**Обґрунтування**

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

**Системи відеоконференцзв’язку, у складі: комплекту обладнання для забезпечення аудіо-, відеофіксування, протоколювання судових засідань та проведення судових засідань в режимі відеоконференції** , згідно коду CPV за ДК 021:2015:32330000-5 Апаратура для запису та відтворення аудіо- та відеоматеріалу.

З метою забезпечення належних умов функціонування Господарського суду Донецької області оголошено закупівлю відкриті торги з особливостями на 2024 рік для закупівлі товару.

Відкриті торги з особливостями застосовуються відповідно до п.10 Постанови від 12 жовтня 2022 р. № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» та Закону України “Про публічні закупівліˮ.

Закупівля на 2024 рік.

(Оголошення про проведення відкритих торгів з особливостями [[UA-2024-11-22-008657-a](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-11-14-015751-a%22%20%5Ct%20%22_blank%22%20%5Co%20%22%D0%9E%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%96%20%D0%A3%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%83)](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-11-22-008657-a)[)](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-11-14-015751-a%22%20%5Ct%20%22_blank%22%20%5Co%20%22%D0%9E%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%96%20%D0%A3%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%83)

Розмір бюджетного призначення: 240 000,00 грн.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб установи.

Очікувана вартість товару визначена згідно бюджетних призначень, виходячи з середньої ціни на ринку.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****з/п** | **Найменування** | **Одиниця виміру** | **Кількі сть** |
| 1. | Системи відеоконференцзв'язку, у складі: комплекту обладнання для забезпечення аудіо-, відеофіксування, протоколювання судових засідань та проведення судових засідань в режимі відеоконференції | комплект | 2 |

**Складові 1 комплекту обладнання**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування складових комплекту обладнання та їх кількість**  | **Технічні, якісні характеристики та їх опис**  |
| **Системний блок-1шт** | Материнська плата Asus Prime B650M-K s-AM5 B650:* Формфактор Micro ATX.
* Чіпсет не гірше ніж AMD B550.
* Сумісність з процесором, оперативною пам'яттю та накопичувачем SSD.
* Роз'єми пам'яті не менше 4 x DIMM DDR4 4600+ (O.C.).
* Максимальний підтримуваний об’єм пам’яті не менше 128GB.
* Наявність радіаторів у зоні розміщення модуля стабілізатора напруги та дроселів, чіпсетний радіатор.
* Підтримка RAID 0, RAID 1 and RAID 10.
* Наявність портів на задній панелі DisplayPort, HDMI, кнопки BIOS FlashBack (чи підтримка іншої технології відновлення BIOS).

Модуль памяті Kingston Fury DDR5 16GB 5200MHz Beast Black (KF552C40BB-16) :* Тип пам'яті DDR5.
* Сумісна з материнською платою та іншими компонентами.
* Частота не менше 3200 МГц (частота не менше, ніж та яку підтримує процесор).

Відеокарта GigaByte PCI-E GeForce GT1030 2GB DDR5 (GV-N1030D5-2GL):* Об'єм пам'яті 2 Гб.
* Тип пам'яті DDR-5
* Інтерфейси підключення DVI-D, HDMI
* Фізичний інтерфейс підключення PCI-E х16 3.0
* Шина пам'яті 64 біт

Процессор AMD Ryzen 7 7700 s-AM5 3.8GHz/32MB Tray (100-000000592):* Тип сокету Socket AM5.
* Сумісний з материнською платою та іншими компонентами.
* Тактова частота, ГГц не менше 3800.
* Кількість ядер не менше 8.
* Кількість потоків не менше 16.
* Інтегрована графіка не гірше ніж Radeon Vega 8.
* Тип поставки BOX.
* Підтримка оперативної пам’яті не менш DDR5-3200.

SSD-накопичувач M.2 1TB Kingston KC3000 (SKC3000S/1024G):* Місткість накопичувача не менш 1000 ГБ.
* Форм-фактор M.2.
* Сумісність з материнською платою та іншими компонентами.
* Наявність буферної пам'яті.
* Підтримка TRIM.

Корпус Chieftec Libra LG-01B-OP б/БП:* Типорозмір Minitower ( Miditower).
* Габаритна висота не більше ніж 450 мм.
* Сумісний з материнською платою та іншими компонентами.
* Спосіб установки вертикальний.
* Підтримувані материнські плати Micro — ATX.
* Можливість встановлення вентиляторів - спереду, ззаду: не менш ніж 1 x 80 мм.

Блок живлення до корпусу 700W Chieftec GPS-700A8:* Сумісність з корпусом, материнською платою та іншими компонентами.
* Потужність не менш ніж 550 Вт.
* Модуль PFC не гірше ніж активний.
* Сертифікація 80 PLUS не гірше ніж Bronze.
* Діаметр вентиляторів не менш ніж 1x140 мм.

Кулер до процесору PcCooler Paladin EX300S:* Сумісність з корпусом та іншими компонентами.
* Живлення і тип конектора підключення 4-контактний PWM.
* Розмір не менше ніж 120 х 120.
* Тип підшипника не гірше ніж гідродинамічний.
* Максимальна швидкість обертання вентиляторів не менш 2500RPM.
* Максимальний повітряний потік не менш 40 м³/г.

Операційна система Microsoft Windows 11 Professional 64-bit Ukrainian DVD (FQC-10557) * Предвстановлена ліцензійна операційна система

Термін гарантії – не менше 24 місяців від виробника. |
| **Пристрій відеозахвату PowerPlant HDVC3 (CA914142) -1шт** | * Сумісність з материнською платою системного блоку та іншими компонентами.
* Наявність сумісного інтерфейсу під'єднання до материнської плати системного блоку.
* Максимальна роздільна здатність вхідного сигналу (Наскрізний вихід) не менш ніж 1920 x 1080 (60p).
* Максимальна роздільна здатність відеозахоплення не менш ніж 1920 x 1080.
* Наявність входу та виходу HDMI.
* Наявність кабелю HDMI - HDMI в комплекті.
* Додаткова комплектація:

кабель HDMI to HDMI 2.1 Premium 1.0m Atcom 23781, наявність феритових колець, сумісність з усіма компонентами.Термін гарантії – не менше 12 місяців від виробника |
| **Монітор 24" Philips 243V7QDSB/00 -1шт** | * Діагональ екрану не менш 24 дюймів.
* Максимальна роздільна здатність екрану не менш 1920х1080 точок.
* Тип матриці не гірш ніж IPS.
* Яскравість дисплея не менш 250 кд/м².
* Кут огляду не гірше ніж гор/верт 178/178.
* Контрастність статична не менш 1000:1.
* Підсвітка не гірш ніж WLED.
* Наявність інтерфейсів та підключення VGA, DVI, HDMI.
* Сумісність з системним блоком;
* Наявність кабелів HDMI 2.0 довжиною не менш 2 м.

Термін гарантії – не менше 12 місяців від виробника. |
| **Клавіатура OfficePro SK360 USB Black -1шт** | * Інтерфейс комунікації з ПК - USB.
* Конструкція не гірше ніж мембранна.
* Повнорозмірний формат клавіатури.
* Сумісність з системним блоком.

Термін гарантії – не менше 12 місяців. |
| **Миша Logitech B100 Optical USB Black (910-003357) -1шт** | * Технологія сенсора не гірш ніж оптична.
* Роздільна здатність (max) не менш 1000 dpi.
* Інтерфейс підключення USB.
* Довжина шнура не менш 1.7 м.
* Розміри не менш 63 x 38 x 123 мм.

Сумісність з системним блоком.Термін гарантії – не менше 12 місяців. |
| **ДБЖ ProLogix 1000 (PLP1000VA8LED) -1шт** | * Тип – лінійно-інтерактивний, діапазон регулювання вхідної напруги не гірше 170-280 В.
* Номінальна/активна потужність – не менше 900 ВА / 450 Вт.
* Час автономної роботи при 50% навантаженні – не менше 6 хвилин.
* Кількість виходів із батарейною підтримкою – не менше 4.
* Наявність акумулятора в комплекті.
* Сумісність з системним блоком, монітором та іншими компонентами.

Термін гарантії – не менше 12 місяців. |
| **HDMI сплітер Vention (AKOB0)-1шт**  | * Підтримка роздільної здатності не менш FullHD 1080p (1920×1080 точок).
* Підтримка HDMI 2.0.
* Підтримка кольорів до 12 біт.
* Підтримка відстань вхідного кабелю до 15 м та відстані вихідного кабелю до 20 м.
* Наявність входу HDMI: 1 HDMI та виходу HDMI: не менш 2 HDMI.
* Сумісність з усіма компонентами.

Термін гарантії – не менше 12 місяців. |
| **Телевізор Samsung UE43DU7100UXUA -2шт** | * Діагональ екрану не менше 43 дюймів, захист від відблисків.
* Роздільна здатність екрану – не нижче 4К Ultra HD (3840x2160).
* Інтерфейс підключення – HDMI.
* Наявність інтерфейсу USB
* Сумісність з усіма компонентами.
* Пульт дистанційного управління в комплекті.

Термін гарантії – не менше 12 місяців. |
| **Кріплення для телевізора КВАДО К-342А Black-2шт** | * Система кріплення – в комплекті. Залежно від місцевих умов тип кріплення настінне. Кількість ступенів свободи – не менше 4, вагове навантаження – достатнє для надійного закріплення TV-панелі, але не менше 25 кг.
* Стандарт кріплення VESA 100х100, VESA 100х200, VESA 200х100, VESA 200х200

Термін гарантії – не менше 12 місяців. |
| **Кабель HDMI -> HDMI v2.1 ATcom Premium 10 м (23710)-2шт** | * Версія 2,1

 Тип роз’єма M/M HDMI (вилка/вилка) |
| **Акустична система Microlab B-72 -1шт** | - Конфігурація 2,0- Потужність 16Вт- Інтерфейс лінійний вхід- Діапазон частот 45-20000 Гц- Живлення від мережіТермін гарантії – не менше 12 місяців. |
| **Навушники Panasonik RP-HT010GU-H-1шт** | * Підключення проводне
* Тип навушників накладні
* Інтерфейс 3,5мм

Термін гарантії – не менше 12 місяців. |
| **Відеореєстратор (пристрій апаратно-програмного квадрування зображення) Dahua Technology DH-XVR4108C-I-1шт**  | * Сумісність з камерами та іншими компонентами системи.
* Підтримка не менш ніж 4 каналів відео.
* Підтримка технології стиснення H.265+/H.265/H.264+/H.264.
* Наявність мережевого інтерфейсу RJ-45 10/100/1000 Мбіт/с.
* Наявність інтерфейсів відео виходів 1 HDMI, 1 VGA.
* Наявність блоку живлення в комплекті.
* Додаткова комплектація:

Кабель HDMI to HDMI 2.1 Premium 1.0m Atcom 23781, наявність феритових колець, сумісність з усіма компонентами.Термін гарантії – не менше 12 місяців від виробника |
| **Камера HD-SDI, PAL-КАМЕРА GEMINI-022D-13 1080P (2.8 -12 mm) -4шт** | * Стандарт HD-SDI, PAL
* Сенсор 1/3 " Panasonic CMOS MN34041
* Роздільна здатність не менше 1080p
* Вид (форм фактор) - купольна.
* Варіфокальний (моторизований) об’єктив с діапазоном фокусної відстані не менше 2.8 – 12 мм..

Термін гарантії – не менше 12 місяців від виробника. |
| **Блок живлення для відеокамер Ritar RTPS 12-84-1шт** | * Вхідна напруга 220В
* Вихідна напруга 12 В
* Потужність 7 А

Термін гарантії – не менше 12 місяців від виробника. |
| **Багатофункціона льний пристрій Canon i-Sensys MF3010 (5252B004)-1шт** | * Максимальний формат – не менше А4.
* Функції – друк/копіювання/сканування.
* Тип принтера - монохромний лазерний (вимога - можливості кольорового друку встановлюється за потреби, залежно від локальних умов).
* Швидкість друку – не менше 18 стор./хв.
* Наявність функції автоматичного двостороннього друку.
* Швидкість копіювання – не менше 12 стор./хв.
* Максимальне рекомендоване навантаження – не менше 10 000 стор./міс.
* Роздільна здатність сканера – не менше 600х600 dpi.
* Можливість підключення до комп’ютера через інтерфейс USB, кабель у комплекті.
* Картридж (тонер-картридж) стандартної ємності (не тестовий), від виробника БФП – в комплекті.

 Термін гарантії – не менше 12 місяців від виробника. |

*\*Примітки:*

*Якщо у технічній специфікації містяться посилання 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, після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

*Якщо технічна специфікація містить посилання на конкретні 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, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

***«Або еквівалент»*** *передбачає, що технічні параметри та характеристики еквіваленту повинні відповідати вимогам, зазначеним в тендерній документації або мати не гірші показники, ніж зазначені в даній документації.*

**Посилання на конкретних виробників та марки (моделі) системи відеоконференцзв'язку, обумовлено наданням Учасникам загального уявлення про характеристики чи складові товару, які забезпечують якісну обробку аудіо-, відеоінформації та необхідні для здійснення фіксації та управління процесом функції Замовника.**

**До вартості системи відеоконференцзв'язку, у складі: комплекту обладнання для забезпечення аудіо- , відеофіксування, протоколювання судових засідань та проведення судових засідань в режимі відеоконференції входять** **послуги із встановлення, налаштування.**

**3. вимоги до предмету закупівлі:**

1. Запропоновані Учасником системи відеоконференцзв'язку (далі – Товар) мають відповідати технічному рівню та умовам державних стандартів, встановленим для такого Товару законодавством України та строком служби (строком придатності) не менше стандартного гарантійного строку Виробника.

2. Технічні характеристики запропонованого Товару мають відповідати технічній специфікації Замовника. Назва запропонованої Учасником продукції повинна співпадати у всіх документах, поданих для участі у процедурі закупівлі, в тому числі на підтвердження відповідності технічним та якісним вимогам до предмету закупівлі.

3. Товар має бути новим, таким, що не перебував в експлуатації (використанні), не мати дефектів, пов’язаних з розробкою, матеріалами, якістю виготовлення. Товар повинен ввозитися на територію України через офіційні канали поставки, та з відповідним гарантійним сервісом виробника. Замовник залишає за собою право запросити перевірку серійних номерів товару, що постачається, у локального офісу виробника та відмовитися від поставки в разі неофіційного ввозу.

4. Товар має бути в спеціальній упаковці, яка відповідає характеру Товару і захищає його від пошкоджень під час поставки. Етикетки на упаковці повинні бути непошкодженими, мати чіткі надписи.

5. Товар повинен бути виготовлений в країнах, на які не поширюються обмеження в торговельних відносинах по торгових міжнародних договорах уряду України.

6. Ціна, запропонована учасником в пропозиції, повинна враховувати всі затрати пов’язані із сплатою податків, обов’язкових платежів, страхування, доставки, витрати пов’язані з отриманням необхідних дозволів та ліцензій тощо.

7. Доставка товару, завантажувальні - розвантажувальні роботи здійснюються транспортом Постачальника чи транспортом перевізника за рахунок Постачальника безпосередньо на адресу Замовника.

8. Монтаж та налагодження системи проводиться силами Постачальника в погоджений із Замовником час.