

**Палац творчості дітей та юнацтва Броварської міської ради  
Броварського району Київської області**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик закупівлі  
за кодом ДК 021:2015 код 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання,  
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі  
(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016 «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:** Палац творчості дітей та юнацтва Броварської міської ради Броварського району Київської області (код ЄДРПОУ 23236573), вулиця Грушевського Михайла, 21-а, м. Бровари Київська область, Україна, 7400.

**Назва предмета закупівлі:** Мультимедійне обладнання  
(ДК 021:2015 код 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання)

**Вид процедури:** відкриті торги (з особливостями)

**Ідентифікатор процедури закупівлі:** UA-2024-11-04-000389-a

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 221 904,00 грн (двісті двадцять одна тисяча дев'ятсот чотири грн., 00 коп.) з урахуванням ПДВ. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі визначена в порядку, передбаченому організаційно-розпорядчими документами замовника з урахуванням затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18 лютого 2020 р. № 275 із змінами, з урахуванням офіційних статистичних даних Мінфіну (<https://index.minfin.com.ua/markets/fuel/>) станом на дату оголошення закупівлі).

**Розмір бюджетного призначення:** визначено відповідно до затвердженого кошторису Палацу творчості дітей та юнацтва Броварської міської ради Броварського району Київської області та відповідно до наявних коштів у кошторисі на закупівлю.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** технічні та якісні характеристики предмету закупівлі, викладені у тендерній документації, обумовлені потребами Замовника. Товар повинен відповідати показникам якості, які встановлюються законодавством України, та діючим стандартам, технічним умовам даного виду товару, підтверджується сертифікатом якості виробника/походження та/або іншими документами встановленого зразка, виданого відповідними органами, які підтверджують якість товару та дійсні на території України.

**Тип3**

Інтерактивна панель 86”

Діагональ: 86”

Роздільна здатність екрану: не менше 4КУHD 3840 × 2160 пікселів

Яскравість не менше 450 кд/м<sup>2</sup>

Контрастність: не менше 1200:1

Дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера

Ресурс роботи матриці: не менше 50000 годин.  
Захисне, загартоване, антиблікове скло екрану  
Вбудована акустична система не менше 2 x 20W  
Час відгуку 8 мс  
Підсвітка DLED  
Твердість скла 9H  
Технологія стійкості до мікробів Нано-іонне срібло

## **СЕНСОР**

Сенсорна технологія Інфрачервона  
Точність ±1.0 мм (середня зона дотику 90%)  
Максимальна кількість точок дотику 40 для Windows®, 32 для Android  
Роздільна здатність дотику 32767 x 32767 пікселів  
Діапазон розпізнавання об'єктів ≥ 3.5 мм  
Час відповіді на дотик <5 мс  
Сенсорний інтерфейс USB-B 2.0 x 2  
Сумісність Windows10/11/Windows8/Windows7/  
macOS/Linux/Android/Chrome OS  
Операційна система Android 13 (Tiramisu)  
Центральний процесор Octa-core (A73 x 4 A53 x 4)  
Графічний процесор Mali™-G52 MP8  
Оперативна пам'ять 8 Гб

Пам'ять для зберігання 32

## **ПІДКЛЮЧЕННЯ**

Попереду	Позаду	Знизу
HDMI-вхід 2.0	x 1	x 2
HDMI-вихід 2.0		x 1
Display port 1.2a		x 1
VGA-вхід	x 1	
Аудіовхід ПК		x 1
USB-A 3.0		
(Високошвидкісна передача даних та живлення)		
		x 2
USB-A 2.0	x 2	
USB-B 3.0 (сенсорний)	x 1	x 1
USB Type-C 3.0 (5-в-1, 65 Вт PD)	x 1	
USB Type-C 2.0 (передача даних)		x 1
Вхід мікрофона (3.5 мм)	x 1	
RS232	x 1	
Навушники (3.5 мм)	x 1	
SPDIF (оптичний)	x 1	
Вхід живлення змінного струму		x 1
Слот модульного ПК	x 1	
Слот для SD-карти (*із захисною кришкою)		x 1
Активація через LAN	Так	
Вхід/вихід локальної мережі (RJ45)		x 2
Датчик світла	x 1	
Вбудований OPS комп'ютер		
Процесор 12th Gen Intel® Core™ i5-1235U		
Відеокарта Intel® Iris® Xe Graphics		
Оперативна пам'ять 8 GB DDR4 (2 x 4 GB)		
SSD 256 GB		
Розміри 180 x 30 x 119 mm		
Роз'єми:		
Вихідні:		

HDMI 2.0 (4K UHD @ 60Hz, 3.5 mm audio

Вхідні:

3.5 mm аудіо

USB

USB 3.1 Type-C, 2 x USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0

Мережа 1GbE

Безпроводна мережа

Wi-Fi 6, IEEE 802.11 a/n/ac/ax 5 GHz, IEEE 802.11 b/g/n/ax 2.4 GHz

Операційна система Microsoft Windows 11 Pro 64Bit Ukrainian Intl 1pk DSP OEI DVD (FQC-10557)

Підставка для панелі

**ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Категорія продукту: TV Cart

Матеріал: Алюміній, сталь, пластик

Оздоблення поверхні: Порошкове покриття

Колір: Матовий чорний

Розміри: 1094x683x1685 мм

Розмір стовпця (основний стовпець/додатковий стовпець): 48x1,5x1582 мм

Розмір екрана: 60"-105"

VESA сумісний: 400x400, 600x400, 800x400, 800x600, 1000x600

Вага телевізора: 100 кг

Кількість екранів: 1

Вага полиці: 25 кг