

**ДОГОВІР № 11**  
**на виготовлення проектно-кошторисної документації**

м. Житомир

« 13 » квітня 2019 року

Управління з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення Житомирської міської ради, (надалі іменоване «Замовник»), в особі начальника управління Дідківського Миколи Васильовича, що діє на підставі Положення, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю "КОБІ СС", (надалі іменоване «Підрядник»), в особі директора Вихристюка Олексія Анатолійовича, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони, в подальшому разом іменовані «Сторони», а кожна окремо – «Сторона», уклали цей Договір на виготовлення проектно-кошторисної документації (надалі – Договір) про таке:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. В порядку та на умовах, визначених цим Договором, Замовник доручає, а Підрядник приймає на себе зобов'язання:

- виконати роботи (надалі – Роботи) з виготовлення проектно-кошторисної документації по об'єкту «Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді вас бачити» (стадія проектування – робочий проект) (CPV за ДК 021:2015: код ДК 021-2015: 71246000-4 Здійснення та документування необхідних будівельних розрахунків);

- забезпечити проходження експертизи кошторисної частини проектної документації у порядку передбаченому чинним законодавством України за дорученням Замовника.

1.2. Роботи виконуються згідно з Календарним планом, що є додатком до цього Договору та його невід'ємною частиною (в подальшому - «Додаток №2»).

Строки виконання робіт можуть бути збільшені у разі:

- збільшення обсягу робіт;

- зміни Замовником вихідних даних на проектування;

- отримання, погодження та виконання вимог технічних умов від сторонніх організацій;

- дій обставин, що не можуть контролюватися Сторонами.

При перегляді строків виконання робіт Сторони підписують Додаткову угоду.

На підтвердження виконання умов цього Договору Сторони підписують двосторонній Акт виконаних робіт.

1.3. Підрядник приступає до виготовлення проектно-кошторисної документації за Договором не пізніше 7 календарних днів з моменту підписання Договору Сторонами та отримання затвердженого Замовником завдання на проектування.

1.4. Проектно-кошторисна документація виконується на Робочий проект «Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді Вас бачити».

1.5. Перелік та фактичні обсяги робіт, технічні та інші вимоги до проектно-кошторисної документації, що є предметом Договору, визначаються завданням на проектування по об'єкту «Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді вас бачити» (Додаток №3) та місця, схема розміщення камер відеоспостереження (Додаток №4), які є невід'ємною частиною даного Договору.

1.6. За необхідності залучення до виконання робіт спеціалізованих проектних організацій, Підрядник залучає в процесі проектування такі організації на умовах субпідряду за погодженням з Замовником.

1.7. Проектно-кошторисна документація, яка розробляється відповідно до цього Договору, повинна відповідати вимогам законодавства України, державних стандартів, норм і правил, Завданню на проектування та іншим вихідним даним для проектування, а також іншим вимогам цього Договору.

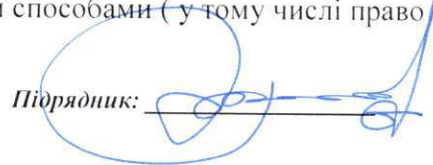
1.8. В межах виконання проектних робіт Підрядник отримує всі необхідні для роботи погодження та забезпечує отримання експертного звіту.

1.9. Під виключними майновими правами інтелектуальної власності в цьому Договорі розуміються такі майнові права, що належать виключно їх власнику, а саме –право на будь-яке використання проектно-кошторисної документації будь-якими способами ( у тому числі право на

Замовник:



Підрядник:



передачу третім особам будь-яким способом проектно-кошторисної документації або прав на неї).

## 2. ВАРТІСТЬ РОБІТ ТА ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ РОЗРАХУНКІВ

2.1. Ціна Договору визначається згідно із Зведеним кошторисом, що є додатком до цього Договору (в подальшому – «Додаток №1»), включає вартість проведення експертизи і становить 64 800,00 грн. (шістдесят чотири тисячі вісімсот грн., 00 коп.), у т.ч. ПДВ 10 800,00 грн. (десять тисяч вісімсот грн., 00 коп.).

2.2. Розрахунок за виконані роботи в сумі, що зазначена в п.2.1. Договору, здійснюється після отримання позитивного експертного звіту щодо розгляду проектно-кошторисної документації на підставі підписаних Сторонами Акту виконаних робіт та Акту приймання – передачі проектно-кошторисної документації та надходження коштів на реєстраційний рахунок Замовника.

2.3. Джерело фінансування – кошти місцевого бюджету.

2.4. Бюджетні зобов'язання за договором можуть здійснюватись лише у разі наявності бюджетних призначень на відповідний бюджетний рік, а бюджетні фінансові зобов'язання – в межах фактичних надходжень коштів на реєстраційний рахунок Замовника по спеціальному фонду (ст. 23, 48 Бюджетного Кодексу України).

2.5. Вартість розробки проектно-кошторисної документації може бути змінена за результатами перевірок обсягів та вартості виконаних робіт державними контролюючими органами та експертними органами. При цьому, в разі виявлення завищень обсягів та вартості виконаних робіт Підрядник повертає суму завищення до міського бюджету. Дана зміна вартості робіт та строки повернення суми завищень оформлюється Сторонами додатковою угодою до даного Договору.

2.6. Ціни на роботи встановлюються в національній валюті України.

2.7. У разі затримки бюджетного фінансування розрахунки за виконані роботи здійснюються протягом 5 банківських днів з дати отримання замовником бюджетного призначення на фінансування робіт за Договором на реєстраційний рахунок Замовника.

2.8 Розрахунки за виконані роботи здійснюються у безготівковій формі згідно Акту виконаних робіт. Днем виконання робіт вважається день підписання Акту виконаних робіт.

## 3. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧІ І ПРИЙМАННЯ РОБІТ

3.1. Передача Замовнику проектно-кошторисної документації здійснюється згідно Акту приймання-передачі проектно-кошторисної документації, який готує Підрядник у 3-х примірниках та надає на погодження Замовнику.

3.2. Приймання, оцінка Замовником проектно-кошторисної документації здійснюється згідно з вимогами чинних норм, правил, чинного законодавства України та цього Договору після отримання Підрядником позитивного експертного звіту та наявності реального фінансування (ст.48,49 Бюджетного кодексу України).

3.2.1. Перед поданням проектно-кошторисної документації до експертної організації Підрядник надає її на розгляд Замовнику в форматі pdf на електронну пошту ([unsczn@ztrada.gov.ua](mailto:unsczn@ztrada.gov.ua)). Замовник протягом 7 робочих днів розглядає проектну документацію, після чого надсилає на електронну пошту Підрядника ([inm.marchenko@gmail.com](mailto:inm.marchenko@gmail.com)) результати розгляду проектної документації. Підрядник у випадку отримання зауважень, недоліків зобов'язується у термін 7 робочих днів узгодити/виправити або надати Замовнику обґрунтовані причини прийнятих в проектній документації рішень.

3.3. Після отримання позитивного звіту експертної організації Підрядник надає Замовнику Акт приймання-передачі проектної документації та Акт виконаних робіт у 3-х примірниках. До Акту приймання-передачі проектної документації Підрядник додає:

- проектну документацію у 3-х примірниках на паперових носіях;
- проектно-кошторисну документацію в електронній формі.

3.4.Замовник підписує та передає Підряднику один примірник підписаного Акту приймання передачі проектної документації та Акту виконаних робіт.

3.5. У випадку дострокового виконання робіт Замовник має право достроково прийняти та оплатити виконані роботи за наявності коштів на реєстраційному рахунку Замовника.

3.6. Підрядник бере на себе зобов'язання за свій рахунок усунути недоліки, які будуть

Замовник:

Підрядник:

виявлені експертами (спеціалістами) в проектній документації при умові, що такі недоліки виникли з вини Підрядника, та бере на себе зобов'язання захистити усунення недоліків перед експертами.

3.7. Строк усунення недоліків не повинен перевищувати 10 робочих днів від дати отримання зауважень від експертної установи. Такий строк може бути збільшено у разі затримки передачі Замовником Підряднику додаткових документів, що вимагають експерти (спеціалісти).

3.8. Якщо через недоліки в проекті в період проведення будівельних робіт на об'єкті необхідно внести зміни до проектно-кошторисної документації – Підрядник вносить відповідні зміни за свій рахунок.

3.9. При виконанні робіт за цим Договором, Підрядник зобов'язаний дотримуватись вимог, що містяться в вихідних даних для проектування, а також усіх інших нормативних документів та цього Договору і має право відступити від них тільки за письмовою згодою Замовника.

3.10. Підрядник при розробці проектно-кошторисної документації забезпечує:

- відповідність її діючим нормативним документам та законодавству України;
- відповідність проектних рішень вихідним даним та дозвільним документам;
- експлуатаційну надійність та безпечність об'єкту проектування;
- відповідність обсягу та якості робіт умовам цього Договору.

#### 4. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

4.1. Замовник має право:

4.1.1. Повернути відповідні документи, зазначені у п. 3.3. Договору, Підряднику без здійснення оплати в разі їх неналежної якості, кількості або змісту переданої Замовнику проектно-кошторисної документації, неналежного оформлення (відсутність печатки, підписів тощо).

4.1.2. Розірвати Договір в односторонньому порядку шляхом направлення повідомлення рекомендованим листом про вручення поштового відправлення та вимагати відшкодування збитків, якщо Підрядник своєчасно не розпочав роботи або виконує їх настільки повільно, що закінчення їх у строк, визначений Договором, стає неможливим.

4.2. Підрядник має право:

4.2.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за виконані роботи;

4.2.2. Вимагати перерахування коштів за виконані роботи документації та підписання Замовником Акту приймання-передачі проектно-кошторисної документації з урахуванням п.3.2. Договору;

4.2.3. Вимагати підписання Акту приймання-передачі проектно-кошторисної документації Замовником, у порядку визначеному розділом 3 даного Договору;

4.2.4. На дострокове виконання робіт, передбачених даним Договором.

4.3. Замовник зобов'язується:

4.3.1. Прийняти та оплатити виконані роботи згідно з Актом приймання-передачі проектних робіт, Актом виконаних робіт та відповідно до п.2.2. даного Договору.

4.3.2. Сприяти в доступі до об'єкту з метою проведення Підрядником обстеження об'єкту, збору необхідних вихідних даних.

4.4. Підрядник зобов'язаний:

4.4.1. Забезпечити виконання робіт у визначеному обсязі та у строки, встановлені цим Договором;

4.4.2. Додержуватись вимог, що містяться у вихідних даних, наданих для проектування, і має право відступати від них лише за наявною письмовою згодою з боку Замовника.

4.4.3. Погоджувати готову проектно-кошторисну документацію із Замовником.

4.4.4. По закінченню виконання робіт надати Акт приймання-передачі проектно-кошторисної документації та Акт виконаних робіт Замовнику.

4.4.5. У разі, якщо при перевірці обсягів виконаних робіт контролюючими органами, буде виявлено завищення вартості робіт, протягом 3 днів оформити акти на зменшення вартості робіт та повернути надмірно сплачені кошти на розрахунковий рахунок Замовника.

4.4.6. Не пізніше 15 календарних днів з моменту виникнення податкових зобов'язань реєструвати в єдиному реєстрі та направляти на електронний адрес Замовника Податкову накладну з податку на додану вартість.

Замовник:

Підрядник:

## 5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

5.1. За невиконання або неналежне виконання своїх зобов'язань по даному Договору Підрядник і Замовник несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України.

5.2. Підрядник несе відповідальність за порушення строків виготовлення проектно-кошторисної документації, яке сталося з його вини, та сплачує на користь Замовника пеню у розмірі облікової ставки НБУ, яка діяла у період прострочення зобов'язання, від вартості несвоєчасно виконаного обсягу робіт за кожний день прострочення.

5.3. Підрядник не несе відповідальності за невиконання або неналежне виконання своїх зобов'язань за даним Договором, якщо воно сталося у зв'язку з діями або бездіяльністю Замовника, наслідком яких стало невиконання Замовником свої власних зобов'язань за даним Договором перед Підрядником.

5.4. Замовник не несе відповідальність за порушення строків оплати виконаних робіт, якщо воно сталося не з його вини, а пов'язане із затримкою перерахування бюджетних коштів на розрахунковий рахунок Замовника або відсутністю (нестачею) бюджетного фінансування на вказані цілі.

5.5. Сплата штрафних санкцій не звільняє Сторони від виконання зобов'язань за Договором у повному обсязі.

## 6. АВТОРСЬКІ ПРАВА

6.1. Замовник набуває усі авторські майнові права на документацію після підписання Сторонами Акту здачі-приймання проектних робіт за цим Договором. До Замовника переходить виключне майнове право на використання розробленої документації. Набуття Замовником виключних авторських майнових прав на документацію не потребує оформлення додаткових договорів. Винагорода Підряднику за передачу виключних авторських майнових прав Замовнику на документацію входить до загальної вартості робіт, зазначеної у цьому Договорі.

## 7. ФОРС-МАЖОР

7.1. Жодна зі Сторін даного Договору не буде нести відповідальність за повне чи часткове невиконання будь-якого зі своїх обов'язків за даним Договором, якщо невиконання буде наслідком форс-мажорних обставин, що виникли після укладання даного Договору.

7.2. Під форс-мажорними обставинами слід вважати обставини, що знаходяться поза контролем волі Сторін даного Договору і які роблять виконання умов даного Договору неможливим. Зокрема, такими обставинами є стихійні лиха (бурі, циклони, повені, землетруси, такі погодні умови, які роблять виконання робіт неможливим та ін.); пожежі, заборони експорту (імпорту), війна, блокада, валютні обмеження чи інші заходи уряду та урядових органів, правові зміни в законах, розпорядженнях державно-адміністративних органів, інші подібні обставини, що роблять неможливим виконання даного Договору і яким Сторони не могли запобігти розумним способом.

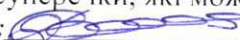
7.3. Якщо будь-яка з таких обставин безпосередньо вплинула на виконання зобов'язань у термін, встановлений у Договорі, Додаткових угодах до нього, то цей термін переноситься відповідно на час дії цієї обставини.

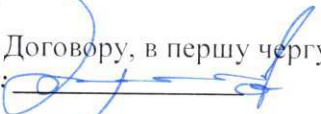
7.4. Сторона, для якої створилася неможливість виконання, зобов'язана негайно, але не пізніше 5-ти днів з моменту, коли їй стало чи повинно було стати відомо про настання чи припинення форс-мажорних обставин, у письмовій формі повідомити іншу Сторону про їх настання чи припинення. Факти, викладені в повідомленнях, повинні бути підтверджені торговою (торгово-промисловою) палатою чи іншими організаціями, установами.

7.5. Неповідомлення чи несвоєчасне повідомлення позбавляє Сторони право посилатися будь-яку вищевказану обставину як на підставу, що звільняє від відповідальності за невиконання зобов'язання.

7.6. Якщо неможливість виконання зобов'язань по даному Договору внаслідок дії форс-мажорних обставин триває більше 1 (одного) місяця, кожна із Сторін має право відмовитися від подальшого виконання зобов'язань по даному Договору, скласти двосторонній акт про виконання частини робіт і провести розрахунок відповідно до розділу 2 даного Договору.

## 8. ПОРЯДОК ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

8.1. Всі суперечки, які можуть виникнути під час виконання цього Договору, в першу чергу  
Замовник: 

Підрядник: 

будуть вирішуватися шляхом переговорів між Сторонами. Всі не вирішені шляхом переговорів спори, розбіжності або вимоги, які виникають з даного Договору або у зв'язку з ним, в тому числі такі, що стосуються його виконання визнання недійсним, підлягають вирішенню в судовому порядку.

## 9. ІНШІ УМОВИ ДОГОВОРУ

9.1. Цей Договір складений українською мовою, у двох примірниках, кожний з яких має однакову юридичну силу.

9.2. Зміни та доповнення здійснюються за взаємною згодою Сторін у письмовій формі, крім випадку вказаного у п.4.1.2 даного Договору, Додаткові угоди та додатки до цього Договору є його невід'ємною частиною і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі та підписані уповноваженими на те представниками Сторін.

9.3. Усі положення цього Договору обов'язкові для усіх правонаступників Сторін.

9.4. Усі правовідносини, що виникають у зв'язку з виконанням умов цього Договору і не врегульовані ним, регламентуються нормами чинного в Україні законодавства.

9.5. Сторони зобов'язуються під час виконання цього Договору зберігати конфіденційність відносно даних, що надаються кожною з них іншій Стороні у зв'язку з цим Договором, не відкривати та не розголошувати інформацію, пов'язану з виконанням Договору третім особам, за винятком випадків, передбачених чинним законодавством.

9.6. Жодна із Сторін не має права передавати свої права та третім особам, без письмової згоди на це іншої Сторони.

## 10. ІНШІ УМОВИ ДОГОВОРУ

10.1. Цей Договір набуває чинності з дати його підписання і діє до 30.07.2019 року, але у будь-якому разі до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань.

## 11. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

11.1. До цього Договору додаються:

Додаток №1 - Зведений кошторис.

Додаток №2 - Календарний план.

Додаток №3 – Завдання на проектування по об'єкту: «Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді вас бачити».

Додаток №4 – Схема розміщення камер відеоспостереження.

## 12. РЕКВІЗИТИ СТОРІН:

### ЗАМОВНИК:

Управління з питань надзвичайних  
ситуацій та цивільного захисту населення  
Житомирської міської ради  
м. Житомир, вул. Театральна, 17/20  
р/р 35424129095440 в ДКСУ, м.Київ  
МФО 820172  
Код ЄДРПОУ 42729792

Начальник



М.В. Дідківський

### ПІДРЯДНИК:

ТОВ "КОБІ СС"

Адреса 04114 м. Київ, вул. Пріорська, буд.10, кв.3  
ЄДРПОУ 42507290, тел. 0445802150  
Р/р26000101023184 АТ "КІБ" (м. Київ) МФО 322540  
ПІН 425072926541

Є платником податку на прибуток на загальних підставах

Директор



О.А.Вихристюк

**ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИС**  
на виготовлення проектно-кошторисної документації по об'єкту  
«Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді Вас  
бачити»»

№ з/п	Стадія проектування і перелік робіт	Найменування об'єкта будівництва або виду робіт	№№ кошторисів	Повна вартість робіт, грн., з ПДВ.		
				вишукувальних	проектних	всього
1	РП	Робочий проект «Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді Вас бачити»»	№1	-	61 560,00	61 560,00
2	Експертиза, кошторисної частини проектної документації	Робочий проект «Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді Вас бачити»»	№1	-	3 240,00	3 240,00
Всього, грн., з ПДВ						64 800,00

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту

О.А.Вихристюк

І.М.Марченко



**Кошторис №1**

на проектні роботи

по об'єкту: «Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Маликова:

«Раді Вас бачити»

(найменування будівлі)

**Замовник:** Управління з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення  
Житомирської міської ради

**Виконавець:** ТОВ "КОБІ СС"

№ п/п	Перелік робіт	Найменування посад виконавців (виробничий персонал)	Кількість виконавців, люд.	Витрати робочого часу, люд.-дн.	Вартість проектних робіт, грн за 1 день	всього
1	Проектні роботи	ГІП	1	11	1350,00	14 850,00
2	Проектні роботи	Інженер-проектувальник I категорії	1	18	1350,00	24 300,00
3	Проектні роботи	Інженер-проектувальник I категорії	1	9	1350,00	12 150,00
4	Експертиза кошторисної частини проектної документації	Експерт кошторисної частини проекту	1	2	1 350,00	2 700,00
	<b>Разом кошторисна вартість,(грн.)</b>					<b>54 000,00</b>
	<b>ПДВ-20%</b>					<b>10 800,00</b>
	<b>Всього вартість з урахуванням ПДВ,(грн.)</b>					<b>64 800,00</b>

Загальна вартість по кошторису 64 800 грн. 00 коп.  
(шістдесят чотири тисячі вісімсот грн. 00 коп.)  
у тому числі, ПДВ 20.00% - 10 800 грн. 00коп.

Керівник організації

О.А.Вихристюк

Кошторис склав

І.М.Марченко

М.П.

«23» квітня 2019 р

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**  
на виготовлення проектної-кошторисної документації  
«Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді Вас бачити»»

№ з/п	Найменування та характеристика проектних робіт	Виконавці		Кількість люд./дн.	Початок	Закінчення
		Кількість	Посада			
1	Робочий проект «Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді Вас бачити»»	2	ГП, Інженер-проектувальник I категорії	29	квітень 2019 р.	10 червня 2019 р. (у випадку отримання технічних умов від сторонніх організацій, термін виконання може бути збільшений)
2	Кошторисна частина Робочого проекту «Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді Вас бачити»»	1	Інженер-проектувальник I категорії	9	квітень 2019 р.	10 червня 2019 р. (у випадку отримання технічних умов від сторонніх організацій, термін виконання може бути збільшений)
3	Експертиза, кошторисної частини проектної документації «Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді Вас бачити»»	1	Експерт кошторисної частини проекту	2	квітень 2019 р.	10 червня 2019 р. (у випадку отримання технічних умов від сторонніх організацій, термін виконання може бути збільшений)

**ЗАМОВНИК:**

Управління з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення  
Житомирської міської ради  
м. Житомир, вул. Театральна, 17/20  
р/р 35424129095440 в ДКСУ, м.Київ  
МФО 820172  
Код ЄДРПОУ 42729792



Начальник

М.В. Дідківський

**ПІДРЯДНИК:**

**ТОВ "КОБІ СС"**

Адреса 04114 м. Київ, вул. Пріорська, буд.10, кв.3  
ЄДРПОУ 42507290, тел. 0445802150  
Р/р26000101023184 АТ "КІБ" (м. Київ) МФО 322540  
ІПН 425072926541  
Є платником податку на прибуток на загальних підставах



Директор

О.А.Вихристюк





ПОГОДЖЕНО:

Директор ТОВ «КОБІ СС»

Вихристюк О.А.

« 23 » квітня 2019 р.



ЗАТВЕРДЖЕНО:

Начальник управління з питань надзвичайних  
ситуацій та цивільного захисту населення  
Житомирської міської ради

М.В. Дідківський

« 23 » квітня 2019 р.

### Завдання на проектування

Розробка проектної-кошторисної документації по об'єкту:

«Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді вас бачити»»

№ з/п	Перелік основних даних і вимог	Зміст основних даних та вимог
1.	Назва та місцезнаходження об'єкту	«Будівництво системи вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова: «Раді вас бачити»»
2.	Підстава для проектування	Договір № 11 від 23 квітня 2019 року та затверджене Замовником Завдання на проектування.
3.	Вид будівництва	Нове будівництво
4.	Дані про виконавця	ТОВ «КОБІ СС»
5.	Дані про замовника	Управління з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення Житомирської міської ради м. Житомир, вул. Театральна, 17/20 р/р 35424129095440 в ДКСУ, м. Київ МФО 820172 Код ЄДРПОУ 42729792
6.	Джерело фінансування	Міський бюджет м. Житомир
8.	Дані про генерального проектувальника	ТОВ "КОБІ СС" Адреса 04114 м. Київ, вул. Пріорська, буд.10, кв.3 ЄДРПОУ 42507290, тел. 0445802150 Р/р26000101023184 АТ "КІБ" (м. Київ) МФО 322540 ІПН 425072926541 Є платником податку на прибуток на загальних підставах Директор Вихристюк Олександр Анатолійович
9.	Стадійність проектування з визначенням затверджувальної стадії	Розробка Робочого проекту здійснюється для об'єкту не виробничого призначення у одну стадію – Робочий Проект (РП); Оформлення проекту виконати відповідно до чинного законодавства норм розділивши на дві частини - Робочий Проект (РП) та кошторисна документація (КД); Кошторисна документація (КД) розробляється після Робочого Проекту (РП).
10.	Інженерні вишукування	Не проводяться
11.	Дані про особливі умови будівництва (сейсмічність, просадні ґрунти, підтоплені території)	Відсутні.
12.	Основні архітектурно-планувальні вимоги і характеристики запроєктованого об'єкта	1. Загальні вимоги. 1.1 Система вуличного відеоспостереження в мікрорайоні Малікова – це сукупність IP-периферійного та базового відео і комп'ютерного обладнання, кабельних мереж, мережевого та комунікаційного обладнання, обладнання гарантованого та безперебійного електроживлення і спеціального програмного забезпечення, що дозволяє автоматизувати процес ведення відеоспостереження в цілодобовому режимі за окремими ділянками мікрорайону для забезпечення візуального та автоматизованого контролю за громадським порядком, дотримання правил благоустрою мікрорайону, профілактики злочинності та боротьби з нею, охорони будівель, споруд, забезпечення прав, свобод та законних інтересів жителів мікрорайону та дозволяє зберігати та обробляти отриману інформацію. 1.2 Система реалізується на високонадійному, сучасному обладнанні з використанням цифрових та мережевих технологій обробки інформації.

1.3 Головною метою побудови цієї системи IP-відеоспостереження (надалі- Система) є отримання черговим пультом централізованого спостереження КП «Міський інформаційний центр» в режимі реального часу відеоінформації про оперативну ситуацію в місцях, де встановлені IP-камери, з використанням автоматизованих модулів обробки інформації та створення архівної відеоінформації в автоматичному режимі.

1.4 Система повинна мати можливість масштабуватись при подальшому збільшенні кількості об'єктів спостереження і допускати зміну конфігурації устаткування при виникненні нових завдань, повинна підтримувати підключення камер та обладнання різних виробників.

Доступ до сховища інформації повинен бути захищений системою обмеження доступу і інформація повинна бути доступною тільки за відповідним рівнем доступу.

1.5 Приміщення моніторингового центру та приміщення комутаційної кімнати розміщені на базі КП «Міський інформаційний центр» Житомирської міської ради та знаходиться за адресою: Україна, Житомирська область, м. Житомир, майдан Перемоги, 8.

1.6 Замовник погоджує виконавцю місця розташування камер, тип відображення (загальний план, панорама, інше) та схеми розташування камер на місцевості, сектори огляду, узгоджені з власниками будівель місця розміщення вандалостійких шаф з периферійним та комутаційним обладнанням.

## 2. Основні задачі і функції

Система повинна забезпечити вирішення наступних завдань:

2.1 Здійснювати спостереження та контроль за місцями в'їзду-виїзду автомобільного транспорту до (з) мікрорайону, окремими об'єктами інфраструктури, зонами відпочинку та прилеглою територію до багатопверхових будинків з виконанням завдань:

- автоматичного розпізнавання номерів транспортних засобів:

на автодорожньому мосту по вул. Маликова, перехресті вул. Маликова та Червоного провулку, по вул. Маликова в бік вул. Новопівнічна, на Червоному провулку біля будинку №56, перехресті вул. Новопівнічна – 1-й Винокурний провулок;

- візуальної ідентифікації обличчя людей:

вул. Маликова в напрямку автодорожнього мосту, на бульварі Польському, на локаціях інфраструктурних об'єктів в районі бульвару – фонтан зі світлодіодною підсвіткою, літній театр, спортивний та дитячий майданчик, інтерактивна бібліотека «Велесова книга», алея здоров'я, ТРЦ «Острів»;

- загального огляду прибудинкової території будинків за адресами вул. Маликова 8, 12, 14, 16, 26, 28, 30, 32, бульвар Польський 12, 13, 14, 15, 16, 18, 26, 28, 30, 32, Червоний провулок 43, 60, площа Зарембського 16, роботизовані камери на Польському бульварі, 16 та Червоному провулку, 60.

2.2 Сприяти підвищенню рівня оперативного реагування на надзвичайні ситуації, аварії та події, які виникають на території мікрорайону, завдяки їх відеофіксації у реальному часі та створення архівної інформації в автоматичному режимі.

2.3 Здійснювати контроль роботи служб життєзабезпечення та аварійних служб міста.

2.4 Сприяти забезпеченню охорони будівель, об'єктів комунальної власності, нагляду за їх станом та техногенною безпекою.

2.5 Здійснювати контроль загального санітарного стану.

2.6 Забезпечити відстеження динаміки розвитку подій в реальному часі та здійснення їх аналізу завдяки перегляду та обробки інформації з архіву.

## 3. Основні вимоги до системи:

3.1 Система має будуватися за клієнт-серверною архітектурою та мати у своєму складі роботизовані та стаціонарні з фіксованим (варіофокальним) об'єктивом IP-камери і станцію моніторингу із застосуванням модулів автоматичної обробки інформації.

3.2 Здійснювати передачу даних через оптико-волоконну мережу передачі даних. Мережа передачі даних повинна забезпечувати цілодобово потік між кожною IP-камерою та базовим обладнання - не менше ніж 16 Мб/сек, мережа передачі даних повинна передбачати можливість організації VLAN-ів та індивідуальних IP-адрес для всього обладнання.

3.3 Здійснювати відображення у реальному часі, автоматичний запис, архівацію відеоінформації з кожної IP-камери у цілодобовому безперервному режимі (в окремих випадках по детекції руху) у Full HD якості 1920x1080 зі швидкістю 25 к/сек та автоматичний запис, архівацію та обробку інформації з роздільною здатністю 1920x1080 зі швидкістю 25 к/сек в режимі «безперервного запису» з IP-камер.

3.3.1 Запис відеоінформації IP-камер в архів – не менше 30 днів.

3.4 Передача даних від IP-камери до мережі повинна здійснюватися через медіаконвертор (SFP-модуль) з використанням окремої локальної мережі по кабелю типу «звита пара» не гірше категорії 5e і комутатора при підключенні 2-х і більше камер.

3.5 Електроживлення IP-камери повинно бути здійснено з використанням технології POE (Power over Ethernet).

3.6 Для прокладання зовнішніх мереж використовувати підземні комунікаційні канали, кабель «вуличного виконання» захищений від дії ультрафіолетового випромінювання та обмерзання. У разі використання повітряних мереж при виконанні «розтяжки» використати самонесучий кабель, або тросування, при цьому обов'язково витримати співвідношення довжини тросу до його діаметру, також обов'язкове використання карабінів, талрепів, спеціальних зажимів, які дозволять збільшити термін експлуатації мережі та полегшить її обслуговування.

3.7 Від ДБЖ комутаційної шафи прокласти окрему силову мережу до розподільчого щита (ОСББ, літнього театру, інших установ та організацій – далі Установи), або за погодженням з керуючою компанією організувати підключення до існуючих джерел електропостачання, при необхідності зі встановленням лічильника обліку електроенергії. Підключення окремої силової мережі до щита силового забезпечує уповноважений електрик під контролем керівника Установи, місця підключення вказуються в кабельному журналі проекту.

3.8 Місце встановлення комутаційної шафи та траси прокладки кабелів окремих силових та слабкострумових мереж погоджується з керівником Установи.

3.9 Відстань між комутаційною шафою та IP-камерою не повинна перевищувати 80-90 метрів.

3.10 При закріпленні камер, щитів, комутаційних коробок на опори/стовпи повітряних (електро, радіо) мереж, використовувати спеціальні кронштейни та хомути (бандаж).

3.11 У комутаційній шафі необхідно передбачити 2 окремих комплекти обладнання – силовий та слабкострумовий.

3.11.1 Склад комплекту силового:

- електровимикач одно фазний 220 Вт, 50 Гц, 16А;

- реле захисту від перенапруги/недонапруги з індикацією однофазне;

- ДБЖ 5А, 220 Вт, 50 Гц, укомплектоване акумуляторною батареєю 12 В, 7-12А/г.

3.11.2 Склад комплекту слабкострумового:

- комутатор, не менше 4-х портів;

- медіаконвертор для оптико-волоконної мережі передачі даних.

3.12 Комутаційна шафа виконується у вандалозахисному варіанті за міжнародним стандартом IEC 60529 з ступенем захисту від навколишнього середовища не менше IP54 та запірними пристроями для внутрішнього виконання, а в разі зовнішнього встановлення передбачити захист IP65 та окрім внутрішнього додатково забезпечити зовнішнім запірним пристроєм.

3.13 Комутаційні шафи із змонтованими у них комплектами у приміщеннях Установ, комутаційні шафи з базовим обладнанням у комутаційній кімнаті та станцію моніторингу і монітори підключити до контурів заземлення згідно ПУЕ.

3.14 Передбачити підключення до контурів заземлення усіх металевих комутаційних шаф з обладнанням для підключення IP-камер до мережі передачі даних та джерел безперебійного живлення згідно ПУЕ.

3.15 Система повинна забезпечити можливість ідентифікації черговим пульту централізованого спостереження осіб та номерних знаків транспортних засобів, подій за допомогою обладнання в ручному або автоматичному режимі за виключенням складних погодних умов (сніг, туман, тощо).

У разі необхідності, для забезпечення необхідної якості відеозображення у темний час доби, передбачається встановлення додаткових зовнішніх джерел освітлення.

3.16 Загальний нагляд за роботою системи та зміна робочих параметрів отриманої відеоінформації повинні здійснюватися з окремої станції моніторингу.

3.17 Система має забезпечити можливість її подальшого розширення та інтеграції до міської системи відеоспостереження.

3.18 Монітори системи повинні підтримувати роздільну здатність 1920x1080 р. діагоналю не менше 32 дм, мати HDMI підключення, тип дисплею IPS та бути укомплектовані регулюючими настінними кронштейнами.

3.19 Система повинна працювати за умов низьких та високих температур згідно кліматичних умов регіону.

3.20 Система забезпечує парольний захист архівної інформації.

3.21 Операційна система станцій/комп'ютерів моніторингу – не нижче рівня Windows 10.

3.22 Відеокамери повинні розташовуватись відповідно до погоджених схем

та секторів спостереження і забезпечувати постійний контроль за виконанням завдань, визначених для системи.

3.23 Все базове обладнання системи повинно розміщуватись в комутаційній кімнаті КП «Міський інформаційний центр» міської ради.

3.24 Спосіб прокладання кабельних мереж – по підземним комунікаційним каналам, існуючим опорам повітряних (електро, радіо) мереж, по фасадам житлових будинків, дахах, стінах під'їздів.

#### 4. Технічні вимоги до обладнання системи

##### 4.1 Вимоги до відеокамер:

4.1.1 Стационарні IP-камери (для місць загального огляду) з технічними характеристиками не гірше ніж:

- Матриця 1/3 ", не менше 4 Мп, прогресивній розгортці, CMOS
- Затвор авто / ручний, 1/6 - 1/100000 с
- Об'єктив 2,8 - 12 мм, F1.4; кути огляду 94 ° - 28 °
- День / Ніч механічний ІЧ-фільтр
- Чутливість не менше 0,02лк (F2.2, APY) в кольоровому режимі 0 лк з ІК-підсвічуванням
- Сигнал / шум більше 52 дБ
- WDR апаратна система не менше (120 дБ)
- Шумозаглушення 2D / 3D
- Здатністю 2592 × 1520
- Формат стиснення Ultra H.265 / H.265 / H.264 / MJPEG
- Частота кадрів не менше 25 к / с
- Кількість потоків не менше трьох
- Приватні зони до 8 зон
- Виявлення- проникнення, перетин лінії, рух, детекція звуку
- Інтелектуальна ідентифікація - детекція осіб, дефокус, зміна сцени
- Аналіз підрахунку людей
- Карта пам'яті - роз'єм Micro SD, до 128 ГБ
- Формат стиснення G.711
- Протоколи L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SIP, 802.1x
- Сумісність ONVIF, API
- Мережевий порт 10M / 100M Base-TX Ethernet
- Живлення- 12 В постійного струму або PoE, максимальне споживання 9 Вт
- Робоча температура від -35 до +60 ° C
- Ступінь захисту IP67

4.1.2 Стационарні IP-камери (для місць з більшою деталізацією, детекції обличчя) з технічними характеристиками не гірше ніж:

- Матриця 1/2 ", не менше 8 Мп, прогресивній розгортці, с CMOS
- Затвор авто / ручний, 1/6 - 1/100000 с
- Об'єктив 2.8 ~ 12 mm@F1.6; кут огляду 114.8 ° ~ 47.3 °
- День / Ніч механічний ІЧ-фільтр
- Чутливість не менше 0,02 лк (F2.0, APY) в кольоровому режимі; 0 лк з ІК-підсвічуванням
- Сигнал / шум більше 55 дБ
- WDR апаратна система не менше (120 дБ)
- Формат стиснення Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
- Частота кадрів Перший потік: не менше 8MP (3840 × 2160): Max. 20 fps, не менше 2MP (1920 × 1080): Max. 30 fps;
- Другий потік: не менше 2MP (1920 × 1080): Max. 30 fps;
- Третій потік: D1 (720 × 576): Max. 30 fps
- Кількість потоків - три
- Відеотітри до - не менше 8 рядків
- Приватні зони - до 8 зон
- Виявлення - проникнення, перетин лінії, рух
- Аудіоаналітика - детектор звуку
- Інтелектуальна ідентифікація - детекція осіб, дефокус, зміна сцени
- Аналіз - підрахунок людей
- Карта пам'яті роз'єм Micro SD, до 128 ГБ
- Протоколи L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x
- Сумісність ONVIF, API
- Аудіо вхід - імпеданс 35 кОм; подвійна амплітуда 2 В
- вихід - імпеданс 600 Ом; подвійна амплітуда 2 В
- Тривожний вхід / вихід 1/1

- Мережевий порт 10M / 100M Base-TX Ethernet
- Живлення - 12 В постійного струму або PoE, максимальне споживання 10 Вт
- Робоча температура від -35 до +60 ° С
- Ступінь захисту IP67.

4.1.3 Стационарні IP-камери (для визначення автомобільних номерних знаків) з технічними характеристиками не гірше ніж:

- Матриця 1/3 ", не менше 5 Мп, в прогресивній розгортці, CMOS
- Затвор авто / ручний, 1 - 1/100000 с
- Об'єктив 2,7 - 13,5 мм; кути огляду 93,38 ° - 28,56 °
- День / Ніч механічний ІЧ-фільтр
- Чутливість 0,002 лк (F1.2, APY) в кольоровому режимі 0 лк з ІК-підсвічуванням
- Сигнал / шум більше 52 дБ
- WDR апаратна система не менше (120 дБ)
- Шумозаглушення 2D / 3D
- Формат стиснення Ultra H.265 / H.265 / H.264 / MJPEG
- Частота кадрів не менше 25 к / с
- Кількість потоків - не менше трьох
- Область інтересу - ROI
- Приватні зони - до 8 зон
- Виявлення проникнення, перетин лінії, рух, детекція звуку
- Інтелектуальна ідентифікація - детекція осіб, дефокус, зміна сцени, підрахунок відвідувачів
- Розпізнавання номерних знаків авто - так
- Карта пам'яті роз'єм Micro SD, до 128 ГБ
- Формат стиснення G.711
- Протоколи L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SIP, 802.1x
- Сумісність ONVIF, API
- Аудіо аудіо вхід / вихід
- Тривожний вхід / вихід 1/1
- Мережевий порт 10M / 100M Base-TX Ethernet
- Живлення - 12 В постійного струму або PoE, максимальне споживання 10 Вт
- Робоча температура від -35 до +60 ° С
- Ступінь захисту IP67.

4.1.4 Стационарні роботизовані купольні IP-камери для огляду об'єкта з технічними характеристиками не гірше ніж:

- Матриця 1 / 2.8 ", не менше 3 Мп, прогресивній розгортці, с CMOS
- Об'єктив 4,5 - 148,5 мм; кут огляду - 63 ° - 3,5 °
- Затвор авто / ручний, 1/6 - 1/100000 с
- Чутливість не менше 0,02 лк (F1.6, APY) в кольоровому режимі 0 лк з ІК-підсвічуванням
- Діафрагма авто / ручна, F1.6 - F5.3
- День / Ніч механічний ІЧ-фільтр
- 22 кратний оптичний зум
- Сигнал / шум більше 55 дБ
- WDR апаратна система не менше (120 дБ)
- Здатність 2048 × 1536
- Формат стиснення H.265 / H.264 / MJPEG
- Частота кадрів 2048 × 1536 - 25 к / с; 1920 × 1080 нижче - 50 к / с
- Кількість потоків не менше трьох
- Відеотітри до 8 рядків
- Приватні зони до 8 зон
- Цифровий фокус
- Виявлення проникнення, перетин лінії, рух
- Аудіоаналітика - детектор звуку
- Детекція осіб
- Аналіз підрахунок людей
- Формат стиснення G.711
- Двостороннє аудіо
- Карта пам'яті роз'єм Micro SD, до 128 ГБ
- Протоколи L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x
- Сумісність ONVIF, API
- Панорамування 360 °

- Швидкість 0,1 - 240 ° / с, при переході до попереднього встановлення - 300 ° / с
- Кут нахилу від -15 ° до + 90 ° (автоматичний переверот зображення)
- Швидкість 0,1 - 160 ° / с, при переході до попереднього встановлення - 240 ° / с
- Автоматичні - режими тур, сканування, траєкторія
- Повернення у вихідне положення
- Аудіо вхід - імпеданс 35 кОм; подвійна амплітуда 2 В
- вихід - імпеданс 600 Ом; подвійна амплітуда 2 В
- Тривога - не менше 2 тривожних входу / не менше 1 тривожний вихід
- Послідовний порт RS485
- Мережевий - порт 10М / 100М Base-TX Ethernet
- Живлення 24 В змін. струму, 24 В пост. струму, максимальне споживання - 47 Вт
- Робоча температура від -40 до +70 ° С
- Ступінь захисту IP66

4.1.5 Передбачити придбання та встановлення вуличних вандалозахисних IP-камер не менше 41 од., з них на об'єктах:

- дитячий майданчик, спортивний майданчик, літній театр, інтерактивна бібліотека «Велесова книга», алея здоров'я, опора в районі фонтану зі світлодіодною підсвіткою, прибудинкова територія будинків за адресами вул. Маликова 8, 12, 14, 16, 26, 28, 30, 32, бульвар Польський 12, 13, 14, 15, 16, 18 - не менше 29 стаціонарних оглядових камер;
- дитячий майданчик, літній театр - не менше 4-х стаціонарних камер з функцією детекції обличчя;
- бульвар Польський – не менше 2-х роботизованих камер;
- стаціонарних камер для визначення номерних знаків транспортних засобів – не менше 6.

4.1.6 Відеокамери мають бути сертифікованими та офіційно поставляться на територію України, що підтверджується завіреними копіями сертифікатів.

4.2 Все периферійне активне мережеве обладнання та система безперебійного живлення повинні бути змонтовані у вандалозахисній комутаційній шафі з ступенем захисту від навколишнього середовища відповідно п. 3.12.

4.3 Вимоги до обладнання центрального комутаційного вузла:

4.3.1 Передбачити придбання серверного обладнання центрального комутаційного вузла з характеристиками:

4.3.1 Передбачити придбання серверного обладнання центрального комутаційного вузла з характеристиками:

- CPU - Intel Xeon W 6x3.6GHz, 4xDDR4-2666MHz, HT, Turbo Boost 3.90GHz, 140W
- RAM – 32 GB DDR4-2666 ECC Registered (2x16GB)
- 240GB SSD Supermicro Read Intensive, 520/245 MB/s, 99k/10k IOps;
- DWPD: 1.3 (312GB write per day) x 2
- RAID - HostRAID, SATA 6Gb/s, Software RAID 0,1,5,10,
- Optional network adapter
- Power supply - Redundant
- Microsoft Windows Server - None x 16
- Warranty - Стандартная гарантия 3 года
- жорсткі диски (серверної серії) призначені для роботи в дискових масивах;
- глибина архіву відеоінформації – не менше 30 днів;

4.3.2 Передбачити придбання однієї станції моніторингу з характеристиками не гірше:

- Блок живлення CHIEFTEC 450W (GPA-450S8) ATX2.2, вентилятор: 120 мм, активний PFC, OEM;
- Процесор INTEL Core™ i3 4160 (BX80646I34160SR1PK);
- Системна плата ASUS Socket 1150 H81M-C;
- Модуль пам'яті DDR3 8GB 1600 MHz LoFury, Black Kingston (HX316LC10FB/8);
- Корпус CHIEFTEC LIBRA (LF-02B-OP), Miditower, ATX, без БП, 2xAudio, 1xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, чорний.
- можливість підключення 1-го монітору з Full HD якістю
- використовувати жорсткі диски (серверної серії) призначені для роботи в дискових масивах;
- підтримка Microsoft® Windows 10.

4.3.3 Ліцензійне програмне забезпечення системи відеоспостереження повинно бути сумісне з програмним забезпеченням САМАР міської системи відеоспостереження з урахуванням кількості підключених клієнтів/адміністраторів, та потоків IP відеокамер, підтримувати роботу з

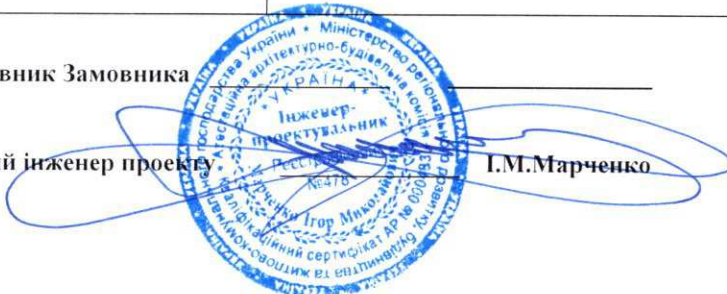
		<p>тривожними подіями і існуючими базами даних Національної Поліції (Армор, Інформаційно пошукова служба), мати дійсний експертний висновок, наданий Адміністрацією Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України, не мати заперечень Служби безпеки України, повинно гарантувати стабільне функціонування та експлуатацію, захист від несанкціонованого доступу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- визначення авто номерів;</li> <li>- детекцію особи з подальшим розпізнаванням (пошук потрібного особи в архіві по фото або відеофрагменту);</li> <li>- підвищення звукового бар'єру (постріл, вибух, крик і т.д.);</li> <li>- перетин віртуальної лінії;</li> <li>- зона вторгнення (захист від проникнення);</li> <li>- стеження за об'єктом в роботизованих камерах;</li> <li>- визначення залишених предметів;</li> <li>- визначення скупчення людей більше 5 осіб і утримування їх в кадрі камери, в роботизованих камерах;</li> <li>- визначення залишеного транспортного засобу в забороненому місці і т.д.;</li> <li>- підтримка web-додатку.</li> </ul> <p>На ліцензійне програмне забезпечення та програмне забезпечення супроводу системи з можливістю безкоштовного оновлення кожної базової ліцензії.</p> <p>5. Вимоги до електроживлення обладнання системи:</p> <p>5.1. Живлення периферійного обладнання виконати від локальних джерел безперебійного живлення, типу «on-line» із розрахунку не менше ніж 4-х години (при умові щорічного обслуговування та своєчасної заміни АКБ). Передбачити джерела безперебійного живлення з автоматичним холодним стартом та обладнати пристроями відключення від мережі змінного струму та захисту від короткого замикання.</p> <p>5.2. Живлення базового обладнання виконати від щитів силових. У разі необхідності дообладнати їх необхідною кількістю автоматичних вимикачів. Розрахунок потужності та схему електроживлення узгодити з Замовником.</p> <p>5.3. Передбачити підключення до існуючої системи безперебійного енергоживлення.</p> <p>5.4 Підключення до існуючих мереж заземлення.</p> <p>6. Вимоги до організації волоконно-оптичної мережі передачі даних.</p> <p>6.1. Для інтеграції системи відеоспостереження мікрорайону Маликова з існуючою системою відеоспостереження міста, організувати будівництво магістральної волоконно-оптичної лінії зв'язку (броньований оптичний кабель, кількість волокон – 4) до КП « Міський інформаційний центр» Житомирської міської ради за адресою: м. Житомир, майдан Перемоги, 8. Спосіб прокладання лінії зв'язку визначити проектними рішеннями за погодженням с Замовником.</p> <p>7. Додаткові умови:</p> <p>7.1 Передбачити виготовлення вказівних знаків у місцях встановлення відеокамер «УВАГА ВЕДЕТЬСЯ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ, Бюджет участі – 2019».</p>
13.	Черговість будівництва, необхідність виділення пускових комплексів	В одну чергу
14.	Визначення класу (наслідків) відповідальності, категорії складності та устанавленого строку експлуатації	Клас (наслідків) відповідальності ССІ; Клас (наслідків) відповідальності підтвердити розрахунками на етапі проектування.
15.	Потужність або характеристика об'єкта, виробнича програма	Згідно чинних нормативно-правових документів
16.	Вимоги до благоустрою майданчика	Згідно чинних нормативно-правових документів
17.	Вимоги до інженерного захисту територій і об'єктів	Згідно чинних нормативно-правових документів
18.	Вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливів на навколишнє середовище»	Особливі вимоги відсутні; Розробка розділу здійснюється відповідно до вимог чинного законодавства.

19.	Вимоги з енергозбереження та енергоефективності	Застосоване у проєкті обладнання та матеріали мають бути сертифіковані на території України і дозволені до використання нормативними документами і правилами, що діють в Україні, а також повинні відповідати всім вимогам підвищеної безпеки, експлуатаційної надійності, енергозбереження, мінімальних експлуатаційних витрат і площі розміщення; Перевагу віддавати найбільш енергозберігаючому обладнанню та системам
20.	Вимоги до режиму безпеки та охорони праці	Згідно з державними нормами
21.	Вимоги щодо розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)	Згідно з ДБН
22.	Вимоги до системи протипожежного захисту об'єкта	Згідно з державними нормами
23.	Вимоги до розроблення спеціальних заходів	Не вимагаються
24.	Додаткові вимоги	<p>Вимоги до кошторисної документації:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в частині розміру кошторисної заробітної плати при визначенні вартості будівництва, враховувати розмір заробітної плати згідно наданої довідки від Замовника будівництва;</li> <li>- в зв'язку з стислими термінами будівництва в кошторисній документації не передбачувати кошти на покриття ризиків учасників будівництва та додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами»</li> <li>- кошторисний прибуток, адміністративні витрати врахувати згідно ДСТУ Б Д.1.1-7:2013;</li> <li>- врахувати витрати на здійснення авторського нагляду;</li> <li>- врахувати кошти на утримання технічного нагляду в розмірі 15 000,00 грн. З ПДВ.</li> </ul> <p>Проектну документацію з кошторисом передати замовнику у 3-х примірниках в паперовому та електронному вигляді. Позитивний висновок експертизи – 1 примірник (оригінал)</p>

Представник Замовника \_\_\_\_\_

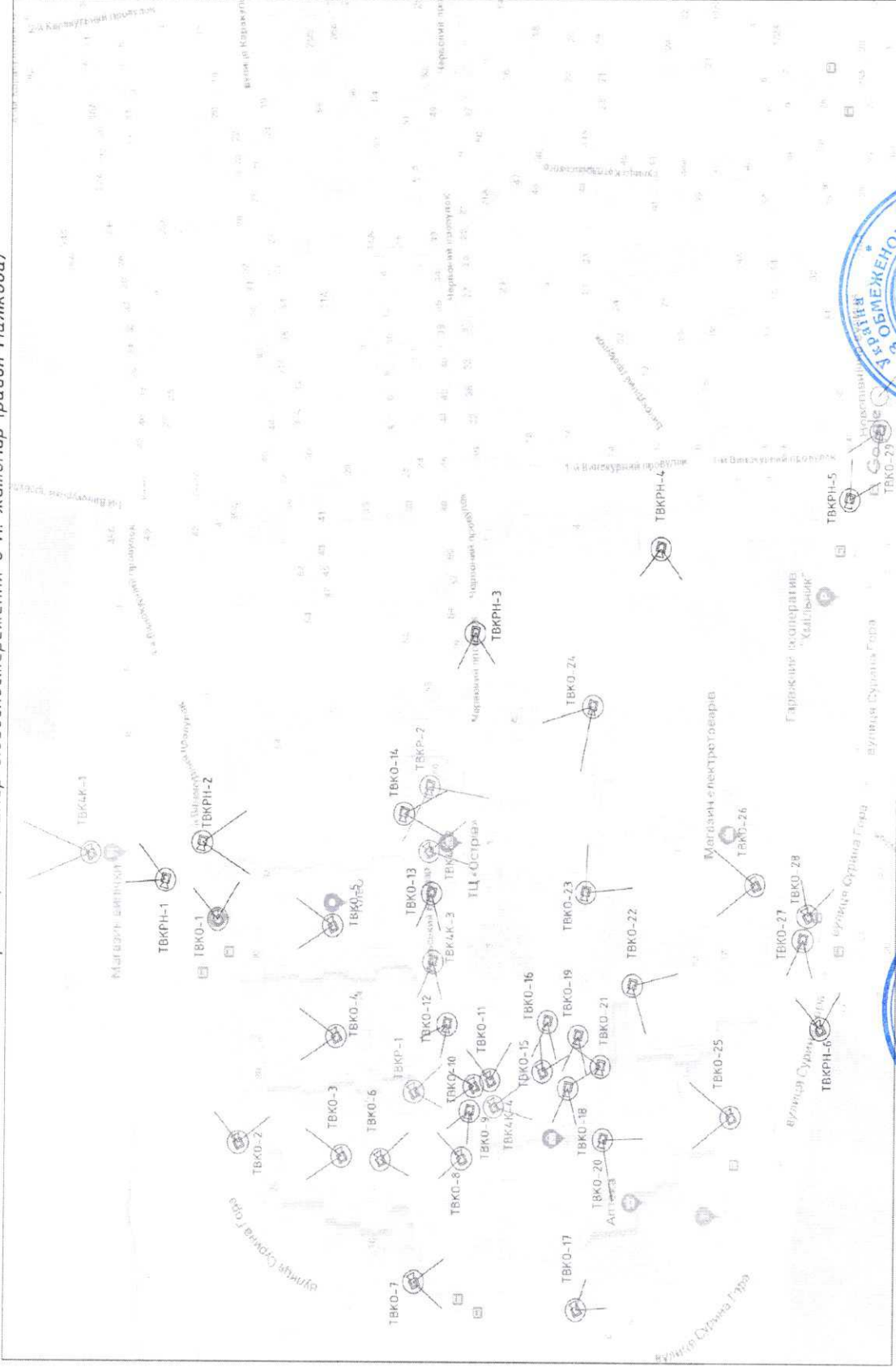
Головний інженер проєкту \_\_\_\_\_

І.М.Марченко





**Схема розміщення камер відеоспостереження в м. Житомир (район Маликова)**



Працівник виконання:  
ТВКРН - Видеонаблюдіння державних підприємств  
ТВКК - Видеонаблюдіння підприємств електрики  
ТВКО - Видеонаблюдіння підприємств електрики

**Замовник**  
Начальник управління з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення Житомирської міської ради  
М.В. Діліцький

**Шлях**  
Директор ТОВ "КОБІ СС" О.А. Вихристюк

