**ПОСЛУГИ З ВСТАНОВЛЕННЯ СИСТЕМИ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ**

Закупівля зареєстрована за ідентифікатором: [UA-2022-09-30-003228-a](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2022-09-30-003228-a)

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**Послуги із встановлення системи відеоспостереження (відеокамери, сервери збереження відеозаписів, монітор, планшет, кабелі hdmi, джерела безперебійного живлення до серверу, кріплення для моніторів), оновлення існуючої згідно коду ДК 021-2015: 51310000-8 Послуги зі встановлення радіо -, телевізійної, аудіо- та відеоапаратури**

*(Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі)*

**Встановлення системи відеоспостереження та оновлення існуючої системи відеоспостереження (відеокамери, сервер збереження відеозаписів, монітор, планшет, кабелі hdmi, джерела безперебійного живлення до серверу, відео карти до ПК, кріплення для моніторів), оновлення існуючої** Голованівського районного суду Кіровоградської області (згідно Додатку 3).

Складові частини системи відеоспостереження Голованівського 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.**

**Система відеоспостереження у складі:**

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

Відеореєстратор 2 шт., повинен мати характеристики:

* 1. 16 канальний Smart 1U мережевий відеореєстратор;
  2. відео стиск: H.265 / H.264;
  3. вхідний потік не менше 80 Мб / с;
  4. запис: 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1;
  5. відео виходи: HDMI, VGA, не гірше 1920x1080;
  6. інтерфейси: RJ-45 (100 / 1000М), 2-USB не нижче 2.0, 1хHDD (до 6ТБ);
  7. строк дії гарантії не менше 12 місяців.

Жорсткий диск – 1шт., повинен мати характеристики:

* 1. об'єм не менше 4TB;
  2. кеш не менше 64MB;
  3. швидкість обертів шпинделя 5400rpm;
  4. SATA ІІІ;
  5. строк дії гарантії не менше 12 місяців.

Комутатор некерований – 1шт., повинен мати характеристики:

* 1. не менше 8 Ethernet портів;
  2. не менше 1 SFP порт.PoE
  3. порти:1-8;стандарт живлення 802.3 af/at;
  4. строк дії гарантії не менше 12 місяців.

Комплектуючі:

* 1. кабель мережевий UTP CAT.5E -305 метрів (U/UTP-CAT.5Е) (КПВ-ВП (350) 4\*2\*0,50);
  2. мережевий фільтр 5м. – 1 шт.;
  3. коробка розподільча зовнішня 114х114х57 – 6 шт.

1. **Відеокамера внутрішня - 2шт., повинна мати характеристики:**
   1. 4 МП IP відеокамера з вбудованим мікрофоном;
   2. Матриця: 1/3” 4МП CMOS;
   3. Стиснення: H.265;
   4. Об'єктив f = 2.8мм (кут огляду 97 °);
   5. Запис: 4МП - 25к / с; WDR, 3D DNR, HLC, BLC;
   6. Інтерфейси: micro SD слот до 256 Гб;
   7. вбудований динамік;
   8. тривога 1вх / 1вих;
   9. ІЧ підсвічування 10м;
   10. Регулювання по осях: поворот: 0° - 360°, нахил: 0° - 90°;
   11. Мін. Чутливість: 0,0141 люкс @ F2,0 (кольоровий, 80 IRE); 0,0116 люкс @ F2,0 (Ш / Б, 80 IRE); 0 люкс (увімкнено ІЧ);
   12. Відео компресія: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG;
   13. Макс. роздільна здатність: 2560 × 1440
   14. Кількість потоків: 2;
   15. Частота кадрів (головний потік): 2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080 25 к/с;
   16. Частота кадрів (доп. потік): 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240 25 к/с;
   17. Виявлення об'єкта: 56 м;
   18. Спостереження за об'єктом: 22 м;
   19. Розпізнавання об'єкту: 11 м;
   20. Ідентифікація об'єкта: 5 м;
   21. Мережеві інтерфейси: RJ-45 (10/100 Base-T);
   22. Мережеві протоколи: HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; IPv4/v6; QoS; NTP.
2. **Відеокамера зовнішня - 4шт., повинна мати характеристики:**
   1. 4МП IP відеокамера з ІЧ підсвічуванням та мікрофоном;
   2. матриця: 1/3" або 1/2.7" CMOS;
   3. Придушення шуму (DNR): 3D;
   4. Регулювання по осях: Поворот: 0 ° ~ 355 °; Нахил: 0 ° ~ 78 °; Обертання: 0 ° ~ 360 °;
   5. Фокусна відстань: 2.8 мм;
   6. Мережеві інтерфейси: 1 RJ-45 (10/100Base-T);
   7. Виявлення об'єкта: 50 м;
   8. Спостереження за об'єктом: 22 м;
   9. Розпізнавання об'єкту: 11 м;
   10. стиснення: H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG;
   11. об'єктив: f = 2.8мм;
   12. чутливість: 0.03 Люкс / 2.0 (колір), 0 Люкс з Ік;
   13. Частота кадрів (головний потік): 4МП - 20к / с, 3Мп / 2Мп - 25к / c;
   14. Ік підсвічування до 30 м;
   15. Програмне забезпечення: Smart PSS, DSS, DMSS;
   16. Ступінь захисту: IP67;
   17. живлення DC 12В, PoE (802.3af);
   18. Робоча температура: -40° C ~ +60° C
   19. строк дії гарантії не менше 12 місяців.
3. **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 x 2, USB x 1, вихід для навушників;
   6. контрастність не гірше 1200:1;
   7. строк дії гарантії не менше 12 місяців.
4. **Планшет – 1шт., повинен мати характеристики:**
   1. екран з діагоналлю не менше: 10,1";
   2. тип матриці IPS;
   3. роздільна здатність не гірше 1920x1200;
   4. процесор з кількістю ядер не менше 8;
   5. ОЗУ не менше 3 Гб;
   6. накопичувач не менше 32 Гб;
   7. камери не гірше: 8 Мп + 2 Мп;
   8. строк дії гарантії не менше 12 місяців.
5. **Кріплення до монітору – 1шт., повинено мати характеристики:**
   1. виносний поворотний -з нахилом;
   2. рекомендована діагональ 17-37";
   3. VESA 75х75, 100х100, 100х200, 200x100, 200х200;
   4. Регулювання похило-поворотні;
6. **Кабелі HDMI:**
   1. кабель мультимедійний HDMI TO HDMI 5.0M HDMI-17 V1.4 – 2 шт.;

***Додаток 3***

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва суду** | **Адреса суду** | **Кількість, шт.** |
| 1 | Голованівський районний суд Кіровоградської області | 26500, смт. Голованівськ, вул Соборна, буд 18, Кіровоградська область | **1** |
|  |  | **Разом:** |  |

**Розмір бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі.**Закупівля проводиться на вартість, яка визначена з урахуванням фактичних обсягів отриманих послуг місцевими загальними судами Кіровоградської області  у 2021 році та ринкових цін на даний вид товару на момент оголошення закупівлі.  
/Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі: Державний бюджет України, 49 000,00 грн.з ПДВ./