

«Відкриті торги на закупівлю системи та пристроїв обладнання відеоспостереження для закладів освіти»

ДК 021:2015:35120000-1 «Системи та пристрої нагляду та охорони» - «Обладнання для відео спостереження».

Ідентифікатор закупівлі <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2022-10-13-010333-a>

Очікувана вартість предмета закупівлі : 227600,00 грн. з ПДВ.

Технічні та якісні вимоги до предмета закупівлі

№ п/п	Найменування	Технічні і якісні характеристики	Од. вим	К-сть шт.
1	Камера DH-IPC-HFW1431S1-A-S4 зовнішня	4Мп IP з ІЧ та мікрофоном ; Матриця: 1/2.7" CMOS; Стиснення: H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG; Об'єктив: f=2.8мм (кут огляду 104°); Чутливість: 0,03 лк при F2,0 (колір, 30 IRE), 0.003 лк при F2,0 (ч/б, 30 IRE), 0 лк (підсвічування включено); Запис: 2688 × 1520 - 20к/с, 2560 × 1440 - 25к/с; Функції: 3D-DNR, BLC, HLC, WDR 120 дБ, ІЧ підсвічування до 30 м; IP67, -40 °С - +60 °С ; DC 12В/5Вт, PoE (802.3af), 163 x 70 x 60 мм, 220г	шт.	9
2	Камера DH-IPC-HDW1431T1-A-S4 внутрішня	4МП IP відеокамера з ІЧ підсвічуванням; Матриця: 1/3 "progressive CMOS; Стиснення: H.265 / H.265 + / H.264 / H.264 + / MJPEG;	шт.	6

		Об'єктив: f = 2.8мм (кут огляду 93°); Чутливість: 0.03 Люкс / 2.0 (колір), 0 Люкс з Ік; Запис: 4МП - 20к / с, 3МП / 2МП - 25к / с; Функції: день / ніч (ICR), 3D-DNR, BLC, DWDR; Ік підсвічування до 30 м; IP67; DC 12В / 5.1Вт, PoE (802.3af), ф109x85 мм, 250г		
3	Коробка розподільча 100*100	Розподільні коробки являють собою пластиковий контейнер квадратної або прямокутної форми з кришкою і отворами з боків, призначений для комутації (з'єднання) електричних проводів.	шт.	15
4	Комутатор мережевий POE Dahua 4/2	4-портовий PoE комутатор. Downlink порти: 4x RJ45 (100M); Uplink порти: 2x RJ45 (100M); Протоколи: IEEE802.3af/at, Hi-PoE; DC 48-57В. БП PoE – 60 Вт; -10° до +55°C; 130x85x26 мм.	шт.	5
5	Медіаконвертор Step4net MСm-Q-0,1(1310/1550)	Step4Net MСm-Q-0,1-1SM-1550nm-20 призначені для перетворення сигналу зі стандарту 10BASE-T /100BASE-TX Fast Ethernet на кручений парі в сигнал стандарту 100BASE-FX Fast Ethernet по одномодовому оптоволокну. Цей медіаконвертер забезпечує передачу інформації на відстань до 20 км. IEEE802.3 10base-T, IEEE802.3u 100 base-TX / FX, Одномодовое (SM), 1310 nm, 10/100M half/full duplex, DC5V/1A, 2,5W, -8dBm ... -3dBm, -33dBm, -40 °C ... +70 °C	шт.	10
6	Оптичний Пігтейл Optolink SC/UPC-0,9 1,5v (G/657A)	Оптичний пігтейл SC/UPC є відрізком оптичного волокна в буферному покритті 0,9 мм і довжиною 1,5 метра, з конектором SC/UPC з одного боку. Зовнішня оболонка пігтейл виконана з LSZH матеріалу (Low Smoke Zero Halogen). Пігтейл використовується для кінець волокон оптичних кабелів у кросах або боксах. Основні характеристики: - Оптичне волокно - G.657A - Малі втрати - Гарна відтворюваність - Висока температурна стабільність. Характеристики оптичного пігтейлу Optolink SC/UPC (G.657A) LSZH Параметр Значення Тип SC/UPC Довжина пігтейлу, м 1,5 9 Кут (APC) 8 ± 0,3 Тип шнура Simplex Матеріал оболонки LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	шт.	10
7	Оптичне волокно 2	Кабель із центральним оптичним	м	2000

	жили UT002-SM-15	модулем, в якому може розташовуватися до 24 оптичних волокон. Поверх модульної трубки розташований шар зміцнювальних скловолокон. Оболонка виготовлена із УФ-стабілізованого поліетилену високої щільності. Для збільшення стійкості до навантажень, що розтягують, в оболонку вбудовані два арамідно-пластикових силових елементи.		
8	Анкерний затискач Н15	Натяжний затискач анкерного типу Н15 призначений для закріплення та утримання в натягнутому стані плоских самонесучих кабелів товщиною до 4 мм, а також кабелів ФТТН. Основне застосування затиску - при побудові ліній зв'язку по стовпах освітлення та електропередач із відстанями між опорами до 50 м.	шт.	127
9	Кабель кручена пара UTP5	У системах відеоспостереження кабель UTP Cat 5e використовується для з'єднання між собою передавачів і приймачів відеосигналу, які в свою чергу підключаються камер відеоспостереження і відео реєстратора . Вид кабелю UTP, Категорія 5e, Кількість жил 8, Товщина жили 0,51мм, Тип проводить жили- біметалічний, Радіуси вигину кабелю- При виробництві монтажних робіт 10xD; для стаціонарно встановленого 8xD (D - діаметр кабелю)	м	450
10	Бокс пластиковий 300*200*150	Тип виробу:Бокс з монтажною платою Служать надійним захистом обладнання в системах розподілу електроенергії та автоматизації технологічних процесів, а також для розміщення та захисту різних електротехнічних, електронних компонентів від впливу навколишнього середовища на монтажній платі. Встановлюється зовні та всередині приміщень у місцях з підвищеним рівнем вологості та пилу.	шт.	6
11	Відеореєстратор Dahua NVR5232	32 канали з 1080р в режимі реального часу - H.265/H.264/MJPEG/MPEG4, подвійний кодек декодування - Вхідна пропускна спроможність: 320 Мбіт/с	шт.	2

		<ul style="list-style-type: none"> - Дозвіл для перегляду та відтворення до 12 Мп - HDMI/VGA режим одночасного виведення - декодування 16 каналів - 1080p - синхронне відтворення в даний час - Підтримка мультибрендових мережевих камер: Hikvision, Dahua, Arecont Vision, Axis, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, - Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek та ін. - ONVIF версія 2.4 - Інтелектуальне 3D позиціонування PTZ камер Dahua - Підтримка 2 жорстких дисків SATA до 12 Тб, 2 порти USB (1 USB3.0) - моніторинг: веб-браузер, CMS (DSS/PSS) та DMSS 		
12	жорсткий диск 6ТБ WD	6 ТБ, 5400 об/хв, 256 МБ, SATA III, 3,5", WD RED, 210 МБ/с, 8.8 Вт, 29 дБ	шт.	2
13	телевизор 50" Hisense 50A7400f	<p>Діагональ 50" (127 см) Роздільна здатність 3840 x 2160 (4K UHD) Smart TV Android; так Широкий формат екрану (16:9) Яскравість 450кд/м2 Контрастність 4000:1 Частота розгортки 60Гц Процесор обробки зображення MSD6886 Тип підсвічування LED Рознімання HDMI 2.0; композитний (AV); аудіовиход (для навушників); аудіовхід L/R Бездротові комунікації Bluetooth; DLNA; Wi-Fi; Miracast Вбудовані тюнери DVB-T; DVB-T2; аналоговий Керування голосом зі смартфона</p>	шт.	1

Учасник визначає ціну на товар, який він пропонує поставити за Договором, з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, а також витрати на страхування, транспортування, навантаження, вартість тари й упаковки встановлення, підключення обладнання, проведення

інструктажу персоналу щодо подальшої експлуатації обладнання та перший запуск обладнання в роботу, та інших витрат, пов'язаних з предметом закупівлі.

Учасник при здійсненні монтажних робіт повинен інтегрувати кожен об'єкт в систему відеоспостереження «Безпечне місто».

Гарантійний строк на Товар становить не менше гарантійного строку, визначеного виробником на Товар, але не менше 12 місяців з дати отримання Товару від учасника, а саме з дати підписання видаткової накладної. Виконання всіх гарантійних зобов'язань забезпечує Учасник.

Товар, який постачається, не перебував раніше в експлуатації, термін та умови його зберігання не порушені, рік виготовлення товару - не раніше 2020 року.

В.о.начальника Управління

Олена ПРИНЦ

Олексій СТАТІВКО 3-55-53