

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 №710 “Про ефективне використання державних коштів” (пункт 4-1).

Замовник: Вище професійне училище Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (м. Вінниця), що діє від імені та в інтересах Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.

Код за ЄДРПОУ: 38821236.

Вид предмету закупівлі: відкриті торги (з урахуванням Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування”, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178).

Предмет закупівлі: Обладнання для системи відеоспостереження (ДК 021:2015 – 32320000-2 – Телевізійне й аудіовізуальне обладнання)

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: відповідно до запланованих кошторисних призначень училища на 2024 рік в межах коду економічної класифікації видатків КЕКВ 3110

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 249091,00 грн з ПДВ. Розрахунок здійснено методом порівняння ринкових цін відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.

З метою встановлення очікуваної вартості предмета закупівлі Обладнання для системи відеоспостереження (ДК 021:2015 – 32320000-2 – Телевізійне й аудіовізуальне обладнання) було взято до уваги вартість одиниці товару, що пропонується закупити, отримані з мережі інтернет: Інтернет магазин icom.net.ua, Інтернет магазин mta.ua, Інтернет магазин aqua.life.ua

№ з/п	Джерело інформаційних даних	Ціна
1.	icom.net.ua	218551,00 грн.
2.	mta.ua	264258,00 грн.
3.	aqua.life.ua	264464,00 грн.

Ціна за од. = $(218551,00 + 264258,00 + 264464,00) / 3 = 747273,00 / 3 = 249091,00$ грн.

Отже, очікувана вартість по предмету закупівлі становитиме 249091,00 грн. (двісті сорок дев'ять тисяч дев'яносто одна гривня 00 коп.) з ПДВ

Технічна специфікація до предмету закупівлі

Обладнання для системи відеоспостереження

(ДК 021:2015 – 32320000-2 – Телевізійне й аудіовізуальне обладнання)

№ з/п	Назва товару	Назва характеристики	Значення (діапазон)
1	Мережевий відео реєстратор	Тип пристрою	Мережевий відео реєстратор
		Кількість каналів	Не менше 32
		Вхідний потік	Не менше 256 Мб/с
		Кількість відео виходів	Не менше трьох
		Роздільна здатність виходів	HDMI1: не менше 4K (3840 × 2160) HDMI2: не менше 4K (3840 × 2160) VGA: не менше 1080p
		Кількість незалежних відео виходів	Не менше 2

		Аналоговий відео вихід	Не менше 704 x 576
		Аудіо вхід	Не менше 1 канал (RCA)
		Підтримка кодування аудіо	G.711ulaw, G.711alaw, G.722, G.726, MP2L2, PCM
		Синхронне відтворення	Не менше 16 каналів
		Продуктивність відтворення	Не менше 32 каналів при роздільній здатності 1080p
		Мережеві інтерфейси	Не менше двох інтерфейсів Ethernet RJ-45 10/100/1000 Мб/сек самоадаптивний
		Інтерфейси для відключення жорстких дисків	Не менше 4 інтерфейсів SATA, до 10Тб кожен Не менше одного інтерфейсу eSATA
		USB інтерфейси	Не менше 2 інтерфейсів USB 2.0, не менше 1 інтерфейсу USB 3.0
		Максимальна роздільна здатність камер	Не менше 12 Мп для всіх каналів Не менше 32Мп або 24Мп до 4 каналів
		Вихідний потік	Не менше 256 Мб/с
		Аудіо вихід	Не менше 1 канал (RCA)
		Підтримка кодування відео	H.265/H.264/MPEG4 (включаючи смарт кодеки H.265/H.264)
		Роздільна здатність запису відео	Не менше 32Мп, 24Мп – до 4 каналів Не менше 12Мп, 8Мп, 6Мп, 5Мп, 4Мп, 3Мп, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF – для всіх каналів
		Поділ екрану перегляду	1, 2, 4, 6, 8, 9, 16, 25, 32, 36
		Запис потоку	основний, додатковий або обидва, запис звуку
		Підтримка мережевих протоколів	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTP, HTTPS
		Тривожні входи/виходи	Не менше 16 інтерфейсів входів, не менше 9 інтерфейсів виходів
		Встановлення в стійку	Так, висота не більше 1,5 Unit
		Гарантія	Не менше 24 місяців
2	Жорсткий диск для мережевого відеореєстратора	Тип пристрою	Жорсткий диск внутрішній
		Форм-фактор	3,5"
		Ємність	Не менше 8 ТБ
		Інтерфейс	Не гірше Serial ATA Revision 3.3
		Кеш пам'ять	Не менше 256 МБ
		Максимальна швидкість передачі даних	Не менше 180 МБ/с
		Гарантія	Не менше 36 місяців
3	Відеокамера купольна	Розмір матриці	Не менше 1/3" CMOS з прогресивним скануванням
		Роздільна здатність	Не менше 4 Мегапікселів
		Мінімальне освітлення	Не більше 0.005 Люкс (при F1.6)
		Швидкість затвору	Від 1/3 до 1/100 000 секунди
		Широкий динамічний діапазон	Так, не менше 120 дБ
		Діафрагма	Не менше F1.6
		Дальність підсвітки, тип	Не менше 30 метрів, інфрачервона підсвітка 850 нм
		Кількість потоків відео	Не менше трьох
		Основний потік	Підтримка не менше трьох форматів: Роздільна здатність не менше 2688 × 1520 при частоті кадрів в секунду не менше 25 Роздільна здатність не менше 1920 × 1080 при частоті кадрів в секунду не менше 25

		Роздільна здатність не менше 1280 × 720 при частоті кадрів в секунду не менше 25
	Додатковий потік	Підтримка не менше трьох форматів: Роздільна здатність не менше 1280 × 720 при частоті кадрів в секунду не менше 25 Роздільна здатність не менше 640 × 480 при частоті кадрів в секунду не менше 25 Роздільна здатність не менше 640 × 360 при частоті кадрів в секунду не менше 25
	Третій потік	Підтримка не менше чотирьох форматів: Роздільна здатність не менше 1920 × 1080 при частоті кадрів в секунду не менше 10 Роздільна здатність не менше 1280 × 720 при частоті кадрів в секунду не менше 10 Роздільна здатність не менше 640 × 480 при частоті кадрів в секунду не менше 10 Роздільна здатність не менше 640 × 360 при частоті кадрів в секунду не менше 10
	Налаштування зображення	Режим повороту, дзеркальний режим, маска приватності, насиченість, яскравість, контраст, різкість, підсилення, баланс білого
	Режим День-Ніч	Так
	Перемикання режиму День-Ніч	Автоматично, за розкладом
	Підтримка мережевих протоколів	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, WebSocket, WebSockets
	Додаткові засоби захисту	Водяні знаки
	Кількість одночасних підключень	Не менше 6
	Підтримка кодування відео	H.264, H.265, MJPEG
	Кути огляду	Горизонтальний – не менше 103° Вертикальний – не менше 55° Діагональний – не менше 122°
	Фокусна відстань об'єктиву	Не більше 2,8 мм
	Цифрове шумозаглушення	Так, покадрове або міжкадрове
	Підтримка кодування аудіо	G.711ulaw, G.711alaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, MP3, AAC-LC
	Методи покращення зображення	Шумозниження, компенсація яскравого засвічення, компенсація зустрічного засвічення
	Система збереження даних	Слот для Micro SD картки (підтримка карт, об'ємом до 512 Гб), централізоване сховище, мережевий реєстратор
	Підтримка аналітичних функцій	Виявлення обличчя, детектор руху, виявлення перетину лінії, виявлення вторгнення, класифікація людей та транспортних засобів, тривога при закритті камери
	Безпека	Парольний захист, шифрування HTTPS, фільтр IP-адрес, TLS 1.1/1.2
	Підтримка протоколів інтеграції	ONVIF, ISAPI, SDK
	Інтерфейси підключення	Ethernet 10/100 Мбіт/с самоадаптивний – не менше 1 Тривожний вхід – не менше 1 Тривожний вихід – не менше 1 Аудіо вхід – не менше 1 Аудіо вихід – не менше 1
	Живлення	12 В постійного струму – опційно

4	Відеокамера циліндрична		PoE 802.3af, Клас 3 – обов'язково
		Ступінь захисту	Не менше IP67, не менше IK10
		Гарантія	Не менше 24 місяців
		Розмір матриці	Не менше 1/3" CMOS з прогресивним скануванням
		Роздільна здатність	Не менше 4 Мегапикселів
		Мінімальне освітлення	Не більше 0.005 Люкс (при F1.6)
		Швидкість затвору	Від 1/3 до 1/100 000 секунди
		Широкий динамічний діапазон	Так, не менше 120 дБ
		Діафрагма	Не менше F1.6
		Дальність підсвітки, тип	Не менше 40 метрів, інфрачервона підсвітка 850 нм
		Кількість потоків відео	Не менше трьох
		Основний потік	Підтримка не менше трьох форматів: Роздільна здатність не менше 2688 × 1520 при частоті кадрів в секунду не менше 25 Роздільна здатність не менше 1920 × 1080 при частоті кадрів в секунду не менше 25 Роздільна здатність не менше 1280 × 720 при частоті кадрів в секунду не менше 25
		Додатковий потік	Підтримка не менше трьох форматів: Роздільна здатність не менше 1280 × 720 при частоті кадрів в секунду не менше 25 Роздільна здатність не менше 640 × 480 при частоті кадрів в секунду не менше 25 Роздільна здатність не менше 640 × 360 при частоті кадрів в секунду не менше 25
		Третій потік	Підтримка не менше чотирьох форматів: Роздільна здатність не менше 1920 × 1080 при частоті кадрів в секунду не менше 10 Роздільна здатність не менше 1280 × 720 при частоті кадрів в секунду не менше 10 Роздільна здатність не менше 640 × 480 при частоті кадрів в секунду не менше 10 Роздільна здатність не менше 640 × 360 при частоті кадрів в секунду не менше 10
		Налаштування зображення	Режим повороту, дзеркальний режим, маска приватності, насиченість, яскравість, контраст, різкість, підсилення, баланс білого
		Режим День-Ніч	Так
		Перемикання режиму День-Ніч	Автоматично, за розкладом
		Підтримка мережевих протоколів	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, WebSocket, WebSockets
		Додаткові засоби захисту	Водяні знаки
		Кількість одночасних підключень	Не менше 6
		Підтримка кодування відео	H.264, H.265, MJPEG
		Кути огляду	Горизонтальний – не менше 84° Вертикальний – не менше 45° Діагональний – не менше 100°
		Фокусна відстань об'єктиву	Не менше 4 мм та не більше 5 мм
		Цифрове шумозаглушення	Так, покадрове або міжкадрове
		Наявність вбудованого мікрофону	Так
		Підтримка кодування аудіо	G.711ulaw, G.711alaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, MP3, AAC-LC
		Методи покращення	Шумозниження, компенсація яскравого

	зображення	засвічення, компенсація зустрічного засвічення
	Система збереження даних	Слот для Micro SD картки (підтримка карт, об'ємом до 512 Гб), централізоване сховище, мережевий реєстратор
	Підтримка аналітичних функцій	Виявлення обличчя, детектор руху, виявлення перетину лінії, виявлення вторгнення, класифікація людей та транспортних засобів, тривога при закритті камери
	Безпека	Парольний захист, шифрування HTTPS, фільтр IP-адрес, базова та дайджест-автентифікація для HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2
	Підтримка протоколів інтеграції	ONVIF, ISAPI, SDK
	Інтерфейси підключення	Ethernet RJ-45 10/100 Мбіт/с самоадаптивний – не менше 1
	Живлення	12 В постійного струму – опційно PoE 802.3af, Клас 3 – обов'язково
	Ступінь захисту	Не менше IP67
	Гарантія	Не менше 24 місяців

Учасник повинен надати таблицю відповідності (порівняльна таблиця характеристик) товару, який пропонується Учасником, технічним та кількісним вимогам Замовника, з вказанням виробника, моделі та артикулу відповідного обладнання чи комплектуючих.

Для підтвердження відповідності характеристик запропонованого товару технічним вимогам Замовника, необхідно надати посилання на офіційний веб-сайт виробника товару у відкритому доступі, де зазначені характеристики, що вимагаються з можливістю ознайомлення державною мовою. У разі відсутності на офіційному веб-сайті виробника товару технічної документації державною мовою учасник повинен надати посилання на веб-сайт уповноваженого представника виробника товару на території України у відкритому доступі, де зазначені характеристики, що вимагаються з можливістю ознайомлення державною мовою та посилання на офіційний веб-сайт виробника товару у відкритому доступі, де зазначені характеристики, англійською мовою.

Учасник надає перелік сервісних центрів служби технічної підтримки, у яких буде здійснюватися гарантійне обслуговування обладнання на території України. Під час постачання обладнання Учасник надає гарантійні талони зі строком гарантії, при поставці обладнання Учасник надає гарантійні талони з вказанням назви обладнання та їх серійні номери.

У разі посилання у викладеній інформації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип у найменуваннях за предметом закупівлі, джерело його походження або виробника, - слід вважати в наявності вираз «або еквівалент» (при пропозиції Учасником еквіваленту зазначеного товару за Предметом закупівлі, обов'язкове надання порівняльної таблиці та технічної документації з посиланням на цю документацію на офіційному веб сайті виробника відповідного обладнання, що знаходиться у вільному доступі (підтвердження), що запропонований еквівалент відповідає вимогам і характеристикам замовника.)

Учасник повинен надати у складі своєї пропозиції оригінал листа авторизації Учасника від виробника Мережевого відео реєстратора, відеокамери купольної, відеокамери циліндричної або від офіційних представництв або представників виробників в якому буде зазначено, що Учасник є авторизованим партнером або офіційним представником відповідно, а також, що запропонований товар (обладнання), який він пропонує є оригінальним та повністю відповідає вимогам предмету закупівлі замовника. Даний лист повинен містити назву предмету закупівлі, номер і дату оприлюдненого оголошення на веб-порталі Уповноваженого органу.

З метою недопущення репутаційних втрат ДСНС України в умовах збройної агресії російської федерації виробник та постачальник обладнання повинні бути такими, які ніколи не потрапляли до Державного реєстру санкцій (<https://drs.nsdc.gov.ua>) та у перелік НАЗК «Міжнародні спонсори війни».

Гарантія на обладнання повинна бути не менше 24 місяців.

В ціну предмета закупівлі включаються витрати на транспортування, навантаження, розвантаження, оплати податків, митних тарифів тощо.

Доставка обладнання здійснюється на склад Замовника з перевіркою відповідності, комплектності, цілісності та відсутності пошкоджень в присутності представників Замовника на безкоштовній основі.

Товар буде прийматися замовником лише за наявності супровідних документів.

Термін постачання: до 14 (чотирнадцяти) днів з дня отримання замовлення від Замовника.

Місце поставки (передачі) товару: Україна, м. Вінниця, вулиця Генерала Арабея, 7 (матеріальний склад).

Умови оплати: замовник проводить оплату згідно з наданою постачальником видатковою накладною у безготівковій формі протягом 30 календарних днів з дня отримання товару.

Фахівець сектору електронних
комунікацій та кіберзахисту



Едуард ПРОКОФ'ЄВ

КОЖНА П'ЯТНИЦЯ Ч%РН

mta

дружимо
ТЕХНІКОЮ+38 098 405 15 15
з 09:00 до 21:00 щодня

Блог Магазин

Каталог

SafetyEye SE-NVR32V4I/S

РЕЗУЛЬТАТИ ПОШУКУ

ЦІНА

30599

33699

▶ СПОЧАТКУ ДЕШЕВІ

▶ СПОЧ...

КАТЕГОРІЇ

☐ Реєстратори відеонагляду 2

ВИРОБНИКИ

☐ SafetyEye 2

НАВЯНІСТЬ

☐ В наявності на складі 2

ТИП

☐ мережевий відеореєстратор (NVR) 2

КІЛЬКІСТЬ ВІДЕОВХОДІВ

☐ 11 і більше 2

РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ПРИ ЗАПИСІ

КОШИК 42

X

Камера відеонагляду SafetyEye SE-IPC-4BV12-14M/4 White

- 20 +

КЕШБЕК 840 ₴

5599 ₴

- ☐ Продовжена гарантія +1 рік 1 17980 ₴
- ☐ Розширена гарантія Smart захист 1 рік 1 19980 ₴
- ☐ Продовжена гарантія +2 роки 1 27980 ₴
- ☐ Розширена гарантія Smart захист 2 роки 1 29980 ₴

Реєстратор відеонагляду SafetyEye SE-NVR32V4I/S

- 1 +

КЕШБЕК 153 ₴

30599 ₴

- ☐ Продовжена гарантія +1 рік 1 4999 ₴
- ☐ Розширена гарантія Smart захист 1 рік 1 5499 ₴
- ☐ Продовжена гарантія +2 роки 1 7599 ₴

СУМА

264258 ₴

ОФОРМИТИ ЗАМОВЛЕННЯ

Продовжити покупки

КОШИК 42



HDD диск WD Pro WD8001PURP Purple 8TB

- 1 +

КЕШБЕК 73 ₴

- ☐ Продовжена гарантія +1 рік 1
- ☐ Розширена гарантія Smart захист 1 рік 1
- ☐ Продовжена гарантія +2 роки 1
- ☐ Розширена гарантія Smart захист 2 роки 1

Камера відеонагляду SafetyEye IPC-4DV2-13A/2.8

- 20 +

КЕШБЕК 840 ₴

- ☐ Продовжена гарантія +1 рік 1
- ☐ Розширена гарантія Smart захист 1 рік 1
- ☐ Продовжена гарантія +2 роки 1

СУМА

ОФОРМИТИ ЗАМОВЛЕННЯ

Продовжити покупки

Промовити отримано на сайті mta.ua
Результат СЕКК Професорів ЄВ Є Проф

[\(044\) 344-26-96, \(066\) 341-11-16, \(096\) 341-11-16](#)
[Перейти в корзину](#)

[← Вернуться до покупки](#)

Оформлення замовлення



Я новий покупець
 Я зареєстрований покупець

Одержувач замовлення

ПІБ

Телефон

Не телефонувати для підтвердження замовлення

Місто

Е-пошта

Додати коментар до замовлення

Доставка

Сплати

AQUA-LIFE

Каталог

[Оплата](#)
[Відомості про компанію](#)
[Оплата вартості](#)

Клієнти

[Вхід до кабінету](#)
[Про компанію](#)
[Доставка і оплата](#)

Контактна інформація

[\(044\) 344-26-96](#)
[\(066\) 341-11-16](#)
[\(096\) 341-11-16](#)
[Viber: Aqua-Life](#)
[WhatsApp: Aqua-Life](#)
[A-L](#)

Ваше замовлення


 SE-IPC-4BV12-14M4 Мережева камера
 \$ 580 грн
 - 20 +
 111 600 грн


 SE-IPC-4DV2-13A2 8 Мережева камера
 \$ 550 грн
 - 20 +
 111 800 грн


 WD82PURX-76 жорсткий диск
 10 320 грн
 - 1 +
 10 320 грн


 SE-NVR32P4/S Мережевий відеореєстратор
 30 744 грн
 - 1 +
 30 744 грн

Є купон зі знижкою?
 Доставка

Уточнюється

Всього 264 464 грн

