

ОБГРУНТУВАННЯ
технічних та якісних характеристик,
очікуваної вартості та/або бюджетного призначення
предмета закупівлі

На виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 р. №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013 р. №631 та від 11 жовтня 2016 р. №710».

1. **Предмет закупівлі:** код ДК 021:2015: 32320000-2: Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (телевізори, інтерактивна дошка)
2. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-11-10-001092-а
3. **Процедура закупівлі:** Відкриті торги.
4. **Обсяги закупівлі:** 6 одиниць
5. **Місце надання послуг:** 72312, Україна, Запорізька область, Мелітополь, Гетьманська,20
6. **Строк поставки:** до 15.12.2021
7. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

Технічні та якісні характеристики сформовані з огляду на потреби навчального закладу на підставі службових записок структурних підрозділів. Товар повин відповідати вимогам чинного законодавства України, що пред'являються до даного виду товару.

	Найменування та технічні характеристики товару	Кількість
1	<p>Телевізор (тип 1) Телевізор JVC LT-65MU508 (або еквівалент) Bluetooth: так Тип телевізора: LED HDR: HDR Діагональ екрану: 65" Вид екрану: звичайний Тип підсвічування :Direct LED Роздільна здатність екрану :4K Ultra HD (3840x2160) Частота розгортки екрана :60 Гц Обсяг ОЗП :1,5 ГБ Тип тюнера :DVB-T2DVB-CAналоговий USB: 3 шт. HDMI: 4 шт. S/PDIF вихід: оптичний Роз'єм 3,5 мм: Так Слот для карт PCMCIA (CI+): так Smart-TV: так Wi-Fi: так Операційна система: Android TV Версія ОС: Android 9.0 Особливі функції: Wi-Fi Miracast Сумарна потужність звуку: 16 Вт Кількість динаміків: 2 Технологія звуку: Dolby Digital Пульт в комплекті: JVC RC10 Стандартний (TM1240A) Настінне кріплення VESA Комплектація: телевізор, пульт ДК, настінне кріплення, інструкція,</p>	3 шт.

	<p>гарантійний талон Гарантійний термін: не менше 12 місяців</p>	
2.	<p><u>Телевізор (тип 2)</u> Телевізор Samsung UE58AU7100UXUA (або еквівалент) Діагональ екрана: 58" Підтримка Smart TV: зі Smart TV Роздільна здатність: 3840x2160 Форма екрана: плоский Вихідна потужність звуку, Вт: 20 Платформа: Tizen Технології: Bluetooth, HDR, WI-Fi Діапазони цифрового тюнера: DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 Покриття екрана: глянцеове VESA: 400x300 мм Аудіосистема: Dolby Digital Plus, Dialog Enhancement, Multiroom Link, Bluetooth Audio Додаткові характеристики: Airplay, Samsung Smart View, PurColor, HDR, Mega Contrast, UHD Dimming, Motion Xcelerator Контрастність: Mega Contrast Процесор зображення: Crystal Processor 4K Роз'єми (порти): 2 x HDMI, 2 x USB, 1 x Ethernet, 1 x CI слот, 1 x Антенний вхід, 1 x Антенний вхід (супутниковий) Система кольоровості (підтримувані стандарти): PurColor Комплект постачання: телевізор, пульт ДК з батареями, документація, гарантійний талон Гарантійний термін: не менше 12 місяців</p>	1 штука
3.	<p><u>Телевізор (тип 3)</u> Телевізор LG 55UP75006LF (або еквівалент) Діагональ екрана: 55" Підтримка Smart TV: з Smart TV Роздільна здатність: 3840x2160 Форма екрана: плоский Колір рамки: чорний Вихідна потужність звуку, Вт: 20 Платформа: WebOS Технології: Bluetooth, HDR, WI-Fi Діапазони цифрового тюнера: DVB-C, DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 Покриття екрана: матове VESA: 300x300 мм Аудіосистема Сумарна потужність звуку: 20 Вт Система динаміків: 2.0 III Звук (AI Sound) Звукова система: Ultra Surround LG Sound Sync / Bluetooth Передавання потокової музики з мобільного пристрою на ТВ (Android/iOS) Функція Sound Alive</p>	1 штук

	<p>Налаштування звуку одним дотиком (AI Acoustic Tuning) Алгоритм обробки голосу (Clear Voice) Підтримка Bluetooth Surround Режим Sound Sync Додаткові характеристики: AI Home, AI Recommendation, AI Sound, Apple Homekit, Bluetooth Surround Ready, HDR Dynamic Tone Mapping, HGiG, LG Sound Sync, LG ThinQ AI Процесор зображення: Quad Core 4K (LM21A) Роз'єми (порти): 2 x HDMI 2.0, 1 x USB, CI слот, оптичний аудіовхід, антенний вхід, антенний вхід (супутниковий), LAN Частота розгортки панелі: 60 Гц Енергоспоживання Джерело живлення (В/Гц): АС 100~240 В 50-60 Гц Споживання у режимі очікування (Вт): <0.5 Функція енергоощадження Датчик освітленості Комплект постачання: телевізор, пульт ДК з батарейками, інструкція, гарантійний талон Гарантійний термін: не менше 12 місяців</p>	
4.	<p>Інтерактивна дошка RBS82 (або еквівалент) Тип сенсора: інфрачервоний Діагональ, дюймів: 82 Діагональ активної області: 78 Співвідношення сторін: 4:3 Роздільна здатність: 32767x32767 Підтримка multitouch: да (з підтримкою понад 10 торкань) Підключення по USB Комплектація: інтерактивна дошка, програмне забезпечення українською мовою, маркер, стилус, кабель USB довжиною 5 метрів і настінне кріплення, інструкція, гарантійний талон Гарантійний термін: не менше 36 місяців</p>	1 штука

8. Розмір бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

Очікувана вартість предмета закупівлі: 111 952,00 гривень (сто одинадцять тисяч дев'ятсот п'ятдесят дві гривні 00 коп.) з ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020р. № 275, методом розрахунку середньої ціни на підставі цін в відкритих джерелах інформації.

Розрахунок середньої ціни для закупівлі машини для обробки даних (апаратна частина) ДК 021:2015:32320000-2: Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (телевізори, інтерактивна дошка)	
Найменування товару Телевізор JVC LT-65MU508 (або еквівалент)	
Джерело інформації (посилання)	ціна за одиницю з ПДВ, грн
<u>Інтернет-магазин COMFY</u> https://comfy.ua/televizor-jvc-lt-65mu508-harakteristiki.html	18999,00

<u>Інтернет-магазин PRICE.UA</u> https://price.ua/ua/jvc_lt-65mu508/harakteristiki/4577635.html	18999,00
<u>Інтернет-магазин goodyprice</u> https://www.goodyprice.com.ua/ru/tsena/jvc-p-44285281.html	18999,00
Середня ціна = (18999, 00*3)/3=18999,00 грн.	
Очікувана вартість: 18999,00*3 шт.=56997,00 грн.	
Найменування товару Телевізор Samsung UE58AU7100UXUA (або еквівалент)	
<u>Інтернет-магазин ROZETKA</u> https://rozetka.com.ua/ua/samsung_ue58au7100uxua/p297597463/?gclid=EAIAIQobChMI99Cq3pr38wIVV-7tCh3PLAM2EAQYAiABEGl6c_D_BwE	19999,00
<u>Інтернет-магазин ELDORADO</u> https://ek.ua/EVROMEDIA-I24.htm	19999,00
<u>Інтернет-магазин COMFY</u> https://comfy.ua/televizor-samsung-ue58au7100uxua.html	19999,00
Середня ціна = (19999*3)/3= 19999,00 грн.	
Найменування товару Телевізор LG 55UP75006LF (або еквівалент)	
<u>Інтернет-магазин ROZETKA</u> https://rozetka.com.ua/ua/lg_55up75006lf/p292227868/characteristics/	18499,00
<u>Інтернет-магазин ELDORADO</u> https://eldorado.ua/televizor-led-lg-55-up75006-lf/p71325863/	18499,00
<u>Інтернет-магазин АЛІО</u> https://allo.ua/ua/televizory/55-lg-55up75006lf-black.html?utm_medium=price_list&utm_source=hotline&utm_term=55_lg_55up75006lf_black&utm_campaign=hotline_televizori	18499,00
Середня ціна = (18999*3)/3=18499,00 грн.	
Найменування товару Інтерактивна дошка RBS82 (або еквівалент)	
Джерело інформації (посилання)	ціна за одиницю з ПДВ, грн
<u>Інтернет-магазин LUXPRO</u> https://luxpro.ua/ua/p40262-interaktivnaya_doska_rbs82?utm_medium=cpc&utm_source=hotline&utm_campaign=%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B8&utm_term=Yesvision+RBS82&utm_content=40262	16200,00
<u>Інтернет-магазин PRO-EKRAN</u> https://luxpro.ua/ua/p40262-interaktivnaya_doska_rbs82?utm_medium=cpc&utm_source=hotline&utm_campaign=%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B8&utm_term=Yesvision+RBS82&utm_content=40262	17032,00
<u>Інтернет-магазин AV-DNEPR</u>	16140,00

https://av-dnepr.com.ua/shop/interactive-board/yesvision-rbs82/	
Середня ціна = $(16200+17032+16140)/3=16457,00$ грн.	
Загальна очікувана вартість: 56997,00 + 19999,00 + 18499,00 +16457,00 = 111952,00грн.	