

ДОГОВІР ПІДРЯДУ № 220817

смт. Донець.

«22» 08 2017 року.

Публічне акціонерне товариство «Укргазвидобування», з однієї сторони, в особі Заступника директора з питань безпеки філії Газопромислового управління «Шебелинкагазвидобування» Безручко Олександра Вікторовича, що діє на підставі довіреності №2-337д від 19.12.2016р., та має Статус платника податку на прибуток та зведеного податку на додатну вартість на загальних умовах, в подальшому **Замовник** та Товариство з обмеженою відповідальністю «БРАМА – ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ» та має статус платника податку на додану вартість в особі директора Вдовіна М.С. що діє на підставі Статуту, і іменується в подальшому **Підрядник**, з другої сторони, в подальшому **Сторони**, уклали цей Договір, про наступне:

1. Предмет.

1.1. Замовник доручає, а Підрядник зобов'язується на свій ризик, своїми силами, а також необхідними матеріалами та устаткуванням за завданням Замовника відповідно до проектної документації та умов Договору виконати роботи:

ЛОТ №1: Облаштування Червонодонецької ДКС технічними засобами охорони. Роботи під ключ. (роботи по поставці, монтажу та налагодженню обладнання).

(далі за текстом роботи), та здати їх у встановлений строк, а Замовник зобов'язується прийняти і оплатити закінчені роботи та змонтоване устаткування на об'єктах.

1.2. Види робіт - **встановлення системи відеоспостереження** на об'єкті:

- монтажні роботи з укомплектуванням необхідним устаткуванням та матеріалами;
- пусконаладжувальні роботи «під ключ».

1.3. Найменування та місцезнаходження об'єкту:

ЛОТ №1: Червонодонецька ДКС, 64250, Харківська обл., Балаклійський р-н, смт. Червоний Донець, 1 км. від с. Копанка.

1.4. Обсяг, перелік і зміст робіт визначаються у технічному завданні, що є невід'ємною частиною договору (Додаток №1) та проектній документації Замовника, яка надається Підряднику до початку виконання робіт.

1.5. Обсяг закупівлі робіт може бути зменшений залежно від реального фінансування.

2. Строки і порядок виконання робіт, термін дії договору.

2.1. Строк виконання робіт повинен складати не більше 30 (тридцяти) робочих днів з отримання заявки Підрядником від Замовника на початок виконання робіт. Граничний строк виконання робіт до 31.12.2017р.

2.2. Договір діє з дати його підписання до повного виконання зобов'язань.

3. Порядок виконання робіт.

3.1. Підрядні роботи виконуються з матеріалів та устаткування, силами і засобами Підрядника згідно проектній документації.

3.2. Ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження матеріалу та устаткування до настання строку передачі Замовнику несе Підрядник.

3.3 Обладнання та матеріали (далі за текстом обладнання) згідно з переліком та за цінами, визначеними в специфікації (Додаток №2) поставляються Підрядником комплектно на об'єкт в строки згідно з п 2.1 даного договору.

Право власності на обладнання переходить від Підрядника до Замовника після підписання ними акта приймання-передачі змонтованого обладнання.

Підрядник гарантує, що обладнання є новим (не більше 12 місяців з дати виготовлення) і не було у використанні, не перебуває під заборонаю відчуження, арештом, не є предметом застави та іншим засобом забезпечення виконання зобов'язань перед будь-якими фізичними або юридичними особами, державними органами і державою, а також не є предметом будь-якого іншого обтяження чи обмеження, передбаченого чинним в Україні законодавством та дозволено до використання в Україні

3.4. Якість обладнання підтверджується наявністю сертифіката якості, відповідності або паспортом виробника і повинна відповідати Держстандартам, технічним або іншим умовам, які пред'являються до устаткування даного виду.

3.5. Обладнання повинно бути сертифіковане відповідно до законодавства України.

3.6. Підрядник надає на адресу Замовника наступні документи до обладнання:

- Сертифікат якості , відповідності та/або паспорт виробника (технічний паспорт)

4. Права та обов'язки Сторін.

4.1. Підрядник має право:

4.1.1. Вносити пропозиції Замовнику щодо виконання робіт та оформлення документації.

4.1.2. За письмовим погодженням із Замовником використовувати окремі приміщення об'єкту для розміщення своїх працівників і які приймають участь у виконанні робіт, складування матеріальних цінностей на термін до закінчення виконання робіт.

4.2. Підрядник зобов'язаний:

4.2.1. Приступити до виконання робіт не пізніше п'яти робочих днів з дати отримання заявки від Замовника.

4.2.2. Поставити замовнику обладнання.

4.2.3. Забезпечити відповідну якість обладнання , що постачаються ним, по специфікації, державним стандартам, технічним умовам, а також наявність самих сертифікатів, технічних паспортів, інших документів, що засвідчують їх характеристики і якість.

4.2.4. Забезпечувати високу якість і надійність обладнання, і комунікацій об'єкту, здійснюючи постійний ефективний контроль за виконанням робіт на всіх стадіях виконання робіт.

4.2.5. Здійснювати контроль за якістю матеріалів і обладнання, своєчасно замінювати неякісний матеріал та обладнання.

4.2.6. Забезпечити виконання необхідних заходів з техніки безпеки, належного складування обладнання , охорони зовнішнього природного середовища, зелених насаджень та землі під час проведення робіт, пожежної безпеки й охорони об'єкта.

4.2.7. Виконувати всі вказівки Замовника з приводу виконання робіт відповідно до проектної документації, будівельних норм і правил, та інформувати Замовника про хід виконання робіт, надавати необхідну для цього виконавчу документацію.

4.2.8. Своєчасно попереджувати про всі обставини, які загрожують якості або придатності результату роботи.

4.2.9. Забезпечити повне, якісне і своєчасне ведення виконавчої документації, призначити осіб, відповідальних за її ведення.

- 4.2.10. Взяти участь в індивідуальному та комплексному випробовуванні обладнання .
- 4.2.11. Передати результат роботи та спільно з Замовником, ввести обладнання в експлуатацію.
- 4.2.12. Передати разом з результатом робіт інформацію щодо експлуатації обладнання та технічні умови експлуатації.
- 4.2.13. Після закінчення робіт вивезти за межі території замовника належне йому майно, сміття забезпечити звільнення займаних (згідно п.4.1.2. Договору) приміщень.
- 4.2.14. Виконати інші зобов'язання, передбачені цим Договором.

4.3. Замовник має право:

- 4.3.1. Здійснювати перевірку ходу та якості робіт, а також якості та відповідності обладнання перед його установкою.
- 4.3.2. Давати певні вказівки щодо способу та строків виконання робіт.
- 4.3.3. Вносити у проектну документацію зміни у встановленому законодавством та Договором порядку.
- 4.3.4. Вимагати безоплатного виправлення недоліків у роботі, спричинених Підрядником, у встановлений строк або доручити виправлення третій особі за рахунок Підрядника.
- 4.3.5. Контролювати відповідність обсягу і вартості виконаних робіт проектам, кошторисам, будівельним нормам і правилам. Контролювати відповідність обладнання, державним стандартам і ТУ.
- 4.3.6. При розрахунках за обсяги виконаних робіт оплачувати фактичну вартість матеріалів по ціні, яка не перевищує регіональну, фактичні витрати на відрядження по трудомісткості, яка не повинна перевищувати нормативну, та перевезення працівників при умові підтвердження всіх вказаних витрат відповідними розрахунками та бухгалтерськими документами, при цьому вартість готельних послуг погоджується Замовником.

4.4. Замовник зобов'язаний:

- 4.4.1. Передати Підряднику проектну документацію та здійснити допуск до об'єкту.
- 4.4.2. Негайно повідомити Підрядника про виявлені під час та/або після прийняття робіт відступи від умов Договору або інші недоліки.
- 4.4.3. Разом з Підрядником провести випробовування та ввести в експлуатацію систему відеоспостереження.
- 4.4.4. Прийняти систему відеоспостереження та оплатити виконані роботи, у разі відсутності зауважень.
- 4.4.5. Виконати інші зобов'язання, передбачені цим Договором.

5. Порядок приймання – передачі робіт .

5.1. Організація приймання–передачі виконаних робіт здійснюється за рахунок Підрядника. Додаткові витрати, пов'язані з прийманням-передачею виконаних робіт, зумовлені незадовільним виконанням Підрядником зобов'язань, порушенням умов Договору, повинні відшкодуватися за рахунок Підрядника.

5.2. Для введення обладнання в експлуатацію створюється комісія, яка складається з представників Сторін.

5.3. Приймання – передача закінчених робіт оформляється актом приймання передачі виконаних робіт, підписаним обома Сторонами після підписання акта введення обладнання в експлуатацію за результатами задовільного попереднього випробування.

Якщо при прийманні - передачі робіт будуть виявлені недоліки, Замовник не підписує акт введення об'єкту в експлуатацію. Про виявлені недоліки Сторонами складається двосторонній акт з вказівкою виявлених недоліків, строку та порядку їх усунення. У разі відмови Підрядника від підписання акта з вказаними недоліками, Підрядник зобов'язаний

надати обґрунтовані заперечення. Якщо протягом 3 робочих днів Підрядник не надав обґрунтованих заперечень, даний акт вважається прийнятим.

5.4. При не усуненні Підрядником недоліків у встановлений строк Замовник усуває їх за власний рахунок з можливим залученням інших організацій, а Підрядник повинен відшкодувати витрати, понесені Замовником.

5.5. Після закінчення робіт Підрядник протягом п'яти робочих днів з дня введення обладнання в експлуатацію зобов'язаний звільнити місце проведення робіт від техніки, інструментів, невикористаних матеріалів, сміття.

5.6. Приймання змонтованого устаткування по кількості та якості проводиться відповідно до Інструкції „Про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання по кількості”, затвердженої постановою Держарбітража №П-6 від 15.06.1965р., з подальшими доповненнями і змінами та доповненнями, і якості – Інструкції „Про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю”, затвердженої постановою Держарбітража №П-7 від 25.04.1966р., з подальшими змінами та доповненнями, і сертифікатами якості або паспортами заводу-виробника.

6. Ціна Договору та порядок розрахунків.

6.1. Ціна Договору сформована на підставі кошторисної документації і складає Шістсот двадцять дев'ять тисяч гривень 00 копійок, в тому числі ПДВ Сто чотири тисячі вісімсот тридцять три гривні 33 копійки .

Ціна Договору включає в себе вартість

- *монтажних, пусконаладжувальних робіт* Сто п'ятдесят вісім тисяч шістсот вісімдесят чотири гривні 40 копійок грн. в тому числі ПДВ Двадцять шість тисяч чотириста сорок сім гривень 40 копійок відповідно Додатку №3.

- *обладнання* Чотириста сімдесят тисяч триста п'ятнадцять гривень 60 копійок грн., в тому числі ПДВ Сімдесят вісім тисяч триста вісімдесят п'ять гривень 93 копійки відповідно Додатку №2.

6.2. Ціна Договору динамічна і може бути зменшена за взаємною згодою Сторін протягом строку дії Договору, якщо:

а) Замовник змінює в процесі монтажу проектні рішення, що викликає зміну обсягів робіт

б) У процесі виконання робіт у проектній та кошторисній документаціях були виявлені безперечні помилки, які не були виявлені на стадії складання договірної ціни.

в) Змінилось законодавство з питань оподаткування, якщо це впливає на вартість робіт.

Зменшення ціни погоджується шляхом підписання двосторонньої додаткової угоди до Договору, у порядку передбаченому чинним законодавством України.

6.3 Збільшення ціни Договору не допускається.

6.4. Оплата за виконані роботи здійснюється протягом 30 календарних днів з дня підписання акта приймання –передачі виконаних робіт та рахунку Підрядника.

7. Умови про дефекти і гарантії.

7.1. Якість результату робіт повинна відповідати вимогам Держстандарту, ТУ та іншим вимогам, передбаченим чинним законодавством України, а також умовам Договору. Підрядник зобов'язаний забезпечити наявність сертифікатів, технічних паспортів, інших

документів, які засвідчують характеристики і якість робіт, обладнання та матеріали, що ним використовуються.

7.2. Гарантія якості роботи поширюється на все, що становить результат роботи.

7.3. Підрядник гарантує якість виконаних робіт протягом 12 місяців від дня прийняття виконаних робіт Замовником.

7.4. Гарантійний строк продовжується на період усунення недоліків.

7.5. На недоробки, що виявлені у гарантійний строк, складається дефектний акт за підписом обох Сторін. В акті наводиться перелік недоробок і строки їх усунення. Якщо Підрядник відмовився від складання акта, він оформляється фахівцями Замовника самостійно

7.6. Недоробки, обумовлені діяльністю Підрядника, усуваються ним за власний рахунок і в передбачені дефектним актом строки. При відмові Підрядника від усунення недоробок Замовник має право виконати цю роботу самостійно або силами іншої залученої організації з подальшим відшкодуванням понесених витрат за рахунок Підрядника.

7.7. Підрядник гарантує якість, надійність та працездатність обладнання, яке встановлюється ним на об'єкті протягом гарантійного строку, що відповідає гарантійному строку виробника.

7.8. Гарантія на обладнання визначається нормативними документами виробника і відповідними правилами країни виробника обладнання.

8. Відповідальність сторін.

8.1. За невиконання чи неналежне виконання умов Договору Сторони несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України та цим Договором.

8.2. У разі порушення з вини Підрядника строків виконання робіт, Підрядник сплачує Замовнику штраф у розмірі 10% від вартості робіт, з яких допущено прострочення виконання.

8.3. За неякісне виконання Підрядником робіт він сплачує штраф у розмірі 20% від вартості неякісно виконаних робіт та компенсує вартість неякісно виконаних робіт або безоплатно усуває недоліки.

8.4. У випадку порушень умов Договору, що призвело до виникнення збитків, винна Сторона відшкодовує такі збитки в повному обсязі.

8.5. В разі прострочення Підрядником строку виконання робіт, Замовник має право відмовитись від приймання виконаних робіт та розірвати Договір в односторонньому порядку.

8.6. Підрядник несе відповідальність за безпечне виконання робіт, додержання трудової і технологічної дисципліни, правил і інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки, промислової санітарії і гігієни праці та за завдання шкоди життю, здоров'ю та майну третіх осіб.

8.8. За порушення строків оплати Замовник сплачує на користь Підрядника пеню в розмірі 0,001 % від суми простроченого платежу, за кожний день прострочення платежу, але не більше подвійної облікової ставки Національного банку України, що діяла в період, за який сплачується пеня.

8.9. Сплата господарських санкцій не звільняє Сторони від виконання зобов'язань по Договору або усунення порушень.

8.10. Якщо Виконавець не зареєстрував, неправильно або несвоєчасно зареєстрував податкову/і накладну/і в системі електронного адміністрування податку на додану вартість чи вчинив інші дії/бездіяльність, в результаті чого Замовник втратив права на податковий кредит, Виконавець зобов'язаний сплатити Замовнику штраф у розмірі 20% від суми операції/й по якій не зареєстровано, неправильно або несвоєчасно зареєстровано податкову/і накладну/і.

Такий штраф Виконавцем сплачується у семиденний строк від дня пред'явлення вимоги Замовником.

9. Форс-мажор.

9.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за Договором, якщо це є наслідком дії обставин непереборної сили (пожежа, повінь, землетрус, інші стихійні лиха, війна і військові дії, блокада, страйк, дії урядів). Строк виконання зобов'язань відкладається на термін дії таких обставин.

Дія обставин непереборної сили повинна бути підтверджена Торгово промисловою палатою України або організацією, на яку покладені обов'язки по ліквідації таких обставин.

9.2. Сторона, для якої створилася неможливість виконання зобов'язань за Договором, повинна негайно, але не пізніше трьох днів після настання обставин, обумовлених у п. 9.1. цього Договору, письмово сповістити іншу Сторону про настання або припинення таких обставин.

10. Урегулювання спорів.

10.1. Усі суперечки між Сторонами вирішуються шляхом переговорів між Сторонами, а у випадках неможливості досягнення згоди шляхом переговорів, спір передається на вирішення господарського суду і розглядається в установленому порядку згідно з чинним законодавством України.

11. Зміни умов Договору та підстави розірвання Договору.

11.1. Якщо Підрядник в 15 денний строк не приступить до виконання робіт за Договором, або виконує їх настільки повільно, що закінчення їх у строк стає явно неможливим, Замовник має право відмовитися від Договору та вимагати відшкодування збитків.

11.2. У випадку порушення Підрядником умов Договору Замовник має право, розірвати Договір із стягненням усіх збитків, що виникли.

11.3. У разі прийняття Замовником рішення про розірвання Договору, Замовник повинен письмово повідомити про це Підрядника не менше ніж за 10(десять) днів до вступу в дію такого рішення.

11.4. Замовник має право у будь – який час до закінчення робіт розірвати Договір, виплативши Підряднику плату за виконану частину робіт.

11.5. Зміни та доповнення в цей Договір можуть бути внесені за взаємною згодою Сторін, що оформляється додатковою угодою, що є невід'ємною частиною цього Договору, у порядку передбаченому чинним законодавством України.

11.6. У випадку, якщо зміни, що вносяться Замовником, не зумовлюють перегляду строків, ціни чи інших істотних умов Договору, вони приймаються Підрядником для виконання на підставі письмової вказівки Замовника на кресленнях або в журналі виконання робіт.

12. Інші умови Договору.

12.1. У випадках, непередбачених Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

12.2. Усі додатки, оформлені письмово та підписані сторонами, є невід'ємною частиною цього Договору.

12.3. Даний Договір укладений українською мовою на _____ сторінках у двох оригінальних примірниках, які мають однакову юридичну силу, з яких один зберігається у Підрядника, а другий – у Замовника.

12.4. Після підписання даного Договору всі попередні переговори за ним, листування, попередні угоди та протоколи про наміри з питань, що так чи інакше стосуються даного Договору, втрачають юридичну силу.

12.5. Договір, його зміст, а також усі доповнення до нього не підлягають розголошенню або використанню Сторонами без згоди іншої Сторони, крім випадків передбачених чинним законодавством України.

12.6. Даний Договір набирає чинності з моменту його підписання і діє до повного виконання сторонами своїх зобов'язань.

12.7. Кожна із Сторін не має права передавати свої права і обов'язки за Договором третім особам без письмової згоди на це другої Сторони.

12.8. При зміні юридичної адреси, банківських реквізитів Сторони повинні письмово повідомити про такі зміни іншу сторону протягом трьох робочих днів з моменту зміни.

12.9. Повноважним представником Підрядника за цим Договором є Вдовін М.С., тел. 0676113775.

12.10. Повноважним представником Замовника за цим Договором є заступник директора з безпеки Безручко О.В., тел. 0675720644.

13. Антикорупційне застереження

13.1. При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не виплачують, не пропонують виплатити і не дозволяють виплату будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, прямо або опосередковано, будь-яким особам, для впливу на дії чи рішення цих осіб з метою отримати які-небудь неправомірні переваги чи на інші неправомірні цілі.

При виконанні своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони, їх афілійовані особи, працівники або посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються законодавством, як дача / отримання хабара, комерційний підкуп, а також дії, що порушують вимоги законодавства України та міжнародних актів про протидію легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом.

Кожна із Сторін цього Договору відмовляється від стимулювання будь-яким чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання грошових сум, подарунків, безоплатного виконання на їх адресу робіт (послуг) та іншими, не поійменованими у цьому пункті способами, що ставить працівника в певну залежність і спрямованого на забезпечення виконання цим працівником будь-яких дій на користь стимулюючої його Сторони.

Під діями працівника, здійснюваними на користь стимулюючої його Сторони, розуміються:

- надання невинуватених переваг у порівнянні з іншими контрагентами;
- надання будь-яких гарантій;
- прискорення існуючих процедур;
- інші дії, що виконуються працівником в рамках своїх посадових обов'язків, але йдуть врозріз з принципами прозорості та відкритості взаємин між Сторонами.

13.2. У разі виникнення у Сторони підозр, що відбулося або може відбутися порушення будь-яких антикорупційних умов, відповідна Сторона зобов'язується повідомити іншу Сторону у письмовій формі. Після письмового повідомлення, відповідна Сторона має право призупинити виконання зобов'язань за цим Договором до отримання підтвердження, що порушення не відбулося або не відбудеться. Це підтвердження повинне бути надіслане протягом 5 (п'яти) робочих днів з дати направлення письмового повідомлення.

У письмовому повідомленні Сторона зобов'язана послатися на факти або надати матеріали, що достовірно підтверджують або дають підставу припускати, що відбулося або може відбутися порушення будь-яких положень цих умов контрагентом, його афілійованими

особами, працівниками або посередниками виражається в діях, які кваліфікуються відповідним законодавством, як дача або одержання хабара, комерційний підкуп, а також діях, що порушують вимоги законодавства України та міжнародних актів про протидію легалізації доходів, отриманих злочинним шляхом.

13.3. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролюють їх дотримання. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також надають взаємне сприяння один одному в цілях запобігання корупції. При цьому Сторони забезпечують реалізацію процедур з проведення перевірок з метою запобігання ризиків залучення Сторін у корупційну діяльність.

13.4. З метою проведення антикорупційних перевірок Підрядник зобов'язується протягом (5) п'яти робочих днів з моменту укладення цього Договору, а також у будь-який час протягом дії цього Договору за письмовим запитом Замовника надати Замовнику інформацію про ланцюжок власників Підрядника, включаючи вигодонабувачів (у тому числі, кінцевих) за формою згідно з Додатком №4 до цього Договору з додаванням підтверджуючих документів (далі - Інформація).

У разі змін у ланцюжку власників Підрядника, включаючи вигодонабувачів (у тому числі, кінцевих) та (або) у виконавчих органах Підрядника зобов'язується протягом (5) п'яти робочих днів з дати внесення таких змін надати відповідну інформацію Замовнику.

Інформація надається на паперовому носії, завірена підписом належним чином уповноваженої посадової особи Підрядника, і направляється на адресу Замовника шляхом поштового відправлення з описом вкладення. Датою надання Інформації є дата отримання Замовником поштового відправлення.

13.5. Сторони визнають, що їх можливі неправомірні дії та порушення антикорупційних умов цього Договору можуть спричинити за собою несприятливі наслідки - від зниження рейтингу надійності контрагента до істотних обмежень по взаємодії з контрагентом, аж до розірвання цього Договору.

13.6. Сторони гарантують здійснення належного розгляду за представленим в рамках виконання цього Договору фактами з дотриманням принципів конфіденційності та застосування ефективних заходів щодо усунення практичних труднощів та запобігання можливих конфліктних ситуацій.

13.7. Сторони гарантують повну конфіденційність при виконанні антикорупційних умов цього Договору, а також відсутність негативних наслідків як для Сторони Договору в цілому, так і для конкретних працівників Сторони Договору, які повідомили про факт порушень.

13.8. У разі відмови Підрядника від надання Інформації, як визначено у цьому розділі, фактичного ненадання такої інформації, надання інформації з порушенням строків, встановлених у цьому розділі, або надання недостовірної Інформації, Замовник має право в односторонньому порядку відмовитися від виконання Договору шляхом направлення письмового повідомлення про припинення Договору. Договір припиняє свою дію через 5 (п'ять) робочих днів з моменту направлення повідомлення.

13.9. У разі надання Інформації не в повному обсязі, зазначеному у формі Додатку №4 до цього Договору Замовник має право направити повторний запит про надання Інформації за вказаною формою з метою доповнення відсутньої інформації із зазначенням строків її надання. У разі неподання такої інформації, порушення строків її надання, а також надання недостовірної інформації Замовник має право в односторонньому порядку відмовитися від виконання Договору шляхом направлення письмового повідомлення про припинення Договору. Договір припиняє свою дію через 5 (п'ять) робочих днів з моменту направлення повідомлення.

13.10 Зазначене у цьому розділі антикорупційне застереження є істотною умовою цього Договору відповідно до частини 1 ст. 638 ЦК України.

14. Додатки

Додаток №1 – Технічне завдання.

Додаток №2 – Специфікація вартості устаткування.

Додаток №3 – Договірна ціна на виконання монтажних та пусконаладжувальних робіт.

Додаток №4 – Інформація про власників контрагента, включаючи вигодонабувачів (в тому числі кінцевих).

15. Місцезнаходження та банківські реквізити Сторін

Підрядник

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БРАМА –
ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ»
69057, Запорізька обл., місто Запоріжжя,
вулиця Яценка, будинок 1А кв. 21
п/р 26009055704430 в ПАТ КБ
«ПриватБанк», МФО 313399.
Код ЄДРПОУ: 38520593
Тел. +38 (096)-631-63-63
Податкові реквізити:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БРАМА –
ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ»
69057, Запорізька обл., місто Запоріжжя,
вулиця Яценка, будинок 1А кв. 21
ПІН: 385205908293
Код ЄДРПОУ 38520593
Тел. +38 (061)-701-19-92



Замовник

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«УКРГАЗВИДОБУВАННЯ» Газопромислове управління
«Шебелинкагазвидобування»
64250 Харківська обл., Балаклійський р-н
смт. Донець вул. Стадіонна, 9
п/р № 26005300530517 в філії ХОУ АТ «Ощадбанк» м.
Харків МФО 351823. Код ЄДРПОУ 00153146.
Тел. (05749) 92-4-79
Податкові реквізити:
ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«УКРГАЗВИДОБУВАННЯ»
/Філія Газопромислове управління
„Шебелинкагазвидобування” Публічного акціонерного
товариства „Укргазвидобування”
04053, м. Київ, Шевченківський район, вулиця Кудрявська,
будинок 26/28
ПІН 300197726657/3
Код ЄДРПОУ 30019775 (юридичної особи)
Тел. 0574991713



Облаштування Червонодонської ДКС технічними засобами охорони. Роботи під ключ. (роботи по поставці, монтажу та налагодженню обладнання).
ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

Мета	Створення системи відеоспостереження Червонодонській Д Шебелинської газокompресорної служби, об'єднання її в єдину сист охорони об'єктів ГПУ «Шебелинкагазвидобування», та виведе (підключення) до Моніторингового центру ПАТ "Укргазвидобуван розташованого за адресою: 04053, м. Київ, вул. Кудрявська, 26/28, забезпечить в режимі реального часу здійснення відео контролю об'єктом охорони.
Вимоги до системи	<p>Система відеоспостереження повинна забезпечувати здійсн візуального контролю за територією об'єктів з метою виявл несанкціонованого транспортування з об'єктів вуглеводневої сирови режимі реального часу;</p> <p>Система відеоспостереження повинна забезпечувати пост відеофіксацію стану технологічної установки, накопичувальне цикл зберігання відеоматеріалу, передачу зображення за запитом на вер рівень ГПУ «Шебелинкагазвидобування» та виведення (підключенн Моніторингового центру ПАТ "Укргазвидобування" розташованог адресою: 04053, м. Київ, вул. Кудрявська, 26/28. Для передачі відеосигналу на верхній рівень ГПУ «Шебелинкагазвидобування» побудувати один лінк за допомогою WiF GHz: ЧДКС до ЕЦВРНГО. Дистанція 7,83 км. (49.4765125044562,36.59008251751857 до 49.52923490748741,36.661810150994825) Для подальшої передачі відеосигналу використовується існуюча Etherr інфраструктура.</p> <p>Система відеоспостереження повинна виконувати наступні функції:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Запис. Система повинна здійснювати цілодобовий за відеоінформації із зазначенням номера відеокамери, дати і часу.2. Перегляд. Система повинна передбачати можливість перегляд мережі поточного зображення з відеокамер в будь-який час доби. переривання запису.3. Робота з відеоархівом. Система повинна передбачати можли виконання наступних дій паралельно процесу запису:<ol style="list-style-type: none">1) оперативний пошук і перегляд відеозапису із заданою камер вказаний часовий інтервал в межах останніх 14 діб;2) збереження фрагмента відеозапису на USB-карті пам'яті аб мережі на жорсткому диску ПК оператора.

4. Зони відеоспостереження системи повинні повністю перекривати територію об'єктів та автостоянок.

5. Збої в електропостачанні.

- Перехід на резервне живлення повинен відбуватися автоматично без порушення встановлених режимів роботи і функціонального стану системи.

- При переході на резервне електроживлення повинен видаватися світловий і / або звуковий сигнал.

- Резервне джерело живлення при зникненні напруги в мережі повинен забезпечувати надійне виконання основних функцій системи протягом не менше 15 хвилин.

- При використанні в якості джерела резервного живлення акумуляторних батарей повинна виконуватися їх автоматична підзарядка.

- При використанні в якості джерела резервного живлення акумуляторних або сухих батарей світлова або звукова індикація повинна попереджати про низький рівень заряду нижче допустимої межі.

- Після тривалої (що викликав відключення системи) відсутності і подальшого відновлення електропостачання система повинна включитися і автоматично перейти в режим запису відеоінформації з настройками до відключення електроживлення.

6. Обмеження доступу. Система повинна передбачати можливість входу по паролю для запобігання несанкціонованому доступу до її ресурсів і налаштувань.

7 Збір, збереження, обробку та передачу інформації віддаленому користувачу.

8. Замовник повинен мати можливість:

- проводити оперативний безперервний відеоконтроль за режимом охорони об'єктів;

- своєчасно (або по запиті) отримувати за допомогою INTERNET зв'язку накопичуваної інформації щодо стану охороняємих об'єктів.

Вимоги до програмного продукту систем відеоспостереження:

1. Клієнт-серверна архітектура програмного забезпечення.

2. Підтримка операційних систем Windows і Linux.

3. Можливість комбінування і взаємодії в системі відеоспостереження відеосерверів на базі Windows і Linux.

4. Підтримка архітектур x32 і x64.

5. Роботи з форматами H.264, MJPEG, MPEG-4.

6. Підтримка виводу даних на верхній рівень.

7. Синхронне відображення архіву з декількох камер.

8. Встановлення у відеоархіві закладок з наступним їх переглядом.

9. Наявність мобільних клієнтів для платформ IOS, Android і Windows Phone.

10. Наявність веб-клієнта з можливістю доступу до архіву.

11. Можливість настройки сценаріїв реакції на різні події системи (в тому числі відправлення SMS та e-mail повідомлень).

12. Можливість настройки дій за розкладом.

13. Можливість збереження кадрів на диск або відправки по e-mail як реакція на подію або за розкладом.
14. Можливість роздруківки кадру безпосередньо з клієнтського застосування.
15. Управління поворотними відеокамерами за допомогою програмного або апаратного комп'ютерного джойстика або PTZ-пульта.
16. Перехід по пресетам IP-відеокамери як на вимогу користувача так і автоматично (за розкладом або в якості реакції на подію).
17. Автопатрулювання (тури) - автоматичний перехід з кількох пресетів в циклічному режимі.
18. Можливість відкриття камери в веб-браузері з вікна програми.
19. Підтримка основного і альтернативного потоку з IP-камер.
20. Можливість вибору основного або альтернативного потоку з IP-камери для запису в архів і відеоаналізу.
21. Можливість моніторингу системи відеоспостереження, що показує стан архіву, відеосерверів і відеокамер, з можливістю відправлення повідомлень про некоректну роботу системи по SMS та e-mail.
22. Можливість локального перегляду і резервного копіювання архіву.
23. Можливість інтеграції з системами охоронно-пожежної сигналізації, контролю і управління доступом.
24. Отримання та обробка інформації від детекторів руху відеокамер, управління контактами входу / виходу IP-відеокамер.
25. Можливість підтримки IP-відеокамер, що використовує ЗАМОВНИК.
26. Підтримка протоколів ONVIF і PSIA.
27. Можливість створення необмеженої кількості груп користувачів і користувачів в групах в системі відеоспостереження.
28. Розмежування доступу користувачів до функцій управління обладнанням і програмним забезпеченням системи відео спостереження.
29. Можливість автоматичної зміни сіток на клієнтському робочому місці.
30. Переміщення "drag-and-drop" каналів в сітці.
31. Створення та завантаження інтерактивних планів об'єктів безпеки з відображенням на них камер, підключених до системи відеоспостереження.
32. Попередній перегляд зображення з камер, нанесених на інтерактивні плани.
33. Перегляд інтерактивних планів в окремому вікні роботи з планами.
34. Можливість декодування H.264 на відеокарті клієнтського робочого місця.
35. Підтримка відеопотоків будь-якої розподільчої здатності.
36. Програмний детектор руху з можливістю настройки необмеженої кількості зон детекції з різними параметрами об'єктів, які детектуються і частоти роботи детекції руху.
37. Режим запису «Завжди включено», «За детектор + ручне управління», «Тільки ручне управління» або «За розкладом».
38. Можливість настройки відкату і до запису в архів.
39. Підтримка дуплексного звуку камер.



40. Експорт відеофрагментів з архіву (включаючи звукову доріжку) в форматі .avi і .mcm (власний формат).

41. Зберігання в архіві відеопотоків в форматі, отриманому від IP-відеокамери.

42. Підтримка декількох моніторів на одному клієнтському робочому місці.

43. Можливість призначення одного з моніторів для відображення тільки тривожних подій

("Тривожний монітор").

44. Журнал системних подій, включаючи журнал прийнятих і пропущених тривог.

45. Цифрове збільшення зображення в кадрі, як з відеоархіву так і в режимі перегляду реального часу; друк і збереження на диск збільшеного фрагмента.

46. Доступ до архіву на SD-карті, в т.ч. синхронний перегляд архіву з SD-карт кількох камер; синхронізація архіву відеосервера з SD-картою.

47. Можливість автоматичного пошуку в локальній мережі камер, що підтримують ONVIF або UPnP.

48. Автоматична реплікація (дублювання) архіву на виділений сервер.

49. Гаряче резервування серверів. В разі відмови одного з серверів запис відеоархіву від закріплених на ньому камер проводиться на інші сервери.

50. Можливість використання одного з серверів для трансляції відеопотоків з інших відеосерверів на клієнтські робочі місця (в режимі проксі-сервера).

51. Можливість роботи з тепловізорами Axis, Watch Master.

52. Автоматичне оновлення клієнтського ПЗ відеоспостереження при підключенні до відеосервера.

53. Підтримка відеореєстраторів, відеосерверів і відеоенкодерів, які здійснюють передачу даних в форматах MJPEG, MPEG-4 і H.264.

54. Можливість multicast-трансляції відео сервісом окремих відеоканалів.

55. Детектор саботажу відеоспостереження: разфокусування відеокамери; відворот відеокамери; засвітка відеокамери; перекриття відеокамери.

56. Відкритий SDK для розробників, що дозволяє інтегрувати систему відеоспостереження із стороннім програмним забезпеченням.

Системи повинні мати наступні опції:

1. Пошук в архіві за матеріальним становищем об'єкта в кадрі, розміром і пропорціям об'єкта, декількома кольорами і зразком.

2. Функція "автозум" - автоматичне наближення рухомих об'єктів в зоні видимості камери.

3. Перехоплення об'єкта за заданими зразками.

4. Міжкамерний трекінг - відстеження в архіві рухомих об'єктів, заданих за різними критеріями (за зразком, розміром, пропорціями) з кількох камер, з можливістю побудови маршруту переміщення об'єкта на планах.

5. Пошук в архіві з перетинання довільної заданої лінії.

	<p>6. Підрахунок кількості відвідувачів, які увійшли і вийшли, як через один так і через кілька входів.</p> <p>7. Відстеження в полі зору камери рухомих об'єктів і генерація тривог при перетині лінії в одному або обох напрямках, заходженні в зону, тривалому перебуванні в зоні.</p> <p>8. Детектор осіб - виявлення осіб в кадрі.</p> <p>9. Виявлення особи в кадрі і його ідентифікація по базі даних осіб.</p> <p>10. Розпізнавання автомобільних номерів (для 100 країн): виявлення і розпізнавання номера в кадрі; визначення напрямку руху; висновок номерів на підкладках різного кольору, в залежності від групової приналежності; архів розпізнаних номерів; ведення бази номерів з можливістю вказівки різних параметрів (марка автомобіля, власник, організація, довільні параметри); занесення номерів у список для перехоплення; управління шлагбаумом автоматично (для всіх автомобілів або на основі списку фіксованого набору) або по команді оператора; вивантаження розпізнаних номерів на диск (в формат Excel або CSV) автоматично або на вимогу.</p> <p>11. Детектор залишених предметів - виявляє в кадрі залишені предмети (і зниклі предмети) і підсвічує їх на екрані.</p> <p>12. Детектор черг - сигналізує в тому випадку, якщо число людей в черзі перевищило задане граничне значення.</p> <p>13. Інтеграція з системами подієвого контролю касових операцій ВІДЕОМАРКЕТ .</p>
<p>Технічні вимоги до системи</p>	<p>1. Склад системи відеоспостереження:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відеосервер змонтований в серверній шафі; - робочі місця в приміщенні охорони безпосередньо на об'єктах; - система прийому/передачі інформації віддаленим користувачам; - відеокамери; - обладнання, комплектуючі, кабельно-провідникова продукція, матеріали для встановлення відеокамер та передачі відеосигналів з об'єктів; - систем безперервного живлення робочих місць та відеокамер; <p>2. Вимоги щодо призначення</p> <p>2.1 Системи відеоспостереження (далі – Система) повинні забезпечити подачу на апаратуру (обладнання) необхідної напруги живлення систем у відповідності з їх вимогами.</p> <p>В модулях живлення повинно бути передбачено захист джерела живлення від перевантаження та короткого замикання. Повинно бути передбачено захист систем від перенапруги при збою чи виходу із ладу первинного джерела живлення.</p> <p>2.2 Живлення Систем повинно здійснюватись від наступних первинних джерел:</p> <ul style="list-style-type: none"> - живлення змінного струму 380/220В промислової частоти 50±1 Гц; - аварійне живлення систем повинно підтримувати роботу систем не менше 15 хвилин. <p>2.3 Системи повинні зберігати в архіві не менше 14 доби інформацію щодо відео зображення всіх камер;</p> <p>2.4. Відеокамери повинні працювати при температурі навколишнього середовища від мінус 30°C до плюс 45 °C.</p>



- 2.7 Спеціальне стандартне програмне забезпечення повинно:
- працювати в операційній системі не нижче Windows 10 Pro;
 - забезпечувати роботу системи в режимі реального часу.

3. Вимоги з радіоелектронного захисту

Системи не повинні створювати перешкод у роботі інших систем, встановлених на об'єкті.

4. Вимоги з надійності

Гарантійне напрацювання устаткування Систем та програмного забезпечення повинне складати не менш 1 року.

Час на відновлення роботи Систем не повинен перевищувати 48 годин при наявності повного ЗПУ.

Система повинна мати захист від загроз ураження блискавкою.

5. Вимоги з ергономіки, технічної естетики.

Системи повинні забезпечити зручність роботи з ними та їх технічне обслуговування, ремонт і збереження.

Режим роботи Систем повинні передбачати цілодобову роботу.

Регламентні роботи повинні проводитись не більше 1 разу на півроку.

Гарантійний термін експлуатації Систем повинен бути не менше 1 року. Заміна та ремонт окремих вузлів на протязі гарантійного строку здійснюється за рахунок Виконавця.

6. Вимоги з транспортабельності.

Устаткування Систем і її складові частини повинно транспортуватися усіма видами транспорту (автомобільним, залізничним, повітряним, водяним) без обмеження дальності перевезень, швидкості.

Для транспортування повинна бути забезпечена можливість їх переміщення в межах приміщення без крану.

7. Вимоги з безпеки та екологічного захисту.

Конструкція складових частин устаткування Систем повинна забезпечувати безпеку обслуговуючого персоналу від ураження електричним струмом.

Складові частини повинні мати надійне з'єднання (заземлення). Заземлюючий пристрій повинний мати опір не більше 4 Ом і бути розташованим в зоні, зручній для візуального огляду.

8. Вимоги по технологічності, стандартизації та уніфікації

При виготовленні Систем повинно бути максимально використані прогресивні технологічні процеси, повинно широко застосовуватись обладнання відомих виробників та технологічна оснастка, повинні максимально використовуватись стандартні, уніфіковані вузли та деталі.

9. Обладнання.

9.1. Відеосервер та програмне забезпечення.

Повинно бути передбачена інсталяція сервера з наступними характеристиками (не менше):

Відеосервер:

Core i7, Ram 8Gb,

HDD 4ТБ, з відео картою з пасивним охолодженням,

	<p>Win 10 Pro</p> <p>Параметри відеосерверу:</p> <p>Програмне забезпечення повинне забезпечувати наступні функції:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Формат одночасно підтримуваних відеопотоків: MJPEG, MPEG-4, H.264, - Налаштування та обслуговування: програма для конфігурації системи, - Відображення відеоданих на моніторі, підключених до комп'ютера; - Одночасне відображення на одному моніторі до 25 відеоканалів; - Інші функції: цифрове збільшення зображення, експорт відеофрагменту, збереження кадру, друк кадру, розмежування прав доступу. <ul style="list-style-type: none"> • резервне копіювання - через USB-порт на Flash-карту пам'яті, по мережі TCP / IP; • захист паролем. <p>9.2. Камери.</p> <p>В системі повинні бути застосовані мережеві камери відеоспостереження:</p> <p>Параметри відеокамер для спостереження:</p> <p>Повинна бути передбачена інсталяція відеокамер зовнішнього спостереження для покриття території, з наступними характеристиками (не нижче):</p> <ul style="list-style-type: none"> Тип установки: Зовнішня Матриця: 1/3 CMOS Дозвіл камери: 4Mp Фокусна відстань: 2,8-12мм ІК-Підсвічування: 80 м Механічний ІК-фільтр: Є Матеріал корпусу: Метал Ступінь захисту: IP66 Комплектація: Відеокамера, інструкція, елементи кріплення Діапазон температур: -30 °C ~ +50 °C RH95% Max Напруга живлення: DC12V <p>9.3. Джерело безперебійного живлення відеосерверу.</p> <p>Джерело безперебійного живлення повинно відповідати таким умовам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • мати захист від перепадів напруги; • забезпечувати роботу відеосерверу протягом не менше 15 хвилин з моменту відключення основного електропостачання. <p>Джерело безперебійного живлення 1500VA; з функцією безпечного відключення системи.</p> <p>Робоче місце чергових охоронників повинно бути оснащено моніторами не менше 27" та забезпечувати можливість контролю відеозображення всіх камер одночасно.</p>
<p>Вимоги до технічної документації</p>	<p>Документація, яка надається:</p> <p>Замовнику повинна бути надана така документація:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Специфікація обладнання і робіт; 2) Інструкції з експлуатації на все обладнання на українській (або російській) мові. 3) Виконавча документація.



	<p>4) Акт про закінчення монтажних робіт. 5) Акт про закінчення пусконалагоджувальних робіт. 6) Акт введення в експлуатацію. 7) Паспорти застосованого обладнання. 8) ПО (ключі), ліцензії (в разі наявності)</p>
<p>Приймально-здавальні випробування.</p>	<p>Приймально-здавальні випробування. 1. Після завершення монтажних і пусконалагоджувальних робіт проводяться проектні випробування, в ході яких представник замовника підтверджує або не підтверджує працездатність систем в рамках передбачених цим ТЗ функціональних особливостей. У разі невиконання зазначених нижче умов параметри системи повинні бути приведені у відповідність з даними пунктами ТЗ. 2. Перегляд поточного зображення камер. На робочому місці оператора повинні послідовно відображатися поточні зображення зон спостереження з усіх камер з оптимальним ракурсом. 3. Перевірка глибини відеоархіву. Перевірка глибини відеоархіву проводиться шляхом контрольної запису відеосигналу з усіх камер протягом 1 години в денний (робочий) час доби: 1) при відключеному записі відзначити кількість вільної пам'яті на жорсткому диску відеосерверу; 2) встановити відеосервер в режим запису відеоінформації з усіх камер 1 годину; Зменшення кількості вільної пам'яті має становити не більше 1/336 частки загального обсягу жорсткого диска (336 годин = 14 діб). Примітка: У разі, коли жорсткий диск відеосерверу повністю заповнений і йде його циклічна перезапис, перевірка глибини архіву відеоінформації проводиться шляхом запиту списку записів за останній місяць і визначення найбільш старої з них. 4. Перегляд запису. На робочому місці оператора повинен відтворюватися фрагмент запису з довільного обраного часового інтервалу в межах того періоду, коли відеосервер знаходився в режимі запису. 5. Збереження запису. Збережений відеофрагмент повинен відтворюватися засобами наданого ПО. 6. Робота після збою живлення. Після примусового відключення основного (мережевого) електроживлення відеосервер повинен функціонувати протягом 15 хвилин.</p>
<p>Терміни виконання робіт</p>	<p>Не більше 30 (тридцяти) робочих днів з отримання заявки Підрядником від Замовника на початок виконання робіт</p>
<p>Додаткові вимоги до результату робіт, (сумісність, вимоги до робочого середовища)</p>	<p>Встановлення та налагодження обладнання виконується в присутності представників служби КВПіА ГПУ «Шебелинкагазвидобування».</p>
<p>Вимоги до персоналу</p>	<p>Підрядник письмово повідомляє Замовника про список осіб допущених до</p>

Підрядника	<p>проведення робіт з монтажу та наладки. Персонал вказаний в списку повинен мати такі документи (копії яких повинні бути включені до списку):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Документ, що підтверджує наявність групи допуску з електробезпеки не нижче III; - громадянський паспорт. <p>При здійсненні робіт дані документи повинні знаходитися у персоналу підрядника, і повинні бути продемонстровані на першу вимогу.</p> <p>Перед проведенням робіт персонал Підрядника проходить інструктаж в підрозділі Замовника згідно порядку, визначеного Замовником.</p>
------------	---

Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Одиниця виміру	Кількість
<u>УСТАТКУВАННЯ ВІДЕОНАГЛЯДУ</u>			
<p>Відеосервер: 1. Процесор INTEL S1151 Core i7-7700 3.6GHz/8GT/s/8MB BOX BX80677177700</p> <p>2. Мат. плата ASUS 1151 PRIME H270-PRO DDR4 2400/2133 MHz, 64GB, Realtek ALC887, no GPU, 2 PCI, 2 x PCIe 3.0 x1, 2x PCI-Ex 3.0 x16, 2 x M.2, 6 x SATA III, RAID, ATX</p> <p>3. Модуль пам'яті DDR4 8GB 2400MHz Kingston (KVR24N17S8/8)</p> <p>4. Жорсткий диск Toshiba High-Performance X300 4TB 7200rpm 128MB HDWE140UZSVA 3.5" SATA III</p> <p>5. Відеокарта Gigabyte GV-N210SL-1GI, Nvidia GeForce 210, 1024Mb DDR3 64-bit, 520/1200MHz, HDMI/DVI/D-Sub</p> <p>6. Корпус FrimeCom K05B 12см 400W</p> <p>7. Windows 10 Professional 64-bit RUS мультимовна (FQC-08909)</p>	<p>Мат.плата ASUS 1151 PRIME H270-PRO</p> <p>ЦПК INTEL S1151 Core i7 BX80677177700</p> <p>Пам'ять DDR4 8GB 2400MHz Kingston</p> <p>НЖМД Toshiba High-Performance X300 4TB 7200rpm 128MB HDWE140UZSVA</p> <p>Блок живлення K05B 12см 400W</p> <p>Відеокарта Gigabyte GV-N210SL-1GI</p>	шт.	1
<p>Відеокамера Hikvision DS-2CD2T42WD-18 (4.0) - IP відеокамера. 4 Мп, WDR, день/ніч(ICR), 1/3" progressive scan CMOS, H.264 / H.264+ / MJPEG, f=4мм (кут огляду 83°), 0.01 Лк/F1.2, 0.028 Лк/F2.0, 0 Люкс з ІК; Запис: 2688x1520 - 20 к/с, 1080p/720p - 25 к/с; Функції: WDR 120dB, 3D-DNR, BLC. EXIR Ік підсвітка до 80 метрів, IP66, DC 12В/11Вт, POE(802.3af), 299x87x86 мм</p>	IP відеокамера - Hikvision DS-2CD2T42WD-18 (4.0)	шт.	14
<p>Відеокамера Hikvision DS-2CD2T42WD-18 (6.0) - IP відеокамера. 4 Мп, WDR, день/ніч(ICR), 1/3" progressive scan CMOS, H.264 / H.264+ / MJPEG, f=6мм (кут огляду 45°), 0.01 Лк/F1.2, 0.028 Лк/F2.0, 0 Люкс з ІК;</p>	IP відеокамера - Hikvision DS-2CD2T42WD-18 (6.0)	шт.	9



Запис: 2688x1520 - 20 к/с, 1080p/720p - 25 к/с; Функції: WDR 120dB, 3D-DNR, BLC, EXIR Ік підсвітка до 80 метрів, IP66, DC 12В/11Вт, POE(802.3af), 299x87x86 мм			
8-портовий некерований POE комутатор UTP3-SW08-TP120-A1	POE комутатор UTP3-SW08-TP120-A1	шт.	4
Комутатор 16-портовий некерований TP-LINK TL-SG1016DE - Комутаційна здатність: 32 Гбит/с Таблиця MAC адрес: 8000 записів Буфер пам'яті пакетів: 512 кбайт Швидкість передачі пакетов: 23.8 Мбит/с Кадри Jumbo: 10240 байт	Комутатор TP-LINK TL-SG1016DE	шт.	2
Шафа настінна CSV Wallmount Lite 18U-580 (акрил)	Шафа настінна CSV Wallmount Lite 18U-580 (акрил)	шт.	1
ПК "1. Процесор INTEL S1151 Core i5-7500 3.4GHz/8GT/s/6MB box, BX80677157500 2. Мат. плата ASUS 1151 Prime B250M-Plus B250, DDR4, 64GB, 1 x PCIe 3.0/2.0 x1, 2 x PCIe 3.0/2.0 x16, 2 x M.2 Socket 3, 6 x SATA III, 1-x USB 3.0, 2-x USB 2.0 3. Модуль пам'яті DDR4 4GB 2400MHz Patriot (PSD44G240082 4. Вінчестер 500GB SATA TOSHIBA DT01ACA050 (3.5", 500ГБ, 32МБ, SATA III-600) 5. Відеокарта Gigabyte GV-N710SL-2GL 2048Mb DDR3 64-bit, 954/1800MHz, HDMI/DVI/D-Sub, GVN710L2L-00-G 6. Корпус FrimeCom K05B 12см 400W 7. Windows 10 Professional 64-bit RUS мультимовна (FQC-08909) 8. Комплект A4Tech KR-8520D USB Black	Процесор INTEL S1151 Core i5 Мат. плата ASUS 1151 Prime B250M-Plus B250 Модуль пам'яті DDR4 4GB 2400MHz Patriot Вінчестер TOSHIBA DT01ACA050 Відеокарта Gigabyte GV-N710SL-2GL Корпус FrimeCom K05B Windows 10 Professional 64-bit Комплект A4Tech KR-8520D	шт.	1
Usb Обладнання відеонагляду Macroscop LS HASP	Usb Обладнання відеонагляду Macroscop LS HASP	шт.	1
USB Обладнання відеонагляду Macroscop ST	USB Обладнання відеонагляду Macroscop ST	шт.	23
USB Обладнання відеонагляду Macroscop Module Parking IIP	USB Обладнання відеонагляду Macroscop Module Parking IIP	шт.	1
Монітор 27" Acer G277HLbid (UM.HG7EE.001/UM.HG7EE.011)	Монітор 27" Acer G277HLbid	шт.	2

	IPS; 1920 x 1080; 178°/178°; DVI, HDMI, VGA; 5 мс, 100000000:1		
ДБЖ PowerCom RPT-1500AP SCHUKO	ДБЖ PowerCom RPT-1500AP SCHUKO	шт.	1
ДБЖ PowerCom RPT-800AP SCHUKO	ДБЖ PowerCom RPT-800A SCHUKO	шт.	4
Комплект A4Tech KR-8520D USB Black	Комплект A4Tech KR-8520D	шт.	1
Фільтр мережевий 4,5 м Gembird (SPG5-G-15G) 5 розеток, сірий	Фільтр мережевий Gembird (SPG5-G-15G)	шт.	7
Кабель HDMI 5м Atcom Standard HDMI-HDMI ver 1.4 CCS PE	Кабель HDMI Atcom Standard	шт.	2
Полиця глибиною 375 мм (глибина установки 400-750 мм) з кріпленням на 4 точки CSV 1U-375K 1,5мм	Полиця стаціонарна CSV 1U-375K 1,5мм	шт.	1
Патч-корд литий 5м Cablexpert PP12-5M штекер с защелкой	Патч-корд Cablexpert PP12-5M	шт.	14
Патч-корд литий 1м Gembird (Cablexpert) PP12-1M/ВК	Патч-корд Cablexpert PP12-1M/ВК	шт.	19
Автоматичний вимикач Legrand TX ³ 1P C 16A (6кА)	Автоматичний вимикач Legrand TX ³	шт.	14
Коробка розподільча Т60 / 114x114x57 IP 66	Коробка розподільча Т60 (ОВО Betterman, Германия)	шт.	23
Монтажний комплект (елементи кріплення, металовироби, герметик, ізолюючий матеріал та інше)		шт.	1
Кліматична шафа зовнішнього виконання CSV 7U-450 Блок розеток 1,5U 19" на 6 розеток з вим. PDU 220В, 10А, 3м, Schuko CSV-6-10-3	Кліматична шафа зовнішнього виконання CSV 7U-450 Блок розеток 1,5U 19" на 6 розеток з вим. PDU 220В, 10А, 3м, Schuko CSV-6-10-3	шт.	3
Шафа антивандальна 19" зовнішнього виконання CSV VA 12U-450	Шафа антивандальна 19" зовнішнього виконання CSV VA 12U-450	шт.	5
Реле напруги ZUBR D40	Реле напруги ZUBR D40	шт.	5
Патчкорд оптичний зовнішній SC-SC, SM, FTTH-1A1(1X1), 25м	Патчкорд оптичний зовнішній SC-SC	шт.	11
Оптобокс 19"		шт.	1
Планки для оптобоксу		шт.	1
Пигтейл SC, 1,5м	Пигтейл SC, 1,5м	шт.	11

Оптична розетка: адаптер (4шт), пигтейл (4шт), тримач (1 шт), сплайс-протектор (4шт)		шт.	11
Оптична касета на 24 з'єднання		шт	2
Шасі медіаконверторів 19" з блоком живлення	Шасі медіаконверторів 19" з блоком живлення	шт	1
Медіаконвертор EC-SFP1000-FE/GE + Модуль SFP-1SM-1550nm-10SC	Медіаконвертор EC-SFP1000-FE/GE + Модуль SFP-1SM-1550nm-10SC	шт.	11
Медіаконвертор EC-SFP1000-FE/GE + Модуль SFP-1SM-1310nm-10SC	Медіаконвертор EC-SFP1000-FE/GE + Модуль SFP-1SM-1310nm-10SC	шт.	11
Оптична муфта 2 сплайс кас по 12 волокон і 4 сплайс протектора		шт	9
IP-телефон Grandstream GXP1625	IP-телефон Grandstream GXP1625	шт.	1
TWIST LG-POE-100Mb-2U - Захист порту Ethernet (10/100Base-TX) мережевого обладнання і IP камер від високовольтних імпульсних перенапруг у лініях зв'язку. Підтримує обидві схеми організації віддаленого живлення PoE IEEE802.3af і PoE+ IEEE802.3at. Виконання - у виді з'ємного 2U модуля для монтажу в металевий корпус 19" стійки.+ Металевий корпус для монтажу 4 набірних модулів грозозахисту LG IP 100MB 2U, LG PoE 100MB 2U, LGC 2U	Грозозахист TWIST LG-POE-100Mb-2U	шт.	8
ZTP-ZE803 - Інжектор PoE, однопортовий, пропускна спроможність 25W, Пропускна спроможність 1.0 Гбит, Відстань передачі даних і PoE 100м, Вбудований блок живлення 100-220V AC, 50-60HZ, DC52V/0.7A, Розміри: 155x55x35мм, Корпус пластиковий	PoE інжектор ZTP-ZE803	шт.	7
Smn/5.300.2x500.2x23 (Кінцева станція. Діапазон частот 4850-6050 МГц, реальна продуктивність до 180 Мбит/с, вихідна потужність до 2x500 мВт, інтегрована антена 23 dBi, 2 x Fast Ethernet)	Бездротовий маршрутизатор Smn/5.300.2x500.2x23	шт.	2
<u>МАТЕРІАЛИ</u>			
Кабель - подовжувач USB 2.0 - 3 м Cablexpert CCF-USB2-AMAF-TR-10 А-папа/А-мама, феррит	Кабель Cablexpert CCF-USB2-AMAF-TR-10	шт.	1
Конектор екранований RJ45 8P8C 5e категорія ATcom 10698 + Ковпачок ізолюючий RJ45 белый	Конектор ATcom 10698	шт.	20
Металорукав P3-ЦП-38 IEK	Металорукав P3-ЦП-38 IEK	м	400

Хомут чорний, 3,6x350, 100 шт.		упаковка	8
Лоток перфорований 100x50x3000		м	9
Цегла рядова повнотіла М-100 Лубни		шт.	764
Стілка №1		шт.	1
Труба 57x4 L=1500 мм	ГОСТ 8732-78	шт.	4
Труба азбестоцементна DN100 довжина 4 м	ГОСТ 1839-80*	шт.	2
Труба Ø32x4 L= 500 мм	ГОСТ 8732-78	шт.	21
<u>КАБЕЛІ І ПРОВОДА</u>			
Кабель ВВГ 3x2,5	Кабель ВВГ 3x2,5	м	973
Вита пара Dialan FTP Cat.5E 4PR Cu PVC+PE Outdoor 305 м.	Dialan FTP Cat.5E 4PR Cu PVC+PE Outdoor	м	375
Кабель оптоволоконний UT004-SM15	Кабель оптоволоконний UT004-SM15	м	1220
Провід мідний гнучкий МГ 6	Провід мідний гнучкий МГ 6	м	20
<u>РОБОТИ</u>			
Улаштування вводу кабелю в будівлю:			
– пробивання отворів L= 500 мм під трубу Ø32 мм		шт.	14
– патрон з труби ГОСТ 8732-78 Ø32x4 L= 500 мм		шт.	14
– герметизація проходів при вводі кабелів (азбошнур)		шт.	14
Улаштування проходу кабелю крізь стіни:			
– пробивання отворів L= 500 мм під трубу Ø32 мм		шт.	7
– патрон з труби ГОСТ 8732-78 Ø32x4 L= 500 мм		шт.	7
– герметизація проходів при вводі кабелів (азбошнур)		шт.	7
Розробка ґрунту 2 групи вручну		м ³	40,11
Улаштування постелі в траншеї		м	191
– пісок		м ³	5,73
Покриття кабелів, прокладених у траншеї глиняною цеглою		м/шт.	191/764
Зворотна засипка ґрунту вручну		м ³	34,38
Планування ґрунту		м ³	5,73
Демонтаж дорожнього асфальтного покриття товщиною 5 см з подальшим відновленням:		м ²	1,35
– щебінь		м ³	0,135
– пісок		м ³	0,06

Розробка ґрунту 2 групи вручну для азбоцементної труби		м ³	1,4
Укладання азбоцементної труби в траншею		шт.	2
Зворотна засипка ґрунту вручну		м ³	1,4
Монтаж стійки №1		шт.	1
Монтаж лотка перфорованого 100x50x3000:			
– між естакадою та щоглами		м	9
Монтаж металорукава D40 мм		м	400
Протягування кабелів в металорукав D40 мм			
– кабель ВВГ 3x2,5		м	973
– кабель оптоволоконний		м	1220
– кабель FTP 4x2x0,51		м	375
Монтаж устаткування відеонагляду, зв'язку та матеріалів згідно специфікації		оп.	1

ЗАМОВНИК
(підпис, ініціали, прізвище, печатка)



ІНДРЯДНИК
(підпис, ініціали, прізвище, печатка)



(підпис)

Специфікація вартості обладнання.

№ п/п	Назва товарної групи предмета закупівлі	Од. вим.	К-ть	Ціна, грн.	Сума, грн.	Примітка
1.	Відеосервер: 1. Процесор INTEL S1151 Core i7-7700 3.6GHz/8GT/s/8MB BOX BX80677177700 2. Мат. плата ASUS 1151 PRIME H270-PRO DDR4 2400/2133 MHz, 64GB, Realtek ALC887, no GPU, 2 PCI, 2 x PCIe 3.0 x1, 2x PCI-Ex 3.0 x16, 2 x M.2, 6 x SATA III, RAID, ATX 3. Модуль пам'яті DDR4 8GB 2400MHz Kingston (KVR24N17S8/8) 4. Жорсткий диск Toshiba High-Performance X300 4TB 7200rpm 128MB HDWE140UZSVA 3.5" SATA III 5. Відеокарта Gigabyte GV-N210SL-1GI, Nvidia GeForce 210, 1024Mb DDR3 64-bit, 520/1200MHz, HDMI/DVI/D-Sub 6. Корпус FrimeCom K05B 12см 400W 7. Windows 10 Professional 64-bit RUS мультимовна (FQC-08909)	шт.	1	23230,38	23230,38	
2.	Відеокамера Hikvision DS-2CD2T42WD-I8 (4.0) - IP відеокамера. 4 Мп, WDR, день/ніч(ICR), 1/3" progressive scan CMOS, H.264 / H.264+ / MJPEG, f=4мм (кут огляду 83°), 0.01 Лк/F1.2, 0.028 Лк/F2.0, 0 Люкс з ІК; Запис: 2688x1520 - 20 к/с, 1080p/720p - 25 к/с; Функції: WDR 120dB, 3D-DNR, BLC. EXIR Ік підсвітка до 80 метрів, IP66, DC 12В/11Вт, POE(802.3af), 299x87x86 мм	шт.	14	3177,69	44487,71	
3.	Відеокамера Hikvision DS-2CD2T42WD-I8 (6.0) - IP відеокамера. 4 Мп, WDR, день/ніч(ICR), 1/3" progressive scan CMOS, H.264 / H.264+ / MJPEG, f=6мм (кут огляду 45°), 0.01 Лк/F1.2, 0.028 Лк/F2.0, 0 Люкс з ІК;	шт.	9	3177,69	28599,24	

	Запис: 2688x1520 - 20 к/с, 1080р/720р - 25 к/с; Функції: WDR 120dB, 3D-DNR, BLC. EXIR Ік підсвітка до 80 метрів, IP66, DC 12В/11Вт, POE(802.3af), 299x87x86 мм					
4.	8-портовий некерований POE комутатор UTP3-SW08-TP120-A1	шт.	4	2905,32	11621,28	
5.	Комутатор 16-портовий некерований TP-LINK TL-SG1016DE - Комутаційна здатність: 32 Гбит/с Таблиця MAC адрес: 8000 записів Буфер пам'яті пакетів: 512 кбайт Швидкість передачі пакетов: 23.8 Мбит/с Кадри Jumbo: 10240 байт	шт.	2	1966,17	3932,34	
6.	Шафа настінна CSV Wallmount Lite 18U-580 (акрил)	шт.	1	2960,97	2960,97	
7.	ПК "1. Процесор INTEL S1151 Core i5-7500 3.4GHz/8GT/s/6MB box, BX80677157500 2. Мат. плата ASUS 1151 Prime B250M-Plus B250, DDR4, 64GB, 1 x PCIe 3.0/2.0 x1, 2 x PCIe 3.0/2.0 x16, 2 x M.2 Socket 3, 6 x SATA III, 1-x USB 3.0, 2-x USB 2.0 3. Модуль пам'яті DDR4 4GB 2400MHz Patriot (PSD44G240082 4. Вінчестер 500GB SATA TOSHIBA DT01ACA050 (3.5", 500ГБ, 32МБ, SATA III-600) 5. Відеокарта Gigabyte GV-N710SL-2GL 2048Mb DDR3 64-bit, 954/1800MHz, HDMI/DVI/D-Sub, GVN710L2L-00-G 6. Корпус FrimeCom K05B 12см 400W 7. Windows 10 Professional 64-bit RUS мультимовна (FQC-08909) 8. Комплект A4Tech KR-8520D USB Black	шт.	1	16399,44	16399,44	
8.	Usb Обладнання відеонагляду Macroscop LS HASP	шт.	1	1054,35	1054,35	
9.	USB Обладнання відеонагляду Macroscop ST	шт.	23	1991,55	45805,65	
10.	USB Обладнання відеонагляду Macroscop Module Parking IIP	шт.	1	36020,11	36020,11	

11.	Монітор 27" Acer G277HLbid (UM.HG7EE.001/UM.HG7EE.011)	шт.	2	6116,21	12232,41	
12.	ДБЖ PowerCom RPT-1500AP SCHUKO	шт.	1	3514,50	3514,50	
13.	ДБЖ PowerCom RPT-800AP SCHUKO	шт.	4	1513,19	6052,75	
14.	Комплект A4Tech KR-8520D USB Black	шт.	1	314,22	314,22	
15.	Фільтр мережевий 4,5 м Gembird (SPG5-G-15G) 5 розеток, сірий	шт.	7	79,07	553,51	
16.	Кабель HDMI 5м Atcom Standard HDMI-HDMI ver 1.4 CCS PE	шт.	2	81,80	163,60	
17.	Полиця глибиною 375 мм (глибина установки 400-750 мм) з кріпленням на 4 точки CSV 1U-375K 1,5мм	шт.	1	210,87	210,87	
18.	Патч-корд литий 5м Cablexpert PP12-5M штекер с защелкой	шт.	14	38,95	545,33	
19.	Патч-корд литий 1м Gembird (Cablexpert) PP12-1M/БК	шт.	19	25,97	493,40	
20.	Автоматичний вимикач Legrand TX ³ IP C 16A (6кА)	шт.	14	90,26	1263,70	
21.	Коробка розподільча T60 / 114x114x57 IP 66	шт.	23	61,50	1414,59	
22.	Монтажний комплект (елементи кріплення, металовироби, герметик, ізолюючий матеріал та інше)	шт.	1	6345,63	6345,63	
23.	Кліматична шафа зовнішнього виконання CSV 7U-450 Блок розеток 1,5U 19" на 6 розеток з вим. PDU 220В, 10А, 3м, Schuko CSV-6-10-3	шт.	3	5835,83	17507,49	
24.	Шафа антивандальна 19" зовнішнього виконання CSV VA 12U-450	шт.	5	2859,62	14298,08	
25.	Реле напруги ZUBR D40	шт.	5	586,89	2934,43	
26.	Патчкорд оптичний зовнішній SC-SC, SM, FTTH-1A1(1X1), 25м	шт.	11	134,40	1478,41	
27.	Оптобокс 19"	шт.	1	122,78	122,78	
28.	Планки для оптобоксу	шт.	1	485,83	485,83	
29.	Пигтейл SC, 1,5м	шт.	11	41,43	455,75	
30.	Оптична розетка: адаптер (4шт), пигтейл (4шт), тримач (1 шт), сплайс-протектор (4шт)	шт.	11	282,70	3109,66	
31.	Оптична касета на 24 з'єднання	шт	2	74,02	148,04	
32.	Шасі медіаконверторів 19" з блоком живлення	шт	1	2332,00	2332,00	

33.	Медіаконвертор EC-SFP1000-FE/GE + Модуль SFP-1SM-1550nm-10SC	шт.	11	957,86	10536,43	
34.	Медіаконвертор EC-SFP1000-FE/GE + Модуль SFP-1SM-1310nm-10SC	шт.	11	957,86	10536,43	
35.	Оптична муфта 2 сплайс кас по 12 волокон і 4 сплайс протектора	шт	9	706,36	6357,27	
36.	IP-телефон Grandstream GXP1625	шт.	1	1904,47	1904,47	
37.	TWIST LG-POE-100Mb-2U - Захист порту Ethernet (10/100Base-TX) мережевого обладнання і IP камер від високовольтних імпульсних перенапруг у лініях зв'язку. Підтримує обидві схеми організації віддаленого живлення PoE IEEE802.3af и PoE+ IEEE802.3at. Виконання - у виді з'ємного 2U модуля для монтажу в металевий корпус 19" стійки.+ Металевий корпус для монтажу 4 набірних модулів грозозахисту LG IP 100MB 2U, LG PoE 100MB 2U, LGC 2U	шт.	8	436,76	3494,11	
38.	ZTP-ZE803 - Інжектор PoE, однопортовий, пропускна спроможність 25W, Пропускна спроможність 1.0 Гбит, Відстань передачі даних і PoE 100м, Вбудований блок живлення 100-220V AC, 50-60HZ, DC52V/0.7A, Розміри: 155x55x35мм, Корпус пластиковий	шт.	7	481,95	3373,63	
39.	Smm/5.300.2x500.2x23 (Кінцева станція. Діапазон частот 4850-6050 МГц, реальна продуктивність до 180 Мбит/с, вихідна потужність до 2x500 мВт, інтегрована антена 23 dBi, 2 x Fast Ethernet)	шт.	2	32819,44	65638,88	
Разом					391929,67	
ПДВ (20%)					78385,93	
Всього з ПДВ					470315,60	

ЗАМОВНИК

 (підпис, ініціали, прізвище, печатка)


ПІДРЯДНИК

 (підпис, ініціали, прізвище, печатка)


Замовник ПАТ "Укргазвидобування" філія Газопромислове Управління "Шебелінгазвидобування"

(назва організації)

Підрядник ТОВ «БРАМА – ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ»

(назва організації)

Додаток №3 до договору №2208 від 22.08.2017р

ДОГОВІРНА ЦІНА

на будівництво Облаштування Червонодонської ДКС технічними засобами охорони. Роботи під ключ, що здійснюється в 2017 році

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

№ п/п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.		
			всього	будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
1	Прямі витрати, в тому числі		108,534	108,534	-
	Розрахунок N1 Заробітна плата		37,272	37,272	-
	Розрахунок N2 Вартість матеріальних ресурсів		69,164	69,164	-
	Розрахунок N3 Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів		2,098	2,098	-
2	Розрахунок N4 Загальновиробничі витрати		14,19	14,19	-
3	Витрати на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд		-	-	-
4	Розрахунок N6 В т.ч. зворотні суми		-	-	-
5	Розрахунок N7 Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)		-	-	-
6	Розрахунок N8 Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)		-	-	-
	Інші супутні витрати		-	-	-
	Разом		122,724	122,724	-
7	Розрахунок N9 Прибуток		6,805	6,805	-
8	Розрахунок N10 Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій		2,708	-	2,708
9	Розрахунок N11 Кошти на покриття ризику		-	-	-

1	2	3	4	5	6
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами Разом (пп. 1-10)	-	-	-
11	Розрахунок N13	Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ) Разом договірна ціна крім ПДВ	132,237	129,529	2,708
12		Податок на додану вартість Всього договірна ціна в т.ч. зворотні суми:	- 132,237 26,4474 158,6844	- 129,529 -	- 2,708 26,4474

Керівник підприємства
(організації) замовника

Керівник генеральної
підприємчої організації



М. В. Вдовин

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Облаштування Червонодонської ДКС технічними засобами охорони. Роботи під ключ

Будівництво розташоване на території Донецької області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2-2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3-2012;
- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
- Будівельні матеріали, виробни і конструкції;
- Індивідуальні ресурсні елементні кошторисні норми;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Міністерства України.

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При складанні кошторисних витрат прийняті такі нарахування:

1. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16
2. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, ДСТУ Б Д.1.1-1-2013 п.5.8.16

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 165,5 люд.-г та розряді робіт 3,8)

Всього договірна ціна:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

у тому числі:

- ризики і інфляція від вартості устаткування

інші витрати -

податок на додану вартість -

3,82	грн./люд.-г
1,52	грн./люд.-г
1,78148	тис.люд.-г
1,720	тис.люд.-г
39,415	тис.грн.
3590,00	грн.
158,6844	тис.грн.
129,529	тис.грн.
-	тис.грн.
-	тис.грн.
2,708	тис.грн.
26,447	тис.грн.

Примітка:

1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри".

Склав:  Л.В. Піскліч

Перевірив:  М.С. Вдовін

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1

на будівництво : Облаштування Червонодонської ДКС технічними засобами охорони

Кошторисна вартість об'єкта
 Кошторисна трудомісткість
 Кошторисна заробітна плата
 Вимірник одиничної вартості
 Будівельні обсяги

122,724 тис.грн.
 1,78148 тис.люд.-год.
 39,415 тис.грн.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.-год.	Кошторисна на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1-1	на будівельні роботи	88,66	-	88,66	0,72064	14,766	-
2	2-1-2	на монтаж устаткування	34,064	-	34,064	1,06084	24,649	-
		Всього:	122,724	-	122,724	1,78148	39,415	-

Головний інженер проекту
 (Головний архітектор проекту)


 [підпис, (ініціали, прізвище)]


Начальник


 [підпис, (ініціали, прізвище)]

Склав


 Л.В. Піскліч

Перевірив


 М.С. Вдовін

ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСТКОСТІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ
до об'єктного кошторису № 2-1

Номери локальних кошторисів	Найменування локальних кошторисів	Трудомісткість, тис. люд.-год.										Разом кошторисні витрати	
		Робітники-будівельники	Робітники-монтажники	Робітники, зайняті на керуванні та обслуговуванні машин	Роботи по перевезенню ґрунту і будівельного сміття	Пусконаладний персонал	Разом прями витрати	Загально-виробничі витрати	17/18				
1	2	3/4	5/6	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	17/18	17/18	17/18		
2-1-1	Будівельні роботи	0,24787 4,545	0,44466 9,258	- -	- -	- -	0,69253 13,803	0,02811 0,963	0,72064 14,766	11/12	13/14	15/16	17/18
2-1-2	Монтаж устаткування	- -	1,02624 23,469	0,00112 0,029	- -	- -	1,02736 23,498	0,03348 1,151	1,06084 24,649	-	-	-	-
	Разом :	0,24787 4,545	1,47090 32,727	0,00112 0,029	- -	- -	1,71989 37,301	0,06159 2,114	1,78148 39,415	-	-	-	-

Склав Л.В. Піскліч Перевірів М.С. Вдовін

5 Програмний комплекс АВК-5 (3.2.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	E46-29-8	Ввід кабелю в будівлю Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 51 см	100шт	0,14	3395,91 3395,91	-	475	475	-	160,26	22,44
2	M8-155-2 стосовно	Закладання проходів при прокладанні кабелів по стінах і стелях	100 м	0,07	49,89 43,81	-	3	3	-	2,02	0,14
3	E46-29-8	Прохід кабелю крізь стіни Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 51 см	100шт	0,07	3395,91 3395,91	-	238	238	-	160,26	11,22
4	M8-155-2 стосовно	Закладання проходів при прокладанні кабелів по стінах і стелях	100 м	0,035	49,89 43,81	-	2	2	-	2,02	0,07
5	E1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,416	4584,12 4584,12	-	1907	1907	-	261,8	108,91
6	M8-142-1	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	1,91	208,22 208,22	-	398	398	-	9,6	18,34
7	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	5,73	115,44	-	661	-	-	-	-
8	M8-143-1	Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у траншеї	100 м	1,91	208,22 208,22	-	398	398	-	9,6	18,34
9	E1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,3587	2593,76 2593,76	-	930	930	-	150,45	53,97
10	E1-145-4	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 1	1000м2	0,1915	3342,20 3342,20	-	640	640	-	170	32,56
11	EH27-67-4	Благоустрій Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	100 м3	0,000675	3900,61 3900,61	-	3	3	-	203,9	0,14
12	EH27-67-2	Розбирання дорожніх покриттів та основ щеленевих (та піщаних)	100 м3	0,00195	329,01 329,01	-	1	1	-	18,37	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12
13	ЕН27-17-1	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 12 см	100м ²	0,0195	<u>487,00</u> 487,00	-	9	9	25	-	0,49	-
14	ЕН27-22-1	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	100м ²	0,0135	<u>337,98</u> 337,98	-	5	5	<u>15,95</u>	-	<u>0,22</u>	-
15	ЕН27-22-2 Н1=4	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати до норми 27-22-1 до 5 см	100м ²	0,0135	<u>218,69</u> 218,69	-	3	3	<u>10,2</u>	-	<u>0,14</u>	-
16	С1421-9835	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (доріжки)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1	т	0,162	<u>1053,13</u>	-	171	-	-	-	-	-
17	Е1-164-2	Прокладання кабелю Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплення з укосами, група ґрунтів 2 (для а/ц труби)	100м ³	0,0265	<u>4584,12</u> 4584,12	-	121	121	<u>261,8</u>	-	<u>6,94</u>	-
18	Е34-101-3	Улаштування трубопроводів з азбестоцементних труб зі з'єднанням манжетами поліетиленовими, до 2-х каналів	км	0,008	<u>4577,80</u> 4577,80	-	37	37	<u>235</u>	-	<u>1,88</u>	-
19	Е1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м ³	0,0265	<u>2593,76</u> 2593,76	-	69	69	<u>150,45</u>	-	<u>3,99</u>	-
20	Е34-135-1	Установлення стовпів телефонних однопарних (стійки № 1)	шт	1	<u>106,93</u> 106,93	-	107	107	<u>4,93</u>	-	<u>4,93</u>	-
21	М10-38-8	Жолоб повітряний металевий на прямих ділянках (лоток перфорований)	м	9	<u>22,02</u> 22,02	-	198	198	<u>1,12</u>	-	<u>10,08</u>	-
22	М8-411-1	Монтаж рукава металевого, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	4	<u>1037,65</u> 1037,65	-	4151	4151	<u>47,84</u>	-	<u>191,36</u>	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	E21-4-1	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм ² (кабелю оптоволоконного UT004-SM15)	100м	12,2	<u>147,53</u> 147,53	-	1800	1800	-	7,41	90,4
24	E21-4-2	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ² (кабелю витая пара Dialan FTP Cat.5E 4PR Cu PVC+PE Outdoor 305 м + кабель ВВГ 3х2,5)	100м	13,48	<u>171,23</u> 171,23	-	2308	2308	-	8,6	115,93
25	& C113-697-1	МАТЕРІАЛИ Труба азбестоцементна DN100 довжина 4 м	шт	2	<u>532,80</u>	-	1066	-	-	-	-
26	& C113-4-1	Труба O32x4 L= 500 мм	шт	21	<u>240,00</u>	-	5040	-	-	-	-
27	& C113-18-1	Труба 57x4 L=1500 мм	шт	4	<u>1176,00</u>	-	4704	-	-	-	-
28	& C1545-87-2	Стійка №1	шт	1	<u>1800,00</u>	-	1800	-	-	-	-
29	& C154-197-1	Кабель - подовжувач USB 2.0 - 3 м Cablexpert CCF-USB2-AMAF-TR-10 A-папа/A-мама, феррит	шт	1	<u>49,33</u>	-	49	-	-	-	-
30	& C1545-51-1	Коннектор екранований RJ45 8P8C 5e категорія ATcom 10698 + ковпачок ізольований RJ45 білий	шт	20	<u>92,99</u>	-	1860	-	-	-	-
31	& C1545-279-1	Хомут чорний, 3,6x350, 100 шт.	уп.	8	<u>81,38</u>	-	651	-	-	-	-
32	& C1545-269-1	Лоток перфорований	м	9	<u>80,78</u>	-	727	-	-	-	-
33	& C1422-10936-1	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка M100 (Лубни)	шт	764	<u>4,59</u>	-	3507	-	-	-	-
34	& 241649-1067-1	Металорукав D40 мм, оцинкований ізольований (ПВХ) чорний P3-ЦП-38 ИЕК	м	400	<u>49,76</u>	-	19904	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
35 & 15093-35023-1	Кабель ВВГ 3x2,5		М	973	20,11	-	19567	-	-	-	-			
36 & 15097-1022-1	Кабель вита пара DiaJan FTP Cat.5E 4PR Cu PVC+PE Outdoor 305 м.		М	375	7,20	-	2700	-	-	-	-			
37 & 15097-2021-1	Кабель оптоволоконний UT004-SM15		М	1220	4,82	-	5880	-	-	-	-			
38 & 15095-1072-1	Провід мідний гнучкий МГ 6		М	20	43,86	-	877	-	-	-	-			
Разом прями витрати по кошторису							82967	13803	-	-	692,53			
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							82967	69164	13803	5693	28,11	963	88660	
Всього по кошторису							88660							
Кошторисна трудомісткість, люд.год.							720,64							
Кошторисна заробітна плата, грн.							14766							

Склав

Людмила Л.В. Піскліч
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

М.С. Вдовін М.С. Вдовін
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Директор об'єкта інженерно-будівельна фірма Шенурово С.В.

Рес. № 1786

Витрати праці у розуміння не перевищують нормативних

16.08.2017р.

М.С. Вдовін

Розрахунок загально-виробничих витрат до локального кошторису № 2-1-1 на будівельні роботи

Номер позиції л.к.	Шифр і номер позиції нормативу	Кількість	Нормативно-розрахункова кошторисна трудомісткість, що передбачена в прямих витратах (робітників-будівельників та робітників, що обслуговують машини)	Усереднені коефіцієнти переходу від нормативно-розрахункової кошторисної трудомісткості робіт, що передбачені в прямих витратах (робітників-будівельників та робітників, що обслуговують машини)	Трудомісткість в загально-виробничих витратах	Усереднена на вартість людино-години праці заробітна плата яких враховується в загально-виробничих витратах	І блок. Заробітна плата в загально-виробничих витратах	Заробітна плата в прямих витратах	II блок. Єдиний внесок на загально-обов'язкове державне соціальне страхування,	Усереднені показники для визначення коштів на покриття статей загально-виробничих витрат	III блок. Кошти на покриття решти статей загально-виробничих витрат	Загально-виробничі витрати без урахування відрахувань на єдиний внесок від коштів на оплату по непрацездатності,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			люд-год	грн.	люд-год гр.4хгр.5	грн.	грн. гр.6хгр.7	грн.	грн. (гр.8+гр.9)* 0,22	грн./ люд-год	грн. гр.4хгр.11	грн. гр.8+гр.10+ гр.12
1	E46-29-8	0,14	160,26	0,049476	7,929	34,4	272,76	3395,91	807,11	2,135133	342,18	1422,05
			22,44		1,11		38	475	113		48	199
2	M8-155-2	0,07	2,02	0,0399931	0,0808	34,4	2,78	43,81	10,25	1,892682	3,82	16,85
			0,14		0,01		0	3	1		0	1
3	E46-29-8	0,07	160,26	0,049476	7,929	34,4	272,76	3395,91	807,11	2,135133	342,18	1422,05
			11,22		0,56		19	238	57		24	100
4	M8-155-2	0,035	2,02	0,0399931	0,0808	34,4	2,78	43,81	10,25	1,892682	3,82	16,85
			0,07		0		0	2	1		0	1
5	E1-164-2	0,416	261,8	0,0404054	10,5781	34,4	363,89	4584,12	1088,56	1,728441	452,51	1904,96
			108,91		4,4		151	1907	453		188	792

3 Програмний комплекс АВК-5 (3.2.1)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	M8-142-1	1,91	9,6	0,0399931	0,3839	34,4	13,21	208,22	48,71	1,892682	18,17	80,09	
			18,34	0,73	0,398		25	398	93		35	153	
8	M8-143-1	1,91	9,6	0,0399931	0,3839	34,4	13,21	208,22	48,71	1,892682	18,17	80,09	
			18,34	0,73	0,398		25	398	93		35	153	
9	E1-166-1	0,3587	150,45	0,0404054	6,079	34,4	209,12	2593,76	616,63	1,728441	260,04	1085,79	
			53,97	2,18	930		75	930	221		93	389	
10	E1-145-4	0,1915	170	0,0404054	6,8689	34,4	236,29	3342,20	787,27	1,728441	293,83	1317,39	
			32,56	1,32	640		45	640	151		56	252	
11	EH27-67-4	0,000675	203,9	0,0544236	11,097	34,4	381,74	3900,61	942,12	2,26809	462,46	1786,32	
			0,14	0,01	3		0	3	1		0	1	
13	EH27-17-1	0,0195	25	0,0544236	1,3606	34,4	46,80	487,00	117,44	2,26809	56,70	220,94	
			0,49	0,03	9		1	9	2		1	4	
14	EH27-22-1	0,0135	15,95	0,0544236	0,8681	34,4	29,86	337,98	80,92	2,26809	36,18	146,96	
			0,22	0,01	5		0	5	2		0	2	
15	EH27-22-2	0,0135	10,2	0,0544236	0,5551	34,4	19,10	218,69	52,31	2,26809	23,13	94,54	
			0,14	0,01	3		0	3	1		0	1	
17	E1-164-2	0,0265	261,8	0,0404054	10,5781	34,4	363,89	4584,12	1088,56	1,728441	452,51	1904,96	
			6,94	0,28	121		10	121	28		12	50	
18	E34-101-3	0,008	235	0,049476	11,6269	34,4	399,96	4577,80	1095,11	2,135133	501,76	1996,83	
			1,88	0,09	37		3	37	9		4	16	
19	E1-166-1	0,0265	150,45	0,0404054	6,079	34,4	209,12	2593,76	616,63	1,728441	260,04	1085,79	
			3,99	0,16	69		6	69	16		7	29	
20	E34-135-1	1	4,93	0,049476	0,2439	34,4	8,39	106,93	25,37	2,135133	10,53	44,29	
			4,93	0,24	107		8	107	25		11	44	
21	M10-38-8	9	1,12	0,0325717	0,0365	34,4	1,25	22,02	5,12	1,540737	1,73	8,10	
			10,08	0,33	198		11	198	46		16	73	
22	M8-411-1	4	47,84	0,0399931	1,9133	34,4	65,82	1037,65	242,76	1,892682	90,55	399,13	
			191,36	7,65	4151		263	4151	972		362	1597	
23	E21-4-1	12,2	7,41	0,0399931	0,2963	34,4	10,19	147,53	34,70	1,892682	14,02	58,91	
			90,4	3,62	1800		124	1800	424		171	719	
24	E21-4-2	13,48	8,6	0,0399931	0,3439	34,4	11,83	171,23	40,27	1,892682	16,28	68,38	
			115,93	4,64	2308		159	2308	544		219	922	
	Разом:		692,49		28,11		963	13802	3253		1282	5498	

Крім того: Кошти на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травми.
 (графа 8 + графа 9 * Н124) * Н21 / 100 =
 =(963 + 13802 * 1) * 0,0078 = **115 грн.**

3 Програмний комплекс АВК-5 (3.2.1)

де:

H124 - коефіцієнт, що визначається платником самостійно і враховує приведення розрахункової суми єдиного внеску до суми, не меншої за розмір мінімального страхового внеску;

H21 - відсоток до кошторисної зарплати за другим блоком загально виробничих витрат для урахування коштів на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювань або травм, %;

Кошти на оплату єдиного внеску, що нарахован на суму оплати перших п'яти днів тимчасової непрацездатності.
 (графа 8 + графа 9 * H124) * H21 / 100 * H18 / 100 =
 =(963 + 13802 * 1) * 0,0078 * 0,22 = **25 грн.**


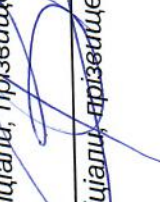
де:

H18 - відрахування від фонду оплати труда на соціальні заходи відповідно до законодавства, %;

Кошти на оплату єдиного внеску, що нарахован на суму допомоги по тимчасовій непрацездатності понад п'яти днів.
 (графа 8 + графа 9 * H124) * H116 / 100 =
 =(963 + 13802 * 1) * 0,003739 = **55 грн.**

де:

H116 - єдиний внесок на величину допомоги на тимчасову втрату непрацездатності понад 5 днів, %;
Разом загально виробничі витрати: 5498 + 115 + 25 + 55 = 5693 грн.

Склав		Л.В. Піскліч
	[посада, підпис (ініціали, прізвище)]	
Перевірів		М.С. Вдовін
	[посада, підпис (ініціали, прізвище)]	

**Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1
будівельні роботи**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортування, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн. 6/7	всього, грн. 8/9	всього, грн. 10/11	всього, грн. 12/13	14
1	1	I. Витрати труда Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	247,87	18,34				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	2,2					
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд-год	444,66	20,82				
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,5					
5		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:	люд-год	28,11	34,39				
5.1		загальнонавчальних витрат							
	Разом кошторисна трудомісткість		люд-год	720,64					
	Середній розряд робіт		розряд	3,1					
6	СН270-131	III. Будівельні машини, враховані в складі загальнонавчальних витрат Перфоратор пневматичний	маш-год	16,9785					
7	&С113-4-1	IV. Будівельні матеріали, виробі і конструкції Труба О32х4 L= 500 мм	шт	21	240	240,00			
					5040,00	5040,00			

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
8 & C113-18-1	Труба 57x4 L=1500 мм		ШТ	4	1176 4704,00	1176,00 4704,00	-	-	-
9 & C113-697-1	Труба азбестоцементна DN100 довжина 4 м		ШТ	2	532,8 1065,60	532,80 1065,60	-	-	-
10 & C154-197-1	Кабель - подовжувач USB 2.0 - 3 м Cableport CCF-USB2-AMAF-TR-10 A- папа/A-мама, феррит		ШТ	1	49,33 49,33	49,33 49,33	-	-	-
11 +C1421-9835	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1		Т	0,162	1053,13 170,61	1005,39 162,87	47,74 7,74	-	-
12 +C1421-10634	Пісок природний, рядовий		М3	5,73	115,44 661,47	75,44 432,27	40 229,20	-	-
13 & C1422- 10936-1	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100 (Лубни)		ШТ	764	4,59 3506,76	4,44 3392,16	0,15 114,60	-	-
14 C1541-80	Шнур азбестовий загального призначення, марка ШАОН, діаметр 3,0 мм		Т	0,00000315	202715,14 0,64	198683,62 0,63	56,71	3974,81 0,01	-
15 & C1545-51-1	Коннектор екранований RJ45 8P8C 5e категорія АТsom 10698 + ковпачок ізолюваний RJ45 білий		ШТ	20	92,99 1859,80	92,99 1859,80	-	-	-
16 & C1545-87-2	Стійка №1		ШТ	1	1800 1800,00	1800,00 1800,00	-	-	-
17 & C1545-269-1	Лоток перфорований		М	9	80,78 727,02	80,78 727,02	-	-	-
18 & C1545-279-1	Хомут чорний, 3,6x350, 100 шт.		УП.	8	81,38 651,04	81,38 651,04	-	-	-
19 & 15093- 35023-1	Кабель ВВГ 3x2,5		М	973	20,11 19567,03	20,11 19567,03	-	-	-
20 & 15095-1072-1	Провід мідний гнучкий МГ 6		М	20	43,86 877,20	43,86 877,20	-	-	-

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
21 & 15097-1022-1	Кабель вита пара Dialan FTP Cat.5E 4PR Cu PVC+PE Outdoor 305 м.		м	375	7,2 2700,00	7,20 2700,00	-	-	
22 & 15097-2021-1	Кабель оптоволоконний UT004-SM15		м	1220	4,82 5880,40	4,82 5880,40	-	-	
23 & 241649-1067-1	Металорукав D40 мм, оцинкований ізольований (ПВХ) чорний РЗ-ЦП-38 ИЕК		м	400	49,76 19904,00	49,76 19904,00	-	-	
Разом по розділу IV					69164,90	68813,35	351,53	0,02	

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Склад

М. М. Мисир
проектуючий Л.В. Піскліч
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Мисир
М.С. Вдовін
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	M10-372-14	Монтаж пристрою цифрової реєстрації (відеосервер)	пристрій	1	268,03 268,03	-	268	268	-	12,8	12,8
2	M10-350-23	Монтаж пристрою відеоконтрольного відеокамер Hikvision DS-2CD2T42WD-I8 (4.0) = 14шт. та відеокамер Hikvision DS-2CD2T42WD-I8 (6.0) = 9 шт.)	шт	23	81,82 81,82	-	1882	1882	-	3,2	73,6
3	M10-184-5	Комутатор службового зв'язку (8-портовий некерований POE комутатор UTP3-SW08-TP120-A1)	шт	4	213,12 213,12	-	852	852	-	9,6	38,4
4	M10-184-6	Комутатор міжміський індивідуальний ЦБ (комутатор 16-портовий некерований TP-LINK TL-SG1016DE)	шт	2	284,16 284,16	-	568	568	-	12,8	25,6
5	M8-572-6	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на підлозі, висота і ширина до 1200x1000 мм (шафа на підлозі VAGOS TC-24U-620-G - телекомунікаційна шафа, виконана для підлоги)	шт	1	109,82 109,82	-	110	110	-	4,8	4,8
6	M11-201-1	Монтаж блока живлення повітрям, тип БЖП (ДБЖ PowerCom RPT-1500AP SCHUKO = 1 шт. та ДБЖ PowerCom RPT-800AP SCHUKO = 4 шт.)	шт	5	67,81 67,81	-	339	339	-	3,2	16
7	M11-169-1	Електричні проводки у щитах і пультках шафних і панельних (Фільтр мережевий 4, 5 м Gembird (SPG5-G-15G)= 7 шт.; патч-корд литий 5м Cablexpert PP12-5M= 14 шт.; патч-корд литий 1м Gembird (Cablexpert) PP12-1M/BK= 19 шт.)	100 м	1,205	368,21 368,21	-	444	444	-	14,4	17,35
8	M11-96-1	Установлення знімних та висуєних блоків [модуліє, комірок, ТЄ3іє], маса до 5 кг (полиця стаціонарна VAGOS-600)	шт	1	34,30 34,30	-	34	34	-	1,6	1,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	M8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що устанолюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А (вимикач автоматичний Legrand TX? 1P C 16A (6кА))	шт	14	<u>35,52</u> 35,52	-	497	497	-	1,6	<u>22,4</u>
10	M10-349-4	Монтаж коробки кабельної сполучної або розгалужувальної (коробка KM41234 розпаячна до оп 100x100x50ммIP55)	шт	23	<u>125,82</u> 125,82	-	2894	2894	-	6,4	<u>147,2</u>
11	M10-345-4	Монтаж шафи контролю (місцеві шафи для встановлення обладнання, утеплені, вологозахищені, з розетками КЭП 200.80.60-1.1.0 IP 54 = 3 шт. та шафи антивандальні 590x440x480 мм Vagos Super Antilom 12U-1,5 з "кравовим" замком = 5 шт.)	шт	8	<u>1349,76</u> 1349,76	-	10798	10798	-	60,8	<u>486,4</u>
12	M10-309-2	Реле, устанолюване на пультax і панелях (реле напруги ZUBR D40)	шт	5	<u>35,52</u> 35,52	-	178	178	-	1,6	<u>8</u>
13	M10-926-1	Монтаж з'єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 4 (оптобокс 19")	муфта	1	<u>136,42</u> 103,37	<u>33,05</u> 0,48	136	103	33	<u>3,47</u> 0,0176	<u>3,47</u> 0,02
14	M10-929-5	Монтаж кінцевого пристрою оптичного пристрою волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 (оптична касета на 24 з'єднання)	пристрій	2	<u>421,17</u> 237,13	<u>184,04</u> 2,65	842	474	<u>368</u> 5	<u>7,96</u> 0,098	<u>15,92</u> 0,2
15	M10-372-14	Монтаж пристрою цифрової реєстрації (шасі медіаконверторів 19" з блоком живлення)	пристрій	1	<u>268,03</u> 268,03	-	268	268	-	12,8	<u>12,8</u>
16	M11-96-1	Установлення знімних та висуєних блоків [модулі, комір, ТС3іє], маса до 5 кг (медіаконвертор EC-SFP1000-FE/GE + Модуль SFP-1SM-1550nm-10SC = 11 шт. та медіаконвертор EC-SFP1000-FE/GE + Модуль SFP-1SM-1310nm-10SC = 11 шт.)	шт	22	<u>34,30</u> 34,30	-	755	755	-	1,6	<u>35,2</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	M10-926-5	Монтаж з'єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 (муфта 2 сплайс кас по 12 волокон и 4 сплайс протектора)	муфта	9	470,44 290,15	180,29 2,59	4234	2611	1623 23	9,74 0,096	87,66 0,86
18	M10-669-8	Відбівач оптико(фото)-електричний нерухомий (блок блискавозахисту TWIST LG-POE-100Mb-2U - захист порту Ethernet (10/100Base-TX))	шт	8	33,50 33,50	-	268	268	-	1,6	12,8
19	M10-929-1	Монтаж кінцевого пристрою оптичного пристрою волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 4 (кінцева станція Smm/5.300.2x500.2x23)	пристрій	2	99,96 63,15	36,81 0,53	200	126	74 1	2,12 0,0196	4,24 0,04
Разом прями витрати по кошторису							25567	23469	2098 29		1026,24 1,12
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							25567				

Всього по кошторису							34064				
Кошторисна трудоємність, люд.год.							1060,84				
Кошторисна заробітна плата, грн.							24649				

Склав Григоренко-Степанюк Л.В. Піскліч
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевірив Дерман М.С. Вдовін
(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Рев. № 1787

Витрати праці у розумінні
не перевищують нормативних.

16.08.2014р. *Маш*

Григоренко-Степанюк Л.В.
Дерман М.С.

Розрахунок загальноновиробничих витрат до локального кошторису № 2-1-2 на монтаж устаткування

№ п.п.	Шифр і номер позиції нормативу	Кількість	Нормативно-розрахункова кошторисна місткість на роботу, що передбачена в прямих витратах (робітників-будівельників та робітників, що обслуговують машини)	Усереднені коефіцієнти переходу від нормативно-розрахункової кошторисної трудомісткості до трудових витрат, що обслуговують машини	Усереднена вартість людини-цівічника, заробітна плата яких враховується в загальноновиробничих витратах	І блок. Заробітна плата в загальноновиробничих витратах	Заробітна плата в прямих витратах	II блок. Єдиний внесок на обов'язкове державне соціальне страхування, грн.	Усереднені показники для визначення коштів на покриття рішень загальноновиробничих витрат	III блок. Кошти на покриття рішень загальноновиробничих витрат	Загальноновиробничі витрати без урахування відрахувань на єдиний внесок від коштів на оплату по непрацездатності,	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			люд-год	грн.	люд-год гр.4хгр.5	грн.	грн. гр.6хгр.7	грн.	грн. (гр.8+гр.9)* 0,22	грн./ люд-год	грн. гр.4хгр.11	грн. гр.8+гр.10+ гр.12
1	M10-372-14	1	12,8	0,0317471	0,4064	34,4	13,98	268,03	62,04	1,525095	19,52	95,54
			12,8		0,41		14	268	62		20	96
2	M10-350-23	23	3,2	0,0317471	0,1016	34,4	3,49	81,82	18,77	1,525095	4,88	27,14
			73,6		2,34		80	1882	432		112	624
3	M10-184-5	4	9,6	0,0325717	0,3127	34,4	10,76	213,12	49,25	1,540737	14,79	74,80
			38,4		1,25		43	852	197		59	299
4	M10-184-6	2	12,8	0,0325717	0,4169	34,4	14,34	284,16	65,67	1,540737	19,72	99,73
			25,6		0,83		29	568	131		39	199
5	M8-572-6	1	4,8	0,0399931	0,192	34,4	6,60	109,82	25,61	1,892682	9,08	41,29
			4,8		0,19		7	110	25		9	41

3 Програмний комплекс АВК-5 (3.2.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	M11-201-1	5	3,2 16	0,0325717	0,1042 0,52	34,4	3,59 18	67,81 339	15,71 78	1,540737	4,93 25	24,23 121
7	M11-169-1	1,205	14,4 17,35	0,0325717	0,469 0,57	34,4	16,13 19	368,21 444	84,55 102	1,540737	22,19 27	122,87 148
8	M11-96-1	1	1,6 1,6	0,0325717	0,0521 0,05	34,4	1,79 2	34,30 34	7,94 8	1,540737	2,47 2	12,20 12
9	M8-526-1	14	1,6 22,4	0,0399931	0,064 0,9	34,4	2,20 31	35,52 497	8,30 116	1,892682	3,03 42	13,53 189
10	M10-349-4	23	6,4 147,2	0,0317471	0,2032 4,67	34,4	6,99 161	125,82 2894	29,22 672	1,525095	9,76 224	45,97 1057
11	M10-345-4	8	60,8 486,4	0,0317471	1,9302 15,44	34,4	66,40 531	1349,76 10798	311,56 2493	1,525095	92,73 742	470,69 3766
12	M10-309-2	5	1,6 8	0,0317471	0,0508 0,25	34,4	1,75 9	35,52 178	8,20 41	1,525095	2,44 12	12,39 62
13	M10-926-1	1	3,4876 3,49	0,0362824	0,1265 0,13	34,4	4,35 4	103,85 103	23,80 24	1,689336	5,89 6	34,04 34
14	M10-929-5	2	8,058 16,12	0,0362824	0,2924 0,58	34,4	10,06 20	239,78 479	54,96 110	1,689336	13,61 27	78,63 157
15	M10-372-14	1	12,8 12,8	0,0317471	0,4064 0,41	34,4	13,98 14	268,03 268	62,04 62	1,525095	19,52 20	95,54 96
16	M11-96-1	22	1,6 35,2	0,0325717	0,0521 1,15	34,4	1,79 39	34,30 755	7,94 175	1,540737	2,47 54	12,20 268
17	M10-926-5	9	9,836 88,52	0,0362824	0,3569 3,21	34,4	12,28 111	292,74 2634	67,10 603	1,689336	16,62 150	96,00 864
18	M10-669-8	8	1,6 12,8	0,0325717	0,0521 0,42	34,4	1,79 14	33,50 268	7,76 62	1,540737	2,47 20	12,02 96
19	M10-929-1	2	2,1396 4,28	0,0362824	0,0776 0,16	34,4	2,67 5	63,68 127	14,60 30	1,689336	3,61 7	20,88 42
Разом:			1027,36		33,48		1151	23498	5423		1597	8171

Крім того:

Кошти на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травми.

$$\begin{aligned} & (\text{графа 8} + \text{графа 9} * \text{H124}) * \text{H21} / 100 = \\ & = (1151 + 23498 * 1) * 0,0078 = \mathbf{192 \text{ грн.}} \end{aligned}$$

Де:

H124 - коефіцієнт, що визначається платником самостійно і враховує приведення розрахункової суми єдиного внеску до суми, не меншої за розмір мінімального страхового внеску;

H21 - відсоток до кошторисної зарплати за другим блоком загальновиrobничих витрат для урахування коштів на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювань або травм, %;

Кошти на оплату єдиного внеску, що нарахован на суму оплати перших п'яти днів тимчасової непрацездатності.
 (графа 8 + графа 9 * Н124) * Н21 / 100 * Н18 / 100 =
 =(1151 + 23498 * 1) * 0,0078 * 0,22= **42 грн.**

де:

Н18 - відрахування від фонду оплати труда на соціальні заходи відповідно до законодавства, %;

Кошти на оплату єдиного внеску, що нарахован на суму допомоги по тимчасовій непрацездатності понад п'яти днів.
 (графа 8 + графа 9 * Н124) * Н116 / 100 =
 =(1151 + 23498 * 1) * 0,003739 = **92 грн.**

де:

Н116 - єдиний внесок на величину допомоги на тимчасову втрату непрацездатності понад 5 днів, %;
Разом загальноновиробничі витрати: 8171 + 192 + 42 + 92 = 8497 грн.

Склав Михайло Іванович Дієв Л.В. Піскліч
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів Диремар М.С. Вдовін
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

2 Програмний комплекс АВК-5 (3.2.1)
 Облаштування Червонодонецької ДКС технічними засобами охорони. Роботи під ключ
 Облаштування Червонодонецької ДКС технічними засобами охорони

**Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-2
 монтаж устаткування**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортування складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн. 6/7	всього, грн. 8/9	всього, грн. 10/11	всього, грн. 12/13	14
1	27	I. Витрати труда Витрати труда робітників-монтажників	люд-год	1026,24	22,87				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,2					
3		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	1,12	27,00				
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,3					
5		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:	люд-год	33,48	34,39				
5.1		загальноновиробничих витрат							
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	1060,84					
		Середній розряд робіт	розряд	4,2					
6	СН217-1303	II. Будівельні машини і механізми Автоматичний апарат для зварювання оптичних волокон	маш-год	55,84	37,56				
		Разом по розділу II	грн.		2097,35				

Склав *Л.В. Піскліч* Л.В. Піскліч
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]
 Перевірив *М.С. Вдовін* М.С. Вдовін
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/л	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:				Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	всього, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	14
					6/7	8/9	10/11	12/13		
1	1	I. Витрати труда Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	247,87	18,34					
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	2,2						
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд-год	1470,9	22,25					
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,0						
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	1,12	27,00					
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,3						
7		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:								
7.1		загальновиборничих витрат	люд-год	61,59	34,39					
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	1781,48						
		Середній розряд робіт	розряд	3,8						
		II. Будівельні машини і механізми								
8	СН217-1303	Автоматичний апарат для зварювання оптичних волокон	маш-год	55,84	37,56					
		Разом по розділу II	грн.		2097,35					
					2097,35					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		III. Будівельні машини, враховані в складі загальновиборничих витрат							
9	СН270-131	Перфоратор пневматичний	маш-год	16,9785					
10	&C113-4-1	Труба О32x4 L= 500 мм	шт	21	240 5040,00	240,00 5040,00	-	-	-
11	&C113-18-1	Труба 57x4 L=1500 мм	шт	4	1176 4704,00	1176,00 4704,00	-	-	-
12	&C113-697-1	Труба азбестоцементна DN100 довжина 4 м	шт	2	532,8 1065,60	532,80 1065,60	-	-	-
13	&C154-197-1	Кабель - подовжувач USB 2.0 - 3 м Cablexport CCF-USB2-AMAF-TR-10 A-папа/A-мама, феррит	шт	1	49,33 49,33	49,33 49,33	-	-	-
14	+C1421-9835	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1	т	0,162	1053,13 170,61	1005,39 162,87	47,74 7,74	-	-
15	+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	5,73	115,44 661,47	75,44 432,27	40 229,20	-	-
16	&C1422-10936-1	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100 (Лубни)	шт	764	4,59 3506,76	4,44 3392,16	0,15 114,60	-	-
17	C1541-80	Шнур азбестовий загального призначення, марка ШАОН, діаметр 3,0 мм	т	0,000000315	202715,14 0,64	198683,62 0,63	56,71	3974,81 0,01	-
18	&C1545-51-1	Коннектор екранований RJ45 8P8C 5e категорія АТsom 10698 + ювпачок ізолюваний RJ45 білий	шт	20	92,99 1859,80	92,99 1859,80	-	-	-
19	&C1545-87-2	Стійка №1	шт	1	1800 1800,00	1800,00 1800,00	-	-	-

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
20	&C1545-269-1	Лоток перфорований	м	9	80,78 727,02	80,78 727,02	-	-	-
21	&C1545-279-1	Хомут чорний, 3,6x350, 100 шт.	уп.	8	81,38 651,04	81,38 651,04	-	-	-
22	&15093-35023-1	Кабель ВВГ 3x2,5	м	973	20,11 19567,03	20,11 19567,03	-	-	-
23	&15095-1072-1	Провід мідний гнучкий МГ 6	м	20	43,86 877,20	43,86 877,20	-	-	-
24	&15097-1022-1	Кабель вита пара Dialan FTP Cat.5E 4PR Cu PVC+PE Outdoor 305 м.	м	375	7,2 2700,00	7,2 2700,00	-	-	-
25	&15097-2021-1	Кабель оптоволоконний UT004-SM15	м	1220	4,82 5880,40	4,82 5880,40	-	-	-
26	&241649-1067-1	Металорукав D40 мм, оцинкований ізолюваний (ПВХ) чорний РЗ-ЦП-38 ІЕК	м	400	49,76 19904,00	49,76 19904,00	-	-	-
Разом по розділу IV					69164,90	68813,35	351,53	0,02	

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Символ '&' визначає що ресурс задан користувачем.

Склад Данишевська Олена [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Данишевська Олена [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Додаток №4
до договору № 2108P від 22.08 2017 р.

Інформація про власників контрагента, включаючи вигодонабувачів (в тому числі кінцевих)
(станом на «03» липня 2017 р.)

№ п/п	Найменування контрагента (ІПН та вид діяльності)	Інформація про власників контрагента, вигодонабувачів (в тому числі кінцевих) ПІБ, паспортні дані, ІПН)	Підтверджуючі документи (найменування, реквізити)
1	2	3	4
1	ТОВ «БРАМА-ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ» ІПН 385205908293	Вдовін Микита Станіславович, паспорт серія АН номер 407879 виданий Марганецьким МВ УМВС України у Дніпропетровській обл. 5 жовтня 2005 р.; ІПН 3276309770; Гаврилко Антон Владиславович, паспорт серія СЮ номер 111369 виданий Орджонікідзевським РВ УМВС України в Запорізькій обл. 21 листопада 2008р. ІПН 3385707358.	Статут товариства з обмеженою відповідальністю «БРАМА – ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ» зареєстровано Виконавчим комітетом Запорізької міської ради, дата первинної реєстрації 24.12.2012р. номер запису 11031020000033568; Протокол №2 загальних зборів учасників товариства з обмеженою відповідальністю «БРАМА – ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ» від 15 березня 2016р.

Достовірність та повноту даної інформації підтверджую

« ___ » _____ 20__ р.

