

**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))

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

Департамент освіти і науки, молоді та спорту Закарпатської обласної державної адміністрації; пл. Народна, 4, м. Ужгород, Закарпатська обл., 88000; код за ЄДРПОУ – 44216778; категорія замовника – орган державної влади.

2. 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

ДК 021:2015- **32320000-2**-Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (Світлодіодний екран в комплекті)

3. Ідентифікатор закупівлі: — UA-2025-10-06-002102-a

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:
Департамент освіти і науки, молоді та спорту Закарпатської обласної державної адміністрації здійснює закупівлю товару - Придбання Світлодіодного екрану розмір 2,5 метри на 4,5 метри в комплекті з процесором, кейсами для транспортування – 4 (чотири) штуки, талями ланцюговими – 3 (три) штуки з монтажем, який за своїми унікальними якісними та технічними характеристиками оптимально відповідає вимогам та потребам замовника. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме даного товару.

№з п	Назва параметру	Одиниці виміру параметр у	Значення параметру
1. Габаритні та вагові параметри (модуль 500*1000)			
1.1.	Габарити конструктивної одиниці (модуля), (ШхВ)	мм	500x1000
1.2.	Габарити конструктивної одиниці (модуля), (глибина), не більше	мм	70
1.3.	Вага конструктивної одиниці, не більше	кг	16
1.4.	Кількість модулів	шт	18
1.1 Габаритні та вагові параметри (модуль 500*500)			
1.1.	Габарити конструктивної одиниці (модуля), (ШхВ)	мм	500x500

1.2.	Габарити конструктивної одиниці (модуля), (глибина), не більше	мм	70
1.3.	Вага конструктивної одиниці, не більше	кг	8
1.4.	Кількість модулів	шт	9
	2. Характеристики модуля з відображення		
2.1.	Щільність світлодіодів, не менше	од./м2	65536
2.2.	Конфігурація світлової точки (пікселя) модуля		1R1G1B
2.3.	Тип світлодіода		SMD1921
2.4.	Максимальна яскравість зображення, не менше	кд/м2	5500
2.5.	Частота оновлення кадра зображення	Гц	50, 60, 75, 100
2.6.	Частота оновлення пікселя, не менш	Гц	3840
2.7.	Мінімальна комфортна дальність спостереження	М	3
2.8.	Кількість відображуваних кольорів, не менш		549млн
2.9.	Неоднородність світіння світлодіодів, не більше	%	0,01
2.10	Кількість градацій по кожному кольору, не менш		8192
2.11	Кути невикривленого спостереження формуємого зображення, не менш (Горизонталь/вертикаль)		160°/160°
	3. Електричні та експлуатаційні параметри		
3.1.	Нормальна вживаєма потужність електроживлення, не більше	кВт	0,24
3.2.	Максимальна вживаємо потужність електроживлення, не більше	кВт	0,72
3.3.	Максимальний струм на заземлення, не більше	мА	2
3.4.	Ресурс світлодіодів, не менш	година	100000

3.5.	Ступінь пило- та волого-захисту	Рейтинг	IP65
3.6.	Робочій діапазон температур навколишнього середовища	Градуси за шкалою Цельсія	-30 ...+50
3.7.	Робочий діапазон відносної вологості навколишнього середовища	%	10 ... 95
3.8.	Система керування (Відеопроцесор)	NOVASTAR VX400S	
Кейс для транспортування			
1	Кейс для транспортування матеріал фанера/алюміній 1100*700*600мм	шт	4
2	Кількість кабінетів в одному кейсі	шт	6
Система підвісу			
	Таль ланцюгова механічна 1т	шт	2
Опора монтажна			
	Опора металева для наземного монтажу	шт	4
Програмне забезпечення			
	Novastar Nova LCT, Viplex Express	шт	1
ЗІП комплект			
	Модуль світлодіодний	шт	2
	Блок живлення 5в200	шт	2
	Шлейф сигнальний	шт	5
	Патч корд 1м	шт	2

Примітка: *або еквівалент продукції (технічні параметри та характеристики еквіваленту повинні відповідати вимогам, зазначеним в тендерній документації або мати не гірші технічні параметри та характеристики, ніж зазначені в тендерній документації, тобто технічні параметри та характеристики продукції, що пропонується до постачання, повинні бути не нижчими або вищими, ніж задані Замовником).

Всі посилання згідно цієї тендерної документації в цілому та її додатках 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»**.

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретну 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»**.

1. Термін (періоди) постачання товарів: 05.12.2025 року (гарантійний лист про дотримання Учасником термінів, умов поставки та монтажу й пусконаладження Товару).

Доставляння товару до місця поставки товару супроводжується супутніми послугами, включаючи навантаження, розвантаження, транспортні витрати, демонтажні та монтажні й пусконаладжувальні роботи. Супутні послуги можуть виконуватися як постачальником товару-переможцем процедури закупівлі, так і третьою особою за рахунок Постачальника.

Все обладнання повинно бути укомплектоване комутаційними сертифікованими матеріалами та конструкціями (роз'єми, кабелі, кронштейни та ін.) необхідними для здійснення монтажних робіт.

2. Доставляння товару здійснюється Учасником на адресу: вул. Заньковецької Марії, 5, м. Ужгород Закарпатська область, Україна, 88000

3. Учасник зобов'язаний передати Замовнику товари вільними від будь-яких прав і домагань третіх осіб.

4. Товар, що пропонується та планується доставлятися Учасником за результатами цієї закупівлі, повинен бути комплектним та доставлятися в упаковці, що забезпечує його схоронність. Упаковка товару повинна містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу ідентифікувати товар, його походження та дату виробництва, а також бути цілою та не пошкодженою.

5. Товар, що доставляється, повинен відповідати технічним вимогам, зазначеним в цій документації.

6. Учасник визначає ціну зовнішнього світлодіодного екрана з урахуванням корпусу виготовленого із литого алюмінію; системи керування світлодіодного екрана; навчання з управління та експлуатації екрана; українізованого програмного забезпечення та усіх своїх витрат, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, в тому числі витрати на страхування, пакування, навантаження, транспортування екрану до місця призначення, демонтаж/монтаж, відвантаження, підключення та введення в експлуатацію нового обладнання, витрати на гарантію, а також обмін документами та інформацією на паперових носіях (послуги пошти) та інші витрати, визначенні законодавством.

7. Товар повинен бути новим, таким, що не був у вжитку.

8. З метою недопущення закупівлі фальсифікатів та підтвердження спроможності Учасника доставляти запропонований товар у строки встановлені тендерною документацією, Учасник (у випадку якщо він не є його безпосереднім виробником) повинен надати документальне підтвердження (довільної форми) від виробника або його офіційного

представництва на території України, щодо партнерських відносин між виробником та Учасником, які необхідні для продажу (поставки) запропонованого Товару та його гарантійного обслуговування.

9. Для підтвердження відповідності характеристик запропонованого Товару вимогам тендерної документації, окрім інформації (Додаток 2 до ТД) необхідно надати посилання з офіційного сайту виробника на товар, що пропонується, де є зазначені характеристики, які вимагаються.

10. Учасник повинен надати копію одного з таких документів про якість: сертифікат якості або паспорти якості, або посвідчення про якість, або декларацію якості товару, або висновки санітарно-епідеміологічної експертизи на товар, або керівництва/інструкції з експлуатації, який підтверджує відповідність технічних та якісних характеристик предмета закупівлі тощо.

11. У зв'язку із тим, що вичерпний опис характеристик скласти неможливо, то технічна специфікація може містити посилання, на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, 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, а також можуть міститися описи конкретного технологічного процесу або технології виробництва чи порядку постачання товару (товарів). Отже, з метою дотримання законодавства про захист економічної конкуренції, учасник може враховувати еквівалент або аналог за умов повної відповідності технічним, якісним та іншим характеристикам товару визначеним цією тендерною документацією, тому всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, слід читати з виразом «або еквівалент».

12. Термін гарантії має бути не менше 2 років з дати поставки товару, гарантійне обслуговування від сервісного центру постачальника – не менше 2 років.

Учасник у складі пропозиції надає гарантійний лист.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам замовника, учасник у складі тендерної пропозиції повинен також надати лист-гарантію такого змісту: «Ми, _____ (зазначити найменування Учасника) підтверджуємо відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним характеристикам до предмета закупівлі, технічній специфікації та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації, в т.ч. додатку 2 тендерної документації».

13. Довідка складена в довільній формі, за підписом уповноваженої особи Учасника та завірена печаткою (за наявності), про наявність сервісних центрів з гарантійного та технічного обслуговування Товару, що є предметом закупівлі, у Закарпатській області, з обов'язковим зазначенням адреси, телефонів для зворотного зв'язку.

У разі відсутності сервісного центру та технічної підтримки у Закарпатській області Учаснику необхідно надати довідку про розташування сервісного центру та технічної підтримки в Україні, а також додатково надати Замовнику лист-гарантію щодо зобов'язання Учасника, в разі часткової або повної непрацездатності переданого обладнання, протягом гарантійного терміну організовувати безкоштовну технічну підтримку та ремонт обладнання, при цьому брати на себе всі фінансові зобов'язання щодо вартості транспортних послуг та/або необхідних поштових послуг, пов'язаних з відправленням/отриманням обладнання та/або документів з офіційної адреси Замовника.

14. Усі посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».

15. З місцем встановлення зовнішнього світлодіодного екрана можна ознайомитися за адресою: вул. Заньковецької Марії, 5, м. Ужгород Закарпатська область, Україна, 88000.

Товар вважається наданим в повному обсязі і підлягає оплаті тільки після проведення Постачальником монтажу та пусконаладження Товару на місці його безпосередньої експлуатації, вихідного тестування та демонстрації роботи обладнання з позитивним результатом в присутності уповноваженого представника Покупця. Відповідальність за відповідність Товару вимогам екологічної безпеки та техніки безпеки під час монтажу несе Постачальник. Вартість товару має включати вартість конструкцій, витратних матеріалів та запчастин, які будуть використані для проведення монтажу обладнання. Гарантія від виробника на Товар після проведення монтажу Товару повинна залишитися незмінною в повному обсязі. Всі матеріали та обладнання, яке використовується під час вдосконалення обладнання повинно бути новим (таким, що не були у вживанні). Придбання сучасного обладнання – світлодіодного екрану для Федерації Закарпатського баскетболу проводиться з метою популяризації баскетболу краю і досягнення високих результатів, для ефективності проведення спортивних змагань з баскетболу, на виконання п. 6.2. Забезпечення екіпування збірних команд області та їх тренерів єдиною спортивною формою, взуттям, інвентарем, обладнанням та медикаментами для підготовки до всеукраїнських змагань, спартакіад, відбіркових до міжнародних змагань, чемпіонатів, кубків Європи, світу, юнацьких Олімпійських, Олімпійських, Паралімпійських та Дефлімпійських ігор, універсіад, Регіональної програми розвитку фізичної культури і спорту на 2025 – 2029 роки, затвердженої розпорядженням голови обласної державної адміністрації – начальника обласної військової адміністрації від 06.12.2024 № 1117 та згідно з клопотанням Президента Закарпатської обласної Федерації баскетболу від 01.08.2025 № 43 стосовно сприяння в закупівлі сучасного обладнання.

5. Очікувана вартість предмета закупівлі: 1 000 000,00 (один мільйон) грн. з ПДВ.

6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Видатки на придбання сучасного обладнання – світлодіодного екрану для ефективного проведення спортивних змагань з баскетболу, затверджені розпорядженням голови обласної державної адміністрації - начальника обласної військової адміністрації від 16.07.2025 № 507 «Про внесення змін до обласного бюджету» - 1 000 000,00 (один мільйон) грн.

7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі середньої ціни на ринку, шляхом моніторингу ринкових цін на аналогічний товар.

8. Процедура закупівлі:

Застосовується процедура відкритих торгів (відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі»).

**Головний спеціаліст/
уповноважена особа по закупівлям**

Маріанна ВАСЬКОВА