

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

Телевізійне й аудіовізуальне обладнання

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Замовник

1.1. Найменування Замовника: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності (далі – Замовник).

1.2. Місцезнаходження: 79007, м. Львів, вул. Клепарівська, 35.

1.3. Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: 08571340.

1.4. Категорія замовника: Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: «Телевізійне й аудіовізуальне обладнання» по коду ДК 021:2015: 32320000-2 «Телевізійне й аудіовізуальне обладнання»

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями, №UA-2024-04-29-004528-а

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі становить: 486 133,00 грн з ПДВ

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Телевізійне й аудіовізуальне обладнання
ДК 021:2015 32320000-2 «Телевізійне й аудіовізуальне обладнання»

№	Найменування	Кількість, од. вим.	Гарантійний термін, не менш ніж
1	Проектор тип 1	2 шт.	36 міс.
2	Проектор тип 2	4 шт.	24 міс.
3	Система відеоконференцій	1 шт.	12 міс.

Проектор тип 1	
Параметри	Вимоги
Проекційна система	Технологія 3LCD (або аналог)
РК-панель	Не менше 0,62 дюйма
Яскравість	Не менше 4600 Люмен (3200 Люмен режим економії)
Роздільна здатність	Не менше 1080p
Співвідношення сторін	16:9
Контрастне відношення	Не менше 5000000 : 1
Джерело світла	Лазер
Ресурс джерела світла	Не менше 20 000 годин (30 000 в режимі Eco)
Корекція трапеції	Авто vertical: $\pm 30^\circ$, Вручну horizontal $\pm 30^\circ$
Обробка відео	Не менше 10 біт
Вертикальна частота оновлення 2D	Не менше 192 Гц - 240 Гц
Відтворення кольорів	Не менше 1,07 мільярда кольорів
Діагональ проектування	Не менше 31 дюйм-310 дюймів
Ширококутна дистанція проектування	Не гірше 0,9 м - 9,1 м
Фокусна відстань	Не гірше 18,2 мм - 29,1 мм
Входи/Виходи	USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, Мережевий інтерфейс Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Wi-Fi Direct, VGA-вхід (2x), VGA-вихід, Композитний відеовхід, Miracast, Відключення за допомогою штекера, Підключення за допомогою штекера (2x), RCA-аудіовхід, Вхід для мікрофона, HDMI (HDCP 2.2) (2x), Безпроводна локальна мережа IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Мережевий протокол	HTTPS, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink

Проектор тип 2	
Параметри	Вимоги
Проекційна система	Технологія 3LCD (або аналог)
РК-панель	Не менше 0,59 дюйма
Яскравість	Не менше 3500 Люмен (2900 Люмен режим економії)
Роздільна здатність	WXGA 2 (не гірше)
Співвідношення сторін	16:10

Контрастне відношення	Не менше 14000 : 1
Джерело світла	Лампа
Потужність Лампи	Не менше 250 Вт
Ресурс джерела світла	Не менше 5000 годин
Корекція трапеції	Вручну vertical: $\pm 3^\circ$, Вручну horizontal $\pm 3^\circ$
Обробка відео	Не менше 10 біт
Вертикальна частота оновлення 2D	В межах 100 Гц - 120 Гц
Відтворення кольорів	Не менше 1,07 мільярда кольорів
Діагональ проектування	Не менше 60 дюймів - 100 дюймів
Ширококутна дистанція проектування	Не більше 0,4 м (60 inch screen)
Фокусна відстань	Не менше 3,7 мм
Входи/Виходи	USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, HDMI-вхід (3x), Композитний відеовхід, RGB-вхід (2x), RGB-вихід, Відключення за допомогою штекера, Підключення за допомогою штекера (3x), Вхід для мікрофона, Мережевий інтерфейс Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Безпроводна локальна мережа IEEE 802.11b/g/n (за бажанням), VGA-вхід (2x), VGA-вихід, MHL

Система відеоконференцій	
Параметри	Вимоги
Тип камери	Камера для відеоконференцій і динамік в одному корпусі
Роздільна здатність датчика	Не менше 8,5 Мпікс
Цифрове збільшення	Не менше 5x
Роздільна здатність камери	Не менше 3840x2160 (не менше 30 кадрів/с)
Функції веб-камери	Фокусна відстань: не менше 2,2 мм, Фіксований фокус
Підтримувані формати	MJPEG, YUY2
Тип датчика	Датчик низької освітленості SONY 1/2,5 дюйма (або аналог)
Діагональний кут огляду	Не менше 128°
Горизонтальний кут огляду	Не менше 120°
Вертикальний кут огляду	Не менше 82°
Мікрофон	Не менше 6 елементів
Кількість динаміків	Не менше 2
Вихідна потужність	Не менше 10 Вт
Інтерфейси	(USB 3.0 (тип B)), Аудіовихід 1 (роз'єм для навушників 3,5 мм), Інтерфейс живлення 1 (роз'єм постійного струму 4,0 мм)

У вимогах до предмета закупівлі, що містять посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, розуміти як еквівалент.

Еквівалент повинен відповідати або бути кращими за показники, наведені у даній таблиці. Не виконання вимог цього розділу тендерної документації у тендерній пропозиції Учасника призводить до її відхилення. Учасник подає заповнену порівняльну таблицю (характеристики еквівалента) та обґрунтування того, що запропонований товар є кращим.

Для підтвердження того, що запропоноване обладнання легально ввезене на територію України, а також має офіційну гарантію, учасник повинен надати лист від виробника (виробників) або представництва (представництв) виробника (виробників) запропонованого обладнання, які адресовані замовнику і містять інформацію щодо номера оголошення про проведення торгів, переліку обладнання його кількості, країну виробника/походження та підтвердження гарантійних зобов'язань.

Розмір бюджетного призначення: Відповідно кошторисних призначень на 2024 рік.

Розрахунок очікуваної вартості

Очікувана вартість предмета закупівлі становить: 486 133,00 грн з ПДВ

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом 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 розділом III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (здійснено моніторинг цін на ринку України).