**Послуги з встановлення системи відеоспостереження**

Закупівля зареєстрована за ідентифікатором: UA-2023-10-13-003437-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 Новгородківського 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** Новгородківського районного суду Кіровоградської області.

Складові частини системи відеоспостереження Новгородківського 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 100 Мб / с;
  4. підтримка роздільної здатності: 8MP, 4MP, 3MP, 2MP ;
  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 (не менше 6ТБ);
  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 128MB;
  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 - 90 метрів (U/UTP-CAT.5Е);
  2. кабель мережевий UTP CAT.5E зовнішній – 270 метрів (U/UTP-CAT.5Е);
  3. мережевий фільтр 5м. – 1 шт.;
  4. коробка розподільча зовнішня 114х114х57 – 9 шт.

1. **Відеокамера внутрішня - 3шт., 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. **Відеокамера зовнішня - 3шт. (подвір'я), повинна мати характеристики:**
   1. не гірше 2МП - IP відеокамера з ІЧ підсвічуванням;
   2. матриця: не гірше 1/2.8" CMOS
   3. мінімальна чутливість не гірше 0.008 лк/F1.6;
   4. роздільна здатність не гірше 1920х1080 (головний потік);
   5. мережеві інтерфейси: 1 RJ-45 (10/100Base-T);
   6. Ік підсвічування не менше 30 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.
4. **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.
5. **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.
6. **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;
7. **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.
8. **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.
9. **Кабелі HDMI:**
   1. кабель мультимедійний HDMI TO HDMI 10.0M – 1 шт.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва суду** | **Адреса суду** | **Кількість, шт.** |
| 1 | Новгородківський районний суд | 28200, смт. Новгородка, вул. Дружби, буд 126, 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./