

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

Світлодіодний модульний екран з контролером

(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: «Світлодіодний модульний екран з контролером» по коду ДК 021:2015: 32350000-1: Частина до аудіо- та відеообладнання.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями, № [UA-2024-09-26-012778-a](#).

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі становить: 711 000,00 грн з ПДВ.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

«Світлодіодний модульний екран з контролером»

по коду ДК 021:2015: 32350000-1 «Частина до аудіо та відеообладнання»

№ з/п	Найменування	Кількість, од. вим.	Гарантійний термін, не менш ніж	Призначення	Орієнтовна вартість за одиницю, тис. грн.	Орієнтовна вартість предмета закупівлі, тис. грн
1.	Світлодіодний модульний екран з контролером	3 шт.	36 міс.	Для ЛДУБЖД	237000,00	711000,00

Характеристики світлодіодного модульного екрану	
Параметри	Вимоги
Тип	для зовнішнього розміщення

Ширина, мм	не менше ніж 1120
Висота, мм	не менше ніж 1760
Роздільна здатність екрану (Ш×В)	Не менше 448×704 Dots
Розмір світлодіодного модуля, мм	160x160
Роздільна здатність модуля	Не менше 4096 Dots
Крок пікселя, мм	не більше ніж 2,5
Тип світлодіоду	SMD 1415
Структура світлодіоду	1R1G1B
Щільність пікселів	Не менше 160 000 Dots/m ²
Кольорова температура	регульована, в діапазоні не менше ніж від 3200 К до 9300 К
Споживана потужність (середня)	Не більше 0,24 кВт
Споживана потужність (максимальна)	Не більше 0,8 кВт
Частота оновлення екрану	Не менше 1920Hz
Режим сканування	не більше ніж 1/16
Драйвер ІС	FM
Відображення інформації	Текст, графіка, відео
Вхідна напруга	AC190-240V, 50/60Hz
Глибина кольору	Не менше 16 біт/канал
Ресурс роботи світлодіодів	Не менше 100 000 годин
Клас захисту передньої сторони	не нижче ніж IP67
Клас захисту задньої сторони	не нижче ніж IP61
Кількість рівнів яскравості	не менше ніж 256 рівнів, з можливістю ручного та автоматичного регулювання
Робоча температура, °С	в діапазоні не менше ніж від -30 до +50
Гарантія	не менше ніж 36 місяців
Характеристики контролера світлодіодного контролера для екрану	
Параметри	Вимоги
Оперативна пам'ять, Гб	не менше ніж 1
Обсяг внутрішньої пам'яті, Гб	не менше ніж 8
Частота процесора, ГГц	не менше ніж 1,5
Кількість ядер процесора	не менше ніж 4

Підтримка апаратного декодування відео	не нижче ніж 1080p
Максимальне навантаження, пікселів	не менше ніж 650 000
Аудіо інтерфейс	не менше ніж 1 x Jack 3.5mm вихід
USB інтерфейс	не менше ніж 1 x USB type A версії не нижче 2.0
Ethernet порт	не менше ніж 1 x Gigabit Ethernet (RJ-45)
Роз'єм для антени Wi-Fi	не менше ніж 1
Робоча температура, °C	в діапазоні не менше ніж від 40 до +70
Гарантія	не менше ніж 36 місяців

У вимогах до предметів 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, наведених у даних таблицях.

Розмір бюджетного призначення

Розмір бюджетного призначення відповідно кошторисних призначень на 2024 рік.

Розрахунок очікуваної вартості

Очікувана вартість предмета закупівлі становить: 711 000,00 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 із (брались до уваги комерційні пропозиції).