**ДОДАТОК №2**

**Технічна специфікація**

**на закупівлю:**

**Перелік обладнання:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Обладнання:*** | | | |
| **№** | **Назва. Технічні характеристики** | **Кількість** | |
|  |
| |  | | --- | |  | | Інтеллектуальний ретранслятор сигналу **Ajax ReX** (Збільшує дальність дії всіх пристроїв системи безпеки). | 1 | шт |  |
| |  | | --- | |  | | Інфрачервоний бар'єр Smart System Laser-F2 mod для Ajax | 3 | пара |  |
| |  | | --- | |  | | **Монітор Dell SE2222H (210-AZKU)** - Видимий розмір 21.45". Роздільна здатність Full HD (1080p) 1920 x 1080. Яскравість 250 кд/м². | 1 | шт |  |
| |  | | --- | |  | | 2Мп купольна IP відеокамера Dahua DH-IPC-HDW2230T-AS-S2 (2.8мм) | 3 | шт |  |
| |  | | --- | |  | | 4Мп циліндрична IP відеокамера Dahua DH-IPC-HFW2449S-S-IL (2.8мм) WizSense FullColor | 5 | шт |  |
| |  | | --- | |  | | 8-канальний 1U 2HDD WizSense DHI-NVR5208-EI | 1 | шт |  |
| |  | | --- | |  | | Жорсткий диск Seagate SkyHawk 16TB | 1 | шт |  |
| |  | | --- | |  | | Жорсткий диск Seagate SkyHawk 8TB | 1 | шт |  |
| |  | | --- | |  | | 8 - портовий PoE комутатор SEVEN P-7328 - Призначений для живлення IP відеокамер | 1 | шт |  |
| |  | | --- | |  | | Конектор Digitus RJ45 | 20 | шт |  |
| |  | | --- | |  | | Монтажна коробка - призначена для кріплення камери та захисту конекторів. | 8 | шт |  |
| |  | | --- | | **\*\*** | | Кабель Вита пара DH-PFM920-5EU (UTP мідь зовнішнй) | 650 | м |  |
| |  | | --- | | **\*\*** | | Кабельний канал 20\*25\*2м | 50 | Пл |  |
| |  | | --- | | **\*\*** | | Трос 1mm | 50 | м |  |
| |  | | --- | |  | | Розетка подвійна накладна | 1 | шт |  |
| |  | | --- | |  | | Кабель сполучний Гал-Кат ПВC 3\*1,5 | 15 | м |  |

|  |
| --- |
| Об'єми робіт |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |  | Розділ №1. Відділення №6 |  |  |  | | 1 | Монтаж ретранслятора сигналу | шт | 1 |  | | 2 | Інтеллектуальний ретранслятор сигналу Ajax ReX Збільшує дальність дії всіх пристроїв системи безпеки. | шт | 1 |  | | 3 | Прилад оптико-електричний в одноблочному виконанні | шт | 3 |  | | 4 | Інфрачервоний бар'єр Smart System Laser-F2 mod для Ajax | пара | 3 |  | | 5 | Монтаж монітора | шт | 1 |  | | 6 | Монітор Dell SE2222H (210-AZKU) - Видимий розмір 21. 45". Роздільна здатність Full HD (1080p) 1920 x 1080. Яскравість 250 кд/м2 | шт | 1 |  | | 7 | Монтаж відеокамери | шт | 8 |  | | 8 | 2Мп купольна IP відеокамера Dahua DH-IPC-HDW2230T- AS-S2 (2.8мм) | шт | 3 |  | | 9 | 4Мп циліндрична IP відеокамера Dahua DH-IPC- HFW2449S-S-IL (2.8мм) WizSense FullColor | шт | 5 |  | | 10 | Монтаж вiдеореєстратора на 8 камер | шт | 1 |  | | 11 | 8-канальний 1U 2HDD WizSense DHI-NVR5208-EI | шт | 1 |  | | 12 | Монтаж жорстких дисків | шт | 2 |  | | 13 | Жорсткий диск Seagate SkyHawk 16TB | шт | 1 |  | | 14 | Жорсткий диск Seagate SkyHawk 8TB | шт | 1 |  | | 15 | Монтаж PoE комутатора | шт | 1 |  | | 16 | 8 - портовий PoE комутатор SEVEN P-7328 - Призначений для живлення IP відеокамер | шт | 1 |  | | 17 | Конектор Digitus RJ45 | шт | 20 |  | | 18 | Монтажна коробка - призначена для кріплення камери та захисту конекторів. | шт | 8 |  | | 19 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у лотках | м | 100 |  | | 20 | Прокладання кабелю перерізом до 10 мм2 на тросі | м | 50 |  | | 21 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 500 |  | | 22 | Кабель Вита пара DH-PFM920-5EU (UTP мідь зовнішнй) | м | 650 |  | | 23 | Прокладання коробів пластикових | м | 100 |  | | 24 | Кабельний канал 20х25х2м | шт | 50 |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 25 | Трос 1mm | м | 50 |  | | 26 | Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці | шт | 1 |  | | 27 | Розетка подвійна накладна | шт | 1 |  | | 28 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 15 |  | | 29 | Кабель сполучний Гал-Кат ПВC 3х1,5 | м | 15 |  | |  | Розділ №2. Відділення №10 |  |  |  | | 30 | Монтаж ретранслятора сигналу | шт | 1 |  | | 31 | Інтеллектуальний ретранслятор сигналу Ajax ReX Збільшує дальність дії всіх пристроїв системи безпеки. | шт | 1 |  | | 32 | Прилад оптико-електричний в одноблочному виконанні | шт | 3 |  | | 33 | Інфрачервоний бар'єр Smart System Laser-F2 mod для Ajax | пара | 3 |  | | 34 | Монтаж монітора | шт | 1 |  | | 35 | Монітор Dell SE2222H (210-AZKU) - Видимий розмір 21. 45". Роздільна здатність Full HD (1080p) 1920 x 1080. Яскравість 250 кд/м2 | шт | 1 |  | | 36 | Монтаж відеокамери | шт | 8 |  | | 37 | 2Мп купольна IP відеокамера Dahua DH-IPC-HDW2230T- AS-S2 (2.8мм) | шт | 3 |  | | 38 | 4Мп циліндрична IP відеокамера Dahua DH-IPC- HFW2449S-S-IL (2.8мм) WizSense FullColor | шт | 5 |  | | 39 | Монтаж вiдеореєстратора на 8 камер | шт | 1 |  | | 40 | 8-канальний 1U 2HDD WizSense DHI-NVR5208-EI | шт | 1 |  | | 41 | Монтаж жорстких дисків | шт | 2 |  | | 42 | Жорсткий диск Seagate SkyHawk 16TB | шт | 1 |  | | 43 | Жорсткий диск Seagate SkyHawk 8TB | шт | 1 |  | | 44 | Монтаж PoE комутатора | шт | 1 |  | | 45 | 8 - портовий PoE комутатор SEVEN P-7328 - Призначений для живлення IP відеокамер | шт | 1 |  | | 46 | Конектор Digitus RJ45 | шт | 20 |  | | 47 | Монтажна коробка - призначена для кріплення камери та захисту конекторів. | шт | 8 |  | | 48 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у лотках | м | 100 |  | | 49 | Прокладання кабелю перерізом до 10 мм2 на тросі | м | 55 |  | | 50 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 445 |  | | 51 | Кабель Вита пара DH-PFM920-5EU (UTP мідь зовнішнй) | м | 600 |  | | 52 | Прокладання коробів пластикових | м | 100 |  | | 53 | Кабельний канал 20х25х2м | шт | 50 |  | | 54 | Трос 1mm | м | 55 |  | | 55 | Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці | шт | 1 |  | | 56 | Розетка подвійна накладна | шт | 1 |  | | 57 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 15 |  | | 58 | Кабель сполучний Гал-Кат ПВC 3х1,5 | м | 15 |  | |  | Розділ №3. Відділення №23 |  |  |  | | 59 | Монтаж ретранслятора сигналу | шт | 1 |  | | 60 | Інтеллектуальний ретранслятор сигналу Ajax ReX Збільшує дальність дії всіх пристроїв системи безпеки. | шт | 1 |  | | 61 | Прилад оптико-електричний в одноблочному виконанні | шт | 3 |  | | 62 | Інфрачервоний бар'єр Smart System Laser-F2 mod для Ajax | пара | 3 |  | | 63 | Монтаж монітора | шт | 1 |  | | 64 | Монітор Dell SE2222H (210-AZKU) - Видимий розмір 21. 45". Роздільна здатність Full HD (1080p) 1920 x 1080. Яскравість 250 кд/м2 | шт | 1 |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 65 | Монтаж відеокамери | шт | 8 |  | | 66 | 2Мп купольна IP відеокамера Dahua DH-IPC-HDW2230T- AS-S2 (2.8мм) | шт | 3 |  | | 67 | 4Мп циліндрична IP відеокамера Dahua DH-IPC- HFW2449S-S-IL (2.8мм) WizSense FullColor | шт | 5 |  | | 68 | Монтаж вiдеореєстратора на 8 камер | шт | 1 |  | | 69 | 8-канальний 1U 2HDD WizSense DHI-NVR5208-EI | шт | 1 |  | | 70 | Монтаж жорстких дисків | шт | 2 |  | | 71 | Жорсткий диск Seagate SkyHawk 16TB | шт | 1 |  | | 72 | Жорсткий диск Seagate SkyHawk 8TB | шт | 1 |  | | 73 | Монтаж PoE комутатора | шт | 1 |  | | 74 | 8 - портовий PoE комутатор SEVEN P-7328 - Призначений для живлення IP відеокамер | шт | 1 |  | | 75 | Конектор Digitus RJ45 | шт | 20 |  | | 76 | Монтажна коробка - призначена для кріплення камери та захисту конекторів. | шт | 8 |  | | 77 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у лотках | м | 100 |  | | 78 | Прокладання кабелю перерізом до 10 мм2 на тросі | м | 50 |  | | 79 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 450 |  | | 80 | Кабель Вита пара DH-PFM920-5EU (UTP мідь зовнішнй) | м | 600 |  | | 81 | Прокладання коробів пластикових | м | 100 |  | | 82 | Кабельний канал 20х25х2м | шт | 50 |  | | 83 | Трос 1mm | м | 50 |  | | 84 | Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці | шт | 1 |  | | 85 | Розетка подвійна накладна | шт | 1 |  | | 86 | Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок | м | 15 |  | | 87 | Кабель сполучний Гал-Кат ПВC 3х1,5 | м | 15 |  | |

**Учасники закупівлі повинні надати у складі тендерних пропозицій інформацію та документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, а саме:**

1. Весь товар та комплектуючі, що пропонуються Учасником, повинні бути новими, тобто такими, що не відновлювалися та раніше не були у користуванні (надати гарантійний лист).
2. Учасник здійснює монтаж та пусконалагоджувальні роботи обладнання за місцем призначенням, вказаним Замовником (надати у складі пропозиції гарантійний лист).
3. Надати у складі пропозиції гарантійний лист про те, що гарантійний термін на товар становитиме не менше 12 міс.
4. Копія сертифікату ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) «Системи управлiння якiстю. Вимоги» , що передбачають вид робіт: електромонтажні роботи, ремонт елетричного устаткування, обслуговування систем безпеки. Сертифікат повинен бути чинний на момент подання. Також надається звіт наглядового аудиту вимогам ISO 9001:2015.
5. Надати у складі пропозиції гарантійний лист про те, що у разі поставки дефектного (неякісного) товару Учасник зобов’язується здійснити ремонт/або замінити його за власний рахунок протягом п’яти робочих днів з дня отримання повідомлення про ці дефекти від Замовника.
6. В разі подачі еквіваленту товару, що запропонований Замовником в технічних вимогах, учасник подає порівняльну характеристику запропонованого ним товару, та товару що визначений в технічних вимогах, з відомостями щодо відповідності вимогам Замовника, поданого у таблиці.

*Примітка:*

*\* у разі, коли в описі предмета закупівлі містяться посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то разом з цим враховувати вираз "або еквівалент".*