішня з тросом)	м	280	Марка кабелю FTP Тип звита пара Матеріал жили мідь (Cu) Кількість жил 8 Перетин 0,51 мм ² Екранування є Ізоляція ПВХ Категорія cat5e Вид монтажу зовнішній Армування сталевим проводом наявне				
12	Кабель силовий ПВС3x1,5	м	85	струмопровідна жила: гнучка мідна багатодротяна; ізоляція жил: полівінілхлоридний пластикат (ПВХ) з відмінним забарвленням; кількість жил: 3; ізольовані жили скручені; оболонка – ПВХ пластикат;				
13	Труба гофрована Д25	м	130	Труба гофрована Ø25мм негорюча, УФ-стійка: гнучкий пластиковий канал, призначений для прокладання та захисту електричних кабелів та проводів.				
14	Роз'єм RJ45	шт.	75	Роз'єм (Коннектор) RJ-45 (8P8C) Екранування: (STP, Shielded Twisted Pair) Діаметр дроту: 22-24AWG Пропускна спроможність: до 10 Гбіт/с Корпус: пластик Кількість жил 8 Матеріал жили Мідь Екран FTP Категорія Cat 5e Відповідність стандартам TIA та ISO, UL сертифікований, ROHS				

15	Канал кабельний 25х40	м	150	Кабельний канал використовується для прокладки і захисту електричних кабелів, проводів та іншої комунікації в приміщеннях або на відкритому просторі.
16	Канал кабельний 16х25	м	150	Кабельний канал використовується для прокладки і захисту електричних кабелів, проводів та іншої комунікації в приміщеннях або на відкритому просторі.
17	Акcesуари для кабельних каналів	компл	2	Додаткові з'єднувачі/кути/заглушки для проведення кабельних каналів
18	Монтажний комплект кріплень та акcesуарів	компл	5	Кріплення для монтажу акcesуарів

2. Загальні відомості

Постачальник повинен виконати поставку системи відеоспостереження (далі – Система) для школи І-ІІІ ступенів № 25 Шевченківського району м. Києва, яка передбачає монтаж, інсталяцію, налаштування та гарантійне обслуговування системи відеоспостереження за адресою м. Київ, вул. Володимирська, 1.

3. Цілі впровадження Системи

Впровадження та експлуатація Системи переслідує наступні цілі:

- Попередження позаштатних ситуацій;
- Розслідування інцидентів;
- Надання доказової бази.

4. Технічні вимоги до Системи

3.1. Загальні вимоги до Робіт та Системи.

3.1.1. Режим роботи Системи: 24 години на добу, 365 днів на рік.

3.1.2. Надійність Системи - вихід з ладу одного компонента не повинен призводити до зупинки системи в цілому.

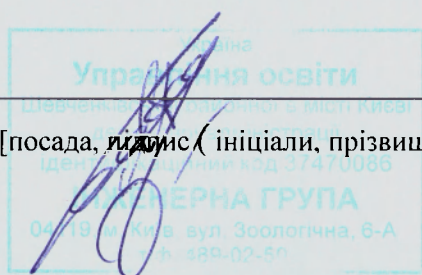
3.1.3. Системи мають можливість модернізації або заміни камер (або інших компонентів Систем) без необхідності доопрацювання Систем.

Склав

Інженер Джам Д.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів



Інженер Гембарський Л.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]