**Послуги з встановлення системи відеоспостереження**

Закупівля зареєстрована за ідентифікатором: [UA-2023-09-18-011651-a](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-09-18-011651-a)

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

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

ДК 021-2015: 51310000-8 Послуги зі встановлення радіо -, телевізійної, аудіо- та відеоапаратури

(Послуги із встановлення системи відеоспостереження (відеокамери, сервери збереження відеозаписів, монітор, планшет, кабелі hdmi, джерела безперебійного живлення до серверу, кріплення для моніторів, маршрутизатор Microtik hap ac2 RBD52G-5HacD2HnD-TC), оновлення існуючої Компаніївського районного суду Кіровоградської області)

**Встановлення системи відеоспостереження (відеокамери, сервери збереження відеозаписів, монітор, планшет, кабелі hdmi, джерела безперебійного живлення до серверу, кріплення для моніторів, маршрутизатор Microtik hap ac2 RBD52G-5HacD2HnD-TC), оновлення існуючої** Компаніївського районного суду Кіровоградської області (згідно Додатку 3).

Складові частини системи відеоспостереження Компаніївського районного суду Кіровоградської області (далі система відеоспостереження) повинні відповідати, або мати кращі технічні характеристики та сертифікат якості (відповідності).

**В пропозиції повинна зазначатись назва виробника та детальна модель обладнання по кожному комплектуючому та складовій частині системи відеоспостереження.**

**Термін гарантійного обслуговування встановленої системи відеоспостереження становить 2 роки. Учасник забезпечує самостійну заміну встановленого обладнання, у разі виходу його з ладу протягом 24 годин з дати прийняття заявки на електронну адресу переможця (постачальника) в роботу за власний рахунок,** на час проведення ремонтних (гарантійних) робіт, Виконавець повинен надати власне обладнання, з метою забезпечення безперервного функціонування системи відеоспостереження суду**.**

**Система відеоспостереження у складі:**

1. **Складові частини сервера збереження відеозаписів:**

Відеореєстратор 2 шт., повинен мати характеристики:

* 1. 16 канальний мережевий відеореєстратор;
  2. відео стиск: H.265 / H.264;
  3. вхідний потік не менше 160 Мб / с;
  4. підтримка роздільної здатності: 8MP, 6MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P;
  5. відео виходи: HDMI, VGA, не гірше 1920x1080;
  6. інтерфейси: RJ-45 (10/100/1000М), 2-USB не нижче 2.0;
  7. аудіо інтерфейси: Вх / Вих: 1/1 (RCA);
  8. підтримка внутрішніх HDD -1хHDD (до 8ТБ);
  9. підтримка програмного забезпечення: Smart PSS, DSS (необхідна у зв'язку з потребою в сумісності з обладнанням яке вже встановлено та працює);
  10. строк дії гарантії не менше 24 місяців.

Жорсткий диск – 1шт., повинен мати характеристики:

* 1. об'єм не менше 4TB;
  2. кеш не менше 256MB;
  3. швидкість обертів шпинделя 5400rpm;
  4. SATA ІІІ;
  5. строк дії гарантії не менше 24 місяців.

Комутатор 8-портовий РоЕ – 2шт., повинен мати характеристики:

* 1. не менше 8 Ethernet портів РоЕ;
  2. Ethernet порти (Uplink) 2x RJ45 не гірше (10/100/1000M);
  3. Ethernet порти (DownLink) 8x RJ45 не гірше (10/100M) c PoE;
  4. протоколи PoE IEEE802.3хх;
  5. пропускна спроможність не гірше 5,5 Gbps;
  6. строк дії гарантії не менше 24 місяців.

Комплектуючі:

* 1. кабель мережевий UTP CAT.5E внутрішній - 120 метрів (U/UTP-CAT.5Е);
  2. кабель мережевий UTP CAT.5E зовнішній – 240 метрів (U/UTP-CAT.5Е);
  3. мережевий фільтр 5м. – 1 шт.;
  4. коробка розподільча зовнішня 114х114х57 – 8 шт.

1. **Відеокамера внутрішня - 4шт., повинна мати характеристики:**
   1. не гірше 4 МП IP відеокамера з вбудованим мікрофоном;
   2. матриця не гірше 1/3” 4МП CMOS;
   3. максимальна роздільна здатність 2688х1520;
   4. мінімальна чутливість не гірше 0,008лк/F1.6 (цвет), 0 лк с ИК;
   5. ІЧ підсвічування не менше 20 м.;
   6. головний потік та додатковий потік;
   7. мережеві інтерфейси: RJ-45 не менше (10/100 Base-T);
   8. підтримка програмного забезпечення: Smart PSS, DSS (необхідна у зв'язку з потребою в сумісності з обладнанням яке вже встановлено та працює);
   9. строк дії гарантії не менше 24 місяців.
2. **Відеокамера зовнішня - 6шт., повинна мати характеристики:**
   1. не гірше 4МП - IP відеокамера з ІЧ підсвічуванням;
   2. матриця: не гірше 1/3" CMOS
   3. максимальна роздільна здатність 2688х1520;
   4. мінімальна чутливість не гірше 0.008 лк/F1.6 (цвет), 0 лк с ИК
   5. мережеві інтерфейси: 1 RJ-45 (10/100Base-T);
   6. Ік підсвічування не менше 25 м;
   7. підтримка програмного забезпечення: Smart PSS, DSS (необхідна у зв'язку з потребою в сумісності з обладнанням яке вже встановлено та працює);
   8. головний потік та додатковий потік;
   9. строк дії гарантії не менше 24 місяців.
3. **Маршрутизатор типу Microtik hap ac2 RBD52G-5HacD2HnD-TC – 1шт., або аналог за характеристиками:**
   1. дводіапазонний з частотою роботи не гірше 5ГГц+2,4ГГц
   2. швидкість LAN 1Гбіт/с;
   3. інтерфейси 5 × 10/100/1000 Мбіт/з LAN, (1-й порт з PoE In), 1хUSB;
   4. підтримка протоколів PPTP, L2TP, IPsec, PPPoE, DHCP, NAT;
   5. Швидкість Wi-Fi: 300 и **866.7** Мбіт/с (стандарт AC - 866.7 Мбіт/с, стандарт N - 300 Мбіт/с);
   6. Частота процесора: 716 МГц;
   7. Оперативна пам'ять: 128 Мб
   8. Програмне забезпечення MikroTik RouterOS Level4
   9. строк дії гарантії не менше 12 місяців.
4. **Пристрій виведення зображення "Монітор" – 1шт., повинен мати характеристики:**
   1. LCD телевізор (LED);
   2. діагональ екрану: 32";
   3. роздільна здатність не гірше 1366x768 (HD);
   4. частота: 60 Гц
   5. інтерфейси HDMI не менше 2, USB не менше 1, вихід для навушників;
   6. строк дії гарантії не менше 12 місяців.
5. **Кріплення до пристрою виведення зображення "Монітор" – 1шт., повинно мати характеристики:**
   1. підтримка діагоналей 23-37" LCD телевізорів (LED);
   2. VESA 100х100, 100х200, 200x100, 200х200;
   3. Регулювання похило-поворотні;
6. **Планшет – 1шт., повинен мати характеристики:**
   1. екран з діагоналлю не менше: 10,1";
   2. тип матриці IPS;
   3. роздільна здатність не гірше 1280x800;
   4. ОЗУ не менше 4 Гб;
   5. накопичувач не менше 64 Гб;
   6. камери не гірше: 5 Мп + 2 Мп;
   7. комутації: Wi-Fi, Bluetooth, 3G/4G;
   8. ємність батареї не менше 5000 мАг;
   9. попередньо встановлена ОС не нижче Android 12 **та встановлене програмне забезпечення Smart PSS, DSS**;
   10. строк дії гарантії не менше 12 місяців.
7. **Джерело безперебійного живлення до серверу – 1шт., повинено мати характеристики:**
   1. тип [Лінійно-інтерактивне (line-interactive)](https://hard.rozetka.com.ua/ua/ups/c80108/21498=5820/)
   2. потужність не менше 850 ВА/595 Вт;
   3. кількість Euro-розеток не менше 3, або перехідник (додатковий "пілот" з роз'єму IEC на Euro-розетки);
   4. строк дії гарантії не менше 12 місяців.
8. **Кабелі HDMI:**
   1. кабель мультимедійний HDMI TO HDMI 10.0M – 1 шт.

***Додаток 2.1***

**Адреса поставки та встановлення (монтажу) системи відеоспостереження суду:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва суду** | **Адреса суду** | **Кількість, шт.** |
| 1 | Компаніївський районний суд | 28400 смт.Компанїівка, вул.Вишнева, буд 21, Кіровоградська область | **1** |
|  |  | **Разом:** | **1** |

Розмір бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі. Закупівля проводиться на очікувану вартість, яка визначена з урахуванням фактичних обсягів використання послуг місцевими загальними судами Кіровоградської області у 2022 році та ринкових цін на даний вид послуг на момент оголошення закупівлі.

/Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі: місцевий бюджет, 100 000,00 грн.з ПДВ./