

«ПОГОДЖУЮ»

Голова
Господарського суду Черкаської області



Костянтин ДОВГАНЬ

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, бюджетного призначення, очікуваної вартості закупівлі «Система відеоконференцзв'язку (технічний засіб відеозапису та забезпечення фіксації судового процесу)»

(на виконання вимог пункту 4-¹ постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 "Про ефективне використання державних коштів" (зі змінами))

Інформація для оприлюднення (ідентифікатор закупівлі: UA-2024-11-18-000662-а)		
1	Назва предмета закупівлі	«Система відеоконференцзв'язку (технічний засіб відеозапису та забезпечення фіксації судового процесу)» ДК 021:2015 – 32330000-5 (Апаратура для запису та відтворення аудіо- та відеоматеріалу).
2	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Термін постачання: до 20.12.2024 включно. Якісні та кількісні характеристики заявленої кількості серверу визначені з урахуванням реальних потреб замовника та оптимального співвідношення ціни та якості: 1. Системний блок персонального комп'ютера 1. Процесор – з інтегрованим графічним адаптером, не менше 8 ядер, тип – не гірше AMD Ryzen7, базова частота не менше 4,2 ГГц сучасної серії (не більше двох років з дати виходу). Кулер до процесора з TDP не менше ніж 150 Ватт. 2. Об'єм оперативної пам'яті – 2 планки пам'яті не менше 8 ГБ кожна (16 ГБ сукупний об'єм пам'яті) з частотою не менше 5200MHz. Тип DDR 5. 3. Материнська плата (Asus PRIME B650M) або аналог – з типом роз'ємів, які відповідають пропонованому процесору та типу оперативної пам'яті, не менші ніж два слоти PCI Express x16, звуковою картою та мережевою картою GbEBase-TEthernet. 4. Жорсткий диск типу NVMe (Transcend 250S 1TB NVMe M.2 2280 PCIe 4.0 x4 3D NAND TLC) або аналогічний, об'ємом не менше 1 ТБ, PCI Express не гірше 4.0. Швидкість читання/запису не менше 6000/4000 МБ/с. 5. Можливість підключення двох моніторів одночасно (порти HDMI та DisplayPort або DVI або VGA). 6. Зовнішні інтерфейси – 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. 7. Наявність зовнішнього пристрою читання/запису DVD-RW, тип підключення USB. 8. Наявність сучасної зовнішньої карти відео захоплення з роздільною здатністю не нижче 1080p30 з інтерфейсу HDMI для підключення пристрою апаратно-програмного квадрування зображення. 9. Наявність модулю TPM 2.0. 10. Формфактор – розмір корпусу та кількість вільних слотів материнської плати достатні для підключення та розміщення в середині корпусі необхідної кількості додаткових плат. 11. Корпус – з відмовостійким блоком живлення з енергоефективністю не менше 85%, який забезпечує надійну роботу усіх компонентів системного блоку (Chieftec) або аналог. Потужність не менше 650 ВТ. 12. Кулер до корпусу (Arctic P12 MAX 120MM White) або аналог, сумісність з корпусом та іншими компонентами. Живлення і тип конектора підключення 4-контактний PWM. Розмір не менше ніж 120 x 120. Тип

підшипника не гірше ніж гідродинамічний. Максимальна швидкість обертання вентиляторів не менш 2500RPM. Максимальний повітряний потік не менш 40 м³/г.

13. Клавіатура (Logitech K120) або аналог(USB, Lat/Ukr) та маніпулятор типу «миша» (Logitech B100) або аналог (USB, оптична).

14. Використання ПК під управлінням Microsoft Windows і якщо така ліцензія відсутня – передбачати в комплекті постачання предвстановлену операційну систему Windows 10 Pro (Ukr) або Windows 11 Pro (Ukr).

15. Мережевий подовжувач. Довжина не менш 4,9 м. Кількість розеток не менше 6.

Наявність вимикача. Максимальний струм навантаження не менш 16 А. Корпус з якісного пластику АВС.

16. Термін гарантії – не менше 24 місяців від виробника.

2. Монітор до персонального комп'ютера (Philips 273V7QDSB)

Розмір екрану – не менше 27 дюймів.

Співвідношення сторін екрану –16:9.

Максимальна роздільна здатність – не нижче FullHD (1920x1080 точок).

Яскравість –не менше 250 кд/м², контрастність (статична) –не менше 1000:1.

Тип матриці – VA або IPS, з антибліковим покриттям.

Кут огляду (горизонтальний/вертикальний) – не менше 178/178.

Інтерфейси відеосигналу – HDMI, DisplayPort(або DVI), VGA сумісний із системним блоком до персонального комп'ютера.

Колір корпусу – чорний, якщо вимогами не визначено інше.

Термін гарантії – не менше 24 місяців від виробника.

3. Джерело безперебійного живлення до персонального комп'ютера

Тип – лінійно-інтерактивний, діапазон регулювання вхідної напруги не гірше 170-280 В.

Номінальна/активна потужність – не менше 800 ВА / 475 Вт.

Час автономної роботи при 50% навантаженні – не менше 6 хвилин.

Номінальне значення вихідної напруги – не менше 230 В, захист від перевантажень, фільтрація шумів, захист лінії передачі даних.

Кількість виходів із батарейною підтримкою – не менше 4.

Термін гарантії – не менше 24 місяців.

4. Відеокамера для аудіо-, відеофіксації судового засідання (Hikvision DS-2CDI743G0-IZ) – або аналог

Кількість визначається залежно від локальних умов задля забезпечення передавання відеозображення усіх сторін процесу в залі судового засідання, але не менше 4 одиниць. До відеокамер, призначених для демонстрації документів (речових доказів тощо), встановлюються аналогічні вимоги.

Тип – IP-камера, камера HD-CVI (HD-TVI, THD тощо).

Розмір матриці не менше 1/2,7".

Роздільна здатність не менше 1080р.

Варіфокальний (моторизований) об'єктив с діапазоном фокусної відстані не менше 2.8 – 12 мм.

Наявність функції дистанційного керування PTZ – залежить від локальних умов встановлення та використання камери.

Параметри відеосигналу не нижче HD 1080р,30 кадрів за секунду.

Для IP-камер, у разі необхідності, передбачати можливість живлення від PoE.

Ступінь захисту – для встановлення в приміщенні.

Система кріплення – не менше 3-х координатне позиціонування.

Необхідне для функціонування відеокамери програмне забезпечення (якщо таке передбачене виробником) має бути включене у комплект постачання.

Наявність кабелів у комплекті.

Сумісність з системним блоком, монітором та іншими компонентами.

Кількість – 4 шт.

Термін гарантії – не менше 12 місяців від виробника.

5. Пристрій апаратно-програмного квадровання зображення:

Підтримка кількості каналів відео, яка відповідає кількості встановлених у залі відеокамер.

Кількість каналів відео визначається залежно від локальних умов, але не менше 4 одиниць.
Підтримка типу каналів відео, який відповідає типу встановлених у залі відеокамер.
Підтримка методу компресії H.264, H.264+, H.265.
Підтримка відеокамер з роздільною здатністю не менше FullHD 1080p, 30 кадрів за секунду.
HDMI вихід з роздільною здатністю не менше FullHD 1080p, 30 кадрів за секунду.
Наявність у комплекті програмного забезпечення, яке дозволяє:

- накладати на відеопотік мітку поточного часу і дати;
- виводити зображення з будь-якої обраної відеокамери або з групи відеокамер;
- наявність кабелю HDMI to HDMI в комплекті.

Встановлюється (використовується) у разі потреби, зокрема за відсутності у залі відеосистеми чи комплексу, яка виконує такі функції
Сумісність з системним блоком, монітором та іншими компонентами.
Термін гарантії – не менше 12 місяців від виробника.

6. HDMI сплітер

Підтримка роздільної здатності FullHD 1080p (1920×1080 точок).
Кількість вихідних портів має відповідати кількості пристроїв виведення зображення (TV панелей), які планується встановити в залі для виведення зображення, але не менше 2 одиниць.
Підтримка 12-бітового DeepColor для HDMI форматів.
Підтримка HDMI 2.0.
Підтримка відстань вхідного кабелю до 15 м та відстані вихідного кабелю до 20м
Наявність необхідного адаптеру живлення в комплекті.
Сумісність з усіма компонентами.
Наявність кабелів у комплекті.
Кількість HDMI солітерів – 2 шт.
Встановлюється (використовується) у разі потреби, зокрема за відсутності у залі відеосистеми чи комплексу, яка виконує такі функції.

7. Мікрофонне обладнання

Тип – конференцсистема або направлений мікрофон. Перевага має віддаватися 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 визначається залежно від локальних умов, але не менше 4 одиниць.
Підключення – проводове.
Тип мікрофона направлений або для конференції.
Сумісність з мікрофонним передпідсилювачем.
Настільна підставка у комплекті.
Мікрофонний кабель довжина не менше 6 метрів.
Частотний діапазон – від 50 Гц до 15 КГц.
Співвідношення сигнал/шум – не менше 75 дБ.
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).
Кабель мікрофонний – 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 але не менше 4 шт.
Необхідне для функціонування програмне забезпечення (якщо таке передбачене виробником) має бути включене у комплект постачання.
Наявність кабелів у комплекті.
Сумісність з системним блоком, монітором та іншими компонентами.
Термін гарантії – не менше 12 місяців.

8. Мікрофонний передпідсилювач, мікшер
SRS Femida Audio Interface 8U

Тип – конгрес-система, аудіомікшер або інший аудіопристрій еквівалентного за основною функцією призначення. 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.

Аудіовходи– відповідно до кількості встановлених в залі мікрофонів, але не менше 6 (для аудіомікшера).

Частотний діапазон – від 50 Гц до 15 КГц.

Співвідношення сигнал/шум – не менше 75 дБ.

Типи вхідних роз'ємів – XLR або інші, передбачені для підключення існуючих мікрофонів (конференц-систем).

Наявність окремого виходу для навушників.

Можливість незалежного регулювання гучності кожного каналу.

Можливість віддаленого управління (відключення) мікрофонів учасників.

Необхідне для функціонування програмне забезпечення (якщо таке передбачене виробником) має бути включене у комплект постачання.

Наявність кабелів у комплекті.

кабель мультимедійний, тип конектора 1- Jack 3.5mm тип конектора 2 - 2RCA Belkin (F3Y116BT2M) - 2 шт;

кабель USB 2.0 AM/BM 1.8m Defender (87430) - 2 шт.

Сумісність з системним блоком, монітором та іншими компонентами.

Термін гарантії – не менше 12 місяців.

9. Пристрій виведення зображення (телевізійна панель)

Залежно від локальних умов та вимог проектування (у разі встановлення індивідуальних чи групових екранів (зокрема у складі відеоконференцсистем, вмонтованих у меблі тощо)) можуть обратись типи пристроїв та їх кількість, а також встановлюватись інші технічні характеристики, які не погіршують якість відеозображення, звуку та забезпечують присутнім у залі достатній необхідний рівень сприйняття учасників справи, які приймають участь в судовому засіданні у режимі відеоконференцв'язку, а також документів (речових доказів тощо) які демонструються в залі засідання.

Формат зображення: 16:9 (з підтримкою 4:3).

Діагональ екрану не менше 43 дюймів, захист від відблисків.

Роздільна здатність екрану – не нижче FullHD(1920x1080).

Яскравість – достатня для виведення зображення в умовах існуючого освітлення залу засідання, але не менше 250 кд/кв. м (для ТВ-панелей).

Підтримка цифрових відео-режимів: MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC.

Інтерфейс підключення – HDMI.

Наявність вбудованих динаміків з вихідною потужністю звуку не менше 20 Вт та можливість підключення зовнішніх.

Наявність інтерфейсу USB з можливістю виведення на екран мультимедійної інформації.

Наявність кабелів у комплекті.

Пульт дистанційного управління в комплекті.

Режим роботи – не менше 16 годин на добу /7 днів на тиждень.

Система кріплення – в комплекті. Залежно від місцевих умов тип кріплення обирається до стелі або настінне. Кількість ступенів свободи – не менше 4, вагове навантаження – достатнє для надійного закріплення TV-панелі, але не менше 25 кг.

Кількість пристроїв виведення зображення (телевізійна панель) – 2 шт.

Термін гарантії – не менше 12 місяців.

** Примітка: у разі, коли в описі предмета закупівлі містяться посилання на конкретні торговельні марки чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати як «або еквівалент».*

** Примітка: Якщо учасник пропонує інший товар (еквівалент, ніж передбачений цією тендерною документацією, даний товар за своїми властивостями повинен повністю відповідати товару, що є предметом закупівлі за всіма показниками, або мати вищі технічні характеристики.*

При облаштуванні залів судового засідання обладнанням для аудіо,

відеофіксації та забезпечення участі осіб в судовому засіданні поза приміщенням суду із використанням власних технічних засобів, передусім слід враховувати загальні принципи, дотримання яких дозволить забезпечувати інформативні, якісні та розбірливі записи процесу.

1) При встановленні відеокамер не допускається їх розташування відносно учасників справи таким чином, щоб позаду учасників розташовувались джерела освітлення, вікна, двері, скляні або блискучі предмети. Також не рекомендується використовувати у залах при здійсненні відеофіксації чи проведення відеоконференції направлене освітлення, студійні прожектори тощо.

2) При плануванні створення, ремонту, модернізації приміщень залів засідань рекомендується заздалегідь передбачати необхідну кількість джерел електроживлення та точок підключення до локальної мережі. Таку розводку рекомендується здійснювати у захищених коробах чи плінтусах. Також, за необхідності, передбачати ніші або інші місця розташування додаткового обладнання (відеокамери для документів, телевізійні панелі та індивідуальні монітори учасників тощо).

Кабельні з'єднання повинні виконуватись якісними провідниками належного перетину, які забезпечуватимуть високу якість передачі сигналу та живлення з мінімальними втратами.

При підключенні пристроїв передачі зображення (квадратор зображення, ТВ-панелі, сплітери) слід враховувати співвідношення калібру HDMI кабеля до його довжини. Рекомендовані співвідношення:

- До 5 метрів — 28AWG
- До 10 метрів — 26AWG
- До 15 метрів — 24AWG
- До 20 метрів — 22AWG

3) При плануванні слід надавати увагу професійним та спеціалізованим рішенням (конференц-системи, конгрес-системи, системи відеоконференцзв'язку тощо), які забезпечують якісну обробку аудіо-, відеоінформації та необхідні для здійснення фіксації та управління процесом функції.

Вимоги до предмету закупівлі:

1. Технічні, якісні характеристики товару за предметом закупівлі відповідають встановленим/зарєєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля (надати гарантійний лист).

2. Кожний примірник ліцензійного програмного забезпечення Windows має бути попередньо встановленим без його активації, з оригінальною наліпкою (COA) з наявним захисним шаром на номері та в комплекті з диском DVD з відповідним голографічним захистом або без DVD

3. Учасник у документі, що містить технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та додається до пропозиції, повинен вказати характеристики товару, його повну назву, марку та модель, який буде запропонований Замовнику для задоволення технічних вимог (у формі таблиці). Характеристики повинні бути детальні, розгорнуті та достатні для внесення їх у договір про закупівлю, а також для виконання самого договору.

4. Еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником, та має ті самі технічні характеристики або краще.

5. Учасник визначає ціну на товар, який він пропонує надати за Договором, з урахуванням усіх своїх витрат на доставку, податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат (в т.ч. витрат на монтаж, встановлення, налаштування, налагодження, інсталяції, запуск та перевірку на роботоздатність системи, навчання працівників апарату суду, тощо).

6. Учасник має визначити ціни на товар з урахуванням прогнозованого індексу його подорожчання до кінця строку поставки товару. Учасник повинен поставити Замовнику товар, якість якого відповідає затвердженим стандартам України та вимогам Замовника.

7. Товар, який постачається, повинен бути новим, без ознак

		<p>використання та не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені. Товар, який постачається, повинен мати оригінальну (заводську) упаковку. Упаковка товару є цілісною та не пошкодженою.</p> <p>8. Монтаж, встановлення, налаштування, налагодження, інсталяції, навчання працівників апарату суду, запуск та перевірку на роботоздатність Товару здійснюється за рахунок Постачальника не пізніше 20.12.2024.</p> <p>9. Учасник у складі пропозиції надає лист, яким підтверджує гарантійний термін на товар та надає перелік сервісних центрів служби технічної підтримки, у яких буде здійснюватися гарантійне обслуговування системи відеоконферензв'язку (технічний засіб відеозапису та забезпечення фіксації судового процесу) на території України. Під час постачання системи відеоконферензв'язку (технічний засіб відеозапису та забезпечення фіксації судового процесу) Учасник надає гарантійні талони зі строком гарантії, при поставці обладнання Учасник надає гарантійні талони з вказанням назви обладнання та їх серійні номери.</p> <p>10. Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції. У разі отримання достовірної інформації про його невідповідність вимогам кваліфікаційних критеріїв або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою при визначенні результатів процедури закупівлі, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника.</p> <p>Замовник здійснює закупівлю товару, із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідними для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам замовника.</p> <p>З метою отримання якісного товару, для належної роботи працівників установи, замовник прийняв рішення провести закупівлю системи відеоконферензв'язку (технічний засіб відеозапису та забезпечення фіксації судового процесу), що оптимально відповідає його потребам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Учасник повинен надати копію сертифікату на систему управління якістю ISO 9001:2015, IDT (для вітчизняного виробника ДСТУ ISO 9001:2015) на виробництво та реалізації компонентів або складових системи відеоконферензв'язку (технічний засіб відеозапису та забезпечення фіксації судового процесу), дійсного на дату розкриття пропозиції. - Учасник повинен надати копію сертифікату на систему екологічного керування ISO 14001:2015, IDT (для вітчизняного виробника ДСТУ ISO 14001:2015) на виробництво та реалізації компонентів або складових системи відеоконферензв'язку (технічний засіб відеозапису та забезпечення фіксації судового процесу), дійсного на дату розкриття пропозиції.
3	<p>Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення</p>	<p>120000,00 грн. (сто двадцять тисяч гривень 00 копійок) з урахуванням ПДВ. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено відповідно до листа ДСА України від 05.11.2024 № 15-21468/24 «Про здійснення заходів з інформатизації».</p>

Уповноважена особа
Господарського суду Черкаської області



Оксана АЛЕКСЕЄНКО