

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

Хмельницький національний університет, 29016, Хмельницька обл., місто Хмельницький, вул. Інститутська, будинок 11, код ЄДРПОУ 02071234 Категорія Замовника: установа – юридична особа, яка є розпорядником бюджетних коштів, відповідно до пункту 3 частини 1 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

«Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм» код національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 32230000-4 **«Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм»**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги з особливостями - UA-2025-07-15-001157-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

130 000,00 грн. (сто тридцять тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 130 000,00 грн. (сто тридцять тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ.

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». **Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».**

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». **Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».**

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	<i>Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм</i>
Код ДК 021:2015	<i>32230000-4 «Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм»</i>
Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	<i>IP камера 32234000-2 Камери відеоспостереження відеореєстратор 32231000-1 Апаратура для замкнутих телевізійних систем IP комплект відеоспостереження з 4 камерами 32235000-9 Системи відеоспостереження замкнутого типу</i>
Кількість поставки товару	<i>IP камера – 30 шт. Відеореєстратор – 2 шт. IP комплект відеоспостереження з 4 камерами - 1 комплект</i>

Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі
(не гірше даних)

ІР камера UNV IPC3612LB-SF28-A 2МП 2.8 мм

Роздільна здатність камери: 2МП
Тип підсвічування: ІЧ
Матриця: 1/2.8" CMOS
Дальність підсвічування: 30м
Мін. чутливість: 0.01 лк
Кути огляду Г: 106°, В: 57°
Придушення шуму: 3D DNR (3D заглушення шумів), BLC (компенсація зустрічного засвічення), HLC (компенсація яскравого засвічення)
Фокусна відстань 2.8мм
Відео компресія: H.264, H.265, H.265+, MJPEG
Кількість потоків: 2
Роздільна здатність відео 1920×1080, 1280×720 @30 к/сек.
Частота кадрів (головний потік) 1920 × 1080, 1280 × 720 - 25 к/с
Частота кадрів (доп. потік) 640 × 480, 640 × 360 - 25 к/с
Програмне забезпечення: сумісність з iVMS-4200
Сумісність: ONVIF(Profile S, Profile T), API
Мережеві інтерфейси: 1 RJ45 100 М
Тригери тривоги: виявлення руху, виключення
Живлення: PoE 802.3af
Потужність споживання 5 Вт

Відеореєстратор UNV NVR502-32B-IQ

Кількість каналів (камер) 32 ІР камери
Відео компресія Ultra H.265/H.265/H.264
Вхідна пропускна спроможність 320 Mbps
Вихідна пропускна спроможність 160 Mbps
Максимальна роздільна здатність підтримуваних камер 16 Мп
Максимальна роздільна здатність запису 16 Мп
Підтримка камер 4K Є
Відеовиходи HDMI, VGA
Роздільна здатність HDMI-виходу 2K, 4K, 1080p
Максимальна кількість каналів, що одночасно відтворюються з архіву 16
Кількість каналів, що відтворюються з архіву, залежно від роздільної здатності
Смартфункції вимкнені: 2 x 16 МП @ 30 к/с, 2 x 12 МП @ 30 к/с, 4 x 4K @ 30 к/с, 8 x 4 МП @ 30 к/с, 10 x 3 МП @ 30 к/с, 16 x 1080P @ 30 к/с, 32 x 720P @ 30 к/с.
Смартфункції ввімкнені: 2 x 12 МП @ 30 к/с, 2 x 4K @ 30 к/с, 6 x 4 МП @ 30 к/с, 8 x 3 МП @ 30 к/с, 12 x 1080P @ 30 к/с, 24 x 720P @ 30 к/с, 32 x D1.
Кількість жорстких дисків 2 x 16 ТБ
Тип інтерфейсу HDD SATA
Підтримка RAID Так
Кількість аудіовходів 1
Кількість аудіовиходів 1
К-ть тривожних входів 8
К-ть тривожних виходів 2
Мережеві інтерфейси Ethernet 100 Мбіт/с, Ethernet 1000 Мбіт/с
Тип та кількість роз'ємів USB Передня панель: 1 x USB2.0; Задня панель: 1 x USB2.0, 1 x USB3.0
Підтримка смарт-функцій Є
Смарт-функції Вхід/вихід з області, Метадані (атрибути), Перетин лінії, Підрахунок людей, Розпізнавання транспортного засобу, Теплова картка
Максимальна кількість віддалених підключень 128
Підтримувані протоколи TCP/IP;P2P;NTP;DHCP;PPPoE;HTTP;HTTPS;DNS;DDNS;SNMP;SMTP;NFS;RTSP;IPV6
Напруга живлення DC 12V/3A
Потужність споживання ≤ 12 Вт
Розміри до 380 × 315 × 53 мм

IP комплект відеоспостереження з 4 камерами ZKTeco
CCTV bundle kit №2
Повна сумісність з контролерами ZKTeco
Тип камер: IP-відеокамери
Тип корпусу: купол
Кількість камер: 4
Роздільна здатність камери: 2 Мп (1920x1080)
Швидкість запису: 25fps
Пропускна здатність, Мбіт/с вхідний потік: 80
Фокусна відстань: 2.8 мм
Кут огляду (по горизонталі) 110°
Дальність підсвічування: 20 м
Кількість відеоканалів: 4
Функціональні особливості: виявлення залишених / зниклих предметів, вторгнення в область, детекція облич, перетин лінії, підрахунок об'єктів, розпізнавання облич
Напруга живлення / джерело живлення: відеокамера DC 12 В/PoE, відеореєстратор DC 12 В, комутатор AC 220 В
Комплектація:
IP відеореєстратор – 1шт, вуличні купольні IP відеокамери з роздільною здатністю 2 Мп – 4шт, PoE-комутатор з 4 портами PoE – 1шт.

Вимоги щодо якості предмет закупівлі	<i>Якісні характеристики товару повинні відповідати встановленим/зарєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля.</i>
Місце поставки товару	<i>складські приміщення університету, вул. Інститутська, 7/1Б м. Хмельницький, 29016</i>
Строк поставки товару	<i>до 15 серпня 2025 року включно за вимогою (заявкою) Замовника</i>