*Відповідно пункту 4-1 Постанови Кабінету Міністрів України «Про ефективне використання державних коштів» від 11.10.2017 № 710 (зі змінами)*

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі.**

*Інформація для оприлюднення (ідентифікатор закупівлі:* UA-2023-10-24-016589-a)

На підставі Положення про територіальне управління Державної судової адміністрації України в Київській області (далі – Територіальне управління), основним завданням ТУ ДСА України в Київській області є організаційне та фінансове забезпечення діяльності місцевих судів, крім господарських та адміністративних, з метою створення належних умов для діяльності судів, суддів і забезпечення роботи органів суддівського самоврядування. Організаційне забезпечення становлять заходи матеріально-технічного, кадрового, інформаційного, організаційно-технічного характеру, ведення судової статистики, діловодства, архіву суду тощо.

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

1. Найменування предмета закупівлі: Послуги з встановлення системи відеоспостереження в місцевих загальних судах Київської області
2. Місце надання послуг: Київська область
3. Кількість надання послуг: 1 послуга
4. Строк надання послуг: До 31.12.2023р.
5. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати вимогам чинного законодавства з дотриманням вимог чинних нормативно-правових актів України з питань екологічної безпеки, охорони навколишнього природного середовища, пожежної та техногенної безпеки, охорони праці та санітарних норм
6. Очікувана вартість предмета закупівлі : 1 073 550 грн. 00 коп.

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Назва товару та його кількість |
| 1 | **Комплект обладнання та вузлів, основні матеріали:**Серверна шафа 7U 19" – 9 шт,Мережевий відеореєстратор 20 каналів – 8 шт., Мережевий відеореєстратор 10 каналів – 1 шт.,Жорсткий диск 4 Тб – 9 шт.,Монітор 27" – 9 шт.,Кабель HDMI- HDMI 10 м – 9 шт.,Подовжувач з зазамленням з блоком на 3 розетки – 9 шт,Джерело безперебійного живлення 600Вт, 1000ВА – 9 шт.,Комутатор 16 портів РОЕ – 8 шт.,Комутатор 8 портів РОЕ – 1 шт.,Комутатор 4 порти РОЕ – 1 шт.,Відеокамера ІР вулична 2МП – 68 шт.,Відеокамера ІР внутрішня 2МП – 54 шт.,Кронштейн для відеокамери IP-66– 122 шт.,Труба гофрована чорна Д20 – 500 м,Канал кабельний ПВХ 40х25 – 260 м,Кабель UTP CAT 5e – 6005 м,Витратні матеріали, комплект – 9 шт. |

1. **Технічні та якісні характеристики складових комплекту:**

|  |
| --- |
| **Серверна шафа 7U 19"** |
| Максимальне навантаження, кг. | 50 |
| Максимальна глабина обладнання, мм | 300 |
| Колір | сірий |
| Стандарт | 19 " |
| Висота, U | 7 |
| Розмір, мм | 540х400 |

|  |
| --- |
| **Мережевий відеореєстратор 20 каналів** |
| Кількість каналів | 20 |
| Кількість HDD (до 10ТБ) | 1 |
| Пропускна здатність вхід  | 80Мбіт/с |
| Пропускна здатність вихід  | 80Мбіт/с |
| Запис з роздільною здатністю до | 6Мп |
| Декодування  | S+265/H.265/H.264 |
| Мережевий інтерфейс  | 1xRJ45 10/100 Мбіт/с (адаптивний) |
| Відео виходи | 1 HDMI, 1 VGA |
| Аудіо вихід | 1 RCA |
| Розмір | 1U |
| Робоча температура, °C | -10 ~ +55 |
| Відн.вологість | 10%~90% |

|  |
| --- |
| **Мережевий відеореєстратор 10 каналів** |
| Кількість каналів | 20 |
| Кількість HDD (до 8ТБ) | 1 |
| Пропускна здатність вхід  | 60Мбіт/с |
| Пропускна здатність вихід  | 40Мбіт/с |
| Запис з роздільною здатністю до | 6Мп |
| Декодування  | S+265/H.265/H.264 |
| Мережевий інтерфейс  | 1xRJ45 10/100 Мбіт/с (адаптивний) |
| Відео виходи | 1 HDMI, 1 VGA |
| Аудіо вихід | 1 RCA |
| Розмір | 1U |
| Робоча температура, °C | -10 ~ +55 |
| Відн.вологість | 10%~90% |

|  |
| --- |
| **Жорсткий диск 4 Тб** |
| Тип жорсткого диску | HDD |
| Призначення | для відеоспостереження |
| Ємність накопичувача | 4 ТБ |
| Інтерфейс накопичувача | SATA III |
| Форм-фактор | 3.5" |
| Тип встановлення жорсткого диску | внутрішній |
| Швидкість обертання шпинделя HDD | 5400 об/хв |
| Швидкість передачі даних | 180 МБ/с |
| Обсяг буферу HDD | 256 МБ |

|  |
| --- |
| **Монітор 27"** |
| Діагональ дисплея | 27" |
| Тип матриці | VA |
| Максимальна роздільна здатність дисплея | 1920 x 1080 (FullHD) |
| Відношення сторін | 16:9 |
| Контрастність дисплея | 3000:1 |
| Частота оновлення | 75 Гц |
| Підсвічування | WLED |
| Покриття дисплея | матове |
| Час реакції матриці | 4 мс |
| Яскравість дисплея | 250 кд/м2 |
| Інтерфейси | VGA, HDMI |
| Кріплення VESA | 100 х 100 мм |

|  |
| --- |
| **Джерело безперебійного живлення 600Вт, 1000ВА** |
| Тип архітектури | Лінійно-інтерактивний |
| Тип монтажу  | Класичний |
| Форма вихідного сигналу  | Апроксимована синусоїда |
| Технологія перетворення | Лінійно-інтерактивний |
| Макс. вихідна потужність, ВА  | 1000 |
| Потужність, Вт | 600 |
| Час перемикання на батарею, мс | 6-10 |

|  |
| --- |
| **Комутатор 16 портів РОЕ** |
| Форм-фактор | [Настільний/настінний](https://telemart.ua/ua/network-switches/filter/desktop/) |
| Вид | [Некерований](https://telemart.ua/ua/network-switches/filter/ungovernable/) |
| Кількість LAN портів | [16 LAN портів](https://telemart.ua/ua/network-switches/filter/16-lan/) |
| Швидкість передачі даних | [10/100 Мбит/с](https://telemart.ua/ua/network-switches/filter/10-100mb/) |
| Пропускна спроможність | 7.2 Гбит/с |
| Кількість SFP портів | 2 шт |
| Швидкість SFP портів | 1000 Мбит/с |
| Кількість портів з PoE/PoE+ | 16 |
| Споживна потужність | 120 Вт |

|  |
| --- |
| **Комутатор 8 портів РОЕ** |
| Форм-фактор | [Настільний/настінний](https://telemart.ua/ua/network-switches/filter/desktop/) |
| Вид | [Некерований](https://telemart.ua/ua/network-switches/filter/ungovernable/) |
| Кількість LAN портів | [8 LAN портів](https://telemart.ua/ua/network-switches/filter/16-lan/) |
| Швидкість передачі даних | [10/100 Мбит/с](https://telemart.ua/ua/network-switches/filter/10-100mb/) |
| Пропускна спроможність | 7.2 Гбит/с |
| Кількість SFP портів | 1 шт |
| Швидкість SFP портів | 1000 Мбит/с |
| Кількість портів з PoE/PoE+ | 8 |
| Споживна потужність | 120 Вт |

|  |
| --- |
| **Комутатор 4 порти РОЕ** |
| Форм-фактор | [Настільний/настінний](https://telemart.ua/ua/network-switches/filter/desktop/) |
| Вид | [Некерований](https://telemart.ua/ua/network-switches/filter/ungovernable/) |
| Кількість LAN портів | [4 LAN портів](https://telemart.ua/ua/network-switches/filter/16-lan/) |
| Швидкість передачі даних | [10/100 Мбит/с](https://telemart.ua/ua/network-switches/filter/10-100mb/) |
| Пропускна спроможність | 7.2 Гбит/с |
| Кількість SFP портів | 1 шт |
| Швидкість SFP портів | 1000 Мбит/с |
| Кількість портів з PoE/PoE+ | 4 |
| Споживна потужність | 54 Вт |

|  |
| --- |
| **Відеокамера ІР вулична 2МП** |
| Матриця | [1/3"CMOS](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/matrica%3D5/) |
| Об'єктив | 2.8 мм |
| Роздільна здатність | [2.0MP(1920×1080)](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/razreshenie%3D4/) |
| Тип об'єктиву | [Фіксований](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/tipObektivu%3D1/) |
| Кути огляду | Горизонтальні: 100° Вертикальні: 53° |
| Світлочутливість | Color:0.04Lux@(F2.2,AGC ON), B/W:0Lux with IR |
| Кодеки | S+265/H.265/H.264B/H.264M/H.264H |
| WDR | [Цифровий](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/wdr%3D1/) |
| Дальність ІЧ підсвічування | [30м](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/dalnostPodsvetki%3D2/) |
| Форм фактор | [Циліндрична](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/formFaktor%3D1/) |
| Можливість використання на вулиці | Так |
| Вбудований мікрофон | [Так](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/vstroennyyMikrofon%3Dyes/) |
| Живлення | PoE |
| Споживання | MAX:6W |
| Клас захисту | [IP67](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/klassZashity%3D1/) |
| Робочі температури | -30~60℃ |

|  |
| --- |
| **Відеокамера ІР внутрішня 2МП** |
| Матриця | [1/3"CMOS](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/matrica%3D5/) |
| Об'єктив | 2.8 мм |
| Роздільна здатність | [2.0MP(1920×1080)](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/razreshenie%3D4/) |
| Тип об'єктиву | [Фіксований](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/tipObektivu%3D1/) |
| Кути огляду | Горизонтальні: 100° Вертикальні: 53° |
| Світлочутливість | Color:0.04Lux@(F2.2,AGC ON), B/W:0Lux with IR |
| Кодеки | S+265/H.265/H.264B/H.264M/H.264H |
| WDR | [Цифровий](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/wdr%3D1/) |
| Дальність ІЧ підсвічування | [30м](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/dalnostPodsvetki%3D2/) |
| Форм фактор | [Турельна](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/formFaktor%3D1/) |
| Вбудований мікрофон | [Так](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/vstroennyyMikrofon%3Dyes/) |
| Живлення | PoE |
| Споживання | MAX:6W |
| Клас захисту | [IP67](https://tiandy.com.ua/merezhevi-kameri/filter/klassZashity%3D1/) |
| Робочі температури | -30~60℃ |