**ДОДАТОК № 2**

**до тендерної документації**

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

**Система відеоспостереження зі встановленням на**

**території Маківської об’єднаної територіальної громади**

**за кодом ДК 021:2015:32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання**

1. **ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ:**

1.1. Обладнання та матеріали повинні бути новими, оригінальними, якісними, та поставлятися в упаковці (тарі), що забезпечує захист його від пошкодження або псування під час транспортування та зберігання.

1.2. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на неоригінальні забороняється.

1.3. Сервісне обслуговування/ремонт не більше 8 годин з моменту відправки заявки (по телефону (через Viber, WhatsApp, Telegram) або на електронну пошту замовлення на партію Товару, в якому визначає: асортимент, перелік, кількість, дату, час поставки, умови поставки Товару).

1.4. При наданні Учасником еквіваленту(ів) предмета закупівлі, який(і) вимагається(ються) Замовником, Учасник процедури закупівлі у складі пропозиції повинен надати порівняльну таблицю із зазначенням повної назви Товару, що пропонується ним у складі тендерної пропозиції, технічних характеристик запропонованого(их) товару(ів) та предмета закупівлі, який(і) вимагається(ються).

1.5. Учасник несе відповідальність за якість поставленого Товару. 1.6. Для підтвердження відповідності предмету закупівлі технічним вимогам учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати: *- офіційні документ(ти), який(кі) засвідчує(ють) відповідні якісні характеристики товару (копія сертифікатів відповідностей, паспортів якості та/або інших документів), якщо даний товар не підлягає сертифікації, Учасник надає довідку – пояснення щодо несертифікації.* 1.7. Умови поставки: доставку товару, страхування товару, податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені, здійснює Постачальник за свій рахунок. Постачальник зобов’язаний поставляти товар в асортименті та кількості, зазначеній в технічних характеристиках, що містяться в (Додатку 2 до тендерної документації).

1.8. При підготовці пропозиції учасникам рекомендується керуватися вимогами постанови КМУ від 04.04.2001 № 332 «Про граничні суми витрат на придбання автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, мобільних телефонів, комп’ютерів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного бюджету».

**Таблиця № 1 Система відеоспостереження зі встановленням на**

**території Маківської об’єднаної територіальної громади**

**за кодом ДК 021:2015:32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ зп** | **Найменування** | **Од. виміру** | **К-сть** |
|  | **ПОЛІЦЕЙСЬКА СТАНЦІЯ** |  |  |
| 1 | **Короб 40х60**Тип: канал кабельний Матеріал:  ПВХ Бренд:  ОМіС Колір виробника:  білий Країна-виробник:  Україна Довжина: 2 мм Висота: 40 мм Ширина: 60 мм Діапазон робочих температур:  від -20 до +40 °C Наявність кришки:  з кришкою Процес горіння:  підтримує Стійкість до агресивних рідин і газів:  нестійкий Стійкість до ультрафіолету:  нестійкий Тип товару:  канал кабельний Застосування:  для внутрішньої прокладки Температура експлуатації:  від -20 до +40 °C. | м | 6 |
| 2 | **Кабель ШВВП 3х1.5**Кількість жил: 3Перетин ШВВП (мм²): 1,5Оболонка: пластикат полівінілхлоридМатеріал жили: мідьСтрумове навантаження ШВВП 3х1 5: (I ном, А): 16. | м | 10 |
| 3 | **Щит для автоматичних вимикачів накладний на 8 модулів**Вид установки: ЗовнішняКількість рядів: 1Кількість модулів: 8Номінальний струм, А: 63Номінальна напруга, В 400Шина N/PE: 8х10 мм 2 — 1 штСтупінь захисту: IP40Клас захисту: II (повністю ізольований)Розмір, мм: 184х200х96Матеріал: АБС - пластикВиробник: ІЕК  | шт | 1 |
| 4 | **Автомат двополюсний ECOHOME ECO 2p C 16A**Номінальний струм:16 АКількість полюсів: 2Крива вимикання: CНомінальна вимикальна здатність: 3 кАТип: МодульнийСтупінь захисту: IP20Довжина (висота): 77Ширина: 36Вага: 172.  | шт | 1 |
| 5 | **Реле напруги ZUBR D25**Верхній поріг вхідної напруги: 220-280 В Нижній поріг вхідної напруги: 120-210 В Максимальний струм: 25 А Максимальна потужність реле: 5500 Вт Номінальна частота: 50 Гц Номінальна напруга: 100-400 В Номінальний струм: 25 А Кількість фаз: 1 Конструкція реле напруги: DIN-рейка Час затримки вмикання: 3-600 сек Захист: підвищеної/зниженої напругиКолір виробника: білий.  | шт | 1 |
| 6 | **Автоматичний вимикач 1Р 16А Schneider Elektrik**Тип: МодульнийКількість полюсів: 1Тип мережі: AC (змінний струм)Характеристика розчеплювача: CНомінальний струм, А: 16Підключення: 1PМаксимальний струм КЗ, kA: 4.5Монтаж: На din-рейкуСерія виробника: Easy9Тип пристрою: Автоматичний вимикачРозчіплювач: Тепловий. | шт | 2 |
| 7 | **Шина нульова з ізолятором універсальна**Виробник EnergioКраїна виробник КитайДіаметр отвори ввідного 5ммКількість контактів 12Матеріал ЛатуньМонтаж На DIN-рейку і незалежнийРозмір шини 6мм\*9мм. | шт | 1 |
| 8 | **Розетка накладна з заземленням**Обробка поверхні: Глянцева.Контакти заземлення: Є.Захисні шторки: Немає.Кількість постів/клавіш: 1.Номінальна напргуа: 220V, 16А.Ступінь захисту: IP20.Тип монтажу: Накладний. | шт | 1 |
| 9 | **Анкер 10х120**Діаметр: 10 мм Довжина: 120 мм Матеріал установки: для бетону Тип головки: з болтом Тип: розпірний.  | шт | 6 |
| 10 | **Шафа телекомунікаційна 19" настінна 9U (505х600х600) двері акріл**Виробник VAGOКраїна виробник УкраїнаВисота, мм 505Ширина, мм 600Глибина, мм 600Тип дверей АкрилПокриття Порошково-полімернеКолір Світло-сірий (RAL 7035)Ступінь захисту IP30Тип виконання НастіннеМакс. стат. Навантаження 120кгПоверховість 9UКут відкриття дверей 180°. | шт | 1 |
| 11 | **Блок розеток 19" на 8 роз. 1U з вимикачем 1.8м**Ширина 485Тип розетки SchukoГлибина 60Тип обладнання Блоки розетокВисота, U 1Конструкція 19"Кількість розеток 8Довжина кабеля 1.8мВимикач З вимикачемМатеріал Алюміній.  | шт | 1 |
| 12 | **Полиця 450 мм 19'' 1U 1.5 мм**Тип обладнання: Серверні полиціВисота, U: 1Глибина, мм: 450Ширина, мм: 19"Кріплення: в 19" стійкуТип полиці: СтаціонарнаМакс. навантаження: до 100 кгКонструкція: 19". | шт | 1 |
| 13 | **Комплект кріплення шафи 19'' (гвинт 20мм гайка шайба)** Тип обладнання: Кріплення, різнеКомплектація: Чорний гвинт 20мм, гайка, шайба. | шт | 20 |
| 14 | **Маршрутизатор L009UiGS-RM**Виробник MikroTikАртикул L009UiGS-RMТип маршрутизатора Ethernet+USB 3G-маршрутизаторНаявний Wi-Fi НемаєШвидкість передачі по LAN до 1 GbpsКількість LAN портів 8x10/100/1000TXMikroTik RouterOS Level 5, підтримка PoEНаявність USB портів 1xUSB 3.0. | шт | 1 |
| 15 | **Мережевий IP відеореєстратор Uniview NVR302-16E2-IQ**Wi-Fi НіБренд UniviewВідеовиходи VGA, HDMIВага 1,8 кгВихідна пропускна спроможність 160 MbpsВхідна пропускна спроможність 320 MbpsДіапазон робочих температур -10 ° ~ + 55 ° CДо підтримуваних дисків \* max ємність диска 2 x 8 ТБК-ть тривожних виходів 2К-ть тривожних входів 8Кількість аудіо виходів 1Кількість аудіо входів 1Кількість каналів IP 16Максимальна кількість віддалених підключень 128Максимальна кількість каналів, що одночасно відтворюються з архі 16Максимальна роздільна здатність запису 12 МпМаксимальна роздільна здатність підтримуваних камер 12 МпМережеві інтерфейси 2xEthernet 1000 Мбіт/снапруга живлення 12VDC/3.3AПідтримка камер 4K ЄПідтримка смарт-функцій ЄПідтримувані протоколи TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS,DNS,DDNS,SNMP,SMTP,NFSПередача живлення на камери немаєПослідовні порти 1 x RS485Потужність споживання ≤ 12 W (without HDD)Робоча Вологість Не більш 90%Роздільна здатність HDMI-виходу 4KРозміри 380 × 321 × 53 ммСерія PrimeСмарт-функції Вхід/вихід з області,, Детекція людини,, Перетин лінії,, Підрахунок людейСумарний обсяг жорстких дисків 16 TБТехнологія передачі відео IPТип інтерфейсу HDD SATAТип та кількість роз'ємів USB 2 x USB 2.0; 1 х USB3.0. | шт | 1 |
| 16 | **Жорсткий диск Seagate SkyHawk ST8000VX009**Форм-фактор 3.5"Ємність 8 ТбІнтерфейс користувача Serial ATA Revision 3.3Кеш-пам'ять 256 МбМакс. швидкість тривалої передачі 180 МБ/cРозмір упаковки (Ш х В х Г) 100 x 25 x 145 ммВага брутто 0.62 кг. | шт | 2 |
| 17 | **Медіаконвертер FoxGate EC-B-0,1-1SM-1550nm-20**Довжина хвилі, нм 1550Мережеві інтерфейси 100 Мб/с RJ-45, SCІнші інтерфейси роз'єм для підключення адаптера живленняПараметри навколишнього середовища Температура: 0~+70°Вологість: від 10% до 90% без конденсатуПідтримка PoE НіДжерело живлення 5В 1AРозміри 94×70×26 ммСтандарти: IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3EІндикатори: FEF, FXL, PWR, TXL, SPD, FDXАвтовизначення для Ethernet: 10/100 Мбіт, Full/Half DuplexШвидкість передачі даних 100 Мб/сТип волокна SM (Singlemode)Інтерфейси 100Mbit Ethernet, RJ-45Тип конектора RJ-45, SCРобоча дистанція 20кмКолір Чорний. | шт | 4 |
| 18 | **Сплайс-касета на 24 зварювання з кришкою**Кількість зварювань 24Застосовувані гільзи 45 мм, 60 ммКолір Сірий. | шт | 1 |
| 19 | **Пігтейл оптичний SC/UPC**Довжина, м 1.5Тип конектора SCТип полірування UPC. | шт | 4 |
| 20 | **Кабель КПВ-ВП (350) 4х2х0.50 (U/UTP cat.5Е)**Тип кабелю UTPКількість пар 4Категорія кат. 5eТип обладнання Внутрішній кабельМатеріал МідьВ упаковці 305мОболонка кабелю PVC(ПВХ)Колір Білий. | м | 10 |
| 21 | **Конектор RG-45**Тип обладнання: КонекториТип конектора: RJ-45Екранування: UTPКатегорія: кат. 6. | шт | 12 |
| 22 | **Монітор Samsung S27C430G (LS27C430GAIXCI)**Бренд: SamsungТип: МоніторДіагональ екрану, дюймів: 27Тип РК-матриці: IPSФормат зображення: 16:9Роздільна здатність, точок: 1920x1080Час реакції, мс: 4Кут огляду, гор/верт: 178/178Тип системи підсвітки: WLEDМаксимальна яскравість, кд/м2: 250Контрастність: 1000:1Глибина кольору: 8 бітПокриття екрану: матовеЧастота оновлення, Гц: 100Інтерфейси відеосигналу DisplayPort: єHDMI: єКонцентратор USB: + (2xUSB 2.0)Регулювання підставки по висоті (діапазон регулювання, мм): + (130)Поворотний екран: єадаптивна синхронізація: AMD FreeSync Flicker-Free: єСпоживана потужність, Вт: 23 / 0,5Розміри, мм: 612,1 x 391,6 x 224Вага, кг: 4,6Підтримка VESA-кріплень: + (VESA 100). | шт | 1 |
| 23 | **Кронштейн для монітора ACCLAB AL-BT101**Виробник ACCLABМінімальна підтримувана діагональ 13"Тип поворотно-похилийМаксимальна підтримувана діагональ 32"VESA-кріплення 75x75, 100x100Максимальне навантаження 20 кгКількість ступенів свободи 3Кут нахилу/повороту +10°- -10°/180°Колір чорний. | шт | 1 |
| 24 | **Миша бездротова**Під'єднання: БездротовеДжерело живлення: 1 х AAРозмір миші: МаленькаКолір: ЧорнийКількість кнопок: миші 4Максимальна роздільна здатність сенсора: dpi 1600Тип датчика: ОптичнийВага брутто: кг 100 гРозміри: мм (Ш х В х Г) 58 x 99 х 38 мм.  | шт | 1 |
| 25 | **Короб 40х60**Тип: канал кабельний Матеріал:  ПВХ Бренд:  ОМіС Колір виробника:  білий Країна-виробник:  Україна Довжина: 2 мм Висота: 40 мм Ширина: 60 мм Діапазон робочих температур:  від -20 до +40 °C Наявність кришки:  з кришкою Процес горіння:  підтримує Стійкість до агресивних рідин і газів:  нестійкий Стійкість до ультрафіолету:  нестійкий Тип товару:  канал кабельний Застосування:  для внутрішньої прокладки Температура експлуатації: від -20 до +40 °C. | м | 6 |
|  | **Бокс КЕП №1** |  |  |
| 1 | **Провід самонесучий СІП-4 2х10**Тип проводу (кабелю) СІП-4Номінальна напруга, кВ 0,6/1,0Випробувальна напруга, кВ 4Кількість жил 2Номінальна потужність, кВт 10Ізоляція світлостабілізований термопластичний поліетиленМатеріал жили алюмінієва монолітна жилаD кабеля, мм 12,2Переріз, мм 2 10Розрахункова вага (кг/км) 91,4Діапазон температур, °C -60...+50. | м | 60 |
| 2 | **Гак К-10**Покриття Антикорозійне з вмістом дрібнодисперсного алюмініюВага 300грДіаметр сталевого прутка 10мм. | шт | 1 |
| 3 | **Затискач натяжний 3A 2.1**Виробник – УкраїнаТип елемента кріплення кабелю: Затиск для кабелюТип затиску – натяжнийПри покритті застосовано цинкМінімальні показники перетину дроту становить 16 мм²Максимальні показники перетину дроту становить 25 мм²Тип арматури для ЛЕП – Затиск для ЛЕПЗатиск зроблений із сталіЗатиск ЗА 2.1 (2х16-25) має стійкість до агресивних середовищКількість дротів при кріпленні – 2Температурний діапазон – -30 до + 50 C°Показники висоти над рівнем моря – 2000 м.. | шт | 2 |
| 4 | **Бокс КЕП 40.30.15-1.0.Ц.0 IP-54**Висота: мм 400Ширина: мм 300Глибина: мм 150Покриття: Порошкове фарбуванняКолір: RAL 7035Ступінь захисту: IP-54Матеріал: Листовий металТип кріплення: На площинуВаріант виконання: НавіснийСпосіб встановлення: Зовнішній. | шт | 1 |
| 5 | **Герметичний кабельний ввід PG18**Сальник (кабельне введення) PG18Призначені для механічного захисту введень електричних пристроїв від впливу природнихчинників і додаткової фіксації дротів.Матеріали виготовлення:корпус — поліамід (РА66);ущільнювач — маслостійка гумаступінь захисту - IP54діапазон робочих температур -25...+150 °C. | шт | 4 |
| 6 | **DIN-рейка**Вид: DIN-рейкиДовжина: 0.25 мКількість в упаковці: 1Країна реєстрації: Польща. | м | 0,25 |
| 7 | **Автомат двополюсний ECOHOME ECO 2p C 16A** Номінальний струм:16 АКількість полюсів: 2Крива вимикання: CНомінальна вимикальна здатність: 3 кАТип: МодульнийСтупінь захисту: IP20Довжина (висота): 77Ширина: 36Вага: 172.  | шт | 1 |
| 8 | **Розетка одно портова на DIN рейку**Номінальний струм, А 16Ступінь захисту IP20Макс. перетин провідників, що приєднуються, мм² 1...6Характеристики Тип С, СЕЕ 7/16, L+N+PEДод. пристрої модульної серії Розетка на DIN-рейку. | шт | 2 |
| 9 | **Сплайс-касета на 24 зварювання з кришкою**Кількість зварювань 24Застосовувані гільзи 45 мм, 60 ммКолір Сірий. | шт | 1 |
| 10 | **Пігтейл оптичний SC/UPC**Довжина, м 1.5Тип конектора SCТип полірування UPC | шт | 1 |
| 11 | **Медіаконвертер FoxGate EC-B-0,1-1SM-1310nm-20**Довжина хвилі, нм 1310Мережеві інтерфейси 100 Мб/с RJ-45, SCІнші інтерфейси роз'єм для підключення адаптера живленняПараметри навколишнього середовища Температура: 0~+70°Вологість: від 10% до 90% без конденсатуПідтримка PoE НіДжерело живлення 5В 1AРозміри 94×70×26 ммСтандарти: IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX/FX, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3EІндикатори: FEF, FXL, PWR, TXL, SPD, FDXАвтовизначення для Ethernet: 10/100 Мбіт, Full/Half DuplexШвидкість передачі даних 100 Мб/сТип волокна SM (Singlemode)Інтерфейси 100Mbit Ethernet, RJ-45Тип конектора RJ-45, SCРобоча дистанція 20кмКолір Чорний. | шт | 1 |
| 12 | **PoE комутатор MikroTik RB260GSP**CPU Taifatech TF470Ethernet порти (DownLink) 5x 10/100/1000MEthernet порти (Uplink) 1х SFPROM/RAM 96K SRAMVLAN ПідтримуєВіддзеркалення портів ПідтримуєЖивлення 2 (DC jack, PoE-IN)Операційна система MikroTik SwOSПотужність PoE Ether2-Ether5 1 AПотужність споживання 6 ВтРобоча температура -20°C - +70°CРозміри 113x139x28 мм. | шт | 1 |
| 13 | **IP-відеокамера вулична Uniview IPC2314SB-ADF40KM-I0**Об'єктив камери фіксованийРоздільна здатність запису камери 4 МПТип встановлення камери ВуличнаBLC ЄHLC ЄOSD До 8 зонPoE (живлення через Ethernet) ЄPoE стандарт IEEE 802.3af / PoEWDR (dB) 120 dBБренд UniviewВідношення сигнал/шум >56dBВага 0,51 кгВбудований мІЧрофон ЄДіапазон робочих температур -30 °С ~ +60 °СДіафрагма ФіксованаДальність підсвічування від 51 до 100 мДальність підсвічування (Max) 80 мДень/ніч ЄДистанції розпізнавання (DORI) Детекція: 90 м;Спостереження: 36,0 м;Розпізнавання: 18 м;Ідентифікація: 9,0 мДовжина хвилі ІЧ підсвічування 850 нмЗахист від перенапруги 4 KVЗначення діафрагми F1.6Колір БілийКут огляду по вертикалі 44,9°Кут огляду по горизонталі 83,7°Максимальна роздільна здатність 4 Мп (2688\*1520)Маски приватності ЄМатеріал корпусу МеталМережеві інтерфейси Ethernet 100 Мбіт/сМодель IPC2314SB-ADF40KM-I0Підтримка Wi-Fi НемаєПоворот зображення Режим коридору ПротитуманнийЦифровий Профіль ONVIFProfile G,, Profile S,, Profile TРегіони інтересу (ROI) ЄРобоча Вологість Не більше 95%Робоча напруга DC 12В, PoE (802.3af)Роздільна здатність камери (Мп) 4 МпРозмір матриці 1 / 2,7 ''Розміри 206 × 74 × 74 ммСвітлочутливість (Max) 0,002 лкСвітлочутливість (детально) Colour: 0.002 Lux (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR onСерія PrimeСлот для SD карти пам'яті ЄСмарт функції ЄСмарт-функції Вхід/вихід з області,, Детекція людини,, Перетин лінії,, Підрахунок людейСпоживання Max. 7 WСтупінь захисту, вандалозахисту IP67Технологія передачі відео IPТип камери IPТип матриці Progressive Scan CMOSТип об'єктива фіксованийТип підключення ДротовийТип підсвічування Інфра червонаТип та обсяг карти Micro SD card (до 256 Гб)Фокусна відстань 4 ммФорм-фактор ЦиліндричнаФормат стиснення аудіо G.711Частота кадрів 30 к/сЧастота кадрів (повне розшифрування) 4MP (2688\*1520), Max 30fps; 4MP (2560\*1440), Max 30fps; 3MP (2304\*1296), Max 30fps; 1080P (1920\*1080), Max 30fps; Sub Stream: 720P (1280\*720), Max 30fps; D1 (720\*576), Max 30fps; 640\*360, Max 30fps; Third Stream:Швидкість затвора 1 ~ 1/100000 сШумозаглушення 2D/3D DNRПротоколи IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP, SSL /TLS, SSH. | шт | 2 |
| 14 | **Відеокамера з апаратним розпізнаванням автомобільних номерних знаків Uniview HC121@TS8C-Z**Бренд UniviewМодель HC121@TS8CR-ZТип камери IPТехнологія передачі відео IPФорм-фактор ЦиліндричнаТип підключення ДротовийРоздільна здатність камери (Мп) 2 МпМаксимальна роздільна здатність 2 Мп (1920\*1080)Тип матриці Progressive Scan CMOSРозмір матриці 1 / 2,8 ''Тип об'єктива МоторизованийФокусна відстань 4,7 - 47 ммТип підсвітки Інфра червонаДальність підсвічування від 30 до 50 мДальність підсвічування (Max) 50 мСвітлочутливість (Max) 0,001 лк лкСвітлочутливість (детально) Colour: 0.001 Lux (F1.6, AGC ON) 0 lux with IRДень/ніч ЄДіафрагма АвтоматичнаЗначення діафрагми F1.6Частота кадрів 30 к/сЧастота кадрів (повне розшифрування) 1080P (default), 720P, D1; Sub stream: 720P (default), D1, 2CIF, CIF; Third stream: D1 (default), 2CIF, CIFШвидкість затвора 1 - 1/100000 cСлот для SD карти пам'яті ЄТип та обсяг карти Micro SD card (до 128 Гб)OSD До 8 зонФормат стиснення відео Н.264, H.265Аудіо вхід єАудіо вихід ЄПідтримка Wi-Fi НемаєPoE (живлення через Ethernet) ЄPoE стандарт IEEE 802.3at/ PoEМережеві інтерфейси Ethernet 100 Мбіт/сСмарт функції ЄВизначення автомобільних номерів ЄОптичні технології StarlightСтупінь захисту, вандалозахисту IP67, IK10Діапазон робочих температур -40 °C ~ +60 °CРобоча вологість Не більше 90%Робоча напруга DC 12В±25%Споживання Макс. 20 ВтВага 2 кгРозміри 386 х 126 х 130 ммКолір Білий. | шт | 1 |
| 15 | **Кронштейн виносний 1.0м**Тип арматури: КронштейнВага: 1.1Діаметр труби: 51 ммДовжина: 1000 ммТовщина стінки: 1,5 ммТовщина металонавантажених елементів: 3 ммМаксимальне навантаження: 40 кН. | шт | 1 |
| 16 | **Коробка розподільна УМК-130 з кронштейном для кріплення камери діаметром 100 мм**Бренд УкраїнаТип встановлення ЗовнішнійСтупінь захисту IP65Розмір 125 х 120 х 57 ммМатеріал ПластикКолір Білий. | шт | 3 |
| 17 | **Кабель КППт-ВП (100) 4х2х0.49 (U/UTP cat.5Е-SL) зовн. з тросом**Тип U/UTP-cat.5E-SLЦентральний провідник Мідний (Cu)Довжина кабеля 100 мКількість жил 8Переріз 0.49 мм²Розмір упаковки (Ш х В х Г) 140 x 270 x 270 ммВага брутто 3.48 кг. | м | 75 |
| 18 | **Конектор RG-45**Тип обладнання: КонекториТип конектора: RJ-45Екранування: UTPКатегорія: кат. 6.  | шт | 4 |
| 19 | **Кабель ОКТк (1.0) ДП 8Е1**Стандарт оптичного волокна: G.652.D Діаметр кабелю: 5.4 ± 0,5 mm Навантаження: До 1 kH Силовий елемент: 2 склопластикові прутки (FRP) Тип кабелю: Круглий Кількість оптичних волокон: 2 Пристосування: Для підвісу на опорі Тип оптичного волокна : Одномодове (SM) Матеріал оболонки: Поліетилен. Вес кабелю: 26 кг. Діаметр кабелю: 5,4±0,5 мм. 80 м.  | м | 65 |
| 20 | **Гак КОц-8**Габарити, мм 65×62×60Вага 0,12 кгМакс. Навантаження 153 кгДіаметр гака 8,8 ммІнше Товщина основи 2,2м. | шт | 3 |
| 21 | **Затискач натяжний H3**Габарити, мм 60×60×33Довжина корпусу, мм 59Товщина петлі, мм 5Вага 0,11 кгКонструкція кабелю ADSS, Самонесучий кабельДовжина петлі, мм 150Фіксований елемент, мм 4-6Мін. руйнуюча вага 184кг.  | шт | 12 |
| 22 | **Стрічка бандажна BTS-20x07**Тип обладнання: Бандажна стрічкаТовщина: мм 0,7Мін. руйнуюча вага: 854кгШирина: мм 20Матеріал: Нерж. Сталь. | м | 12 |
| 23 | **Скріпа бандажної стрічки BC-20**Тип пристрою: скріпаМатеріал: сталь нержавіючаРозміри: 20 мм. | шт | 15 |
|  | **Бокс КЕП №2** |  |  |
| 1 | **Провід самонесучий СІП-4 2х10**Тип проводу (кабелю) СІП-4Кількість жил 2Номінальна потужність, кВт 10Ізоляція світлостабілізований термопластичний поліетиленНомінальна напруга, кВ 0,6/1,0Випробувальна напруга, кВ 4Матеріал жили алюмінієва монолітна жилаD кабеля, мм 12,2Переріз, мм 2 10Розрахункова вага (кг/км) 91,4Діапазон температур, °C -60...+50. | м | 320 |
| 2 | **Затискач проколюючий PCL95-10 10-95/1.5-10 Malico**Виробник MalicoКраїна виробник ІндіяТип затискача З'єднувальнийСтійкість до агресивних середовищ ТакПеретин магістралі 10-95 мм2 мм2Перетин відгалуження 1,5-10 мм2Користувальницькі характеристикиТип арматури для ЛЕП Проколює затискач. | шт | 2 |
| 3 | **Гак К-10**Покриття Антикорозійне з вмістом дрібнодисперсного алюмініюВага 300грДіаметр сталевого прутка 10мм. | шт | 8 |
| 4 | **Затискач натяжний 3A 2.1**Виробник – УкраїнаТип елемента кріплення кабелю: Затиск для кабелюТип затиску – натяжнийПри покритті застосовано цинкМінімальні показники перетину дроту становить 16 мм²Максимальні показники перетину дроту становить 25 мм²Тип арматури для ЛЕП – Затиск для ЛЕПЗатиск зроблений із сталіЗатиск ЗА 2.1 (2х16-25) має стійкість до агресивних середовищКількість дротів при кріпленні – 2Температурний діапазон – -30 до + 50 C°Показники висоти над рівнем моря – 2000 м. | шт | 14 |
| 5 | **Бокс КЕП 40.30.15-1.0.Ц.0 IP-54**Висота: мм 400Ширина: мм 300Глибина: мм 150Покриття: Порошкове фарбуванняКолір: RAL 7035Ступінь захисту: IP-54Матеріал: Листовий металТип кріплення: На площинуВаріант виконання: НавіснийСпосіб встановлення: Зовнішній. | шт | 1 |
| 6 | **Герметичний кабельний ввід PG18**Сальник (кабельне введення) PG18Призначені для механічного захисту введень електричних пристроїв від впливу природнихчинників і додаткової фіксації дротів.Матеріали виготовлення:корпус — поліамід (РА66);ущільнювач — маслостійка гумаступінь захисту - IP54діапазон робочих температур -25...+150 °C. | шт | 4 |
| 7 | **DIN-рейка**Вид: DIN-рейкиДовжина: 0.25 мКількість в упаковці: 1Країна реєстрації: Польща.  | м | 0,25 |
| 8 | **Автомат двополюсний ECOHOME ECO 2p C 16A** Номінальний струм:16 АКількість полюсів: 2Крива вимикання: CНомінальна вимикальна здатність: 3 кАТип: МодульнийСтупінь захисту: IP20Довжина (висота): 77Ширина: 36Вага: 172.  | шт | 1 |
| 9 | **Розетка одно портова на DIN рейку** Номінальний струм, А 16Ступінь захисту IP20Макс. перетин провідників, що приєднуються, мм² 1...6Характеристики Тип С, СЕЕ 7/16, L+N+PEДод. пристрої модульної серії Розетка на DIN-рейку. | шт | 1 |
| 10 | **Сплайс-касета на 24 зварювання з кришкою** Кількість зварювань 24Застосовувані гільзи 45 мм, 60 ммКолір Сірий. | шт | 1 |
| 11 | **Пігтейл оптичний SC/UPC** Довжина, м 1.5Тип конектора SCТип полірування UPC. | шт | 1 |
| 12 | **SFP модуль 100Mb 1310nm SC 20км FoxGate**Тип конектора SCРобоча дистанція 20кмДовжина хвилі, нм 1310Швидкість передачі даних 100 Мб/сТип обладнання SFP-модульІнтерфейси SFPНапруга живлення 3,3B. | шт | 1 |
| 13 | **Медіаконвертор UTEPO з підтримкою PoE UOF7301E-POE**Ethernet порти (DownLink)1x SFP LC (155M), Single Fiber або DualEthernet порти (Uplink)1x RJ45 (100M)PoE порти1 портСпоживана потужність PoE≤30WПротоколи PoE IEEE802.3af / atLED індикація Живлення 1 зелений, Ethernet 1 зелений, Fiber 3 зелених (Link, SD, FED)Живлення DC 48В ~ 57ВВологість 0-95%Робоча температура 0 ℃ -55 ℃Розміри 103x82x25 ммВага 172гРозмір упаковки (Ш х В х Г) 120 x 80 x 200 ммВага брутто 0.62 кг. | шт | 1 |
| 14 | **IP-відеокамера вулична Uniview IPC2314SB-ADF40KM-I0** Об'єктив камери фіксованийРоздільна здатність запису камери 4 МПТип встановлення камери ВуличнаBLC ЄHLC ЄOSD До 8 зонPoE (живлення через Ethernet) ЄPoE стандарт IEEE 802.3af / PoEWDR (dB) 120 dBБренд UniviewВідношення сигнал/шум >56dBВага 0,51 кгВбудований мІЧрофон ЄДіапазон робочих температур -30 °С ~ +60 °СДіафрагма ФіксованаДальність підсвічування від 51 до 100 мДальність підсвічування (Max) 80 мДень/ніч ЄДистанції розпізнавання (DORI) Детекція: 90 м;Спостереження: 36,0 м;Розпізнавання: 18 м;Ідентифікація: 9,0 мДовжина хвилі ІЧ підсвічування 850 нмЗахист від перенапруги 4 KVЗначення діафрагми F1.6Колір БілийКут огляду по вертикалі 44,9°Кут огляду по горизонталі 83,7°Максимальна роздільна здатність 4 Мп (2688\*1520)Маски приватності ЄМатеріал корпусу МеталМережеві інтерфейси Ethernet 100 Мбіт/сМодель IPC2314SB-ADF40KM-I0Підтримка Wi-Fi НемаєПоворот зображення Режим коридору ПротитуманнийЦифровий Профіль ONVIFProfile G,, Profile S,, Profile TРегіони інтересу (ROI) ЄРобоча Вологість Не більше 95%Робоча напруга DC 12В, PoE (802.3af)Роздільна здатність камери (Мп) 4 МпРозмір матриці 1 / 2,7 ''Розміри 206 × 74 × 74 ммСвітлочутливість (Max) 0,002 лкСвітлочутливість (детально) Colour: 0.002 Lux (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR onСерія PrimeСлот для SD карти пам'яті ЄСмарт функції ЄСмарт-функції Вхід/вихід з області,, Детекція людини,, Перетин лінії,, Підрахунок людейСпоживання Max. 7 WСтупінь захисту, вандалозахисту IP67Технологія передачі відео IPТип камери IPТип матриці Progressive Scan CMOSТип об'єктива фіксованийТип підключення ДротовийТип підсвічування Інфра червонаТип та обсяг карти Micro SD card (до 256 Гб)Фокусна відстань 4 ммФорм-фактор ЦиліндричнаФормат стиснення аудіо G.711Частота кадрів 30 к/сЧастота кадрів (повне розшифрування) 4MP (2688\*1520), Max 30fps; 4MP (2560\*1440), Max 30fps; 3MP (2304\*1296), Max 30fps; 1080P (1920\*1080), Max 30fps; Sub Stream: 720P (1280\*720), Max 30fps; D1 (720\*576), Max 30fps; 640\*360, Max 30fps; Third Stream:Швидкість затвора 1 ~ 1/100000 сШумозаглушення 2D/3D DNRПротоколи IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP, SSL /TLS, SSH. | шт | 1 |
| 15 | **Коробка розподільна УМК-130 з кронштейном для кріплення камери діаметром 100 мм.** Бренд УкраїнаТип встановлення ЗовнішнійСтупінь захисту IP65Розмір 125 х 120 х 57 ммМатеріал ПластикКолір Білий. | шт | 1 |
| 16 | **Кабель КПП-ВП (100) 4х2х0.49 (U/UTP cat.5Е-SL) зовн.** Комплектація: Кабель, коробкаВид кабелю:телефонний, комп’ютернийМатеріал жили: мідьТип жили: багатожильнийКількість пар проводів: 4 шт.Матеріал ізоляції: поліетиленФорма: круглаНаявність екрана: без екрануДіапазон робочих температур: -30 ~ 60 ℃ °CКількість жил: восьмижильнийПереріз жили: 0,48 кв.ммЗастосування: для монтажу телефонних ліній, для монтажу комп'ютерних мереж, для підключення до інтернету, для прокладки від відеокамери до відеореєстратора,Кількість в бухті: 305 мКолір виробника: чорнийЧастота: 100 Гц. | м | 5 |
| 17 | **Конектор RG-45**Тип обладнання: КонекториТип конектора: RJ-45Екранування: UTPКатегорія: кат. 6.  | шт | 2 |
| 18 | **Кабель ОКТк (1.0) ДП 4Е1** Стандарт оптичного волокна: G.652.D Діаметр кабелю: 5.4 ± 0,5 mm Навантаження: До 1 kH Силовий елемент: 2 склопластикові прутки (FRP) Тип кабелю: Круглий Кількість оптичних волокон: 4 Застосування: Для підвісу на опори Тип оптичного волокна: Одномодове (SM) Матеріал оболонки: Поліетилен Вага кабелю: 26 кг Діаметр кабелю: 5,4±0,5 мм Діапазон робочої температури: -40 ° С - +60 ° С Максимальна довжина прольотів: 80 м Допустиме розтягуюче навантаження: 1,2 кН. | м | 280 |
| 19 | **Гак КОц-8** Габарити, мм 65×62×60Вага 0,12 кгМакс. Навантаження 153 кгДіаметр гака 8,8 ммІнше Товщина основи 2,2м. | шт | 6 |
| 20 | **Затискач натяжний H3** Габарити, мм 60×60×33Довжина корпусу, мм 59Товщина петлі, мм 5Вага 0,11 кгКонструкція кабелю ADSS, Самонесучий кабельДовжина петлі, мм 150Фіксований елемент, мм 4-6Мін. руйнуюча вага 184кг. | шт | 12 |
| 21 | **Стрічка бандажна BTS-20x07**Тип обладнання: Бандажна стрічкаТовщина: мм 0,7Мін. руйнуюча вага: 854кгШирина: мм 20Матеріал: Нерж. Сталь. | м | 30 |
| 22 | **Скріпа бандажної стрічки BC-20** Тип пристрою: скріпаМатеріал: сталь нержавіючаРозміри: 20 мм. | шт | 25 |
|  | **Бокс КЕП №3** |  |  |
| 1 | **Провід самонесучий СІП-4 2х10**Тип проводу (кабелю) СІП-4Кількість жил 2Номінальна потужність, кВт 10Ізоляція світлостабілізований термопластичний поліетиленНомінальна напруга, кВ 0,6/1,0Випробувальна напруга, кВ 4Матеріал жили алюмінієва монолітна жилаD кабеля, мм 12,2Переріз, мм 2 10Розрахункова вага (кг/км) 91,4Діапазон температур, °C -60...+50. | м | 320 |
| 2 | **Затискач проколюючий PCL95-10 10-95/1.5-10 Malico**Виробник MalicoКраїна виробник ІндіяТип затискача З'єднувальнийСтійкість до агресивних середовищ ТакПеретин магістралі 10-95 мм2 мм2Перетин відгалуження 1,5-10 мм2Користувальницькі характеристикиТип арматури для ЛЕП Проколює затискач. | шт | 2 |
| 3 | **Гак К-10**Покриття Антикорозійне з вмістом дрібнодисперсного алюмініюВага 300грДіаметр сталевого прутка 10мм. | шт | 7 |
| 4 | **Затискач натяжний 3A 2.1**Виробник – УкраїнаТип елемента кріплення кабелю: Затиск для кабелюТип затиску – натяжнийПри покритті застосовано цинкМінімальні показники перетину дроту становить 16 мм²Максимальні показники перетину дроту становить 25 мм²Тип арматури для ЛЕП – Затиск для ЛЕПЗатиск зроблений із сталіЗатиск ЗА 2.1 (2х16-25) має стійкість до агресивних середовищКількість дротів при кріпленні – 2Температурний діапазон – -30 до + 50 C°Показники висоти над рівнем моря – 2000 м. | шт | 14 |
| 5 | **Бокс КЕП 40.30.15-1.0.Ц.0 IP-54**Висота: мм 400Ширина: мм 300Глибина: мм 150Покриття: Порошкове фарбуванняКолір: RAL 7035Ступінь захисту: IP-54Матеріал: Листовий металТип кріплення: На площинуВаріант виконання: НавіснийСпосіб встановлення: Зовнішній. | шт | 1 |
| 6 | **Герметичний кабельний ввід PG18**Сальник (кабельне введення) PG18Призначені для механічного захисту введень електричних пристроїв від впливу природнихчинників і додаткової фіксації дротів.Матеріали виготовлення:корпус — поліамід (РА66);ущільнювач — маслостійка гумаступінь захисту - IP54діапазон робочих температур -25...+150 °C. | шт | 4 |
| 7 | **DIN-рейка**Вид: DIN-рейкиДовжина: 0.25 мКількість в упаковці: 1Країна реєстрації: Польща. | м | 0,25 |
| 8 | **Автомат двополюсний ECOHOME ECO 2p C 16A** Номінальний струм:16 АКількість полюсів: 2Крива вимикання: CНомінальна вимикальна здатність: 3 кАТип: МодульнийСтупінь захисту: IP20Довжина (висота): 77Ширина: 36Вага: 172.  | шт | 1 |
| 9 | **Розетка одно портова на DIN рейку**Номінальний струм, А 16Ступінь захисту IP20Макс. перетин провідників, що приєднуються, мм² 1...6Характеристики Тип С, СЕЕ 7/16, L+N+PEДод. пристрої модульної серії Розетка на DIN-рейку. | шт | 1 |
| 10 | **Сплайс-касета на 24 зварювання з кришкою**Кількість зварювань 24Застосовувані гільзи 45 мм, 60 ммКолір Сірий.  | шт | 1 |
| 11 | **Пігтейл оптичний SC/UPC**Довжина, м 1.5Тип конектора SCТип полірування UPC.  | шт | 1 |
| 12 | **SFP модуль 100Mb 1310nm SC 20км FoxGate**Тип конектора SCРобоча дистанція 20кмДовжина хвилі, нм 1310Швидкість передачі даних 100 Мб/сТип обладнання SFP-модульІнтерфейси SFPНапруга живлення 3,3B. | шт | 1 |
| 13 | **Медіаконвертор UTEPO з підтримкою PoE UOF7301E-POE**Ethernet порти (DownLink)1x SFP LC (155M), Single Fiber або DualEthernet порти (Uplink)1x RJ45 (100M)PoE порти1 портСпоживана потужність PoE≤30WПротоколи PoE IEEE802.3af / atLED індикація Живлення 1 зелений, Ethernet 1 зелений, Fiber 3 зелених (Link, SD, FED)Живлення DC 48В ~ 57ВВологість 0-95%Робоча температура 0 ℃ -55 ℃Розміри 103x82x25 ммВага 172гРозмір упаковки (Ш х В х Г) 120 x 80 x 200 ммВага брутто 0.62 кг.  | шт | 1 |
| 14 | **IP-відеокамера вулична Uniview IPC2314SB-ADF40KM-I0** Об'єктив камери фіксованийРоздільна здатність запису камери 4 МПТип встановлення камери ВуличнаBLC ЄHLC ЄOSD До 8 зонPoE (живлення через Ethernet) ЄPoE стандарт IEEE 802.3af / PoEWDR (dB) 120 dBБренд UniviewВідношення сигнал/шум >56dBВага 0,51 кгВбудований мІЧрофон ЄДіапазон робочих температур -30 °С ~ +60 °СДіафрагма ФіксованаДальність підсвічування від 51 до 100 мДальність підсвічування (Max) 80 мДень/ніч ЄДистанції розпізнавання (DORI) Детекція: 90 м;Спостереження: 36,0 м;Розпізнавання: 18 м;Ідентифікація: 9,0 мДовжина хвилі ІЧ підсвічування 850 нмЗахист від перенапруги 4 KVЗначення діафрагми F1.6Колір БілийКут огляду по вертикалі 44,9°Кут огляду по горизонталі 83,7°Максимальна роздільна здатність 4 Мп (2688\*1520)Маски приватності ЄМатеріал корпусу МеталМережеві інтерфейси Ethernet 100 Мбіт/сМодель IPC2314SB-ADF40KM-I0Підтримка Wi-Fi НемаєПоворот зображення Режим коридору ПротитуманнийЦифровий Профіль ONVIFProfile G,, Profile S,, Profile TРегіони інтересу (ROI) ЄРобоча Вологість Не більше 95%Робоча напруга DC 12В, PoE (802.3af)Роздільна здатність камери (Мп) 4 МпРозмір матриці 1 / 2,7 ''Розміри 206 × 74 × 74 ммСвітлочутливість (Max) 0,002 лкСвітлочутливість (детально) Colour: 0.002 Lux (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR onСерія PrimeСлот для SD карти пам'яті ЄСмарт функції ЄСмарт-функції Вхід/вихід з області,, Детекція людини,, Перетин лінії,, Підрахунок людейСпоживання Max. 7 WСтупінь захисту, вандалозахисту IP67Технологія передачі відео IPТип камери IPТип матриці Progressive Scan CMOSТип об'єктива фіксованийТип підключення ДротовийТип підсвічування Інфра червонаТип та обсяг карти Micro SD card (до 256 Гб)Фокусна відстань 4 ммФорм-фактор ЦиліндричнаФормат стиснення аудіо G.711Частота кадрів 30 к/сЧастота кадрів (повне розшифрування) 4MP (2688\*1520), Max 30fps; 4MP (2560\*1440), Max 30fps; 3MP (2304\*1296), Max 30fps; 1080P (1920\*1080), Max 30fps; Sub Stream: 720P (1280\*720), Max 30fps; D1 (720\*576), Max 30fps; 640\*360, Max 30fps; Third Stream:Швидкість затвора 1 ~ 1/100000 сШумозаглушення 2D/3D DNRПротоколи IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP, SSL /TLS, SSH. | шт | 1 |
| 15 | **Коробка розподільна УМК-130 з кронштейном для кріплення камери діаметром 100 мм.** Бренд УкраїнаТип встановлення ЗовнішнійСтупінь захисту IP65Розмір 125 х 120 х 57 ммМатеріал ПластикКолір Білий. | шт | 1 |
| 16 | **Кабель КПП-ВП (100) 4х2х0.49 (U/UTP cat.5Е-SL) зовн.** Комплектація: Кабель, коробкаВид кабелю:телефонний, комп’ютернийМатеріал жили: мідьТип жили: багатожильнийКількість пар проводів: 4 шт.Матеріал ізоляції: поліетиленФорма: круглаНаявність екрана: без екрануДіапазон робочих температур: -30 ~ 60 ℃ °CКількість жил: восьмижильнийПереріз жили: 0,48 кв.ммЗастосування: для монтажу телефонних ліній, для монтажу комп'ютерних мереж, для підключення до інтернету, для прокладки від відеокамери до відеореєстратора,Кількість в бухті: 305 мКолір виробника: чорнийЧастота: 100 Гц. | м | 5 |
| 17 | **Конектор RG-45**Тип обладнання: КонекториТип конектора: RJ-45Екранування: UTPКатегорія: кат. 6. | шт | 2 |
| 18 | **Кабель ОКТк (1.0) ДП 4Е1** Стандарт оптичного волокна: G.652.D Діаметр кабелю: 5.4 ± 0,5 mm Навантаження: До 1 kH Силовий елемент: 2 склопластикові прутки (FRP) Тип кабелю: Круглий Кількість оптичних волокон: 4 Застосування: Для підвісу на опори Тип оптичного волокна: Одномодове (SM) Матеріал оболонки: Поліетилен Вага кабелю: 26 кг Діаметр кабелю: 5,4±0,5 мм Діапазон робочої температури: -40 ° С - +60 ° С Максимальна довжина прольотів: 80 м Допустиме розтягуюче навантаження: 1,2 кН. | м | 320 |
| 19 | **Гак КОц-8** Габарити, мм 65×62×60Вага 0,12 кгМакс. Навантаження 153 кгДіаметр гака 8,8 ммІнше Товщина основи 2,2м. | шт | 7 |
| 20 | **Затискач натяжний H3** Габарити, мм 60×60×33Довжина корпусу, мм 59Товщина петлі, мм 5Вага 0,11 кгКонструкція кабелю ADSS, Самонесучий кабельДовжина петлі, мм 150Фіксований елемент, мм 4-6Мін. руйнуюча вага 184кг. | шт | 14 |
| 21 | **Стрічка бандажна BTS-20x07**Тип обладнання: Бандажна стрічкаТовщина: мм 0,7Мін. руйнуюча вага: 854кгШирина: мм 20Матеріал: Нерж. Сталь. | м | 30 |
| 22 | **Скріпа бандажної стрічки BC-20** Тип пристрою: скріпаМатеріал: сталь нержавіючаРозміри: 20 мм. | шт | 25 |
|  | **Бокс КЕП №4** |  |  |
| 1 | **Бокс КЕП 40.30.15-1.0.Ц.0 IP-54**Висота: мм 400Ширина: мм 300Глибина: мм 150Покриття: Порошкове фарбуванняКолір: RAL 7035Ступінь захисту: IP-54Матеріал: Листовий металТип кріплення: На площинуВаріант виконання: НавіснийСпосіб встановлення: Зовнішній. | шт | 1 |
| 2 | **Герметичний кабельний ввід PG18**Сальник (кабельне введення) PG18Призначені для механічного захисту введень електричних пристроїв від впливу природнихчинників і додаткової фіксації дротів.Матеріали виготовлення:корпус — поліамід (РА66);ущільнювач — маслостійка гумаступінь захисту - IP54діапазон робочих температур -25...+150 °C. | шт | 4 |
| 3 | **DIN-рейка**Вид: DIN-рейкиДовжина: 0.25 мКількість в упаковці: 1Країна реєстрації: Польща.  | м | 0,25 |
| 4 | **Автомат двополюсний ECOHOME ECO 2p C 16A** Номінальний струм:16 АКількість полюсів: 2Крива вимикання: CНомінальна вимикальна здатність: 3 кАТип: МодульнийСтупінь захисту: IP20Довжина (висота): 77Ширина: 36Вага: 172.  | шт | 1 |
| 5 | **Реле напруги ZUBR D25** Верхній поріг вхідної напруги: 220-280 В Нижній поріг вхідної напруги: 120-210 В Максимальний струм: 25 А Максимальна потужність реле: 5500 Вт Номінальна частота: 50 Гц Номінальна напруга: 100-400 В Номінальний струм: 25 А Кількість фаз: 1 Конструкція реле напруги: DIN-рейка Час затримки вмикання: 3-600 сек Захист: підвищеної/зниженої напругиКолір виробника: білий.  | шт | 1 |
| 6 | **Розетка одно портова на DIN рейку** Номінальний струм, А 16Ступінь захисту IP20Макс. перетин провідників, що приєднуються, мм² 1...6Характеристики Тип С, СЕЕ 7/16, L+N+PEДод. пристрої модульної серії Розетка на DIN-рейку. | шт | 1 |
| 7 | **Сплайс-касета на 24 зварювання з кришкою** Кількість зварювань 24Застосовувані гільзи 45 мм, 60 ммКолір Сірий. | шт | 1 |
| 8 | **Пігтейл оптичний SC/UPC**Довжина, м 1.5Тип конектора SCТип полірування UPC.  | шт | 1 |
| 9 | **SFP модуль 100Mb 1310nm SC 20км FoxGate**Тип конектора SCРобоча дистанція 20кмДовжина хвилі, нм 1310Швидкість передачі даних 100 Мб/сТип обладнання SFP-модульІнтерфейси SFPНапруга живлення 3,3B. | шт | 1 |
| 10 | **Медіаконвертор UTEPO з підтримкою PoE UOF7301E-POE** Ethernet порти (DownLink)1x SFP LC (155M), Single Fiber або DualEthernet порти (Uplink)1x RJ45 (100M)PoE порти1 портСпоживана потужність PoE≤30WПротоколи PoE IEEE802.3af / atLED індикація Живлення 1 зелений, Ethernet 1 зелений, Fiber 3 зелених (Link, SD, FED)Живлення DC 48В ~ 57ВВологість 0-95%Робоча температура 0 ℃ -55 ℃Розміри 103x82x25 ммВага 172гРозмір упаковки (Ш х В х Г) 120 x 80 x 200 ммВага брутто 0.62 кг. | шт | 1 |
| 11 | **IP-відеокамера вулична Uniview IPC2314SB-ADF40KM-I0**Об'єктив камери фіксованийРоздільна здатність запису камери 4 МПТип встановлення камери ВуличнаBLC ЄHLC ЄOSD До 8 зонPoE (живлення через Ethernet) ЄPoE стандарт IEEE 802.3af / PoEWDR (dB) 120 dBБренд UniviewВідношення сигнал/шум >56dBВага 0,51 кгВбудований мІЧрофон ЄДіапазон робочих температур -30 °С ~ +60 °СДіафрагма ФіксованаДальність підсвічування від 51 до 100 мДальність підсвічування (Max) 80 мДень/ніч ЄДистанції розпізнавання (DORI) Детекція: 90 м;Спостереження: 36,0 м;Розпізнавання: 18 м;Ідентифікація: 9,0 мДовжина хвилі ІЧ підсвічування 850 нмЗахист від перенапруги 4 KVЗначення діафрагми F1.6Колір БілийКут огляду по вертикалі 44,9°Кут огляду по горизонталі 83,7°Максимальна роздільна здатність 4 Мп (2688\*1520)Маски приватності ЄМатеріал корпусу МеталМережеві інтерфейси Ethernet 100 Мбіт/сМодель IPC2314SB-ADF40KM-I0Підтримка Wi-Fi НемаєПоворот зображення Режим коридору ПротитуманнийЦифровий Профіль ONVIFProfile G,, Profile S,, Profile TРегіони інтересу (ROI) ЄРобоча Вологість Не більше 95%Робоча напруга DC 12В, PoE (802.3af)Роздільна здатність камери (Мп) 4 МпРозмір матриці 1 / 2,7 ''Розміри 206 × 74 × 74 ммСвітлочутливість (Max) 0,002 лкСвітлочутливість (детально) Colour: 0.002 Lux (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR onСерія PrimeСлот для SD карти пам'яті ЄСмарт функції ЄСмарт-функції Вхід/вихід з області,, Детекція людини,, Перетин лінії,, Підрахунок людейСпоживання Max. 7 WСтупінь захисту, вандалозахисту IP67Технологія передачі відео IPТип камери IPТип матриці Progressive Scan CMOSТип об'єктива фіксованийТип підключення ДротовийТип підсвічування Інфра червонаТип та обсяг карти Micro SD card (до 256 Гб)Фокусна відстань 4 ммФорм-фактор ЦиліндричнаФормат стиснення аудіо G.711Частота кадрів 30 к/сЧастота кадрів (повне розшифрування) 4MP (2688\*1520), Max 30fps; 4MP (2560\*1440), Max 30fps; 3MP (2304\*1296), Max 30fps; 1080P (1920\*1080), Max 30fps; Sub Stream: 720P (1280\*720), Max 30fps; D1 (720\*576), Max 30fps; 640\*360, Max 30fps; Third Stream:Швидкість затвора 1 ~ 1/100000 сШумозаглушення 2D/3D DNRПротоколи IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP, SSL /TLS, SSH.  | шт | 1 |
| 12 | **Коробка розподільна УМК-130 з кронштейном для кріплення камери діаметром 100 мм**Бренд УкраїнаТип встановлення ЗовнішнійСтупінь захисту IP65Розмір 125 х 120 х 57 ммМатеріал ПластикКолір Білий.  | шт | 1 |
| 13 | **Кабель КППт-ВП (100) 4х2х0.49 (U/UTP cat.5Е-SL) зовн. з тросом**Тип U/UTP-cat.5E-SLЦентральний провідник Мідний (Cu)Довжина кабеля 100 мКількість жил 8Переріз 0.49 мм²Розмір упаковки (Ш х В х Г) 140 x 270 x 270 ммВага брутто 3.48 кг.  | м | 40 |
| 14 | **Конектор RG-45**Тип обладнання: КонекториТип конектора: RJ-45Екранування: UTPКатегорія: кат. 6. | шт | 2 |
| 15 | **Кабель ОКТк (1.0) ДП 4Е1** Стандарт оптичного волокна: G.652.D Діаметр кабелю: 5.4 ± 0,5 mm Навантаження: До 1 kH Силовий елемент: 2 склопластикові прутки (FRP) Тип кабелю: Круглий Кількість оптичних волокон: 4 Застосування: Для підвісу на опори Тип оптичного волокна: Одномодове (SM) Матеріал оболонки: Поліетилен Вага кабелю: 26 кг Діаметр кабелю: 5,4±0,5 мм Діапазон робочої температури: -40 ° С - +60 ° С Максимальна довжина прольотів: 80 м Допустиме розтягуюче навантаження: 1,2 кН. | м | 750 |
| 16 | **Гак КОц-8** Габарити, мм 65×62×60Вага 0,12 кгМакс. Навантаження 153 кгДіаметр гака 8,8 ммІнше Товщина основи 2,2м. | шт | 26 |
| 17 | **Затискач натяжний H3** Габарити, мм 60×60×33Довжина корпусу, мм 59Товщина петлі, мм 5Вага 0,11 кгКонструкція кабелю ADSS, Самонесучий кабельДовжина петлі, мм 150Фіксований елемент, мм 4-6Мін. руйнуюча вага 184кг. | шт | 52 |
| 18 | **Стрічка бандажна BTS-20x07** Тип обладнання: Бандажна стрічкаТовщина: мм 0,7Мін. руйнуюча вага: 854кгШирина: мм 20Матеріал: Нерж. Сталь. | м | 30 |
| 19 | **Скріпа бандажної стрічки BC-20**Тип пристрою: скріпаМатеріал: сталь нержавіючаРозміри: 20 мм.  | шт | 25 |
|  | **ШКОЛА** |  |  |
| 1 | **Короб 25х40**Виробник: ElettrocanaliВисота, мм 40Довжина, м 2Колір БілийМатеріал ПВХСтупінь горючості Не підтримує горінняТип МагістральнийШирина, мм 25. | м | 10 |
| 2 | **Гофра Д20 мм**Діаметр зовнішній 24,2 ммдіаметр внутрішній 20 ммтип матеріалу ПВХколір сірий, RAL 7035опір до стиснення не менше 300 Ндовжина 30 мкраїна виробник Україна. | м | 4 |
| 3 | **Кріплення для гофротруби 20 мм Г/Т (50 шт)** Тип пристрою: кліпса для гофри і трубМатеріал: поліпропіленКолір: сірийДіаметр обхвату, мм: 20Розміри, мм: Ø20 28 х 12 х 26Кількість в упаковці:50. | уп | 1 |
| 4 | **Кабель ШВВП 3х1.5** Шнур ШВВП 3х1,5 має такі технічні характеристики: Кількість жил: 3 Перетин жил: 1,5 мм2 Тип жил: Багатодротяні Ізоляція: ПВХ (вініл) Пропускна потужність у мережі 220 В: 4,1 кВт Номінальний струм: 16 А Пропускна потужність у мережі 380 В: 10,5 кВт Гнучкість: 5 клас гнучкості Форма: Плоский Зовнішній переріз: 4,1 х9, 5 мм. | м | 10 |
| 5 | **Анкер 10х120**Діаметр: 10 мм Довжина: 120 мм Матеріал установки: для бетону Тип головки: з болтом Тип: розпірний.  | шт | 4 |
| 6 | **Бокс КЕП 40.30.15-1.0.Ц.0 IP-31**Виробник: Vago Матеріал Метал Тип установки Навісний Ширина 300мм Висота 400мм Глибина 150мм Ступінь захисту IP31. | шт | 1 |
| 7 | **DIN-рейка**Вид: DIN-рейкиДовжина: 0.25 мКількість в упаковці: 1Країна реєстрації: Польща. | м | 0,25 |
| 8 | **Автомат двополюсний ECOHOME ECO 2p C 16A**Номінальний струм:16 АКількість полюсів: 2Крива вимикання: CНомінальна вимикальна здатність: 3 кАТип: МодульнийСтупінь захисту: IP20Довжина (висота): 77Ширина: 36Вага: 172.  | шт | 1 |
| 9 | **Реле напруги ZUBR D25**Верхній поріг вхідної напруги: 220-280 В Нижній поріг вхідної напруги: 120-210 В Максимальний струм: 25 А Максимальна потужність реле: 5500 Вт Номінальна частота: 50 Гц Номінальна напруга: 100-400 В Номінальний струм: 25 А Кількість фаз: 1 Конструкція реле напруги: DIN-рейка Час затримки вмикання: 3-600 сек Захист: підвищеної/зниженої напругиКолір виробника: білий.  | шт | 1 |
| 10 | **Автоматичний вимикач 1Р 16А Schneider Elektrik**Тип: МодульнийКількість полюсів: 1Тип мережі: AC (змінний струм)Характеристика розчеплювача: CНомінальний струм, А: 16Підключення: 1PМаксимальний струм КЗ, kA: 4.5Монтаж: На din-рейкуСерія виробника: Easy9Тип пристрою: Автоматичний вимикачРозчіплювач: Тепловий.  | шт | 2 |
| 11 | **Шина нульова з ізолятором універсальна** Виробник EnergioКраїна виробник КитайДіаметр отвори ввідного 5ммКількість контактів 12Матеріал ЛатуньМонтаж На DIN-рейку і незалежнийРозмір шини 6мм\*9мм. | шт | 1 |
| 12 | **Шина заземлення з ізолятором універсальна** Перетин шини: 6х9Номін струм In: 100АМатеріал: ЛатуньТип поверхні: НеобробленаКількість кабельних виводів: 12Довжина шини: 85ммТиповиконання: DIN - ізолятор типу СтійкаКолір ізолятора: ЖовтийГвинти кріплення: М4Номін напруга: 400ВМакс поперечний переріз провідника: 10мм²Температура експлуатації: -40...+50°CВисота: 29,6ммГлибина: 22,5ммТип монтажу: На DIN рейкуКількість шин: 1Призначення шини: PE-земля. | шт | 1 |
| 13 | **Розетка одно портова на DIN рейку** Номінальний струм, А 16Ступінь захисту IP20Макс. перетин провідників, що приєднуються, мм² 1...6Характеристики Тип С, СЕЕ 7/16, L+N+PEДод. пристрої модульної серії Розетка на DIN-рейку. | шт | 1 |
| 14 | **Маршрутизатор MikroTik hEX PoE lite** Операційна система RouterOSCPU 650MHzROM/RAM 64МбЛокальна пам'ять 16МБ, FlashEthernet порти (Uplink) 1x RJ45 (100M)Ethernet порти (DownLink) 4x RJ45 (100M)Моніторинг напруги єМонітор температури на платі єUSB єCOM порт єЖивлення від PoE-in єЖивлення DC 8-30ВПотужність споживання 3ВтРозміри 113x89x28 ммВага брутто 0.66 кг. | шт | 1 |
| 15 | **Кабель КПВ-ВП (350) 4х2х0.50 (U/UTP cat.5Е)** Бренд: ОдескабельТип: Кабель "вита пара"Вид кабелю: UTPКатегорія кабелю: CAT5eДовжина, м: 305Матеріал оболонки: ПВХДодатково: 4 пари, білий. | м | 5 |
| 16 | **IP-відеокамера вулична Uniview IPC2314SB-ADF40KM-I0** Об'єктив камери фіксованийРоздільна здатність запису камери 4 МПТип встановлення камери ВуличнаBLC ЄHLC ЄOSD До 8 зонPoE (живлення через Ethernet) ЄPoE стандарт IEEE 802.3af / PoEWDR (dB) 120 dBБренд UniviewВідношення сигнал/шум >56dBВага 0,51 кгВбудований мІЧрофон ЄДіапазон робочих температур -30 °С ~ +60 °СДіафрагма ФіксованаДальність підсвічування від 51 до 100 мДальність підсвічування (Max) 80 мДень/ніч ЄДистанції розпізнавання (DORI) Детекція: 90 м;Спостереження: 36,0 м;Розпізнавання: 18 м;Ідентифікація: 9,0 мДовжина хвилі ІЧ підсвічування 850 нмЗахист від перенапруги 4 KVЗначення діафрагми F1.6Колір БілийКут огляду по вертикалі 44,9°Кут огляду по горизонталі 83,7°Максимальна роздільна здатність 4 Мп (2688\*1520)Маски приватності ЄМатеріал корпусу МеталМережеві інтерфейси Ethernet 100 Мбіт/сМодель IPC2314SB-ADF40KM-I0Підтримка Wi-Fi НемаєПоворот зображення Режим коридору ПротитуманнийЦифровий Профіль ONVIFProfile G,, Profile S,, Profile TРегіони інтересу (ROI) ЄРобоча Вологість Не більше 95%Робоча напруга DC 12В, PoE (802.3af)Роздільна здатність камери (Мп) 4 МпРозмір матриці 1 / 2,7 ''Розміри 206 × 74 × 74 ммСвітлочутливість (Max) 0,002 лкСвітлочутливість (детально) Colour: 0.002 Lux (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR onСерія PrimeСлот для SD карти пам'яті ЄСмарт функції ЄСмарт-функції Вхід/вихід з області,, Детекція людини,, Перетин лінії,, Підрахунок людейСпоживання Max. 7 WСтупінь захисту, вандалозахисту IP67Технологія передачі відео IPТип камери IPТип матриці Progressive Scan CMOSТип об'єктива фіксованийТип підключення ДротовийТип підсвічування Інфра червонаТип та обсяг карти Micro SD card (до 256 Гб)Фокусна відстань 4 ммФорм-фактор ЦиліндричнаФормат стиснення аудіо G.711Частота кадрів 30 к/сЧастота кадрів (повне розшифрування) 4MP (2688\*1520), Max 30fps; 4MP (2560\*1440), Max 30fps; 3MP (2304\*1296), Max 30fps; 1080P (1920\*1080), Max 30fps; Sub Stream: 720P (1280\*720), Max 30fps; D1 (720\*576), Max 30fps; 640\*360, Max 30fps; Third Stream:Швидкість затвора 1 ~ 1/100000 сШумозаглушення 2D/3D DNRПротоколи IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP, SSL /TLS, SSH. | шт | 2 |
| 17 | **Коробка розподільна УМК-130 з кронштейном для кріплення камери діаметром 100 мм.**Бренд УкраїнаТип встановлення ЗовнішнійСтупінь захисту IP65Розмір 125 х 120 х 57 ммМатеріал ПластикКолір Білий.  | шт | 2 |
| 18 | **Кабель КПП-ВП (100) 4х2х0.49 (U/UTP cat.5Е-SL) зовн**.Комплектація: Кабель, коробкаВид кабелю:телефонний, комп’ютернийМатеріал жили: мідьТип жили: багатожильнийКількість пар проводів: 4 шт.Матеріал ізоляції: поліетиленФорма: круглаНаявність екрана: без екрануДіапазон робочих температур: -30 ~ 60 ℃ °CКількість жил: восьмижильнийПереріз жили: 0,48 кв.ммЗастосування: для монтажу телефонних ліній, для монтажу комп'ютерних мереж, для підключення до інтернету, для прокладки від відеокамери до відеореєстратора,Кількість в бухті: 305 мКолір виробника: чорнийЧастота: 100 Гц. | м | 160 |
| 19 | **Конектор RG-45**Тип обладнання: КонекториТип конектора: RJ-45Екранування: UTPКатегорія: кат. 6. | шт | 6 |
| 20 | **Скоба для кабеля 5мм**Тип обладнання Скоби для кріплення кабелюРозміри 5ммВ упаковці 100штКолір Білий. | уп | 2 |
|  | **Бокс КЕП №5** |  |  |
| 1 | **Провід самонесучий СІП-4 2х10**Тип проводу (кабелю) СІП-4Кількість жил 2Номінальна потужність, кВт 10Ізоляція світлостабілізований термопластичний поліетиленНомінальна напруга, кВ 0,6/1,0Випробувальна напруга, кВ 4Матеріал жили алюмінієва монолітна жилаD кабеля, мм 12,2Переріз, мм 2 10Розрахункова вага (кг/км) 91,4Діапазон температур, °C -60...+50. | м | 80 |
| 2 | **Анкер-гак 10х100**Діаметр анкера 10 мм Довжина анкера 100 мм Матеріал анкера Високоміцна сталь Покриття Цинк Тип анкера Анкерний з гаком. | шт | 1 |
| 3 | **Гак К-10**Покриття Антикорозійне з вмістом дрібнодисперсного алюмініюВага 300грДіаметр сталевого прутка 10мм. | шт | 1 |
| 4 | **Затискач натяжний 3A 2.1** Виробник – УкраїнаТип елемента кріплення кабелю: Затиск для кабелюТип затиску – натяжнийПри покритті застосовано цинкМінімальні показники перетину дроту становить 16 мм²Максимальні показники перетину дроту становить 25 мм²Тип арматури для ЛЕП – Затиск для ЛЕПЗатиск зроблений із сталіЗатиск ЗА 2.1 (2х16-25) має стійкість до агресивних середовищКількість дротів при кріпленні – 2Температурний діапазон – -30 до + 50 C°Показники висоти над рівнем моря – 2000 м. | шт | 2 |
| 5 | **Бокс КЕП 40.30.15-1.0.Ц.0 IP-54**Висота: мм 400Ширина: мм 300Глибина: мм 150Покриття: Порошкове фарбуванняКолір: RAL 7035Ступінь захисту: IP-54Матеріал: Листовий металТип кріплення: На площинуВаріант виконання: НавіснийСпосіб встановлення: Зовнішній. | шт | 1 |
| 6 | **Герметичний кабельний ввід PG18**Сальник (кабельне введення) PG18Призначені для механічного захисту введень електричних пристроїв від впливу природнихчинників і додаткової фіксації дротів.Матеріали виготовлення:корпус — поліамід (РА66);ущільнювач — маслостійка гумаступінь захисту - IP54діапазон робочих температур -25...+150 °C. | шт | 4 |
| 7 | **DIN-рейка**Вид: DIN-рейкиДовжина: 0.25 мКількість в упаковці: 1Країна реєстрації: Польща.  | м | 0,25 |
| 8 | **Автомат двополюсний ECOHOME ECO 2p C 16A** Номінальний струм:16 АКількість полюсів: 2Крива вимикання: CНомінальна вимикальна здатність: 3 кАТип: МодульнийСтупінь захисту: IP20Довжина (висота): 77Ширина: 36Вага: 172.  | шт | 1 |
| 9 | **Розетка одно портова на DIN рейку** Номінальний струм, А 16Ступінь захисту IP20Макс. перетин провідників, що приєднуються, мм² 1...6Характеристики Тип С, СЕЕ 7/16, L+N+PEДод. пристрої модульної серії Розетка на DIN-рейку. | шт | 1 |
| 10 | **PoE комутатор MikroTik RB260GSP**CPU Taifatech TF470Ethernet порти (DownLink) 5x 10/100/1000MEthernet порти (Uplink) 1х SFPROM/RAM 96K SRAMVLAN ПідтримуєВіддзеркалення портів ПідтримуєЖивлення 2 (DC jack, PoE-IN)Операційна система MikroTik SwOSПотужність PoE Ether2-Ether5 1 AПотужність споживання 6 ВтРобоча температура -20°C - +70°CРозміри 113x139x28 мм.  | шт | 1 |
| 11 | **Відеокамера з апаратним розпізнаванням автомобільних номерних знаків Uniview HC121@TS8C-Z** Бренд UniviewМодель HC121@TS8CR-ZТип камери IPТехнологія передачі відео IPФорм-фактор ЦиліндричнаТип підключення ДротовийРоздільна здатність камери (Мп) 2 МпМаксимальна роздільна здатність 2 Мп (1920\*1080)Тип матриці Progressive Scan CMOSРозмір матриці 1 / 2,8 ''Тип об'єктива МоторизованийФокусна відстань 4,7 - 47 ммТип підсвітки Інфра червонаДальність підсвічування від 30 до 50 мДальність підсвічування (Max) 50 мСвітлочутливість (Max) 0,001 лк лкСвітлочутливість (детально) Colour: 0.001 Lux (F1.6, AGC ON) 0 lux with IRДень/ніч ЄДіафрагма АвтоматичнаЗначення діафрагми F1.6Частота кадрів 30 к/сЧастота кадрів (повне розшифрування) 1080P (default), 720P, D1; Sub stream: 720P (default), D1, 2CIF, CIF; Third stream: D1 (default), 2CIF, CIFШвидкість затвора 1 - 1/100000 cСлот для SD карти пам'яті ЄТип та обсяг карти Micro SD card (до 128 Гб)OSD До 8 зонФормат стиснення відео Н.264, H.265Аудіо вхід єАудіо вихід ЄПідтримка Wi-Fi НемаєPoE (живлення через Ethernet) ЄPoE стандарт IEEE 802.3at/ PoEМережеві інтерфейси Ethernet 100 Мбіт/сСмарт функції ЄВизначення автомобільних номерів ЄОптичні технології StarlightСтупінь захисту, вандалозахисту IP67, IK10Діапазон робочих температур -40 °C ~ +60 °CРобоча вологість Не більше 90%Робоча напруга DC 12В±25%Споживання Макс. 20 ВтВага 2 кгРозміри 386 х 126 х 130 ммКолір Білий. | шт | 1 |
| 12 | **Кронштейн виносний 1.0м**Тип арматури: КронштейнВага: 1.1Діаметр труби: 51 ммДовжина: 1000 ммТовщина стінки: 1,5 ммТовщина металонавантажених елементів: 3 ммМаксимальне навантаження: 40 кН. | шт | 1 |
| 13 | **IP-відеокамера вулична Uniview IPC2314SB-ADF40KM-I0** Об'єктив камери фіксованийРоздільна здатність запису камери 4 МПТип встановлення камери ВуличнаBLC ЄHLC ЄOSD До 8 зонPoE (живлення через Ethernet) ЄPoE стандарт IEEE 802.3af / PoEWDR (dB) 120 dBБренд UniviewВідношення сигнал/шум >56dBВага 0,51 кгВбудований мІЧрофон ЄДіапазон робочих температур -30 °С ~ +60 °СДіафрагма ФіксованаДальність підсвічування від 51 до 100 мДальність підсвічування (Max) 80 мДень/ніч ЄДистанції розпізнавання (DORI) Детекція: 90 м;Спостереження: 36,0 м;Розпізнавання: 18 м;Ідентифікація: 9,0 мДовжина хвилі ІЧ підсвічування 850 нмЗахист від перенапруги 4 KVЗначення діафрагми F1.6Колір БілийКут огляду по вертикалі 44,9°Кут огляду по горизонталі 83,7°Максимальна роздільна здатність 4 Мп (2688\*1520)Маски приватності ЄМатеріал корпусу МеталМережеві інтерфейси Ethernet 100 Мбіт/сМодель IPC2314SB-ADF40KM-I0Підтримка Wi-Fi НемаєПоворот зображення Режим коридору ПротитуманнийЦифровий Профіль ONVIFProfile G,, Profile S,, Profile TРегіони інтересу (ROI) ЄРобоча Вологість Не більше 95%Робоча напруга DC 12В, PoE (802.3af)Роздільна здатність камери (Мп) 4 МпРозмір матриці 1 / 2,7 ''Розміри 206 × 74 × 74 ммСвітлочутливість (Max) 0,002 лкСвітлочутливість (детально) Colour: 0.002 Lux (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR onСерія PrimeСлот для SD карти пам'яті ЄСмарт функції ЄСмарт-функції Вхід/вихід з області,, Детекція людини,, Перетин лінії,, Підрахунок людейСпоживання Max. 7 WСтупінь захисту, вандалозахисту IP67Технологія передачі відео IPТип камери IPТип матриці Progressive Scan CMOSТип об'єктива фіксованийТип підключення ДротовийТип підсвічування Інфра червонаТип та обсяг карти Micro SD card (до 256 Гб)Фокусна відстань 4 ммФорм-фактор ЦиліндричнаФормат стиснення аудіо G.711Частота кадрів 30 к/сЧастота кадрів (повне розшифрування) 4MP (2688\*1520), Max 30fps; 4MP (2560\*1440), Max 30fps; 3MP (2304\*1296), Max 30fps; 1080P (1920\*1080), Max 30fps; Sub Stream: 720P (1280\*720), Max 30fps; D1 (720\*576), Max 30fps; 640\*360, Max 30fps; Third Stream:Швидкість затвора 1 ~ 1/100000 сШумозаглушення 2D/3D DNRПротоколи IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP, SSL /TLS, SSH. | шт | 1 |
| 14 | **Коробка розподільна УМК-130 з кронштейном для кріплення камери діаметром 100 мм.**Бренд УкраїнаТип встановлення ЗовнішнійСтупінь захисту IP65Розмір 125 х 120 х 57 ммМатеріал ПластикКолір Білий.  | шт | 1 |
| 15 | **Кабель КППт-ВП (100) 4х2х0.49 (U/UTP cat.5Е-SL) зовн. з тросом**Тип U/UTP-cat.5E-SLЦентральний провідник Мідний (Cu)Довжина кабеля 100 мКількість жил 8Переріз 0.49 мм²Розмір упаковки (Ш х В х Г) 140 x 270 x 270 ммВага брутто 3.48 кг.  | м | 260 |
| 16 | **Конектор RG-45** Тип обладнання: КонекториТип конектора: RJ-45Екранування: UTPКатегорія: кат. 6. | шт | 6 |
| 17 | **Гак КОц-8** Габарити, мм 65×62×60Вага 0,12 кгМакс. Навантаження 153 кгДіаметр гака 8,8 ммІнше Товщина основи 2,2м. | шт | 3 |
| 18 | **Затискач натяжний H3** Габарити, мм 60×60×33Довжина корпусу, мм 59Товщина петлі, мм 5Вага 0,11 кгКонструкція кабелю ADSS, Самонесучий кабельДовжина петлі, мм 150Фіксований елемент, мм 4-6Мін. руйнуюча вага 184кг. | шт | 10 |
| 19 | **Стрічка бандажна BTS-20x07**Тип обладнання: Бандажна стрічкаТовщина: мм 0,7Мін. руйнуюча вага: 854кгШирина: мм 20Матеріал: Нерж. Сталь. | м | 25 |
| 20 | **Скріпа бандажної стрічки BC-20** Тип пристрою: скріпаМатеріал: сталь нержавіючаРозміри: 20 мм. | шт | 17 |

Виконавець несе відповідальність за порушення ним при виконанні робіт на об’єкті Замовника вимог нормативно-правових актів з охорони праці, пожежної безпеки, цивільного захисту та природоохоронного законодавства України. Відповідальність за порушення вказаних вимог персоналом Виконавця чи субпідрядних організацій несе Виконавець самостійно; будь-які особи, що залучені Виконавцем до надання послуг та/або які фактично їх виконують, вважаються персоналом Виконавця.

Ціну пропозиції слід розраховувати на підставі інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні вимоги до предмета закупівлі та нормативної потреби в трудових і матеріально-технічних ресурсах, необхідних для надання послуг. До вартості включаються встановлені чинним законодавством податки, збори, обов’язкові платежі, кошти на покриття додаткових витрат, повязаних з інфляційними процесами. Розмір цих відрахувань визначається, виходячи з норм і бази для їх нарахування, встановлених відповідними законодавчими та нормативними документами.

До розрахунку ціни тендерної пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені учасником у процесі здійснення процедури закупівлі та укладення договору про закупівлю.

Якість надання послуг має відповідати умовам чинного законодавства, нормативно-технічним актам з дотриманням вимог санітарних норм, охорони праці та охорони навколишнього середовища.

*Примітка: Усі посилання у технічному завданні на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент». У разі надання учасником еквіваленту – він має надати порівняльну таблицю відповідності, характеристики повинні відповідати або бути кращими за показники, наведені у даній Таблиці 1. У разі відсутності зазначених вимог, Замовник залишає право відхилити пропозицію).*

*Примітка: Усі посилання у технічному завданні на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент». У разі надання учасником еквіваленту – він має надати порівняльну таблицю відповідності, характеристики повинні відповідати або бути кращими за показники, наведені у даній Таблиці 1. У разі відсутності зазначених вимог, Замовник залишає право відхилити пропозицію).*

***«З умовами технічних (якісних) та кількісних характеристик ознайомлені, з вимогами погоджуємось»***

*Датовано: "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*[Підпис] [прізвище, ініціали, посада уповноваженої особи учасника]*