

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

Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги щодо закупівлі

1. Предмет закупівлі: ІР відеокамери – 80 шт.

Код за ДК 021:2015: 32320000-2: Телевізійне та аудіовізуальне обладнання

Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Ціль закупівлі: з метою модернізації та розширення системи відеоспостереження університету

Місце поставки товару: 79007, м. Львів, вул. Городоцька, 26.

Постачання – до 10.07.2026.

2. Опис товару та характеристика

Технічні характеристики предмету закупівлі, гідно вимог Замовника		Кіль- кість
Обладнання для систем відеоспостереження – у складі та з характеристиками не гірше ніж наведено у таблиці		
Назва предмету закупівлі	Характеристики	
ІР відеокамера внутрішня (тип 1)	1) Форм-фактор: купольна; 2) Тип підключення: Ethernet 100 Мбит/с; 3) Підтримка мережевих протоколів: IPv4; IGMP; ICMP; ARP; TCP; UDP; DHCP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; DNS; DDNS; NTP; FTP; UPnP; HTTP; HTTPS; SMTP; QoS; SSL/TLS; SNMP; 4) Розрішення: 4 Мп (2688*1520); 5) Частота кадрів: 30 к/с; 6) Тип матриці: Progressive Scan CMOS; 7) Розмір матриці: 1/3"; 8) Тип об'єктива: фіксований; 9) Фокусна відстань: 2,8 мм; 10) Тип підсвітки: інфрачервона; 11) Дальність підсвітки: 30 м; 12) Світлочутливість матриці: 0,01 лк; 13) Діафрагма: фіксована F2.0; 14) Профілі ONVIF: Profile S, Profile G, Profile T; 15) Формат стиснення відео: H.264 /H.265 /MJPEG; 16) Співвідношення сигнал/шум: >52dB 17) Шумоподавлення: 2D/3D DNR; 18) Живлення: DC 12В, PoE (IEEE 802.3af) 19) Споживана потужність: <4 Вт; 20) Ступінь захисту: IP67, IK10; 21) Матеріал корпусу: метал + пластик; 22) Діапазон робочих температур: -30 °C ~ +60 °C; 23) Підтримка програмного забезпечення: EZStation, EZView, EZLive; 24) Гарантійний термін: 12 місяців.	41 шт.
ІР відеокамера внутрішня (тип 2)	1) Форм-фактор: купольна; 2) Тип підключення: Ethernet 100 Мбит/с; 3) Підтримка мережевих протоколів: IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, QoS, SSL/TLS, SNMP; 4) Розрішення: 2 Мп (1920*1080);	4 шт.

	5) Частота кадрів: 30 к/с; 6) Тип матриці: Progressive Scan CMOS; 7) Розмір матриці: 1/2,7"; 8) Тип об'єктива: фіксований; 9) Фокусна відстань: 2,8 мм; 10) Тип підсвітки: інфрачервона; 11) Дальність підсвітки: 30 м; 12) Світлочутливість матриці: 0,01 лк; 13) Діафрагма: фіксована F2.0; 14) Профілі ONVIF: Profile S, Profile G, Profile T; 15) Формат стиснення відео: не гірше H.264 /H.265; 16) Співвідношення сигнал/шум: >56dB 17) Шумоподавлення: 2D/3D DNR; 18) Живлення: DC 12В, PoE (IEEE 802.3af) 19) Споживана потужність: 4 Вт; 20) Ступінь захисту: IK10; 21) Матеріал корпусу: метал + пластик; 22) Діапазон робочих температур: -30 °C ~ +60 °C; 23) Підтримка програмного забезпечення: EZStation, EZView, EZLive; 24) Гарантійний термін: 12 місяців.	
ІР відеокамера зовнішня	1) Форм-фактор: циліндрична; 2) Тип підключення: Ethernet 100 Мбит/с; 3) Підтримка мережевих протоколів: IPv4, IPv6 ,IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, QoS, RTMP,SSL/TLS; 4) Розрішення: 4 Мп (2688*1520); 5) Частота кадрів: 30 к/с; 6) Тип матриці: Progressive Scan CMOS; 7) Розмір матриці: 1/3"; 8) Тип об'єктива: моторизований трансфокальний; 9) Фокусна відстань: 2,8 - 12 мм; 10) Тип підсвітки: інфрачервона; 11) Дальність підсвітки: 50 м; 12) Світлочутливість матриці: 0,003 лк; 13) Діафрагма: фіксована F1.6; 14) Профілі ONVIF: Profile S, Profile G, Profile T; 15) Формат стиснення відео: не гірше H.264 /H.265; 16) Співвідношення сигнал/шум: >52dB 17) Шумоподавлення: 2D/3D DNR; 18) Живлення: DC 12В, PoE (IEEE 802.3af) 19) Споживана потужність: 9,6 Вт; 20) Ступінь захисту: IP67; 21) Матеріал корпусу: метал; 22) Діапазон робочих температур: -30 °C ~ +60 °C; 23) Підтримка програмного забезпечення: EZStation, EZView, EZLive; 24) Гарантійний термін: 12 місяців.	35 шт.

*Необхідність підтримки програмного забезпечення EZStation, EZView, EZLive обумовлена тим, що вказане обладнання призначене для модернізації та розширення наявної системи відеоспостереження, побудованої на базі технічних рішень Uniview Technologies.

3. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: з врахуванням кошторисних призначень на 2026 рік за КЕКВ 2210.

4. Обґрунтування очікуваної вартості: Очікувана вартість 486 000,00 грн. визначена моніторингом цін в онлайн-магазинах, а саме: *SECUR, NADZOR, Hub Tech, UNV*.