**ДОДАТОК №2**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ)**

**Код** [національного класифікатора України ДК 021:2015 “Єдиний закупівельний словник”](http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/v1749731-15/paran14#_blank) **-** 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, джерела безперебійного живлення до серверу, кріплення для моніторів), оновлення існуючої)** Новомиргородського районного суду Кіровоградської області.

Складові частини системи відеоспостереження Новомиргородського 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 200 Мб / с;
	4. запис: 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1;
	5. відео виходи: HDMI, VGA, не гірше 1920x1080;
	6. інтерфейси: RJ-45 (10/100/1000М), 2-USB не нижче 2.0, 1хHDD (до 6ТБ);
	7. аудіо інтерфейси: Вх / Вих: 1/1, RCA;

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 8-портовий РоЕ – 1шт., повинен мати характеристики:

* 1. не менше 8 Ethernet портів;
	2. Ethernet порти (Uplink) 2x RJ45 не гірше (10 / 100M);
	3. Ethernet порти (DownLink) 8x RJ45 не гірше (10 / 100M) c PoE;
	4. споживана потужність PoE Порт 1-8≤30Вт, загальна≤65Вт;
	5. протоколи PoE IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE +);
	6. пропускна спроможність не гірше 2 Gbps;
	7. швидкість пересилання пакетів не гірше 1.49 Mpps;
	8. строк дії гарантії не менше 12 місяців.

Комплектуючі:

* 1. кабель мережевий UTP CAT.5E -210 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; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG;
	4. Запис: 4МП - 25к / с; WDR, 3D DNR, HLC, BLC;
	5. Інтерфейси: micro SD слот до 256 Гб;
	6. вбудований динамік;
	7. тривога 1вх / 1вих;
	8. ІЧ підсвічування не менше 10м;
	9. Регулювання по осях: поворот: 0° - 360°, нахил: 0° - 90°;
	10. Мін. Чутливість не гірше: 0,0141 люкс @ F2,0 (кольоровий, 80 IRE); 0,0116 люкс @ F2,0 (Ш / Б, 80 IRE); 0 люкс (увімкнено ІЧ);
	11. Відео компресія: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG;
	12. Кількість потоків: 2;
	13. Частота кадрів (головний потік): 2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080 25 к/с;
	14. Частота кадрів (доп. потік): 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240 25 к/с;
	15. Мережеві інтерфейси: RJ-45 (10/100 Base-T);
	16. 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;
	2. матриця: не гірше 1/3" CMOS;
	3. Регулювання по осях: Поворот: 0 ° ~ 355 °; Нахил: 0 ° ~ 78 °; Обертання: 0 ° ~ 360 °;
	4. Мережеві інтерфейси: 1 RJ-45 (10/100Base-T);
	5. стиснення: H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG;
	6. чутливість: 0.03 Люкс / 2.0 (колір), 0 Люкс з Ік;
	7. Частота кадрів (головний потік): 4МП - 20к / с, 3Мп / 2Мп - 25к / c;
	8. Ік підсвічування до 30 м;
	9. Програмне забезпечення: Smart PSS, DSS, DMSS;
	10. Ступінь захисту: IP67;
	11. живлення DC 12В, PoE (802.3af);
	12. Робоча температура: -40° C ~ +60° C
	13. 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 2 Гб;
	6. накопичувач не менше 32 Гб;
	7. камери не гірше: 5 Мп + 2 Мп;
	8. комутації: Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth + (4.2), Модуль 3G/4G (LTE)/5G: 4G (LTE);
	9. Ємність батареї не менше 5100 мАг;
	10. Попередньо встановлена ОС не нижче Android 8;
	11. 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.;

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва суду**  | **Адреса суду** | **Кількість, шт.** |
| 1 | Новомиргородський районний суд Кіровоградської області | 26000, м. Новомиргород, вул. Соборності, буд 157, Кіровоградська область | **1** |
|   |   | **Разом:** |  |