**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.** | **…** | **…** |  | **…** |