

ДОГОВІР № 168
на виконання міської цільової програми «Безпека житлових кварталів» і
на 2022 – 2025 роки

м. Львів

«15» грудня 2022 року

Департамент міської мобільності та вуличної інфраструктури Львівської міської ради (надалі – Замовник) в особі директора Забарилу Олега Володимировича, що діє на підставі Положення про департамент міської мобільності та вуличної інфраструктури Львівської міської ради, затвердженого рішенням виконавчого комітету Львівської міської ради від 01.10.2021 № 855, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «АЛЬТАІР ІНЖИНІРИНГ СІСТЕМС», в особі директора Загарія Олександра Олексювича, який діє на підставі Статуту, (надалі – Постачальник), з другої сторони, в подальшому – Сторони, керуючись Цивільним та Господарським кодексами України, законодавством про публічні закупівлі, уклали цей Договір про наступне;

I. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. В порядку та на умовах, визначених цим Договором, Постачальник за власний рахунок зобов'язується поставити комплект телекомунікаційного обладнання з відеокамерами для виконання міської цільової програми «Безпека житлових кварталів 2022 – 2025 роки» (ОСББ «Рідний дім на Сахарова») - код згідно з ДК 021:2015: 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (відповідний код: ДК 021:2015:32323500-8-Системи відеоспостереження), далі – Товар, відповідно до «Специфікації» (Додаток № 1 до Договору), далі – Специфікація, та «Технічних вимог» (Додаток № 2 до Договору), далі – Технічні вимоги, що є його невід'ємними частинами, та передати його у власність Замовник, а Замовник зобов'язується прийняти Товар та сплатити його вартість відповідно до умов цього Договору.

1.2. Найменування, кількість та ціни зазначені у Специфікації, яка є невід'ємною частиною даного договору.

1.3. Обсяги закупівлі товарів можуть бути зменшені залежно від реального фінансування видатків покупця.

II. ЯКІСТЬ

2.1 Постачальник зобов'язаний поставити Замовнику Товар, якість якого відповідає державним стандартам, технічним умовам та чинному законодавству щодо показників якості такого роду/виду товарів та супутні завантажувально-розвантажувальні та монтажні послуги.

III. ЦІНА ДОГОВОРУ

3.1. Загальна вартість Договору становить: **116915,00 грн.** (сто шістнадцять тисяч дев'ятсот п'ятнадцять гривень. 00 коп.), без ПДВ.

3.2. Ціна Договору може бути змінена за взаємною згодою Сторін.

3.3. Загальна ціна Договору включає в себе всі витрати Виконавця, доставку Товару, супутні завантажувально-розвантажувальні та монтажні послуги, а також всі можливі податки, збори та інші обов'язкові платежі.

IV. ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ ОПЛАТИ

4.1. Замовник зобов'язується здійснити оплату протягом 20 (двадцяти) банківських днів після отримання Замовником рахунку та видаткової накладної, але не раніше строку, визначеному у пп. 4.6.2.

4.2. Всі платежі за поставленим Товаром по Договору здійснюються Сторонами у безготівковій формі в національній валюті України – гривня.

4.3. Розрахунки за цим Договором між Постачальником і Покупцем проводяться згідно виставлених видаткових накладних та рахунку.

4.4. Оплата здійснюється шляхом переказу Покупцем грошових коштів на поточний рахунок Постачальника, що визначений у цьому Договорі.

4.5. Розрахунок за поставлений Товар здійснюється у національній грошовій одиниці на розрахунковий рахунок Постачальника на підставі виписаного рахунку та видаткової накладної протягом 20 (двадцяти) банківських днів, за умови отримання Замовником відповідного бюджетного фінансування та з урахуванням пп. 4.6.2. Розрахунок за поставлений Товар здійснюється на підставі частини 1 статті 49 Бюджетного кодексу України. У разі затримки бюджетного фінансування, розрахунки за поставлений Товар за цим Договором здійснюються протягом 10 (десяти) банківських днів з дати отримання Замовником відповідного бюджетного призначення на фінансування оплати Товару на свій реєстраційний рахунок.

4.6. Фінансування Товару здійснюється:

4.6.1. Замовником за кошти бюджету розвитку Львівської міської територіальної громади – у розмірі 50% від загальної вартості предмета закупівлі;

4.6.2. За кошти Об'єднання співвласників багатоквартирного будинку ОСББ «Рідний дім на Сахарова» – у розмірі 50% від загальної вартості предмета закупівлі, протягом 7 (семи) банківських днів з моменту виставлення Постачальником рахунку-фактури та видаткової накладної згідно умов договору.

V. УМОВИ ПОСТАВКИ ТОВАРУ

5.1. Поставка товару здійснюється за наступною адресою: м. Львів, м. Винники, вул. Сахарова, 10б.

5.2. Термін поставки Товару – до 20.12.2022 року.

5.3. Постачальник зобов'язаний здійснити всі заходи щодо належного упакування Товару. Упаковка повинна забезпечувати збереження Товару при перевезенні (транспортуванні).

VI. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

6.1. Постачальник зобов'язаний:

6.1.1. Забезпечити поставку товару у строки, встановлені цим Договором;

6.1.2. Пакувати товар в тару відповідно до вимог відповідних стандартів чи технічних умов;

6.1.3. Здійснити послугу з розгортання вузлів відеоспостереження.

6.1.4. Здійснити супутні завантажувально-розвантажувальні, монтажні та пусконаладжувальні послуги.

6.2. Постачальник має право:

6.2.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за поставлені товари;

6.2.2. На дострокову поставку товарів за письмовим погодженням із Покупцем;

6.3. Замовник зобов'язаний:

6.3.1. Своєчасно та в повному обсязі сплачувати кошти за поставлений товар;

6.3.2. Приймати поставлений товар згідно з видатковою накладною;

6.3.3. Перевіряти правильність комплектації товару, якість, псування;

6.4. Замовник має право:

6.4.1. Контролювати поставку товару у строки, встановлені цим Договором;

6.4.2. Зменшувати обсяг закупівлі товару та загальну вартість цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до цього Договору.

6.4.3. У разі неякісно виконаних робіт Замовник залишає за собою право розірвання договору в односторонньому порядку, склавши відповідний акт та повідомивши Постачальника належним чином за 10 (десять) робочих днів до моменту розірвання договору.

VII. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

7.1. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену законодавством та даним Договором.

7.2. У разі невиконання або несвоєчасного виконання зобов'язань по поставці Товару, що є

предметом даного Договору, Постачальник виплачує Замовнику пеню у розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України, що діяла на момент нарахування, від ціни Договору, за кожен день прострочення виконання зобов'язання за весь час невиконання зобов'язання.

7.3. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань щодо якості поставленого Товару, Постачальник сплачує на користь Замовника штраф у розмірі 20% (двадцять відсотків) від вартості Товару неналежної якості.

7.4. Сплата пені та/або штрафу не звільняє Постачальника від належного виконання ним своїх зобов'язань, передбачених даним Договором.

7.5. Замовник звільняється від відповідальності за неналежне виконання взятих на себе зобов'язань по оплаті поставленого Товару, у разі відсутності фінансування видатків (та/або ненадходження коштів) Державного бюджету на зазначені цілі Покупця.

7.6. Постачальник забезпечує гарантійне обслуговування Товару протягом 12 (дванадцяти) місяців з дати підписання Видаткової накладної.

VIII. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ (ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ)

8.1. Жодна зі Сторін цього Договору не несе відповідальності за повне або часткове невиконання будь-яких його умов у разі настання обставин непереборної сили (форс-мажорних обставин).

8.2. Під обставинами непереборної сили (форс-мажорними обставинами) слід вважати обставини, що знаходяться поза контролем волі Сторін Договору і які роблять виконання умов Договору неможливим.

8.3. Обставинами непереборної сили (форс-мажорними обставинами) є надзвичайні та невідворотні обставини, що об'єктивно унеможливають виконання зобов'язань, передбачених умовами договору (контракту, угоди тощо), обов'язків згідно із законодавчими та іншими нормативними актами, а саме: загроза війни, збройний конфлікт або серйозна погроза такого конфлікту, включаючи але не обмежуючись ворожими атаками, блокадами, військовим ембарго, дії іноземного ворога, воєнний стан, загальна військова мобілізація, військові дії, оголошена та неоголошена війна, дії суспільного ворога, збурення, акти тероризму, диверсії, піратства, безладу, вторгнення, блокада, революція, заколот, повстання, масові заворушення, введення комендантської години, карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України, експропріація, примусове вилучення, захоплення підприємств, реквізиція, громадська демонстрація, блокада, страйк, аварія, протиправні дії третіх осіб, пожежа, вибух, тривалі перерви в роботі транспорту, регламентовані умовами відповідних рішень та актами державних органів влади, закриття морських проток, ембарго, заборона (обмеження) експорту/імпорту тощо, а також викликані винятковими погодними умовами і стихійним лихом, а саме: епідемія, сильний шторм, циклон, ураган, торнадо, буревій, повінь, нагромадження снігу, ожеледь, град, заморозки, замерзання моря, проток, портів, перевалів, землетрус, блискавка, пожежа, посуха, просідання і зсув ґрунту, інші стихійні лиха тощо. Відсутність у виконавця коштів або відповідних дозвільних документів, потрібних для виконання зобов'язань за цим Договором, не є обставинами непереборної сили (форс-мажорними обставинами).

8.4. Доказом виникнення обставин непереборної сили (форм-мажорних обставин) та строку їх дії є відповідні документи, які видаються Торгово-промисловою палатою України (Сертифікат згідно з чинним законодавством) або відповідними компетентними органами, які можуть підтвердити факт виникнення обставин непереборної сили (форс-мажору).

8.5. Сторона, яка не може виконувати свої зобов'язання за цим Договором безпосередньо через обставини непереборної сили (форс-мажорні обставини), повинна повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі або електронною поштою на електронну адресу сторони, зазначену Стороною договору.

8.6. У разі коли строк дії обставин непереборної сили (форм-мажорних обставин) продовжується, кожна із Сторін має право в односторонньому порядку розірвати Договір, повідомивши письмово або електронним шляхом (електронним листування між Сторонами) про це іншу Сторону.

8.7. Існування обставин непереборної сили (форс-мажорних обставин) звільняє

Сторону Договору саме від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язання, але не звільняє від обов'язку виконати це зобов'язання після припинення таких обставин. Сторони зобов'язуються здійснювати всі залежні від них дії для повного та своєчасного виконання взятих на себе зобов'язань за цим Договором, але, якщо обставини непереборної сили (форс-мажорні обставини) унеможливають виконання таких зобов'язань, Сторони звільняються від відповідальності за таке невиконання.

8.8. У випадку виникнення обставин непереборної сили (форс-мажорних обставин), які роблять неможливим повне або часткове виконання Стороною своїх зобов'язань за цим Договором, виконання зобов'язань за Договором продовжується на строк, відповідний строку дії вказаних обставин.

8.9. Дія цього Договору може бути припинена відповідно до положень чинного законодавства України.

ІХ. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

9.1. Всі суперечки та розбіжності, що виникають між Сторонами при виконанні даного Договору або у зв'язку із ним, вирішуються шляхом досудового врегулювання спорів, а у випадку неможливості їх вирішення, повинні вирішуватися в суді в порядку, визначеному законодавством України.

Х. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

10.1. Договір набирає чинності з дня його підписання Сторонами, та діє до 31.12.2022 року, а в частині оплати за поставлений Товар, до повного виконання узятих на себе зобов'язань Сторонами.

10.2. Цей Договір укладено і підписано у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

ХІ. ІНШІ УМОВИ

11.1. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами в повному обсязі, крім випадків визначених пунктом 19 постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 "Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України "Про публічні закупівлі", на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування", а саме:

11.1.1. зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків Замовника;

11.1.2. погодження зміни ціни за одиницю товару в договорі про закупівлю у разі коливання ціни такого товару на ринку, що відбулося з моменту укладення договору про закупівлю або останнього внесення змін до договору про закупівлю в частині зміни ціни за одиницю товару. Зміна ціни за одиницю товару здійснюється пропорційно коливанню ціни такого товару на ринку (відсоток збільшення ціни за одиницю товару не може перевищувати відсоток коливання (збільшення) ціни такого товару на ринку) за умови документального підтвердження такого коливання та не повинна призвести до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю на момент його укладення;

11.1.3. покращення якості предмета закупівлі за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

11.1.4. продовження строку дії договору про закупівлю та строку виконання зобов'язань щодо передачі товару, виконання робіт, надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі обставин непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

11.1.5. погодження зміни ціни в договорі про закупівлю в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг);

11.1.6. зміни ціни в договорі про закупівлю у зв'язку з зміною ставок податків і зборів та/або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування – пропорційно до зміни таких ставок

та/або пільг з оподаткування, а також у зв'язку з зміною системи оподаткування пропорційно до зміни податкового навантаження внаслідок зміни системи оподаткування;

11.1.7. зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу споживчих цін, зміни курсу іноземної валюти, зміни біржових котирувань або показників Platts, ARGUS, регульованих цін (тарифів), нормативів, середньозважених цін на електроенергію на ринку "на добу наперед", що застосовуються в договорі про закупівлю, у разі встановлення в договорі про закупівлю порядку зміни ціни;

11.1.8. зміни умов у зв'язку із застосуванням положень частини шостої статті 41 Закону.

11.2. У випадку, якщо під час дії Договору будь-яка зі Сторін змінить своє найменування, місцезнаходження, розрахункові реквізити, інша Сторона повинна бути негайно відповідним чином сповіщена про це.

11.3. Сторона договору, яка вважає за необхідне змінити або розірвати договір, повинна надіслати пропозиції про це другій стороні за договором шляхом направлення відповідного листа на поштову адресу Замовника або Постачальника, визначену у реквізитах цього Договору, з описом відправлення та повідомленням про отримання.

11.4. Сторона договору, яка одержала пропозицію про зміну чи розірвання договору, у двадцятиденний строк після одержання пропозиції повідомляє другу сторону про результати її розгляду. Днем одержання пропозиції вважається день отримання на поштову адресу визначену цим Договору.

11.5. У разі якщо сторони не досягли згоди щодо зміни (розірвання) договору або у разі неодержання відповіді у встановлений строк з урахуванням часу поштового обігу, заінтересована сторона має право передати спір на вирішення суду.

11.6. Якщо судовим рішенням договір змінено або розірвано, договір вважається зміненим або розірваним з дня набрання чинності даним рішенням, якщо іншого строку набрання чинності не встановлено за рішенням суду.

11.7. У випадках, не передбачених Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

11.8.

XII. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

Додаток 1 – Специфікація.

Додаток 2 – Технічні вимоги.

Додатки до цього договору є його невід'ємною і складовою частиною.

XIII. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Замовник

Департамент міської мобільності

та вуличної інфраструктури

Львівська міська рада

Код ЄДРПОУ 44448833

Юридична адреса: 79008,

м. Львів, пл. Ринок, 1

р/р UA753204780000025459000001608

в АБ «Укргазбанк»

МФО 320478

Постачальник

Товариство з обмеженою відповідальністю

«АЛЬТАЙР ІНЖИНІРИНГ СІСТЕМС»

код ЄДРПОУ 44678700

Юридична адреса: 79018, Львівська обл.,

м. Львів, вул. залізнична, буд. 40

р/р UA983510050000026005879150657

банк АТ «УКРСИББАНК»,

код банку 09807750, МФО 351005,

директор

директор



Олег ЗАБАРИЛО



Олександр ЗАГАРІЯ

Додаток 1
до Договору № 68
від «15» чрудня 2022 року

СПЕЦИФІКАЦІЯ

№ з/п	Найменування Товару	Од. виміру	Кількість	Ціна за одиницю, грн. з ПДВ*	Загальна сума, грн. з ПДВ*
1.	Комплект телекомунікаційного обладнання з відеокамерами для виконання міської цільової програми «Безпека житлових кварталів на 2022-2025 роки» (ОСББ «Рідний дім на Сахарова») на 2022 – 2025 роки	шт.	1	116915,00	116915,00
Разом. без ПДВ					116915,00

Юридичні адреси та реквізити Сторін

Замовник

Департамент міської мобільності та вуличної інфраструктури
Львівська міська рада
Код ЄДРПОУ 44448833
Юридична адреса: 79008,
м. Львів, пл. Ринок, 1
р/р UA753204780000025459000001608
в АБ «Укргазбанк»
МФО 320478

директор

Постачальник

Товариство з обмеженою відповідальністю
«АЛЬТАЙР ІНЖИНІРИНГ СІСТЕМС»

код ЄДРПОУ 44678700
Юридична адреса: 79018, Львівська обл.,
м. Львів, вул. Залізнична, буд. 40
р/р UA983510050000026005879150657
банк АТ «УКРСИББАНК»,
код банку 09807750, МФО 351005,

директор



Олег ЗАБАРИЛО



Олександр ЗАГАРІЯ

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
(згідно Додатку №3 до тендерної документації)

Обладнання комплексної системи відеоспостереження "Безпека житлових кварталів на 2022-2025 роки" (ОСББ "Рідний дім на Сахарова")

У разі, якщо у Технічному завданні міститься посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника – читати "або еквівалент".

1. Загальні положення

На території нашої держави спостерігається збільшення проявів тероризму та сепаратизму, спроб нагнітання ситуації, погіршення криміногенного стану. Саме тому існує потреба змінення обороноздатності та посилення заходів безпеки мікрорайонів міста. Влада та правоохоронні органи міста посилено працюють над попередженням та протидією можливим загрозам інтересам держави, життю та здоров'ю громадян, намагаються забезпечити оперативне реагування на надзвичайні ситуації.

З метою удосконалення форм і методів профілактики правопорушень, підвищення ефективності оперативно-розшукових заходів та застосування нових форм і методів профілактики правопорушень, своєчасного виявлення та реагування на правопорушення, встановлення осіб, які їх вчинили, оперативного усунення заторових та аварійних ситуацій з метою підвищення рівня дорожньої дисципліни, а також для забезпечення інформаційно-аналітичного супроводження діяльності виконавчих органів Львівської міської ради щодо координації діяльності міських служб у сфері забезпечення життєдіяльності міста, забезпечення оперативних потреб органів Національної поліції та Служби безпеки України щодо підвищення рівня безпеки у мирний час та особливий період, в умовах надзвичайного стану та при виникненні кризових ситуацій, у мікрорайонах міста Львова необхідно забезпечити поступовий розвиток Системи ситуаційного спостереження.

1. Цілі та завдання, що вирішуються Системою:

- створення належних умов для ефективної роботи органів виконавчої влади та правоохоронних органів при виникненні кризових ситуацій;
- підвищення загального рівня безпеки жителів мікрорайону та гостей міста, вдосконалення діяльності правоохоронних органів, покращення їх матеріально-технічного забезпечення, сприяння в впровадженні новітніх методів їх роботи;
- моніторинг і управління окремими процесами;
- забезпечення експертної оцінки прийнятих рішень і їх оптимізації;
- управління ситуацією, що виникає на території області;
- забезпечення своєчасного інформування про загрози безпеці на об'єктах критичної інфраструктури та місцях масового скупчення людей;
- автоматизація процесів моніторингу подій, що впливають на стан громадської та техногенної безпеки.

На сьогодні у м. Львові існує багато місць та об'єктів, які потребують

посиленого захисту та контролю над ситуацією, до яких належать:

- в'їзди в місто, мости та переїзди;
- центральна частина міста;
- мікрорайони міста;
- місця скупчення людей, вокзали, ринки, інші місця підвищеної небезпеки для громадян;
- навчальні заклади;
- житлові будинки ;
- комунальні заклади та об'єкти будівництва та ремонту ;
- контроль автостоянок автотранспорту ;
- контроль дитячих майданчиків при житлових будинках.

При проектуванні та влаштуванні системи відеоспостереження необхідно забезпечити технічну та програмну сумісність обладнання, можливість централізованого керування відеокамерами, мінімізувати витрати на технічне обслуговування, забезпечити підмінний фонд.

2. Комплект відеоспостереження (1шт.)

До складу комплекту збору, обробки та накопичення відеоданих входить наступне обладнання :

Зовнішня оглядова відеокамера у кількості – 8 шт.

Кабель вита пара зовнішній

Зовнішня оглядова відеокамера у кількості – 4 шт.

IP відеореєстратор у кількості – 1 шт.

Жорсткий диск ємністю не менше 4 ТБ для зберігання інформації у кількості – 1 шт.

РОЕ комутатор 8-ми портовий у кількості – 2 шт.

Комутаційна шафа 6U у кількості – 1шт.

Антивандальний ящик у кількості – 1 шт.

Маршрутизатор у кількості – 1 шт.

Адаптер настінний у кількості – 12 шт.

Короб пластиковий

Монтажний комплект

3. Послуга з розгортання вузлів відеоспостереження (1 шт.)

3.1. Монтажні роботи.

До монтажних робіт входять такі роботи:

- монтаж та налаштування системи відеоспостереження;
- монтаж та налаштування локальної мережі із виходом в Internet;
- прокладання кабелю типу «вита пара»;
- монтаж відеокамери на кронштейні;
- монтаж та підключення комутаційного обладнання;
- розведення по пристроям та підключення жил кабелю до обладнання;
- встановлення роз'ємів на кабель;
- монтаж відео реєстратора;

3.2. Пуско-налагоджувальні послуги.

До пуско-налагоджувальні роботи входять такі роботи:

- налаштування мережевого відео реєстратора;
- налаштування відеокамер, налаштування ракурсу відеокамер;
- програмування камер відеоспостереження, присвоєння відповідної IP адреси;
- програмування комутаційного обладнання з метою доступу до кожної та накопичення відеоданих через канали зв'язку;

- налаштування центрального комутатора.

3.3. Особливості монтажу обладнання.

Живлення кожної відеокамери здійснюється від комутатора по PoE. Кабель прокладається по стовпах і стінах будинків з відповідним монтажем, і заводиться у місце розташування комутаційних боксів.

Під час надання послуг Постачальник повинен застосовувати заходи із захисту довкілля.

4.Вимоги до обладнання:

4.1. Зовнішня оглядова відеокамера – 8 шт., повинна відповідати наступним вимогам:

Тип камери - IP
Технологія передачі відео - IP
Тип камери - IP-камера
Вид - корпусні (bullet)
Тип підключення - Дротова
Роздільна здатність мегапіксельних камер - 4 Мп (2560 x 1440)
Тип матриці - CMOS
Розмір матриці - 1/3"
Об'єктив - фіксований
Фокусна відстань - 2.8 мм
Дальність ІЧ-підсвічування - 30 м
Робоча напруга - 12 В
Підтримка PoE - є
Діапазон робочих температур - -30°C ~ +60°C
Динамічний діапазон - WDR , BLC
Додаткові функції - зниження шумів 3D DNR
Підтримка мережевих протоколів - ONVIF
Клас захищеності - IP67
Матеріал корпусу - метал , пластик
Ширина - 66 мм
Висота - 68 мм
Глибина - 178 мм
Вага - 270 г
Форм-фактор - Циліндрична
Колір – Білий

4.2. Кабель вита пара зовнішній – 650 м., повинен відповідати наступним вимогам:

Робоча температура-20°C - 60°C
Зовнішній вигляд Товщина: 0.55±0.03мм; Зовнішній діаметр: 5.0±0.3мм; Матеріал: ПВХ, CM
Зношування100°Cx24чx10д
Ізоляція дроту Поліетилен високої міцності, 0.88±0.03мм
Маркування кабелю Висота символів: 3.0±0.3мм, колір символів: чорний, помилка друку та пробіл: ≤±0.5%, 1 м
Незбалансований опір постійного струму макс. 2%
Основний провідник Безкиснева мідь, діаметр: 0.55±0.03мм
Налагодження≤552ns/100м (1.0-100.0МГц)

Розмір 305±0.5 м
Ріпкорд - Є
Опір 100±15 Ом (1.0-100.0 МГц)
Опір постійного струму макс. 9.5 Ом/100м
Стандарти ANSI/TIA-568-C.2
Тип U/UTP CAT5E-PE
Фізичні властивості оболонки (до зносу) Межа міцності ≥10 Мпа, відносне подовження: ≥300%
Фізичні властивості оболонки (після зношування) Межа міцності ≥12.5 Мпа, відносне подовження: ≥125%
Холодний вигин -20±2°C х 4 год, 8×Cable OD, без видимих пошкоджень
Колір дроту 1-а пара: біло-синій/синій; 2-а пара: біло-оранжевий/оранжевий; 3-я пара: біло-зелений/зелений; 4 пара: біло-коричневий/коричневий

4.3. Зовнішня оглядова відеокамера – 4 шт., повинна відповідати наступним вимогам:

Технічні вимоги

Тип камери - IP-камера
Вид - Купольна
Тип підключення - Дротова
Роздільна здатність мегапіксельних камер - 2 Мп (1920 x 1080)
Тип матриці - CMOS
Розмір матриці - 1/2.7"
Об'єктив - фіксований
Фокусна відстань - 2.8 мм
Дальність ІЧ-підсвічування - 30 м
Робоча напруга - 12 В
Підтримка PoE - є
Діапазон робочих температур - -30°C ~ +60°C
Динамічний діапазон - DWDR
Додаткові функції - зниження шумів 3D DNR, ROI
Підтримка мережевих протоколів - TLS, DHCP, ISAPI, RTCP, QoS, 802.1X, ONVIF, Bonjour, SSL, UPnP, FTP, SMTP, IGMP, NTP, DNS, TCP/IP, ICMP, HTTP, IPv6, UDP, HTTPS, RTP, RTSP, IPv4, DDNS
Клас захищеності - IP67
Матеріал корпусу - метал, пластик
Ширина - 110 мм
Висота - 85 мм
Глибина - 110 мм
Вага - 320 г

4.4. IP відеореєстратор – 1 шт., повинен відповідати наступним вимогам:

IP камери 32 каналу
Вхідний потік 256 мбіт/с
Двостороння розмова 1-кан вхід, 1-кан вихід, RCA
Інтерфейси відео виходу 1 HDMI, 1 VGA

Роздільна здатність відеовиходу HDMI: 3840x2160; VGA: 1920x1080
Мультиекранний режим 1/4/8/16
Відео компресія H.265 / H.265 + / H.264 / H.264 + / MPEG4
Підтримка роздільної здатності 8МП, 6МП, 5МП, 4МП, 3МП, 1080р, 1.3МП, 720р, D1 etc.
Режим запису Ручний, Розклад, Smart подія
Відео детекція Програмний детектор, VCA події з камер
Тривожні входи 16
Тривожні виходи 4
Перегляд архіву Інтелектуальне відтворення для підвищення ефективності відтворення
Режим пошуку Розумний пошук по обраній галузі в відео
Режим резервного копіювання USB-пристрій / мережа Ethernet 2 - RJ45 10/100/1000 мбіт/с
Мережеві протоколи TCP / IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS
Макс. кількість користувачів 128
Мобільні платформи iPhone, iPad, Android
Внутрішні HDD 4 SATA до 6TB кожен
USB 3 USB порту (2 USB 2.0, 1 USB 3.0)
RS232 1 порт
RS485 1 - RS-485 (полудуплекс)
Живлення 100 - 240В AC
Потужність споживання 20-80 Вт
Робоча температура -10 ° C ~ + 55 ° C
Вологість 10% ~ 90%
Розміри 445x400x71мм
Вага 5 кг
Розмір упаковки (Ш x В x Г) 500 x 160 x 500 мм
Вага брутто 6.292 кг
Строк гарантії 24 міс.

4.5. Жорсткий диск - 1 шт, повинен відповідати наступним вимогам:

Стан – новий
Тип диска - HDD
Тип жорсткого диска - внутрішні
Ємність накопичувача - 4 ТБ
Інтерфейс підключення - SATA III
Форм-фактор - 3.5
Вага - 680 г
Обсяг буфера - 64 МБ
Тип конектора живлення - SATA
Швидкість обертання шпинделя - 5400 об/хв
Розміри (мм) - 147 x 101,6 x 26,1 мм
Матеріал корпусу - метал, пластик
Гарантія - 12 міс.
Максимальний рівень шуму - 26дБА
Напрацювання на відмову - 1,000,000 годин
Швидкість передачі даних - 600 МБ/с

4.6. PoE комутатор 8-ми портовий – 2 шт., який повинен відповідати наступним вимогам:

Тип пристрою: PoE комутатор
Порти: 10: 8 портів 10/100 Мбіт/с PoE та 2 порти 10/100 Мбіт/с UPLINK
Кількість портів PoE: 8
Стандарти: IEEE 802.3i 10 BASE-T, IEEE 802.3u 100 BASE-TX, IEEE 802.3x Управління потоком, IEEE 802.3af PoE
Відстань до споживача PoE: 250м
Напруга PoE на кожному порту: 48В
Потужність кожного порту PoE: 15.4Вт
Максимальна потужність: 120Вт (48В, 2.5А)
Живлення: АС 100-240В
Комплектація: PoE комутатор, блок живлення, інструкція
Робоча температура: 0°...+55°
Розміри, мм: 283x178x45
Вага, г: 2250

4.7. Комутаційна шафа 6U - 1шт., яка повинна відповідати наступним вимогам:

Тип шафи – настінний
Тип обладнання - Комунікаційна шафа
Товщина корпусу - 1,5 мм
Робоче навантаження - не більше 60 кг
Висота - 6U
Матеріал - сталь
Ширина - 600 мм
Тип дверей - скло
Колір - білий
Розміри (мм) - 600 x 600 x 450 мм
Гарантія - 12 міс.
Глибина - 450 мм

4.8. Антивандальний ящик – 1 шт., який повинен відповідати наступним вимогам:

Колір Білий
Матеріал корпусу Металл
Розміри 300 / 400 / 150мм
Тип пристрою Антивандальний ящик

4.9. Маршрутизатор - 1 шт, який повинен відповідати наступним вимогам:

Частота роботи Wi-Fi - 2.4 ГГц
Стандарт зв'язку Wi-Fi - 802.11b/g/a; 802.11n
WAN-порт - Ethernet
Швидкість LAN портів - 100 Мбіт/с
Інтерфейси - 4 x LAN порти 10/100BASE-TX
Призначення роутера - Офісний
Конструкція антен - Вбудовані

Швидкість Wi-Fi, Мбіт/с - 300 Мбіт/с
Додаткові режими роботи - Точка доступу
Підтримка протоколів - DHCP
Wi-Fi підключення - Є
Функції брандмауера - Міжмережевий екран Firewall
Додаткові характеристики - Процесор: Atheros QCA9533 650 МГц
Розмір оперативної пам'яті: 32 МБ
Підтримувана вхідна напруга: 5 В
Потужність: 3.5 Вт
Операційна система: RouterOS 4
Коефіцієнт посилення антени: 1.5 dBi
Габарити - 113 x 89 x 28 мм

4.10. Адаптер настінний – 12 шт., який повинен відповідати наступним вимогам:

Призначення - для кріплення камер.

Колір - білий.

Матеріал: алюмінієвий сплав.

Розміри - 788.5мм,

Вага - 251 г.

Вантажопідйомність: вага обладнання + кронштейна - 4.5 кг.

4.11. Короб пластиковий – 50 шт., яка повинна відповідати наступним вимогам:

Тип: канал кабельний

Матеріал: ПВХ

Колір виробника: білий

Гарантія: 12 міс.

Довжина: 2 м

Висота: 40 мм

Ступінь захисту (IP): 40

Ширина: 16 мм

Наявність кришки: з кришкою

Процес горіння: не підтримує

Тип виконання: неперфорований

Тип товару: канал кабельний

Застосування: для внутрішньої та зовнішньої прокладки

4.12. Монтажний комплект – 1 шт.

Вид та розмірність монтажного комплексу уточняється на етапі обстеження об'єктів встановлення вузлів відеоспостереження, та попередньо складається з наступних частин:

- комплект роз'ємів RJ-45- 1 комплект.
- комплект витратних матеріалів (гвинти, болти, саморізи, дюбелі, свердла, тарлели, зажими для тросу та ін.).

5. Вимоги до виконавця і монтажних та пуско-налагоджувальних робіт.

5.1. Виконавець монтажних і пуско-налагоджувальних робіт повинен мати :

- копії сертифікатів (не менше 2-х працівників), які підтверджують проходження працівниками учасника навчання від виробника щодо

встановлення та налаштування обладнання, яке пропонується учасником в даній закупівлі;

- наявність авторизаційних листів від виробника (-ів) основного обладнання (відеокамер, відеореєстраторів) та програмного забезпечення, (або офіційного представництва виробника в Україні);
- документи, що підтверджують наявність рівнів доступу робітників, що безпосередньо виконуватимуть роботи (скановані копії посвідчень про допуск до роботи з напругою 1000 вольт);
- наявність у працівників допусків на виконання робіт на висоті, верхолазних робіт;
- наявність матеріально-технічної бази для виконання даного типу робіт;

Для створення системи передбачається основний перелік супутніх монтажних та пусконаладжувальних послуг, що буде конкретизований на етапі обстеження об'єктів.

5.2. Вимоги до виконавчої документації.

За результатами виконаних робіт Постачальник виготовляє виконавчу документацію.

Виконавча документація повинна включати в себе наступні пункти:

- Специфікацію обладнання та матеріалів;
- Опис та розміщення системи (з фотографіями всіх вузлів відеоспостереження та їх геоприв'язкою);
- Кабельний журнал;

5.3. Вимоги до послуг.

Для створення системи передбачається основний перелік супутніх монтажних та пусконаладжувальних супутніх послуг, що буде конкретизований на етапі обстеження об'єктів.

6. Послуги з розгортання вузлів відеоспостереження

6.1. Монтажні роботи.

До монтажних робіт входять такі роботи:

- монтаж та налаштування системи відеоспостереження;
- монтаж та налаштування локальної мережі із виходом в Internet;
- прокладання кабелю типу «вита пара»;
- монтаж відеокамери на кронштейні;
- монтаж та підключення комутаційного обладнання;
- розведення по пристроям та підключення жил кабелю до обладнання;
- встановлення роз'ємів на кабель;
- монтаж відео реєстратора ;

6.2. Пуско-налагоджувальні послуги.

До пуско-налагоджувальні роботи входять такі роботи:

- налаштування мережевого відео реєстратора;
- налаштування відеокамер, налаштування ракурсу відеокамер;
- програмування камер відеоспостереження, присвоєння відповідної IP адреси;
- програмування комутаційного обладнання з метою доступу до кожної та накопичення відеоданих через канали зв'язку;
- налаштування центрального комутатора.
- підключення відеокамер до платформи системи відеоспостереження міста до платформи HikCentral Master.

6.3. Особливості монтажу обладнання.

Живлення кожної відеокамери здійснюється від комутатора по PoE. Кабель прокладається по дахах будинків і заводиться у місце розташування комутаційних боксів, а також, прокладається нависний кабель з відповідним монтажем.

Під час надання послуг Постачальник повинен застосовувати заходи із захисту довкілля.

7. Навчання персоналу.

- виконавець повинен надати у складі пропозиції гарантійний лист про можливість забезпечити навчання не менш ніж 2 співробітників Замовника.

8. Гарантійні зобов'язання :

-термін гарантійного обслуговування системи відеоспостереження один рік (12 місяців);

-Замовник залишає за собою право розірвання договору в односторонньому порядку у разі несвоєчасного виконання умов договору;

Юридичні адреси та реквізити Сторін

Замовник

Департамент міської мобільності
та вуличної інфраструктури
Львівська міська рада
Код ЄДРПОУ 44448833
Юридична адреса: 79008,
м. Львів, пл. Ринок, 1
р/р UA753204780000025459000001608
в АБ «Укргазбанк»
МФО 320478

директор



Хох. [Signature]

Олег ЗАБАРИЛО

Постачальник

Товариство з обмеженою відповідальністю
«АЛЬТАІР ІНЖИНІРИНГ СІСТЕМС»

код ЄДРПОУ 44678700
Юридична адреса: 79018, Львівська обл.,
м. Львів, вул. залізнична, буд. 40
р/р UA983510050000026005879150657
банк АТ «УКРСИББАНК»,
код банку 09807750, МФО 351005,

директор



[Signature]
Олександр ЗАГАРІЯ