**ДОДАТОК № 2**

**до тендерної документації**

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

**Комплект системи відеоспостереження для адміністративної будівлі ВнП №2 Кам’янець – Подільського РУП (м. Дунаївці) 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 Комплект системи відеоспостереження для адміністративної будівлі ВнП №2 Кам’янець – Подільського РУП (м. Дунаївці) за кодом ДК 021:2015:32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування** | **Од. вим.** | **К-сть** |
| 1 | **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 |
| 2 | **Мережевий IP відеореєстратор Uniview NVR304-32X**Підтримка відео форматів Ultra 265 / H.265 / H.264;16/32-канальний вхідСторонні IP-камери, які підтримуються стандартом ONVIF: Profile S, Profile G, Profile TПідтримка 2-канального HDMI і 1-канального VGA. HDMI1 і HDMI2 з дозволом до 4K (3840x2160)Передбачені незалежні виходи HDMI1, HDMI2, VGAЗапис з роздільною здатністю до 12 мегапікселівПідтримка RAID 1,54 жорстких диска SATA, до 10 ТБ на кожен жорсткий дискРізні режими усунення спотворень «риб'яче око» для перегляду в реальному часі і відтворення як для веб-інтерфейсу, так і для графічного інтерфейсуТехнологія ANR для підвищення надійності сховища при відключенні мережіПідтримка хмарного оновленняРобоча температура -10 ° C ~ + 55 ° CРозміри 442 × 426 × 89 мм. | шт | 1 |
| 3 | **HDD Seagate SkyHawk 6TB 256MB ST6000VX008**Форм-фактор 3.5"Ємність 6 ТбІнтерфейс користувача SATAIIIШвидкість обертання шпинделя HDD 7200 об/хвШвидкість передачі даних: з кеша в систему - 6 Гбіт/с, між системою і накопичувачем - 180 МБ/сЕнергоспоживання (читання/запис) 5.3 ВтЕнергоспоживання (очікування) 3.4 ВтОбсяг буферу HDD 256 МБМакс. швидкість тривалої передачі 180 МБ/cРозмір упаковки (Ш х В х Г) 147 x 101.6 x 26 ммВага брутто 0.62 кг.  | шт | 2 |
| 4 | **POE комутатор 19-портовий HongRui HR901-AF-1621GS 300Вт**Віддалене управління КерованийПорти Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбіт/с)К-ть портів Ethernet 16К-ть SFP портів 2К-ть портів Uplink 2К-ть PoE портів 16PoE бюджет, Вт 300Потужність PoE 15,4 Вт або 30 Вт на один портДальность PoE, м 250Протоколи PoE 802.3af/atІнтерфейси 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TШвидкість передачі 10/100/1000 Мбіт/сМакс. пропускна спроможність 40 Гбіт/сРозмір таблиці MAC 8KМоніторинг напруги НіАгрегація портів +VLAN 4096Управління WEB, Telnet та CLIDHCP DHCP snoopingНапруга живлення АС 220 ВТип блоку живлення вбудованийРобоча температура -20° ~ +55°CРобоча вологість не більше 95%Блискавкозахист до 6 кВВага 2,3 кгГабарити 410 х 185 х 44.5 мм. | шт | 2 |
| 5 | **Акумуляторна батарея GEL Ritar DG12-100**Виробник: RITARТип: ГелевіНомінальна напруга, В: 12Ємність, а. ч: 100Висота, мм: 215 (220)Ширина, мм: 328Глибина, мм: 172Маса, кг: 30. | шт | 1 |
| 6 | **ДБЖ LogicPower LPE-B-PSW-1500VA+ 12В**Кількість розеток 2Діапазон вхідної напруги під час роботи від мережі150-282 VПотужність 1500 ВАВихідна напруга, В 220/230/240 ±5%ПризначенняАкумуляторна батарея ЗовнішняФорма вихідної напруги Правильна (чиста) синусоїдаОсобливості З дисплеєм, Зі звуковою сигналізацієюЗі стабілізатором напруги, Холодний стартДовжина кабелю, м 0.6Тип архітектури Лінійно-інтерактивні (line-interactive)Напруга акумулятора, В 12Габарити 295 х 285 х 165 ммВага 14.8 кгТип монтажу Підлогові (tower)Кількість фаз (вхід/вихід) 1Колір корпусу ЧорнийЧас перемикання на батарею 10 мсЗахист Від короткого замикання Від перевантаження. | шт | 1 |
| 7 | **Шафа телекомунікаційна настінна 19" 15U (775x600х450)**Виробник VAGOВисота, мм 775Ширина, мм 600Глибина, мм 450Тип дверей АкрилПокриття Порошково-полімернеКолір Світло-сірий (RAL 7035)Ступінь захисту IP30Тип виконання НастіннеМакс. стат. Навантаження 120кгПоверховість 15UКут відкриття дверей 180°. | шт | 1 |
| 8 | **Блок розеток 19" 1U 8 р. з вимикачем, 220В, довжина кабелю 1,8м**Ширина 485Тип розетки SchukoГлибина 60Тип обладнання Блоки розетокВисота, U 1Конструкція 19"Кількість розеток 8Довжина кабеля 1.8мВимикач З вимикачемМатеріал Алюміній. | шт | 1 |
| 9 | **Полиця 19" 4 точки кріпл., 1U 450мм, т.м.-1,5мм**Тип обладнання: Серверні полиціВисота, U: 1Глибина, мм: 450Ширина, мм: 19"Кріплення: в 19" стійкуТип полиці: СтаціонарнаМакс. навантаження: до 100 кгКонструкція: 19". | шт | 1 |
| 10 | **Вентиляторна панель RCI 1U/T/2, black**Тип обладнання ВентиляторДжерело живлення 220ВКомплектація Вентиляторна панель, документаціяРозміри 1 Rack UnitКількість вентиляторів 2Призначення Для стійок Lite і Rackmount, Для сервераМатеріал МеталКолір Чорний. | шт | 1 |
| 11 | **Комплект кріплення (чорний гвинт 20мм гайка шайба**)Тип обладнання: Кріплення, різнеКомплектація: Чорний гвинт 20мм, гайка, шайба. | шт | 30 |
| 12 | **Анкер 10х120** Діаметр: 10 мм Довжина: 120 мм Матеріал установки: для бетону Тип головки: з болтом Тип: розпірний.  | шт | 6 |
| 13 | **Щит для автоматичних вимикачів накладний на 6 модулів** Тип монтажу: накладнийКількість модулів: до 6Материал корпусу: полікарбонатКолір корпусу: білийДверка: прозораТемпература експлуатації: -25ºС до +60ºСГабаритні розміри ГхШхВ: 92х160х160 ммСтупінь захисту: IP40. | шт | 1 |
| 14 | **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 |
| 15 | **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 |
| 16 | **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 |
| 17 | **Кріплення для монітора SATELIT 13-32PIVOT100**Виробник SatelitКолір ЧорнийСпосіб установки НастіннийКористувальницькі характеристики VESA 75 x 75Кількість ступенів свободи 3Кількість встановлюваних екранів 1Максимальне навантаження 20 кгМаксимальна підтримувана діагональ 32"Мінімальна підтримувана діагональ 13"Тип поворотно-похилий 3° -12°. | шт | 1 |
| 18 | **Монітор AOC Q32V4**Тип монітора Широкоформатний, Для дому та офісуДіагональ дисплея 31.5Тип матриці IPSРоздільна здатність 2560 x 1440Частота оновлення екрану 75Співвідношення сторін 16:9Підсвічування WLEDПокриття МатовеЧас реакції матриці 4мс (GtG)Яскравість 250 кд/м2Контрастність статична 1200:1Контрастність динамічна 20 000 000:1Кути огляду (гориз./вертик.) 178/178Максимальна кількість кольорів 16.7 млнТехнології поліпшення зображення Low Blue Light, Flicker-FreeТехнології синхронізації Adaptive-SyncСпоживана потужність в робочому режимі 47 ВтСпоживана потужність у режимі очікування 0.3 ВтІнтерфейси та підключення 1 х DisplayPort, 1 х 3.5мм Mini-Jack, 1 х HDMIVESA 100x100 ммВбудовані колонки 2 х 2 ВтВага без упаковки 6.8 кгКолір Чорний. | шт | 1 |
| 19 | **Миша бездротова Gembird MUSW-4B-05**Тип Портативні, КласичніПризначення миші Для ноутбукаПідключення БезпровіднеІнтерфейс підключення USB адаптер 2.4 ГГцТип датчика ОптичнийРоздільна здатність (max) 1600 dpiРоздільна здатність (min) 800 dpiКількість кнопок 4Живлення 1 х AAРозмір МаленькаРозмір 99 x 58 х 38 ммВага 100 гКолір Чорний. | шт | 1 |
| 20 | **Подовжувач USB по витій парі Gembird UAE-30M** USB 1.1 інтерфейс: (сумісний з USB 2.0)Роз'єми: 1x USB AM, 1x USB AF, 2x RJ45Довжина адаптера кабелю: 17 смВага нетто: 2 x 25 гСистемні вимоги: LAN патч-корд до 30 м. | шт | 1 |
| 21 | **HDMI подовжувач 60м FullHD по кабелю Cat.5e (LW-HDEX-002)**Тип обладнання ПодовжувачІнтерфейси HDMIДовжина кабеля 60мКолір ЧорнийОсобливості FullHD, Cat.5e/62х HDMI подовжувач2х блок живлення. | шт | 1 |
| 22 | **Кабель HDMI V.2.0 0.5м (CC-HDMI4L-0.5M)**Тип обладнання КабельІнтерфейси HDMIДовжина кабеля 0.5мКолі ЧорнийОсобливості 4K UHD / 60 ГцКомплектація Кабель HDMI, блістер. | шт | 2 |
| 23 | **Переговорний пристрій U-tex UT-100**Тип пристрою Клієнт-касирСпосіб зв'язку Без трубкиЖивлення DC 12В/1000 мА Вихідна потужність до 3 ВтУсередину мікрофон -48дБ, 20 Гц — 20 кГц  Позаш. Мікрофон -48дБ, 20Гц - 16кГц  Кількість каналів 1. | шт | 2 |
| 24 | **IP-відеокамера вулична Uniview IPC2124LE-ADF28KM-G**Бренд UniviewМодель IPC2124LE-ADF28KM-GТип камери IPСерія EasyТехнологія передачі відео IPФорм-фактор ЦиліндричнаТип підключення ДротовийРоздільна здатність камери (Мп) 4 МпМаксимальна роздільна здатність 4 Мп (2688\*1520)Тип матриці CMOSРозмір матриці 1/3 ''Тип об'єктива ФіксованийФокусна відстань 2,8 ммКут огляду по горизонталі від 101 до 110Кут огляду по горизонталі 101.1°Тип підсвітки Інфра червонаДальність підсвічування від 30 до 50 мДальність підсвічування (Max) 50 мСвітлочутливість (Max) 0,003 лк лкСвітлочутливість (детально) Color: 0.003 Lux ( F1.6, AGC ON), 0 Lux with IRДовжина хвилі ІЧ підсвічування 850 нмДень/ніч ЄДіафрагма ФіксованаЗначення діафрагм F1.6Частота кадрів 30 к/сЧастота кадрів (повне розшифрування)4MP (2688\*1520), Max 25fps;4MP (2560\*1440), Max 25fps; 3MP (2304\*1296), Max 30fps; 1080P (1920\*1080), Max 30fps; 720P (1280\*720), Max 30fps; D1 (720\*576), Max 30fps; 640\*360,Max 30fps; 2CIF(704\*288), Max 30fps; CIF(352\*288), Max 30fps;Швидкість затвора 1 - 1/100000 cСлот для SD карти пам'яті ЄТип та обсяг карти Micro SD card (до 256 Гб)Дистанції розпізнавання (DORI) Лінза 2,8 мм:Детекція: 63 м; Спостереження: 25,2 м; Розпізнавання: 12,6 м; Ідентифікація: 6,3 м Лінза 4.0 мм:Детекція: 90.0 м; Спостереження: 36.0 м; Розпізнавання: 18.0 м; Ідентифікація: 9.0 мWDR (dB) 120 dBBLC ЄHLC ЄOSD До 4 зонПрофіль ONVIF Profile G, Profile S, Profile TФормат стиснення відео Н.264, H.265, H.265+, MJPEGШумозаглушення 2D/3D DNRПротитуманний ЦифровийРегіони інтересу (ROI) ЄМаски приватності ЄПоворот зображення Режим коридоруВбудований мікрофон ЄПідтримка Wi-Fi НемаєPoE (живлення через Ethernet) ЄPoE стандарт IEEE 802.3af / PoEМережеві інтерфейси Ethernet 100 Мбіт/сСмарт функції НемаєПротоколи IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL, 802.1x, SNMPСтупінь захисту, вандалозахисту IP67Діапазон робочих температур -30 °С ~ +60 °СРобоча напруга DC 12В±25%Споживання Max 6.0WМатеріал корпусу МеталКолір Білий. | шт | 4 |
| 25 | **IP-відеокамера вулична Uniview IPC2124LE-ADF40KM-G**Бренд UniviewМодель IPC2124LE-ADF40KM-GТип камери IPСерія EasyТехнологія передачі відео IPФорм-фактор ЦиліндричнаТип підключення ДротовийРоздільна здатність камери (Мп) 4 МпМаксимальна роздільна здатність 4 Мп (2688\*1520)Тип матриці Exmor CMOSРозмір матриці 1/3 ''Тип об'єктива ФіксованийКут огляду по горизонталі від 101 до 110Кут огляду по горизонталі 101.1°Тип підсвітки Інфра червонаДальність підсвічування від 30 до 50 мДальність підсвічування (Max) 50 мСвітлочутливість (Max) 0,003 лк лкСвітлочутливість (детально) Color: 0.003 Lux ( F1.6, AGC ON), 0 Lux with IRДовжина хвилі ІЧ підсвічування 850 нмДень/ніч ЄДіафрагма ФіксованаЗначення діафрагми F1.6Частота кадрів 30 к/сЧастота кадрів (повне розшифрування) 4MP (2688\*1520), Max 25fps;4MP (2560\*1440), Max 25fps; 3MP (2304\*1296), Max 30fps; 1080P (1920\*1080), Max 30fps;Швидкість затвора 1 - 1/100000 cСлот для SD карти пам'яті ЄТип та обсяг карти Micro SD card (до 256 Гб)Дистанції розпізнавання (DORI) Лінза 2,8 мм:Детекція: 63 м; Спостереження: 25,2 м; Розпізнавання: 12,6 м; Ідентифікація: 6,3 м Лінза 4.0 мм: Детекція: 90.0 м; Спостереження: 36.0 м; Розпізнавання: 18.0 м; Ідентифікація: 9.0 мWDR (dB) 120 dBBLC ЄHLC ЄOSD До 4 зонФормат стиснення відео Н.264, H.265, H.265+, MJPEGШумозаглушення 2D/3D DNRПротитуманний ЦифровийРегіони інтересу (ROI) ЄМаски приватності ЄПоворот зображення Режим коридоруВбудований мікрофон ЄАудіо вхід єФормат стиснення аудіо G.711Підтримка Wi-Fi НемаєPoE (живлення через Ethernet) ЄPoE стандарт IEEE 802.3af / PoEМережеві інтерфейси Ethernet 100 Мбіт/сСмарт функції НемаєПротоколи IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL, 802.1x, SNMPСтупінь захисту, вандалозахисту IP67Діапазон робочих температур -30 °С ~ +60 °СРобоча напруга DC 12В±25%Споживання Max 6.0WМатеріал корпусу МеталВага 0.45 кгРозміри 190 × 73 × 71 ммКолір Білий. | шт | 3 |
| 26 | **IP-відеокамера купольна Uniview IPC3612LE-ADF28KC-WL**Бренд UniviewМодель IPC3612LE-ADF28KC-WLТип камери IPТехнологія передачі відео IPФорм-фактор КупольнаТип 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 ФіксованийФокусна відстань 2,8 ммКут огляду по горизонталі від 101 до 110Кут огляду по горизонталі 106.7°Кут огляду по вертикалі 57.1°Тип підсвітки Інфра червонаДальність підсвічування від 30 до 50 мДальність підсвічування (Max) 30 мСвітлочутливість (Max) 0,002 лк лкСвітлочутливість (детально) Colour: 0.002 Lux ( F1.6, AGC ON); 0 Lux with IRДовжина хвилі ІЧ підсвічування 850 нмДень/ніч ЄДіафрагма ФіксованаЗначення діафрагми F1.6Частота кадрів 30 к/сЧастота кадрів (повне розшифрування) 1080P (1920\*1080), Max 30fps; 720P (1280\*720), Max 30fps; D1 (720\*576), Max 30fps; 640\*360, Max 30fps; 2CIF(704\*288), Max 30fps; CIF(352\*288), Max 30fpsШвидкість затвора 1 ~ 1/100000 сСлот для SD карти пам'яті ЄТип та обсяг карти Micro SD card (до 128 Гб)Дистанції розпізнавання (DORI) Детекція: 43,4 м; Спостереження: 17,4 м; Розпізнавання: 8,7 м; Ідентифікація: 4,3 мWDR (dB) 120 dBBLC ЄHLC ЄOSD До 4 зонПрофіль ONVIF Profile G, Profile S, Profile TФормат стиснення відео Н.264, H.265, MJPEGВідношення сигнал/шум >50dBШумозаглушення 2D/3D DNRПротитуманний ЦифровийРегіони інтересу (ROI) ЄМаски приватності ЄПоворот зображення Режим коридоруВбудований мікрофон ЄВбудований динамік ЄДвостороннє аудіо ЄАудіо вхід немаєАудіовихід НемаєФормат стиснення аудіо G.711Підтримка Wi-Fi НемаєPoE (живлення через Ethernet) ЄPoE стандарт IEEE 802.3af / PoEМережеві інтерфейси Ethernet 100 Мбіт/сСмарт-функції Вхід/вихід з області, Перетин лініїПротоколи IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL, SNMPСтупінь захисту, вандалозахисту IP67Захист від перенапруги 4 KVДіапазон робочих температур -30 °С ~ +60 °СРобоча напруга DC 12В, PoE (802.3af)Споживання Max 8Матеріал корпусу Метал + пластикВага 0,3 кгРозміри Ø 118 x 95 ммКолір Білий. | шт | 25 |
| 27 | **Розподільча коробка УМК-117**Тип товару: монтажна коробка Тип конструкції: цільна Форма: круглаСтійкість до ультрафіолету: є Термостійкість: є Ступінь захисту: IP65 Розміри: 117 x 113 x 52 мм Температура експлуатації: -30...+60 °С Виробник: World Tech. | шт | 32 |
| 28 | **Кронштейн для кріплення камери 125х125 мм**Тип товару кронштейнРозміри 125 х 125 х 35 ммТовщина металу 1.5 ммПоверхня оцинкована. | шт | 3 |
| 29 | **Конектор RG-45 (уп. 100 шт.)**Тип обладнання: КонекториТип конектора: RJ-45Екранування: UTPКатегорія: кат. 6. | шт | 1 |
| 30 | **Кабель КПВ-ВП (350) 4х2х0,50 (U/UTP cat.5Е)**Тип UTP 5ЕДовжина кабеля 305 мМатеріал жили (провідника) медьМонтаж всередині приміщенняКількість жил 8Переріз 0,5 ммРозмір упаковки (Ш х В х Г) 360 x 210 x 370 ммВага брутто 6 кг.  | м | 915 |
| 31 | **Кабель КППт-ВП (100) 4х2х0.49 (U/UTP cat.5Е-SL) зовн. з тросом** Виробник: «Одескабель».Тип монтажу; зовнішнійДовжина; 305 мКількість жил: 8.Кількість пар: 4 (кручені пари).Діаметр провідника: 0.49 мм.Екран: U / FTP.Категорія: 5E-SLКолір чорний. | м | 280 |
| 32 | **Короб 10х15х2000**Тип:  канал кабельний Матеріал: ПВХ Бренд: ОМіС Колір виробника: Білий Країна-виробник: Україна Довжина: 2 м Висота: 10 мм Ширина: 15 мм Тип товару:  канал кабельний Застосування:  для внутрішньої прокладки Температура експлуатації:  від -20 до +60 °C. | м | 20 |
| 33 | **Короб 60х100х2000**Тип: канал кабельний Матеріал:  ПВХ Бренд:  ОМіС Колір виробника:  білий Країна-виробник:  Україна Довжина:  2 м Висота:  60 мм Ширина: 100 мм Наявність кришки: з кришкою Процес горіння: підтримує Стійкість до агресивних рідин і газів: нестійкий Стійкість до ультрафіолету: нестійкий Застосування: для внутрішньої прокладки. | м | 4 |
| 34 | **Анкер-гак 10х100**Діаметр анкера 10 мм Довжина анкера 100 мм Матеріал анкера Високоміцна сталь Покриття Цинк Тип анкера Анкерний з гаком. | шт | 1 |
| 35 | **Гак КОц-8**Габарити, мм 65×62×60Вага 0,12 кгМакс. Навантаження 153 кгДіаметр гака 8,8 ммІнше Товщина основи 2,2м. | шт | 1 |
| 36 | **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 | 6 |
| 37 | **Стрічка бандажна BTS-20x07**Тип обладнання: Бандажна стрічкаТовщина: мм 0,7Мін. руйнуюча вага: 854кгШирина: мм 20Матеріал: Нерж. Сталь. | м | 10 |
| 38 | **Скріпа бандажної стрічки BC-20**Тип пристрою: скріпаМатеріал: сталь нержавіючаРозміри: 20 мм.  | шт | 10 |
| 39 | **Стяжка кабельна 2,5\*200 мм (уп. 100 шт.)**Тип обладнання СтяжкиДовжина, мм 200Ширина 2,5В упаковці 100штКолір Чорний. | шт | 4 |
| 40 | **Дюбель-ялинка 6 мм (уп. 100 шт.)**Виробник: E.NEXTТип хомута: дюбельнийКолір: білийМатеріал: ПВХДіаметр ув’язки, мм: 6Кількість в упаковці: 100. | шт | 4 |
| 41 | **Ізоляцiйна стрiчка чорна 0,14х17мм 20 м**Колір: чорнийДовжина: 20мМатеріал: ПВХТовщина 0,14ммШирина 17ммКлей: каучуковий. | шт | 2 |
| 42 | **Монтажний комплект** | шт | 1 |

*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]*