**Додаток 2**

*до тендерної документації*

**Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі**

**Таблиця №1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Найменування товару** | **Якісні параметри** | **Код ДК 021:2015** | **Од. виміру** | **Кількість** |
| **1** | **2** | **4** | **5** | **6** |
| **Комплект фіксування судового засідання в режимі звуко-запису, відео-запису, та відеоконфере-нцзв’язку** | 1. **Системний блок до персонального комп’ютера (1 шт.):**  * Процесор — кількість ядер — не менше 4, частота не менше 3,6 GHz, кеш-пам’ять не менше 4 MB. * Об’єм оперативної пам’яті — не менше 8 Гб з частотою не менше 2666 MHz. * Жорсткі диски — не менше 2 фізичних дисків: 2х1000 ГБ SAS (RAID 1) (або аналог) зі швидкістю обертання не менше 7 200 об/хв., розмір буферної пам’яті – не менше 128 Мб. * Відео адаптер — інтегрований або окремий PCIe. * Звуковий адаптер — інтегрований або окремий. * Забезпечення можливості підключення двох моніторів одночасно. * Мережевий адаптер — 10/100/1000 Мбит. * Пристрій незалежного контролю часу (можливість незалежного контролю часу та програмного захищеного доступу до показників часу та їх модифікацій). * RAID адаптер рівнів 0,1 — інтегрований або окремий. * Накопичувальний пристрій — DVD-RW. * Клавіатура. * "Миша". * Ліцензійна операційна система — не нижче Windows 10 Pro 64 bit.  1. **Монітор (1 шт.):**  * Розмір екрану — не менше 23,8". * Співвідношення сторін екрану — 16:9. * Роздільна здатність екрана — не менше 1920x1080 точок. * Яскравість — не менше 250 кд/м2, контрастність (статична) — не менше 1000:1. * Тип матриці — не гірше VA. * Кут огляду (горизонтальний/вертикальний) — не менше 178/178. * Інтерфейси відеосигналу — VGA, DVI (або HDMI).  1. **Відеокамера купольна HDCVI 1080P (4 шт.):**  * Матриця 1/2,7". * Роздільна здатність — не менше 2.0 Мп. * Варіфокальний або моторизований об’єктив 2.7 — 13 мм. * Кут огляду — не менше 1040 - 300. * Параметри відеосигналу HD 1080P — 25 к/с. * Ступінь захисту — не гірше ІР66, ІК10. * Система кріплення — не менше ніж із 3-х координатним позиціонуванням. * Матеріал корпусу — метал. * Напруга живлення — не більше 12 В. * Струм живлення — не більше 1 А.  1. **Пристрій апаратно-програмного квадрування зображення (1 шт.):**  * Підтримка не менше ніж 4 канали HDCVI/ відео, або еквівалент. * Підтримка не менше ніж 4 канали IP відео, або еквівалент. * Підтримка методу компресії H.264, H.264+, H.265. * Підтримка відеокамер з роздільною здатністю не гірше HD 1080P. * HDMI вихід з роздільною здатністю не менше HD 1080P. * Наявність у комплекті програмного забезпечення, яке матиме можливість взаємодіяти з системою звукозапису та пристроєм апаратно-програмного квадрування зображення. Після налаштування програмного забезпечення взаємодії з системою звукозапису та пристроєм апаратно-програмного квадрування зображення в інтерфейсі програмного забезпечення системи звукозапису повинна з’явитись додаткова функціональність: * виведення зображення з камери 1; * виведення зображення з камери 2; * виведення зображення з камери 3; * виведення зображення з камери 4; * виведення зображення з усіх камер одночасно.  1. **Плата відео захвату (1 шт.):**   1. Захват HD-відео з роздільною здатністю до 1080i.  2. Захват відео з HDMI.  3. Підтримка HD та SD джерел відео сигналу.  4. Набір мікросхем TDA19977A або еквівалент з наступними характеристиками:   * Роздільна здатність ТВ: 480i (1440 × 480i при 60 Гц), 576i (1440 × 576i при 50 Гц) до HDTV (до 1920 × 1080p при 50/60 Гц); WUXGA (1920 × 1200p при 60 Гц) зменшеного формату гасіння. * Роздільна здатність ПК VGA (640 × 480p при 60 Гц) до UXGA (1600 × 1200p при 60 Гц). * Режим глибокого кольору в 10-бітовому і 12-бітному (до 205 МГц годинник TMDS). * IEC 60958 / IEC 61937, OBA (один біт аудіо), DST (прямий потік передачі) і HBR потік (High Bit Rate). * Виходи каналів для SACD з DST аудіо підтримка пакетів. * Декодер стану каналу підтримує багатоканальний прийом. * Перетворення вхідного сигналу кольорового простору з RGB-до-YCbCr або YCbCr-RGB. * Формати виходу: RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2 напівпланарний на основі стандарту ITU-R BT.601 і YCbCr 4:2:2 ITU-R BT.656. * 8-бітові, 10-бітові або 12-бітові формати виводу, які можна вибирати за допомогою шини I2C (8-бітний і 10-бітний тільки у форматі 4:4:4). * Процес оновлення CMOS.  1. **HDMI сплітер (1 шт.):**  * Підтримка відео високої роздільної здатності: HDTV (480p, 720p, 1080i, 1080p (1920×1080)). * Підтримка 12-бітового Deep Color для HDMI форматів.  1. **Комплект мікрофонів (не менше 4 шт.):**  * Діапазон частот — 60 Гц – 10 КГц. * Співвідношення сигнал/шум — не менше 58±2 дБ. * Опір — 200 – 600 Ом. * Плата посилення сигналу для збереження його якості на відстані не менше 10м. * Індикація — світлодіодний індикатор включення. * Роз’єми — XLR. * Кабель мікрофонний, екранований, мідний, зовнішній діаметр не менше 3 мм. * Довжина кабелю підключення кожного мікрофона — не менше 10 м.  1. **Мікрофонний передпідсилювач, мікшер (1 шт.):**  * Входи — не менше 8. * Можливість одночасного запису звуку по декількох каналах (не менше 4). * Діапазон частот — 60 Гц – 10 КГц. * Співвідношення сигнал/шум — не менше 50 дБ. * Роз’єми вхідні — XLR. * Роз’єми вихідні – AUX, USB.  1. **Джерело безперервного живлення (1 шт.):**  * Тип — лінійно-інтерактивний. * Номінальна/активна потужність — не менше 650 ВА / 360 Вт. * Час автономної роботи при навантаженні 100 Вт — не менше 16 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. * Інтерфейс керування – USB.  1. **Пристрій виведення зображення (TV панель) (2 шт.):**  * Формат зображення: 16:9 (з підтримкою 4:3). * Діагональ екрана: видима область — не менше 50”. * Роздільна здатність екрану - не менше 3840 x 2160. * Яскравість — не менше 200 кд/кв.м. * Підтримка цифрових відео-режимів: MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC. * Інтерфейси підключення — HDMI, D-Sub. * Вихідна звукова потужність — не менше 10 Вт. * Напруга електроживлення — 220 В/50 Гц. * Пульт дистанційного управління в комплекті. Можливість налаштування індивідуального інфра-червоного коду керування. * Можливість клонування налаштувань TV панелі через USB. * Режим роботи TV панелі — не менше 16 годин/7 днів. * Гарантований ресурс роботи TV панелі — не менше 30 000 годин. * Система кріплення (тип кріплення — до стелі, настінне) в комплекті. Кількість ступенів свободи — не менше 4, вагове навантаження — не менше 40 кг.  1. Строк дії гарантії — не менше 36 місяців на всі компоненти від виробника стаціонарної системи відеоконференцзв’язку. | **32330000-5** | **од.** | **1** |

З метою підтвердження відповідності предмету закупівлі, який Учасник пропонує поставити за Договором, вимогам цієї документації Учасник повинен надати як частину своєї пропозиції наступні документи:

1. Заповнену та підписану службовою (посадовою) особою учасника, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, тендерну пропозицію довільної форми з зазначенням загальної суми пропозиції, вартості за одиницю, конкретного найменування запропонованого товару (торгівельна марка, виробник, модель, країна походження (виробництва), тощо) у тому числі і всіх комплектуючих пристроїв, що пропонуються до закупівлі. Також Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції: опис товару, документальне підтвердження повної відповідності технічних характеристик запропонованого до закупівлі товару з характеристиками замовленого товару з обов’язковим відображенням у таблиці порівняльних характеристик згідно з формою, що наведена у Таблиці 2 цього Додатку. У графі «Відповідність технічним та якісним характеристикам запропонованого предмету закупівлі вимогам Замовника» необхідно зробити відмітку «Так», у разі якщо технічні та якісні характеристики відповідають або перевищують зазначені вимоги, та відмітку «Ні», у разі якщо технічні та якісні характеристики нижче зазначених вимог. Таблиця відповідності технічних та якісних характеристик запропонованого Товару повинна засвідчувати відповідність запропонованого Товару всім вимогам Технічного завдання цієї документації;

**Таблиця відповідності запропонованого Учасником Товару предмету закупівлі технічним вимогам і характеристикам, що вимагаються Замовником**

Таблиця №2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Опис та технічні характеристики складових Товару, що вимагаються Замовником** | **Опис та технічні характеристики складових Товару, що пропонуються Учасником** | **Назва виробника запропонованого товару, торгівельна марка, модель, країна походження, гарантійний термін обслуговування, тощо** | **Відповідність технічним та якісним характеристикам запропонованого предмету закупівлі вимогам Замовника (так/ні)** |
| **1.** | **…** | **…** |  | **…** |
| **2.** | **…** | **…** |  | **…** |