

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
до предмета закупівлі
“Комплект відеобладнання

(у складі: бодікамери, докстанція для 8-ми бодікамер в комплекті, розширення для докстанції на 8 бодікамер)”

(КЕКВ 3110 “Придбання обладнання і предметів довгострокового користування”)

ДК 021:2015-323300000-5 «Апаратура для запису та відтворення аудіо-та відеоматеріалу»

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі - технічні вимоги до предмета закупівлі

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі - технічні вимоги до предмета закупівлі

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

З метою удосконалення форм і методів профілактики правопорушень, підвищення ефективності оперативно-розшукових заходів та застосування нових форм і методів профілактики правопорушень, своєчасного виявлення та реагування на правопорушення, встановлення осіб, які їх вчинили, а також для забезпечення інформаційно-аналітичного супроводження діяльності підрозділів поліції Головного управління Національної поліції в Полтавській області, існує потреба придбання спеціального обладнання.

1. Призначення

Обладнання повинне забезпечувати:

- мобільність для можливості використання в якості портативної натільної відеокамери для співробітників правоохоронних органів;
- моніторинг процесу події і завантаження знімків зображення та відеозапису на вбудовану локальну пам'ять;
- можливість вивантаження знімків зображення та відеозапису на докстанцію і розширення докстанції для оброблення інформації.

2. Перелік обладнання

- 1) Бодікамери Hikvision (DS – MCW406/32G – 19 шт.;
- 2) Докстанція для 8-ми бодікамер Hikvision (DS – MDS003) – 1 шт. в комплекті (комплектція докстанції складається з:
 - жорсткого диска Seagate Exos 7E10 8 TB (ST800NM017B) – 6 шт.
 - настінного кронштейну для докстанції вагою 9,6 кг 1132x370 мм (DS-MH1902) – 1 шт.);
- 3) Розширення для докстанції на 8 бодікамер Hikvision (DS – MDS003-E) – 1 шт.

Обґрунтування:

Посилання на конкретного виробника (назва виробника), тип та конкретну модель товару є необхідним, оскільки за основними якісними та технічними характеристиками товар цієї компанії є таким, що оптимально відповідає вимогам та потребам замовника.

УВАГА: вважати зазначені у технічних вимогах усі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, такими, що містять вираз “або еквівалент”

3. Вимоги до обладнання

3.1 Товар повинен бути новим, що не був в експлуатації, запакований в пакування виробника, поставлений у непошкодженій тарі виробника.

3.2. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на неоригінальні забороняється.

3.3. Наявність документації, яка підтверджує якість (відповідність) товару.

3.4. Транспортні послуги та інші витрати (пакування, тощо) повинні здійснюватися за рахунок Продавця, а вартість тендерної пропозиції учасника має враховувати витрати на доставку товару.

3.5. Бодикамера – 19 шт., що відповідає (не гірше) наступним технічним вимогам:

- 1) матриця не гірша за 1/3" CMOS;
- 2) максимальна роздільна здатність не гірша за 4 МП;
- 3) день/ніч (не гірше): ІЧ-фільтр з автоматичним перемиканням (можливість бачити обличчя людини в межах 3 метрів вночі, можливість бачити тіло людини в межах 10 метрів вночі);
- 4) підтримка спалаху;
- 5) цифрове збільшення (не гірше): 4х;
- 6) FOV (не гірше): по горизонталі: 129°; по вертикалі: 70°; по діагоналі: 140°;
- 7) стиснення відео (не гірше): H.264, H.265;
- 8) основний потік (не гірше): 2688×1520@30fps, 1920×1080@30fps, 1280×720@30fps, 720×576@30fps;
- 9) стиснення аудіо (не гірше): G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1;
- 10) аудіо бітрейт (не гірше): 8K, 16K;
- 11) формат зображення (не гірше): JPEG;
- 12) роздільна здатність зображення (не гірше): 5 М (3072×1728), 16 М (5312×2988), 30 М (7296×4104), 40 М (8832×4968);

- 13) баланс білого (не гірше): автоматичний баланс білого;
- 14) розмір екрану (не гірше): 1,77" TFT;
- 15) роздільна здатність екрану (не гірше): 128×160;
- 16) пам'ять (не гірше): 32 ГБ у стандарті, з можливістю розширення до 256 ГБ;
- 17) інтерфейси (не гірше): USB: 1, USB TYPE-C; індикатори: індикатор зарядки, індикатор роботи; кнопки: ввімкнено/вимкнено, захоплення, запис, відтворення, вгору, вниз, меню, застосувати; мікрофон; гучномовець;
- 18) захист (не гірше): IP54;
- 19) операційна система (не гірше): Linux;
- 20) робочі умови (не гірше): -20 °C ~ 55 °C; вологість: ≤ 90%;
- 21) вага (не більше): 125 г (без затискача на плечі);
- 22) акумулятор (не гірше): ємність: 2500 мАг; витривалість: 8 годин при записі 2К, 12 годин при записі 1080P, 14 годин при записі 720P; час зарядки: ≤4 год.

3.6. Докстанція для 8-ми бодікамер – 1 шт., що відповідає (не гірше) наступним технічним вимогам:

- 1) режим монтажу: настінний монтаж або встановлення на столі;
- 2) LED сенсорний екран не гірше 13.3" TFT LED, з роздільною здатністю не гіршою за 1920 × 1080;
- 3) наявність індикаторів: червоний, зелений та синій індикатори спереду кожної док станції;
- 4) наявність кнопок включення, скидання;
- 5) наявність гучномовця;
- 6) система: вбудована операційна система Android;
- 7) сховище (не гірше): встановлений HDD диск на 2 Тб, з розширенням до 6 дисків; підтримка RAID;
- 8) пам'ять не менше 2 Гб;
- 9) кількість камер, що можливо підключити: не менше 8-ми з можливістю розширення не менше ніж до 4-х модулів розширення по 8 слотів на станцію;
- 10) можливість автоматичного вивантаження фото та відео з портативних камер;
- 11) можливість автоматичного видалення вивантажених даних;

- 12) можливість блокування важливих даних, що не дозволяє їх видаленню;
 - 13) наявність аварійного джерела живлення в умовах раптового відключення електроенергії для захисту даних;
 - 14) наявність функції логування всіх дій;
 - 15) наявність функції автоматичного перезапису даних;
 - 16) наявність функції автоматичного відновлення даних для забезпечення уникнення втрати даних;
 - 17) підтримка відтворення відео, аудіо та зображень;
 - 18) наявність функції автоматичного оновлення ПЗ підключених камер;
 - 19) підтримка локального та віддаленого оновлення;
 - 20) USB інтерфейс (не гірше): 1 × USB 2.0, 1 × USB 3.0;
 - 21) кабель даних (не гірше): 8-м 4-пінових USB дата кабелів (Міні B-type USB);
 - 22) мережевий кабель (не гірше): роз'єм RJ45 на задній стороні панелі; гігабітний мережевий інтерфейс для зв'язку в локальній мережі;
 - 23) кабель живлення (не гірше): 1,8 метровий стандартний кабель живлення;
 - 24) RS-232 інтерфейс (не гірше): 1 × RS-232, DB9 інтерфейс;
 - 25) живлення (не гірше): інтелектуальне регулювання живленням; номінальна напруга 100-240 В змінного струму, 50/60 Гц;
 - 26) споживана потужність (не більше): до 500 Вт;
 - 27) робоча температура (не гірше): від -10 °C до + 55 °C;
 - 28) режим роботи (не гірше): безперервна робота 24 години кожного дня (24x7).
- 3.7. Розширення для докстанції на 8 бодікамер в комплекті – 1 шт., що відповідає (не гірше) наступним технічним вимогам:
- 1) LED сенсорний екран не гірше 13.3" TFT LED, з роздільною здатністю не гіршою за 1920 × 1080;
 - 2) розумні функції (не гірше): порівняння зображення обличчя; доступ до носимої відеокамери шляхом порівняння зображення обличчя;
 - 3) операційна система (не гірше): Linux; Android 5.1.1;

- 4) пам'ять не менше 2 Гб;
- 5) індикатори (не гірше): індикатор зарядки; індикатор роботи;
- 6) наявність кнопки живлення;
- 7) захист (не гірше): IP20;
- 8) режим живлення: зовнішнє джерело живлення;
- 9) робоча температура (не гірше): -10 °C до 55 °C;
- 10) робоча вологість (не гірше): RH (93±3)%;
- 11) кількість слотів розширення: 8;
- 12) розширення носія даних: жорсткий диск;
- 13) розширена ємність зберігання (не гірше): максимум 8Т на одиницю;
- 14) інтерфейс зарядки: трифазна вилка;
- 15) зовнішні інтерфейси: RJ45; RS-232; USB 2.0; USB 3.0;
- 16) підтримка гучномовця.
- 17) Жорсткий диск – 6 шт., що відповідає (не гірше) наступним технічним вимогам:
 - ємність накопичувача не менше 8 Тб;
 - сумісність (не гірше): MAC OS, Windows, Linux;
 - тип жорсткого диска: внутрішній;
 - технологія: HDD;
 - форм-фактор: 3.5";
 - інтерфейс: SATAIII;
 - швидкість обертання шпинделя (не гірше): 7200 об / хв;
 - обсяг буфера (не гірше): 256 Мб;
 - швидкість передачі даних (не гірше): 255 Мб / с.
- 18) Настінний кронштейн для докстанції – 1 шт., що відповідає (не гірше) наступним технічним вимогам:
 - матеріал виконання (не гірше): SPCC;
 - підтримка до чотирьох модулів розширення;
 - розміри (близько до): 1132 x 370 x 28 мм;
 - максимальне навантаження (не менше): 9,6 кг.

Відповідно до вимог ст. 23 Закону України «Про публічні закупівлі», з метою забезпечення сумісності док-станцій з портативними реєстраторами, що закуповуються, визначається виробник та конкретні моделі обладнання для забезпечення уніфікації системи, тобто вищевказані портативні відеореєстратори Hikvision (DS – MCW406/32G) повинні бути сумісними із запропонованим док-станціями.