



**ДЕРЖАВНА СУДОВА АДМІНІСТРАЦІЯ УКРАЇНИ**  
**Територіальне управління Державної судової адміністрації України**  
**у Чернігівській області**

вул. Княжа, 16, м. Чернігів, 14000, тел./факс: (0462) 665-620,  
e-mail: [inbox@cn.court.gov.ua](mailto:inbox@cn.court.gov.ua), web: <http://cn.court.gov.ua/tu25/>, код ЄДРПОУ: 26295412

Завудувачці сектору організаційного  
забезпечення діяльності судів та  
судової статистики  
**Вовнянко І.В.**

**СЛУЖБОВА ЗАПИСКА**

**ВІД:** головного спеціаліста із забезпечення договірної та позовної роботи.

**СТОСОВНО:** оприлюднення обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі на власному веб-сайті.

**СУТЬ ПИТАННЯ:** Протоколом уповноваженої особи ТУ ДСАУ у Чернігівській області №230 від 18.11.2024 було прийнято рішення про оприлюднення оголошення про проведення відкритих торгів щодо закупівлі Система відеоконференцз'язку, у складі: комплекту обладнання для забезпечення аудіо-, відеофіксування, протоколювання судових засідань та проведення судових засідань в режимі відеоконференції (ДК 021:2015 код 32230000-4 — Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм) згідно Закону України «Про публічні закупівлі» та Особливостей.

ID номер закупівлі: UA-2024-11-18-011815-a

**ПРОПОЗИЦІЇ:** враховуючи зазначене вище, з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів та на виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 № 1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013 р. № 631 і від 11 жовтня 2016 р. № 710» надаю обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі для розміщення на веб-сайті територіального управління.

*Додаток: на 7 арк., в 1 прим.*

**18.11.2024**

**Уповноважена особа:**

Головний спеціаліст із забезпечення  
договірної та позовної роботи

Н.А. Ричкаль

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

1. ID номер закупівлі: UA-2024-11-18-011815-a
2. Предмет закупівлі: Система відеоконференцз'язку, у складі: комплекту обладнання для забезпечення аудіо-, відеофіксування, протоколювання судових засідань та проведення судових засідань в режимі відеоконференції (ДК 021:2015 код 32230000-4 — Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм)
3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

Система відеоконференцз'язку, у складі: комплекту обладнання для забезпечення аудіо-, відеофіксування, протоколювання судових засідань та проведення судових засідань в режимі відеоконференції

ДК 021:2015 код 32230000-4 «Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм».

№ з/п	Назва товару	Кількість	Одиниця виміру
1	Система відеоконференцз'язку, у складі: комплекту обладнання для забезпечення аудіо-, відеофіксування, протоколювання судових засідань та проведення судових засідань в режимі відеоконференції	28	комплектів

До вартості системи відеоконференцз'язку, у складі: комплекту обладнання для забезпечення аудіо-, відеофіксування, протоколювання судових засідань та проведення судових засідань в режимі відеоконференції входять послуги із поставки товару за адресами згідно тендерної документації та проекту договору, встановлення (монтаж), пуско-налагоджувальні роботи, тестування, налаштування.

Всі посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент»

**Складові комплекту обладнання**

Найменування характеристики, кількість	Технічні характеристики, які вимагаються Замовником
Відеокамера для аудіо-, відеофіксації судового засідання – 112 шт.	<b>Основні характеристики</b> Тип камери: IP-камера Вид: Купольні Тип підключення: Дротова <b>Технічні характеристики</b> Роздільна здатність мегапіксельних камер: не менше 4 Мп (2560 x 1440) Виробник і тип матриці: Progressive Scan CMOS Розмір матриці: не менше 1/2.7" Об'єktiv: варіофакал (зум) Фокусна відстань: 2.8 - 12 мм Тип підсвічування: ІЧ Дальність ІЧ-підсвічування: 30 м <b>Робочі характеристики</b> Робоча напруга: 12 В

	<p>Підтримка PoE: є</p> <p>Діапазон робочих температур: -30°C ~ +50°C</p> <p>Максимальна робоча вологість: 95 %</p> <p>Виробник обладнання не включений в реєстр спонсорів тероризму</p> <p>Гарантія: не менше 12міс.</p>
<p><b>Пристрій апаратно-програмного кваліфікаційного зображення - 28 шт.</b></p>	<p><b>Основні характеристики</b></p> <p>Тип: NVR (мережіві)</p> <p>Канали запису в реальному часі: 4</p> <p>Підтримка відеокамер з роздільною здатністю не менше FullHD 1080p, 30 кадрів за секунду</p> <p>Підтримка методу компресії H.264, H.264+, H.265</p> <p>Відеовиходи: 1 x HDMI, 1 x VGA</p> <p>Кількість USB: USB2.0 x 2</p> <p>Ethernet: присутній</p> <p>Діапазон робочих температур: -10°C ~ +55°C</p> <p>Робоча напруга: 12 В</p> <p>Виробник обладнання не включений в реєстр спонсорів тероризму</p> <p>Гарантія: не менше 12 міс</p>
<p><b>Hdmi Сплітер активний-28 шт.</b></p>	<p><b>Основні характеристики</b></p> <p>Тип: Розгалужувач</p> <p>Кількість вихідних портів має відповідати кількості пристроїв виведення зображення (TV панелей), які планується встановити в залі для виведення зображення, але не менше 2 одиниць</p> <p>Підтримка роздільної здатності FullHD 1080p (1920×1080 точок)</p> <p>Підтримка 12-бітового Deep Color для HDMI форматів</p> <p>Дальність передачі відеосигналу: 15 м</p> <p>Живлення: 100 - 240 В</p> <p>Гарантія: не менше 12 міс</p>
<p><b>HDMI кабель 15 м - 56 шт. кабелю довжиною по 15 м. (870м)</b></p>	<p><b>Основні характеристики</b></p> <p>Тип: кабель</p> <p>Тип конектора 1: HDMI</p> <p>Тип конектора 2: HDMI</p> <p>Версія HDMI: v. 2.0</p> <p>Довжина: 15 м</p> <p>Особливості: позолочений конектор</p>
<p><b>HDMI кабель 1,5 м- 56 шт. кабелю довжиною по 1,5 м. (87м)</b></p>	<p><b>Основні характеристики</b></p> <p>Тип: кабель</p> <p>Тип конектора 1: HDMI</p> <p>Тип конектора 2: HDMI</p> <p>Довжина: 1,5 м</p> <p>Версія HDMI: v. 2.0</p>
<p><b>Кронштейн до телевізора- 56 шт.</b></p>	<p><b>Основні характеристики</b></p> <p>Призначення: для телевізора</p> <p>Тип: поворотно-похилий</p> <p>Варіанти встановлення: на стіну</p> <p>Кількість ступенів свободи: 4</p> <p>Мінімальна підтримувана діагональ: 23"</p> <p>Максимальна підтримувана діагональ: 55"</p> <p>VESA: 200 x 200 , 200 x 300 , 300 x 200 , 200 x 400 , 300 x 300 , 400 x 200 , 400 x 400</p> <p>Навантаження: не менше 25 кг</p> <p>Кут нахилу: 15°</p> <p>Відстань до стіни: 120-520 мм</p>

	<p>Матеріал: метал  Кількість встановлюваних екранів: 1  Колір: чорний  Гарантія: не менше 12 міс</p>
<p><b>Коннектор RJ45</b>  <b>280 шт.</b></p>	<p><b>Основні характеристики</b>  Тип: <u>RJ-45</u>  Призначення: <u>для витої пари</u>  Категорія: <u>cat.5e</u>  Конфігурація: <u>8P8C</u>  Екранування: <u>UTP</u></p>
<p><b>Кабель мережевий UTP Cat 5e</b>  <b>60 м*28=1680 м.</b></p>	<p><b>Основні характеристики</b>  Призначення: <u>внутрішня</u>  Категорія: <u>5E</u>  Кількість пар: <u>4</u>  Диаметр жили: <u>0,50мм</u>  Оплетка: <u>PVC</u></p>
<p><b>Короб пластиковий 60x40 – 16 м*28=448м</b></p>	<p><b>Основні характеристики</b>  Тип: <u>настінний</u>  Вид: <u>прямий</u>  Тип кришки: <u>знімна</u>  Ступінь захисту: <u>IP40</u>  Ширина (мм): <u>60</u>  Висота (мм): <u>40</u>  Колір: <u>білий</u></p>
<p><b>Телевізор – 56 шт.</b></p>	<p><b>Параметри дисплею:</b>  Діагональ: не менше 43 дюйма  Роздільна здатність: 4K Ultra HD(3840*2160 пікселів)  Тип матриці: LED  Частота: 50 Гц  Кут огляду: 178°/178°  Яскравість – достатня для виведення зображення в умовах існуючого освітлення залу засідання, але не менше 250 кд/кв. м  Підтримка цифрових відео-режимів: MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC  <b>Оснащення:</b>  Кріплення VESA: 200×200  <b>Управління:</b>  Тип управління: стандартний пульт  <b>Роз'єми та порти:</b>  1× Цифровий аудіо(оптичний), 3×HDMI, 1×RJ-45,1×USB 2.0  <b>Аудіо:</b>  Динаміки: 2×10Вт  Технології об'ємного звучання: Dolby Digital Plus  Гарантія: не менше 12 міс</p>
<p><b>Клавіатура/миша – 28 комплект.</b></p>	<p><b>Комплект (клавіатура+миша):</b>  Призначення: для настільних ПК  Підключення: дротове  Інтерфейс комунікації з ПК: USB  <b>Клавіатура:</b>  Тип клавіатури: стандартна  Тип клавіш: мембранний  Цифровий блок: є</p>

	<p><b>Миша:</b>  Конструкція корпусу: симетрична  Тип сенсора: оптичний  Роздільна здатність: 1600 dpi  Кількість кнопок: 4  Особливості конструкції: пілонепроникний скрол  Гарантія: не менше 12 міс</p>
<p><b>Монітор -28 шт.</b></p>	<p>Діагональ екрану: не менше 23.8"  Тип РК-матриці: VA або IPS, з антибліковим покриттям  Формат зображення: 16:9  Роздільна здатність: 1920*1080  Кут огляду: 178°/178°  Яскравість: не менше 250 кд/м<sup>2</sup>  Контрастність: не менше 1000:1  Регулювання: регулювання нахилу  Кріплення VESA: 100×100  Роз'єми: 1×DisplayPort, 1×VGA(D-sub),  Технології поліпшення зображення: Low Blue Light , Flicker Free  Споживана потужність в робочому  Гарантія: не менше 12 міс</p>
<p><b>Системний блок – 28 шт.</b></p>	<p><b>Корпус:</b>  Типорозмір: Miditower  Спосіб установки: вертикальний  Підтримувані материнські плати: ATX, Micro - ATX , Mini - ITX  Наявність блоку живлення: з блоком живлення з енергоефективністю не менше 85%, який забезпечує надійну роботу усіх компонентів системного блоку  Коннектори/роз'єми: 4 x SATA , 24 pin , 8 pin , 2 x PATA , 6 pin  Кількість зовнішніх відсіків 5.25 : - 1  Кількість внутрішніх відсіків 3.5: - 3  Кількість внутрішніх відсіків 2.5 : - 2  Кількість слотів розширення : 7  Зовнішні роз'єми не менше 4 інтерфейсів типу USB (з них: не менше 2 версії 2.0 або вище; не менше двох версії 3.0 або вище), лінійний та мікрофонний аудіовходи, аудіовихід  <b>Оперативна пам'ять:</b>  Тип пам'яті: DDR4  Об'єм пам'яті: не менше 16 ГБ  Кількість модулів у наборі: 1  Частота пам'яті: не менше 3200 МГц  <b>Накопичувач даних:</b>  Тип накопичувача: внутрішній SSD або NVMe  Об'єм пам'яті: 1 TB  Тип флеш-пам'яті: V-NAND 3bit MLC  Інтерфейс підключення: PCI Express або SATA III (6Gb/s)  Напрацювання на відмову: 1.5 млн. годин  <b>Процесор:</b> з інтегрованим графічним адаптером – не гірше Intel Core i7 або AMD Ryzen 7, сучасної серії (не більше двох років з дати виходу).  Сокет: LGA1700 або аналог  Кількість ядер: не менше 8 ядер  Базова тактова частота процесора: не менше 2.1 GHz</p>

	<p>Максимальна тактова частота процесора: не менше 5 GHz  Тип оперативної пам'яті: DDR4  Максимальна швидкість пам'яті: не менше 3200 MHz</p> <p><b>Материнська плата:</b> з типом роз'ємів, які відповідають пропонованому процесору та типу оперативної пам'яті, з інтегрованою відеокартою  Сокет: LGA1700 або аналог  Підтримка процесорів: Відповідно до запропонованого процесору  Слоти розширення: 2 x PCI-E 4.0 x16  Тип оперативної пам'яті: DDR4  Кількість роз'ємів оперативної пам'яті: 4 шт  Максимальний об'єм оперативної пам'яті: 128 ГБ  Частота оперативної пам'яті: 3200 MHz  Підтримка двоканального режиму  3 підтримкою відеоядра процесора  Аудіоконтролер: наявний  Кількість LAN портів: 1 шт  Швидкість LAN портів: 1 Гбіт/с  Зовнішні порти: 1 x VGA , 2 x USB 3.2 Gen2, 4 x USB 3.2 Gen1 , 1 x RJ45 , 1 x PS/2, 1 x DVI , 1 x HDMI , 3 x Audio або аналог  Внутрішні роз'єми і порти: 2 x M.2 Socket 3 , 4 x SATA 6.0 Gb/s  Контролер: RAID 0 , 1 , 10  Форм-фактор: не менше Micro-ATX</p> <p><b>Оптичний привід:</b> DVD-RW, SATA III</p> <p><b>Операційна система:</b> Microsoft Windows 11 Професійна OEM, 64-bit, українська мова, офіційна ліцензія</p> <p>Гарантія: не менше 12 міс</p>
<p><b>Джерело безперебійного живлення до персонального комп'ютера – 28 шт.</b></p>	<p><b>Основні характеристики</b>  Тип – лінійно-інтерактивний, діапазон регулювання вхідної напруги не гірше 170-280 В.  Номинальна/активна потужність – не менше 800 ВА / 475 Вт.  Час автономної роботи при 50% навантаженні – не менше 6 хвилин.  Номинальне значення вихідної напруги – не менше 230 В, захист від перевантажень, фільтрація шумів, захист лінії передачі даних.  Кількість виходів із батарейною підтримкою – не менше 4.</p> <p><b>Інші</b>  Гарантія: не менше 12 міс</p>
<p><b>Мікрофони/мікшер 28 комплект</b></p>	<p>Тип: конференцсистема або направлений мікрофон. Перевага має надаватись професійним аудіосистемам, які забезпечують належну якість звуку, зручність користування та виконують, щонайменше, наведені нижче функції. Залежно від локальних умов та вимог проектування можуть обратись інші технічні, електричні та акустичні характеристики, які не погіршують якість звуку.  Кількість мікрофонів: 6 шт.  Діапазон частот: від 50 Гц до 15 КГц  Наявність тангенти та світлодіодного індикатора активності.  Тип роз'єму – XLR або інший, передбачений локальною системою, до якої буде під'єднано мікрофон.  Електроживлення – фантомне (у разі використання проводового підключення).</p>

	<p>Кабель мікрофонний (у разі проводового підключення) – мідний, екранований від впливу зовнішніх шумів, опір не більше 10 Ом на 100м, гнучкий захищений від механічних пошкоджень, діаметр не менше 6 мм - в комплекті, кількість кабелів і їх довжина визначається залежно від місцевих умов.</p> <p>Необхідне для функціонування програмне забезпечення (якщо таке передбачене виробником) має бути включене у комплект постачання</p> <p>Мікшер: 1 шт.</p> <p>Тип – конгрес-система, аудіомікшер або інший аудіопристрій еквівалентного за основною функцією призначення. Перевага має віддаватись професійним аудіосистемам, які забезпечують належну якість звуку, зручність користування та виконують, щонайменше, наведені нижче функції. Залежно від локальних умов та вимог проектування можуть обратись інші технічні, електричні та акустичні характеристики, які не погіршують якість звуку.</p> <p>Аудіовходи – відповідно до кількості встановлених в залі мікрофонів, але не менше 6 (для аудіомікшера).</p> <p>Частотний діапазон – від 50 Гц до 15 КГц.</p> <p>Співвідношення сигнал/шум – не менше 75 дБ.</p> <p>Типи вхідних роз'ємів – XLR або інші, передбачені для підключення існуючих мікрофонів (конференц-систем).</p> <p>Наявність окремого виходу для навушників.</p> <p>Можливість незалежного регулювання гучності кожного каналу.</p> <p>Можливість віддаленого управління (відключення) мікрофонів учасників.</p> <p>Необхідне для функціонування програмне забезпечення (якщо таке передбачене виробником) має бути включене у комплект постачання.</p> <p>Гарантія: не менше 12 міс</p>
<b>Карта відеозахвата – 28 шт.</b>	<p>Інтерфейс (слот): pci-e 1x або usb.</p> <p>Порт введення: HDMI × 1.</p> <p>Формат відео: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080, 1080p30 Гц (YUV, NTSC/PAL).</p> <p>Аудіо: 16 біт 48 кГц двоканальний.</p> <p>Роздільна здатність: 320*240-1920*1080 25-60fps.</p> <p>Підтримка ОС: Windows XP/Windows Vista/Windows 7/8/10/11.</p> <p>Гарантія: не менше 12 міс</p>
<b>Мережевий комутатор для підключення відеообладнання – 28 шт.</b>	<p>Тип – мережевий комутатор LAN.</p> <p>Мережеві інтерфейси – повинні відповідати кількості встановлених камер, але не менше 8 портів GbE Base-T. .</p> <p>Підтримка PoE – так.</p> <p>Наявність для управління виділеного консольного порту, підключення через Ethernet та вебінтерфейс.</p> <p>Необхідне для функціонування програмне забезпечення (якщо таке передбачене виробником) має бути включене у комплект постачання.</p> <p>Гарантія: не менше 12 міс</p>
<b>Розетка накладна – 56 шт.</b>	<p>Тип: Розетка накладна</p> <p>Кількість роз'ємів: 1</p> <p>Напруга: не менше 220 в</p>
<b>Вилка – 28 шт.</b>	<p><b>Тип: вилка</b></p> <p>Напруга: не менше 220 в</p> <p>Номінальний ток: не менше 16 а</p>

<b>Кабель електричний 30м*29=840 м</b>	<b>Основні характеристики</b> Призначення: внутрішня Кількість пар: 2 Диаметр жили: 2 на 1,5 мм
<b>Кабельний канал для укладки кабелів 20м*28 = 560 м</b>	<b>Основні характеристики</b> Тип: напольний Тип кришки: знімна Колір: сірий
<b>Фільтр мережевий – 28 шт</b>	Тип: фільтр мережевий Кількість роз'ємів: не менше 5 Довжина: не менше 3 м
<b>Кількість</b>	<b>28 комплектів</b>

#### **4. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**

Враховуючи наявну потребу у закупівлі систем відеоконференцзв'язку, у складі: комплекту обладнання для забезпечення аудіо-, відеофіксування, протоколювання судових засідань та проведення судових засідань в режимі відеоконференції для місцевих загальних судів Чернігівської області та на 2024 рік було визначено очікувану вартість закупівлі відповідно до п. п.1 п. 1 розділу III примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну, до якої відноситься: інформація про ціну товару відповідного виду, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель "Prozorro" та на аналогічних торговельних електронних майданчиках.

Очікувана вартість закупівлі становить 5 600 000.00 грн.

#### **5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Придбання та застосування в роботі придбаного обладнання дозволить сформувати необхідну для роботи базу комп'ютерного, сканувального та серверного устаткування, скоротити витрати часу на обробку матеріалів судових справ та підготовки їх до розгляду, забезпечить вільний та прозорий доступ до судочинства громадян, тощо.