

ДОГОВОР

156 - ИКТ - 18

Днес, 25.01.2018 год., в гр. Габрово се сключи настоящият договор между:

ОБЩИНА ГАБРОВО, с адрес: гр. Габрово – 5300, пл. „Възраждане“ № 3, ЕИК 000215630, представлявана от Тая Венкова Христова – кмет на Община Габрово, наричана за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

АНДИ БГ ООД, адрес: с. Труд, п.к. 4199, община Марица, област Пловдив, ул. „Карловско шосе“ № 16Б, ЕИК 115820126, представлявано от Николай Петков Хасковлиев – управител, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки („ЗОП“) и Решение № 154/ 27.11.2017 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: „**Надграждане на системи за видеонаблюдение по четири обособени позиции**“ се сключи настоящият договор за изпълнение на

Обособена позиция №1 Надграждане на система за видеонаблюдение и разпознаване на автомобилните регистрационни табели за входни артерии на град Габрово от град Велико Търново и град Трявна

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка, изграждане, внедряване и гаранционно обслужване, включително мобилно гаранционно обслужване при нужда, на новоизградените точки на система за видеонаблюдение (наричана за краткост „система“), съгласно клаузите и приложенията, които представляват неразделна част от настоящия договор, както и в съответствие с приложимите действащи нормативни изисквания.

(2) Обхватът на дейностите по договора се определя съгласно Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Техническото и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неразделна част от настоящия договор.

(3) Мястото на изпълнение е гр. Габрово, пл. „Възраждане“ 3 Община Габрово или съответната точка на видео-наблюдение: вход/изход Велико Търново и вход/изход Трявна.

Чл.2 (1) Към момента на сключване на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предвижда използването на подизпълнители при изпълнение на дейностите предмет на възлагане.

(2) Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договора се допуска по изключение, когато възникне необходимост и при спазване условията по чл. 66, ал. 11 – 12 от ЗОП. При тези случаи документите по чл. 66, ал. 12 от ЗОП стават неразделна част от договора.

(3) Подизпълнители: **Дочев инженеринг ЕООД**, ЕИК 107588201, с адрес гр. Габрово 5300, ул. Капитан Дядо Никола № 30А

На подизпълнителя се възлага 40 % от обема на поръчката.

II. ВЛИЗАНЕ В СИЛА И СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл.3 Настоящият договор влиза в сила от датата на неговото сключване и е със срок за изпълнение на дейностите, предмет на договора, определен съгласно предложението за изпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** 35 календарни дни, считано от подписване на договора.

III. ЦЕНИ И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ

Чл.5 (1) Общата стойност на договора е определена в размер до 54319.75 лв. без ДДС или 65183.70 с ДДС, съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) Цената по ал. 1, включва всички необходими разходи за изпълнението на дейностите, предмет на договора, в т.ч. и непредвидените. Общата цена, както и посочените единични цени по ориентировъчната КСС и ценообразуващите показатели за непредвидени видове работи, възникнали по време на изпълнение, не подлежат на промяна.

Чл.6 (1) Плащането се извършва по банков път по сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както следва:

1. Възложителят заплаща авансово **30 % (тридесет процента)** от цената по чл. 5, ал. 1 с ДДС, в срок от 30 (*тридесет*) дни от подписване на настоящия Договор и предоставяне от Изпълнителя на Възложителя на фактура, както и **гаранция, обезпечаваща авансовото плащане** в размера на авансовото плащане или сумата от **19555.11** лв. в една от формите, посочени в чл. 111, ал. 5 от ЗОП. При избор на банкова гаранция или застраховка, срокът на валидност следва да е минимум 30 дни след приключване на договора. Гаранцията, обезпечаваща авансовото плащане, се освобождава в срок до 3 (три) работни дни след връщане или усвояване на аванса. Авансът се счита за усвоен след подписване на Приемо-предавателния протокол по чл.8, ал. 2 от настоящия Договор.

2. Възложителят заплаща остатъчната сума от цената по чл. 5, ал. 1 в срок от 30 (тридесет) календарни дни след подписване на приемателно-предавателния протокол по чл.8, ал. 2 и представяне на фактура от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

IV. РЕД ЗА ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

Чл.7 (1) Изпълнението на настоящия договор се контролира и приема от комисия, назначена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в чийто състав се включват лица с необходимата професионална компетентност съобразно предмета на договора.

Чл.8 (1) При изграждането и внедряването на системата, отделните строително-монтажни дейности се приемат чрез съставяне и подписване на акт образец 19 и констативен протокол за СМР, а останалите дейности със съответните приемателно-предавателни протоколи между Комисията по чл. 7 и представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) Когато системата е успешно изградена и внедрена, между Комисията и представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се подписва протокол за окончателното приемане на изпълнението по договора.

V. ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА

Чл.9 (1) Срокът за гаранционна поддръжка на цялата система е определен съгласно предложението за изпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и е **24 месеца**, считано от датата на подписване на протокола по чл. 8, ал. 2, с който се приема, че системата е успешно изградена и внедрена съгласно техническите спецификации.

Гаранционните срокове на отделните елементи на системата са съгласно предложението за изпълнение за всеки от тях.

(2) В периода на гаранционната поддръжка изпълнителят извършва за своя сметка всички необходими дейности (включително подмяна на дефектирало оборудване, профилактични дейности, настройки и промени по специализирания софтуер и др.) за поддържането на системата в пълно работоспособно и функционално състояние.

(3) Срокът за отстраняване на недостатъци и/или повреди в гаранционния срок е **3 часа**, считано от момента на уведомяване. В случаите, когато този срок не може да бъде спазен с оглед характера на недостатъците и/или повредите, същите се описват в двустранен протокол, като се посочва и срокът за отстраняването им и се **предоставя** оборудване, което временно да замени повреденото.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да достави и монтира еквивалентно или с по-добри показатели, до момента на отстраняване на проблема.

(4) Уведомлението по горната алинея се извършва от представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като то се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по факс: 032 904 744 или по електронна поща със следния адрес: office@andi-bg.com

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 10 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да иска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни възложената му работа качествено, в срок, без отклонение от договореното и без недостатъци, при спазване на всички условия посочени в клаузите на настоящия договор;

2. чрез длъжностни лица от неговата организация по всяко време да проверява и контролира изпълнението на договора, включително да проверява качеството и съответствието на стоката с изискванията поставени в този договор;

3. да откаже плащане на фактура, когато същата не е оформена съгласно българското счетоводно законодателство и/или не е придружена от изискуемите документи, съгласно клаузите на настоящия договор;

4. да дава писмени указания на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предприемането на действия, които са необходими за доброто изпълнение на този договор;

5. да подава сигнали за възникнал проблем през целия гаранционен период на стоката, включително и след изтичане срока на настоящия договор;

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

1. да изплати уговореното възнаграждение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размера и при спазване условията и сроковете на този договор;

2. да съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в кръга на своите правомощия за осигуряване на информацията, необходима му за качествено изпълнение на работата;

3. да не възпрепятства **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност във връзка с изпълнението на договора;

4. да спазва всички приложими закони и подзаконови нормативни актове, имащи пряко отношение към изпълнението на този договор;

Чл. 11 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи уговореното възнаграждение, при условията и сроковете на този договор, при коректно изпълнение на задълженията по него;

2. да получи от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение на договора;

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

1. да изпълни възложената му работа в обем и качествено, в съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при спазване условията и сроковете на този договор;

2. да информира **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението;

3. да отстранява посочените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** недостатъци и пропуски в изпълнението за своя сметка във възможно най-кратък срок;

4. да спазва всички приложими закони и подзаконови нормативни актове, имащи пряко отношение към изпълнението на този договор.

5. да спазва сроковете за отстраняване на възникнал проблем през целия гаранционен период, включително и след приключване на настоящия договор;

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да използва при изграждането на системата и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** техниката/оборудването в състояние, отговарящо на следните изисквания:

а) техниката да е нова;

б) да е окомплектована с необходимите експлоатационни документи (гаранционни карти, инструкции за експлоатация и др.);

в) да представи сертификати, декларации или други документи (доказващи качеството) от производителите, неразделна част от документацията, придружаваща доставките.

(4) След внедряване на системата, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обучи посочени от Възложителя експерти по отношение на конфигурацията и функционалността на инсталираното оборудване, както и за работа със системата.

(5) Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора е на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и той носи пълна отговорност за вреди, причинени вследствие на некачествена стока или негови неправомерни действия или бездействия;

(6) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към него, или на договор, с който се заменя, посочен в офертата подизпълнител, да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** копие от договора или допълнителното споразумение заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 от ЗОП.

(7) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и неговите подизпълнители (когато е приложимо) са длъжни да спазват всички приложими закони и подзаконови нормативни актове, имащи пряко отношение към изпълнението на този договор.

VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И НЕУСТОЙКИ

Чл. 12. (1) При забавено изпълнение на задълженията по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** същият заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,5 % от стойността на договора за всеки просрочен ден (час за случаите по чл. 9, ал. 3), но не повече от 10 % от тази сума.

(2) При забавено изпълнение на задълженията по този договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, продължило повече от 10 (десет) дни, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора с едностранно уведомление, отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без да дава допълнителен срок за

изпълнение, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка за пълно неизпълнение на договора в размер на 10 % от цената на договора.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да претендира за претърпени вреди и пропуснати ползи по общия ред, в случай, че превишават размера на предвидените неустойки.

(4) При забава на плащане от страна на Възложителя, същият дължи на Изпълнителя неустойка в размер на законната лихва върху фактурната стойност за всеки просрочен ден.

(5) Изпълнителят дължи неустойка в размера по ал. 2 при неизпълнение на задълженията по чл. 20 на настоящия договор.

Чл.13 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на 5% от общата стойност на договора без включен ДДС, равняваща се на 2715.99 лв. (2) Гаранцията за изпълнение или остатъкът от нея след усвоени суми за неустойки се освобождава поетапно при следните условия:

1. 50 % от стойността на гаранцията се освобождават в срок до 30 календарни дни след изпълнение на договора и подписване на приемателния протокол по чл. 8, ал. 2 от настоящия договор.

2. 50% от стойността на гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечение на гаранционната поддръжка и се освобождава след изтичане на гаранционния период, в срок до 30 календарни дни след изтичане на срока по чл. 9, ал. 1.

(3) Гаранцията за изпълнение се усвоява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** напълно или частично, при констатирано неточно, частично и/или лошо изпълнение, което не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и при пълно неизпълнение, в това число при едностранно прекратяване на договора от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, поради виновно неизпълнение на задължения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои в пълен размер гаранцията за изпълнение при прекратяване на договора по чл. 14, ал. 2, т. 2 и т. 4, или чл. 14, ал. 3;

(5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа гаранцията за изпълнение на договора, ако в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните, който е внесен за решаване от компетентен съд.

VIII. ПРИКЛЮЧВАНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.14(1) Настоящият договор приключва с приемане на окончателното му изпълнение по чл. 8, ал. 2.

(2) Договорът може да бъде предсрочно прекратен при следните условия:

1. по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;

2. при системно нарушаване на която и да е от клаузите на договора (повече от два пъти), като в този случай право да развали договора има изправната страна, отправяйки 7-дневно писмено предизвестие до неизправната;

3. при възникване на обстоятелството по чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП, като в този случай, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** прекратява договора със 7-дневно предизвестие;

4. когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** откаже да изпълни някое от задълженията си по договора или забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 10 дни като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да го прекрати с 3-дневно предизвестие;

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** прекратява договора без предизвестие при следните условия:

1. при възникване на обстоятелствата по чл. 118, ал. 1, т. 2 и/или т. 3 като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** прекратява договора без предизвестие и не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпени вреди от прекратяването на договора;

2. когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация;

3. когато се установи, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** използва подизпълнител, без да го е посочил в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му, без да са изпълнени условията по чл. 66, ал. 11 и ал. 12 от ЗОП;

IX. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

Чл.15 (1) Страните не отговарят една спрямо друга и не си дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, при неизпълнение или неточно изпълнение на свое задължение в резултат на настъпили непредвидени обстоятелства по смисъла на § 2, т. 27 от ДР на ЗОП.

(2) Ако страните са били в забава преди възникването на непредвидените обстоятелства, те не могат да се позовават на тях при неизпълнение на задълженията си по договора.

(3) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непредвидени обстоятелства, е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за настъпването им и за спиране изпълнението на договора до отпадането на непредвидените обстоятелства. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(4) Изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения се спира за времето, през което са налице непредвидени обстоятелства.

Х. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.16 Настоящият договор не може да бъде изменян, освен в случаите по чл. 116 от ЗОП.

Чл.17 (1) За целите на настоящия договор страните определят следните адреси за уведомяване:

- на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**: факс: 032 904 744; ел. поща office@andi-bg.com; или с препоръчано писмо на адрес: 4199, с. Труд, Община Марица, област Пловдив, ул. "Карловско посе" №16 Б

- на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**: факс: 066/ 809371; ел. поща: p.hrichtova@gabrovo.bg; или с препоръчано писмо на адрес: гр. Габрово, пл. Възраждане 3.

(2) Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са валидни, когато са връчени лично (срещу подпис) или са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна. Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес.

Чл.18 Всички спорове, които биха възникнали във връзка с тълкуването или изпълнението на настоящия договор, ще се решават от страните чрез преговори за постигане на споразумение, а когато това се окаже невъзможно, спорът ще се отнася за разрешаване пред компетентния български съд.

Чл.19 За неуредените в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл.20 Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала и известна при или по повод сключването и изпълнението на този договор

Настоящият договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра, два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Неразделна част от този договор са:

1. Технически спецификации;
2. Предложение за изпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
3. Ценова оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ТАНЯ ХРИСТОВА

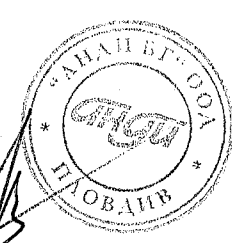
Кмет на Община Габрово



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

АНДИ БГ ООД
инж. Николай Хасковлиев

Управител



.....
М. Иванова

Директор дирекция ФФ

.....
М. Христова

Юрисконсулт

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – ОП1

към обществена поръчка с предмет:

„Надграждане на системи за видеонаблюдение по четири обособени позиции“

Обособена позиция 1 - Изграждане на система за видеонаблюдение и разпознаване на автомобилните регистрационни табели за входни артерии на град Габрово от град Велико Търново и град Трявна

Предметът на поръчката включва доставка, изграждане, инсталиране и гаранционно обслужване /включително мобилно гаранционно обслужване при нужда/ на новоизградената система за видеонаблюдение.

Общи технически характеристики:

На всяка входно/изходна точка трябва да бъдат монтирани два типа камери следящи влизащите и излизащите МПС:

- Специализирани камери за разпознаване на автомобилни номера /камера тип 5/, с цел регистриране и създаване база данни с регистрационните табели на МПС, с възможност за последващо търсене в базата данни за номер (или част от номер) на преминал автомобил;
- Обзорни камери, наблюдаващи входно/изходната точка /камера тип 6/.

Специализираните камери за разпознаване на автомобилни номера трябва да бъдат снабдени с възможност за самостоятелен запис на събитията, независим от мрежовата среда. /в случай, че отпадне комуникацията към тях, запис да се съхранява на SD-карта или друг информационен носител за срок, не по-малък от 24 часа, при максимални стойности на резолюцията и кадрите за съответната камера/.

Захранването на всяка една от камерите, ползвани за автоматично разпознаване и създаване на база данни с регистрационните табели на МПС, да бъде осигурено по начин, гарантиращ безпроблемната и работа, като бъде резервирано и в случай на отпадане на мрежовото захранващо напрежение да се гарантира работата на тези камери и на съоръженията за пренос на сигнала за срок, не по-малък от 2 /два/ часа.

Системата да бъде:

- базирана на съвременните цифрови технологии за IP пренос, цифров запис, запис на мегапикселови камери, паралелна обработка на видео и аудио сигнали като при изграждането следва да бъдат предвидени устройства, позволяващи интелигентна работа и обработка на информационните потоци – записващи сървъри със специализиран софтуер за запис и мегапикселови камери с технология за пренос и компресия на видео потока от камерите, позволяваща пренос на мегапикселово изображение дори при слаб мрежови трафик;
- отворена, с възможност за разширение и надграждане с добавяне на нови точки за контрол и наблюдение;
- гъвкава при конфигуриране и задаване на начини на управление, чрез централизирано управление, контролиращо и синхронизиращо работата на всички

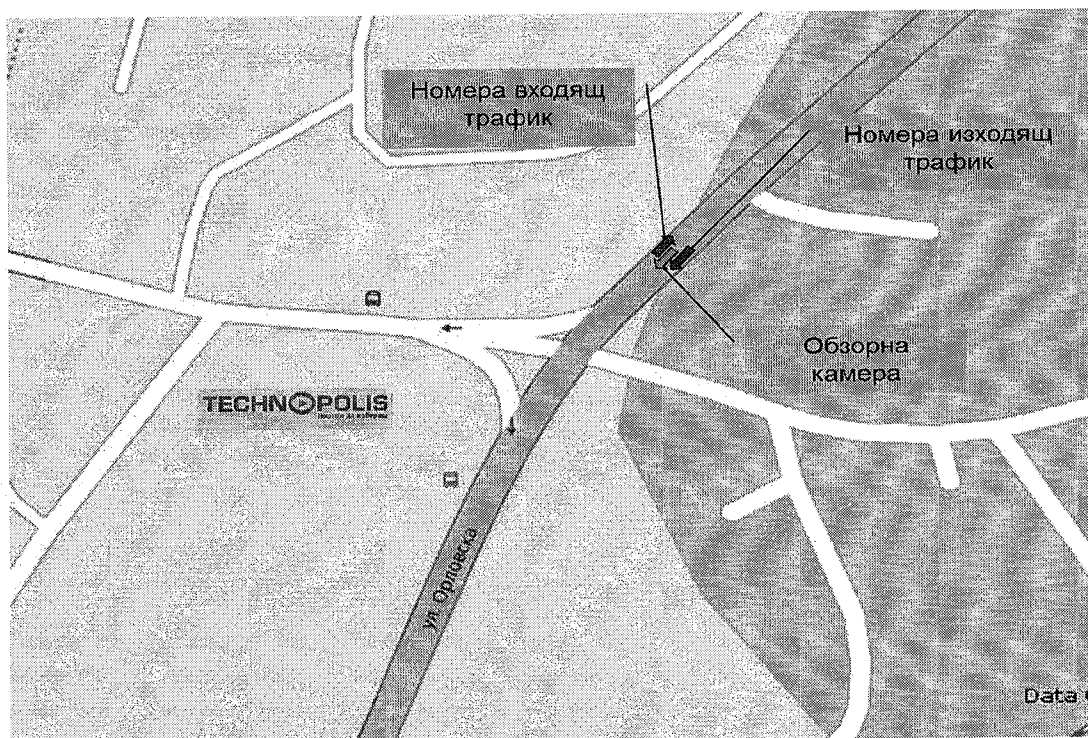
технически средства (крайни устройства, комуникационни канали, сървъри за обработка и съхранение и др.);

- да предоставя възможност за ползване от неограничен брой потребители;
- с възможност за автоматично разпознаване и създаване на база данни с регистрационните табели на МПС;

I. Вход/изход Велико Търново:

Изграждане на видеонаблюдение с възможност за разпознаване на автомобилни номера на кръстовището свързващо ул. „Орловска“, ул. „Лазурна“ и ул. „Бойката“, в района на „Технополис“.

Кръстовището се явява вход/изход на гр. Габрово по отношение на първокласен път I-5 от републиканската пътна мрежа (европейски транспортен коридор E85), връзка в направление прохода Шипка. Района е с повишен трафик на автомобилно движение и увеличена концентрация на ПТП.



Кръстовището да се наблюдава от минимум 3/три/ броя камери, една обзорна и две за разпознаване на автомобилни номера, като същите да бъдат монтирани на съществуващ стълб на общински пътнически транспорт (ОПТ) Габрово към който ще се монтира носеща конзола.

Електро захранването да се извърши от съществуваща партида за улично осветление касета Бойката собственост на Община Габрово, като захранването да е преди комутация с цел осигуряването му и през светлата част от денонощието.

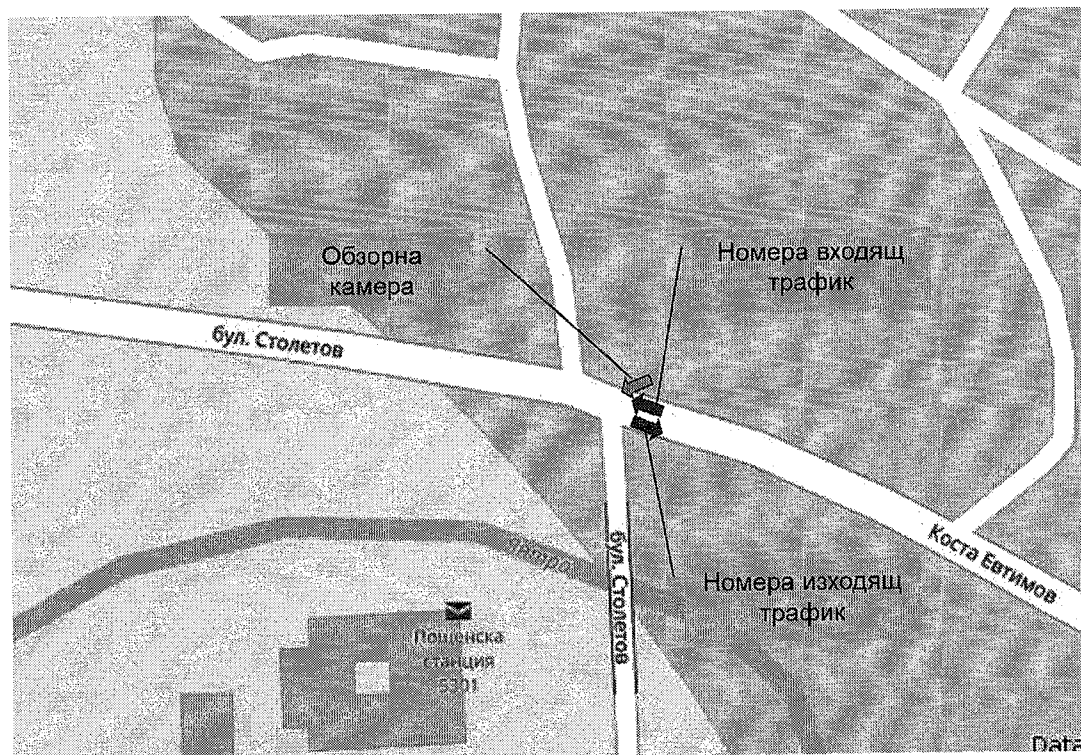
Да се предвиди инсталирането на резервирано непрекъснато електрозахранване (UPS) – минимум 2 часа.

Да се изгради точка за достъп до мрежата за пренос на данни посредством кабелна или безжична свързаност с изградената система за видео-наблюдение на Община Габрово, наета от оператор предоставящ електронни съобщителни услуги. Изходната точка за осъществяване на физическа свързаност с центъра за съхранение на данни да се подбере на подходящо място.

II. Вход/изход Трявна

Изграждане на видео-наблюдение с възможност за разпознаване на автомобилни номера на кръстовището свързващо бул. „Столетов“ и улиците: „Коста Евтимов“ и „Райко Даскалов“.

Мястото е подходящо за наблюдение на входящ/изходящ трафик по направления: гр. Трявна и източен обходен път на гр. Габрово, предоставя възможност за засичане на товарни автотранспортни средства, нарушаващи забраните и обезпокояващи жителите на кв. „Бичкиня“. Кръстовището е възлово за направление прохода Шипка.



Кръстовището да се наблюдава от минимум 3/три/ броя камери, една обзорна и две за разпознаване на автомобилни номера, като същите да бъдат монтирани на съществуващ стълб на общински пътнически транспорт (ОПТ) Габрово.

Електро захранването да се извърши от съществуваща партида за улично осветление касета Бичкиня собственост на Община Габрово, като захранването да е преди комутация с цел осигуряването му и през светлата част от денонощието.

Да се предвиди инсталирането на резервирано непрекъснато електрозахранване (UPS) – минимум 2 часа.

Да се изгради точка за достъп до мрежата за пренос на данни посредством кабелна или безжична свързаност с изградената система за видео-наблюдение на Община Габрово, наета от оператор предоставящ електронни съобщителни услуги. Изходната точка за осъществяване на физическа свързаност с центъра за съхранение на данни да се подбере на подходящо място.

Строителни работи

Обхващат направата и възстановяването на трасетата за полагане на кабели, монтаж допълнителна конзола за поставяне камери на съществуващ стълб, монтаж и захранване на камери. Решението да е максимално оптимизирано по отношение съобразяване с технологичните изисквания на системите за видео-наблюдение и наличните възможности за захранване с електричество, както и с общите технически характеристики на камерите и системата описани по-горе.

ОБОРУДВАНЕ

/вид, количество и минимални технически изисквания/

Сървър

Имайки предвид внедрения вече софтуер за управление на системата за видеонаблюдение, собственост на община Габрово, находящ се в сървърното помещение, следва да бъдат предвидени два сървъра - един за софтуера за разпознаване на номера и един за видеонаблюдението (обзорните камери).

Масив за съхранение на данни

Масивите за съхранение на данни да бъдат с минимално 20 000 GB използваемо дисково пространство след RAID-5.

Сървър – 2 броя

Параметър	Минимално изискване
Производител, марка	Да се специфицира
Серия, модел	Да се специфицира
Процесор	2 бр., четири ядрени с честота минимум 2.6 GHz, 10MB кеш памет, скорост на системната шина - минимум 8.0GT/s
Памет	64 GB инсталирана памет DDR4-2400, Регистрирана, ECC, размер на отделния модул не по малък от 16GB. Поддръжка на минимум 1TB памет
Дискове	7 бр., 3.5", 4TB SATA, 6Gb, 7200rpm
Контролер	RAID контролер SATA 6Gb с поддържани нива 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60; 4GB
Захранване	900W - Redundant.
Мощност на захранващ модул	Минимум 900W, 92% КПД
Интерфейси	SD слот за карта памет, ,USB 2.0 – минимум 4 бр., VGA, 2 x RJ45
Слотове	Минимум 2бр. PCIe налични слота
LAN	2 бр. 1 Gb/s Ethernet порта
Управление	Интегриран софтуер и хардуер за отдалечен мениджмънт на сървъра на отделен мрежови порт
Кутия	2U Rackmount
Охлаждане	Минимум 2 вентилатора
Операционна система	Microsoft Windows Server 2012 или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България
Съвместимост	Съвместимост с Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Oracle Solaris, VMware
Гаранция	Минимум 3 години, с обслужване на място
Сертификати	CE Mark, RoHS, IT ECO Declaration

Софтуерен модул за автоматично разпознаване на регистрационни номера

Автоматично да разпознава и записва в текстов формат регистрационните номера на преминалите в ползрението на камерата превозни средства.

В допълнение модулът логически свързва разпознатите номера със записаното видео, което прави възможно търсене във видеоархива по зададен номер на превозно средство.

Софтуерът да известява с алармено съобщение при разпознаване на предварително зададени в списък номера, позволявайки автоматизирана реакция.

Разпознатите регистрационни табели се визуализират в реално време в списъчен вид. При избор на номер от списъка, автоматично се превключва в режим Възпроизвеждане, показващ видеозаписа с преминаването на съответния автомобил. Да има възможност за търсене по номер, камера, времеви период.

Камера тип 5 – 4 броя

Параметър	Минимално изискване
Производител, марка	Да се специфицира
Серия, модел	Да се специфицира
	4 мегапикселова IP Day&Night камера, 2688x1520 с 20 кад/сек, 2048x1536 с 25 кад/сек 1/3" 4Mp CMOS сензор, с механичен IR филтър, 0.01 Lux в цветен, 0.001 Lux в черно-бял режим, BLC, HLC, WDR(120db), H.264, MJPEG, dual streams, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане/излизане от зона, промяна на фона, интелигентна детекция на движение 3GPP, наблюдение през мобилен телефон, вграден микрофон аудио вход/изход, 2 алармени входа и 1 изход, слот за Micro SD карта минимум 128GB, без обектив, PoE, 24VAC/12VDC, 6.5W.
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място

Мегапикселов обектив за камера тип 5 – 4 броя

Параметър	Минимално изискване
Производител, марка	Да се специфицира
Серия, модел	Да се специфицира
	Day&Night, Vari-Focal, 1/3" auto iris, 5 - 50 mm, F1.6, DC Drive, асферичен, DC Drive.
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място

Инфрочервен прожектор за камера тип 5– 4 броя

Параметър	Минимално изискване
Производител, марка	Да се специфицира
Серия, модел	Да се специфицира
	до 90 м, светлинен ъгъл 300, за външен и вътрешен монтаж, IP66, 220VAC, 12W
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място

Камера тип 6 – 2 броя

Параметър	Минимално изискване
Производител, марка	Да се специфицира
Серия, модел	Да се специфицира
	4 мегапикселова IP водоустойчива Day&Night камера с инфрачервено осветление до 30 метра, 4MP 2688x1520

Параметър	Минимално изискване
	с 20 кад/сек, 3MP 2304x1296 с 25 кад/сек, 1/3" CMOS сензор, инфрачервено осветление до 30м, обектив 3.6мм, хоризонтален ъгъл на видимост 84°, с механичен IR филтър, 0.01 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим IR on, HLC, BLC, WDR 120db, H.264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, вградени аналитични функции – детекция на лица, навлизане/излизане от зона, за външен монтаж, PoE, 12VDC, 5W
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място

Рутер тип 2 – 2 броя

Параметър	Минимално изискване
Производител, марка	Да се специфицира
Серия, модел	Да се специфицира
	Интерфейс: 1 Gigabit SFP Slot 5 10/100/1000Mbps RJ45 Ports Тип: PoE Комутиционен протокол: Ethernet Охлаждане: Пасивно Софтуерни функции: SwOS Работна температура: -25 to 65°C Температура на съхранение: -20C~70C Работна влажност: 5%~90% без кондензация Влажност на съхранение: 5%~90% без кондензация
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място

PoE инжектор – 6 брой

Параметър	Минимално изискване
Производител, марка	Да се специфицира
Серия, модел	Да се специфицира
	за захранване на PoE камери; IEEE 802.3af; 10/100Mbps; 2xRJ45/2xPoE; 48VDC output
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място

SFP модул – 2 брой

Параметър	Минимално изискване
Производител, марка	Да се специфицира
Серия, модел	Да се специфицира
	Интерфейс: 1 Gigabit SFP port LC/UPC Производителност: Data Rate 1.25Gbps Extends fiber distance up to 20km Свързване: Single-mode Fiber
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място

Изисквания към изпълнението на поръчката:

Предметът на поръчката следва да се реализира при спазване на „Насоки за определяне на местата за изграждане на системи за видеонаблюдение и на минимални функционални и технически изисквания към системите“, утвърдени със Заповед №81213-391/21.04.2016г. на Министъра на вътрешните работи на Република България.

В предложението за изпълнение всеки участник следва да посочи характеристиките на предлаганата техника и софтуер, които следва да покриват минималните изисквания на Възложителя, посочени в настоящата Техническа спецификация.

Ако за изпълнението на обществената поръчка има необходимост от допълнителни доставки или дейности, същите следва да бъдат предвидени в техническото и ценовото предложение в рамките на максималния финансов ресурс за обособената позиция.

Доставената техника се предава в готовност за експлоатация, след извършване на инсталиране на място на адреса на Възложителя или съответната точка на видео-наблюдение.

Всеки участник има възможност да получи информация на място за съществуващите и внедрени информационни системи, с които предложеното от него решение ще поддържа интеграция.

Допуска се предлагане само на фабрично нова техника.

Доставената техника, трябва да отговаря на всички действащи нормативни документи на Българското законодателство, Европейски директиви, регламенти и правила към датата на доставка.

Участникът е длъжен да предаде на Възложителя съпътстващите доставката документи, необходими за по-нататъшното ѝ ползване по предназначение, като сертификати, декларации за съответствие, инструкции и други.

След внедряване на системата, изпълнителят се задължава да обучи посочени от Възложителя експерти по отношение на конфигурацията и функционалността на инсталираното оборудване, както и за работа със системата.

Срок за изпълнение на поръчката

Съгласно предложението на участника, но не повече от 40 дни, считано от подписване на договора.

Срок за гаранционна поддръжка на системата

Не по-кратък от 24 месеца, считано от датата на подписване на протокола, с който се приема, че системата е успешно изградена и внедрена.

!!! Гаранционните срокове на отделните елементи на системата са съгласно предложените за тях.

„АНДИ БГ” ООД

ОФЕРТА

за

**„Надграждане на системи за видеонаблюдение по четири обособени
позиции“**

За обособена позиция №1

**Изграждане на система за видеонаблюдение и разпознаване на
автомобилните регистрационни табели за входни артерии на град Габрово
от град Велико Търново и град Трявна**

09.11.2017 г.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ
на обществена поръчка с предмет:

„Надграждане на системи за видеонаблюдение по четири обособени позиции“

Обособена позиция №1 Изграждане на система за видеонаблюдение и разпознаване на автомобилните регистрационни табели за входни артерии на град Габрово от град Велико Търново и град Трявна

от

«АНДИ БГ» ООД

/наименование на участника/

адрес: 4199, с. Труд, община Марица, област Пловдив, ул. “Карловско шосе” № 16 Б, ЕИК 115820126,

представявано от Николай Петков Хасковлиев - Управител

тел: 032/904 000, Факс 032/904 744, E_mail: office@andi-bg.com,

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка с цитирания по-горе предмет. Предлагаме да изпълним поръчката в съответствие с всички предварително обявени условия и изисквания на възложителя, както следва:

1. Срок за изпълнение на поръчката

40 (четиридесет) календарни дни, считано от подписване на договора.

/Предложеният срок следва да е в рамките на посочения в Техническите спецификации/

2. Срок за гаранционна поддръжка на цялата система

24 (двадесет и четири) месеца/*не по-кратък от 24 месеца/*, считано от датата на подписване на протокола, с които се приема, че системата е успешно изградена и внедрена съгласно техническите спецификации.

Гаранционните срокове на отделните елементи /включени в приложенията към настоящото предложение/ на системата са съгласно предложените от участника за тях.

2.1. В периода на гаранционната поддръжка ще извършваме за своя сметка всички необходими дейности (включително подмяна на дефектирало оборудване, профилактични дейности, настройки и промени по специализирания софтуер и др.) за поддържането на системата в пълнороботоспособно и функционално състояние.

В случай на необходимост от доставка на оборудване, което временно да замени повредено оборудване, ще доставим и монтираме еквивалентно или с по-добри показатели, до момента на отстраняване на проблема.

3. Срокът за отстраняване на недостатъци и/или повреди в гаранционния срок 3 часа, считано от момента на уведомяване.

3.1. В случаите, когато този срок не може да бъде спазен с оглед характера на недостатъците и/или повредите, до момента на отстраняване на проблема ще предоставим и монтираме оборудване, което временно да замени повреденото, еквивалентно или с по-добри показатели.

4. Организация на изпълнението

4.1 Изпълнение на изкопните работи.

4.2 Полагане на кабелите и оптиката.

4.3 Възстановяване на настилките.

4.4 Монтиране на конзоли, рогатки и осветителни тела.

4.5 Монтаж на обзорна камера и камери за разпознаване на номерата.

4.6 Монтаж на инфрачервените прожектори.

4.7 Ще бъде преработено захранващото табло и ще се свърже захранващ кабел за УО и видеонаблюдението.

4.8 Монтаж на таблото за видеонаблюдение със съпътстващите консумативи.

4.9 Извършени оптичните заварки.

4.10 Инсталиране на LPR софтуера.

4.11 Настройка и пуск на системата за видеонаблюдение.

(участникът представя кратко описание и разпределение на основните дейности, съобразено с техническите спецификации на възложителя)

5.Характеристиките на предлаганата техника и софтуер, с които ще бъде изградена и ще функционира системата, покриват минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация за обособената позиция.Конкретните параметри са посочени в образец 2.x приложение към настоящото предложение за изпълнение.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Попълнен Образец 2.1.
2. Сертификати за предлаганото оборудване.

Забележка:

В зависимост от обособената позиция, участникът прилага като приложение попълнен образец 2.x /x от 1 до 4 в зависимост от об.позиция/.

Задължително се прилагат и документи,удостоверяващи съответствието на предлаганото оборудване с параметрите, посочени в предложението на участника.

Дата: 09.11.2017 г.

ПОДПИС /И ПЕЧАТ:

Име и фамилия
ИНЖ. Николай П. Хасковлев
управител
качество на представляващия участника



Обособена позиция 1 - Изграждане на система за видеонаблюдение и разпознаване на автомобилните регистрационни табели за входни артерии на град Габрово от град Велико Търново и град Трявна

При изграждането на системата, използваното оборудване ще бъде със следните параметри:

Сървър – 2 броя

Параметър	Минимални изисквания	Предлагано оборудване
Производител, марка	Да се специфицира	Hewlett Packard Enterprise Company, HPE
Серия, модел	Да се специфицира	HPE ProLiant DL Rack Mount Servers, HPE ProLiant DL180 Generation9 (Gen9)
Процесор	2 бр., четири ядрени с честота минимум 2.6 GHz, 10MB кеш памет, скорост на системната шина - минимум 8.0GT/s	2 броя Intel® Xeon® E5-2623 v4, базова честота 2.6GHz, 10MB кеш памет, скорост на системната шина 8.0GT/s
Памет	64 GB инсталирана памет DDR4-2400, Регистрирана, ECC, размер на отделния модул не по малък от 16GB. Поддръжка на минимум 1TB памет	64 GB инсталирана памет DDR4-2400, Регистрирана, ECC, размер на отделния модул 16GB. Поддръжка на 1TB памет
Дискове	7 бр., 3.5", 4TB SATA, 6Gb, 7200rpm	7 броя, 3.5", 4TB SATA, 6Gb, 7200rpm
Контролер	RAID контролер SATA 6Gb с поддържани нива 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60; 4GB	RAID контролер SATA 6Gb с поддържани нива 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60; 4GB
Захранване	900W - Redundant.	2x 900W, Redundant
Мощност на захранващ модул	Минимум 900W, 92% КПД	900W, 92% КПД
Интерфейси	SD слот за карта памет, ,USB 2.0 – минимум 4 бр., VGA, 2 x RJ45	SD слот за карта памет, отпред 1x USB 2.0, отзад 2x USB 3.0, вътре 1x USB 2.0, VGA, 2 x RJ45
Слотове	Минимум 2бр. PCIe налични слота	1xPCIe 3.0 окабелен x16 2x PCIe 3.0 окабелен x8
LAN	2 бр. 1 Gb/s Ethernet порта	2 бр. 1 Gb/s Ethernet порта
Управление	Интегриран софтуер и хардуер за отдалечен мениджмънт на сървъра на отделен мрежови порт	Интегриран софтуер и хардуер за отдалечен мениджмънт на сървъра на отделен мрежови порт, съответно: HPE iLO Essentials лиценз; Gen9 Dedicated iLO Mgmt Prt
Кутия	2U Rackmount	2U Rackmount, HPE Easy Install Rails
Охлаждане	Минимум 2 вентилатора	5 вентилатора, redundant
Операционна система	Microsoft Windows Server 2012 или еквивалент позволяваща upgrade до последна версия на продукта съгласно	MS Windows Server 2012 R2 Foundation

Параметър	Минимално изискване	Предложени параметри
	лицензното споразумение между Майкрософт и държавната администрация на Република България	
Съвместимост	Съвместимост с Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Oracle Solaris, VMware	Съвместим с Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Oracle Solaris, VMware
Гаранция	Минимум 3 години, с обслужване на място	3 години, с обслужване на място
Сертификати	CE Mark, RoHS, IT ECO Declaration	CE Mark, RoHS, IT ECO Declaration

Камера тип 5 – 4 броя

Параметър	Минимално изискване	Предложени параметри
Производител, марка	Да се специфицира	DAHUA
Серия, модел	Да се специфицира	IPC-HF5431E
	4 мегапикселова IP Day&Night камера, 2688x1520 с 20 кад/сек, 2048x1536 с 25 кад/сек 1/3" 4Mp CMOS сензор, с механичен IR филтър, 0.01 Lux в цветен, 0.001 Lux в черно-бял режим, BLC, HLC, WDR(120db), H.264, MJPEG, dual streams, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, вградени аналитични функции – пресичане на линия, навлизане/излизане от зона, промяна на фона, интелигентна детекция на движение 3GPP, наблюдение през мобилен телефон, вграден микрофон аудио вход/изход, 2 алармени входа и 1 изход, слот за Micro SD карта минимум 128GB, без обектив, PoE, 24VAC/12VDC, 6.5W.	4 мегапикселова IP Day&Night камера, 2688x1520 с 25 кад/сек, 1/3" CMOS сензор, с механичен IR филтър, 0.01 Lux в цветен, 0.001 Lux в черно-бял режим, BLC, HLC, WDR 120dB, H.265+, H.265, H.264, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, 3 стрийма, детекция на движение в до 4 зони, вградени аналитични функции – изоставен/липсващ обект, пресичане на линия, навлизане в зона, детекция на лица, наблюдение през мобилен телефон, вграден микрофон, аудио вход/изход, 2 алармени входа и 1 изход, безплатен софтуер за запис на 32 камери, слот за microSD карта до 128GB, без обектив, PoE, 24VAC/12VDC, 5W.
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място	2 години, с обслужване на място

Мегапикселов обектив за камера тип 5 – 4 броя

Параметър	Минимално изискване	Предложена марка/модел
Производител, марка	Да се специфицира	Dahua
Серия, модел	Да се специфицира	DH-PLZ1140-D
	Day&Night, Vari-Focal, 1/3" auto iris, 5 - 50 mm, F1.6, DC Drive, асферичен, DC Drive.	4 Мегапикселов обектив, 1/2.7" Vari-Focal auto iris, 5-50mm, F 1.5, DC Drive с инфрачервена корекция
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място	3 години с обслужване на място

Инфрачервен прожектор за камера тип 5– 4 броя

Параметър	Минимално изискване	Предложена марка/модел
Производител, марка	Да се специфицира	SCENE ELECTRONICS
Серия, модел	Да се специфицира	S-SE6-30-A-IR
	до 90 м, светлинен ъгъл 300, за външен и вътрешен монтаж, IP66, 220VAC, 12W	Инфрачервен прожектор до 90 м, светлинен ъгъл 30 градуса, за външен и вътрешен монтаж, IP66, 9бр. 1W IR диода 850 nm, 220VAC, 12W.
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място	2 години с обслужване на място

Камера тип 6 – 2 броя

Параметър	Минимално изискване	Предложена марка/модел
Производител, марка	Да се специфицира	DAHUA
Серия, модел	Да се специфицира	IPC-HFW4421S
	4 мегапикселова IP водоустойчива Day&Night камера с инфрачервено осветление до 30 метра, 4MP 2688x1520 с 20 кад/сек, 3MP 2304x1296 с 25 кад/сек, 1/3" CMOS сензор, инфрачервено осветление до 30м, обектив 3.6мм, хоризонтален ъгъл на видимост 84°, с механичен IR филтър, 0.01 Lux в цветен, 0 Lux в черно-бял режим IR on, HLC, BLC, WDR 120db, H.264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, вградени аналитични функции – детекция на лица, навлизане/излизане от	4 мегапикселова IP водоустойчива Day&Night камера с инфрачервено осветление до 30 метра, 4MP 2560x1440 с 20 кад/сек, 3MP 2304x1296 с 25 кад/сек, 1/3" CMOS сензор, инфрачервено осветление до 30м, обектив 3.6мм, хоризонтален ъгъл на видимост 84°, с механичен IR филтър, 0.01 Lux в

Производител	Минимални изисквания	Предлагано решение
	зона, за външен монтаж, IP66, PoE, 12VDC, 5W	цветен, 0 Lux в черно-бял режим IR on, HLC, BLC, WDR 120dB, H.264, MJPEG, IP/TCP, HTTP, FTP, DHCP, вградени аналитични функции – детекция на лица, навлизане/излизане от зона, изоставен/липсващ обект, промяна на сцената, безплатен софтуер за запис на 1000 камери, за външен монтаж, IP66, PoE, 12VDC, 5W
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място	2 години с обслужване на място

Рутер тип 2 – 2 броя

Производител	Минимални изисквания	Предлагано решение
Производител, марка	Да се специфицира	MikroTik
Серия, модел	Да се специфицира	RB960PGS
	Интерфейс: 1 Gigabit SFP Slot 5 10/100/1000Mbps RJ45 Ports Тип: PoE Комутационен протокол: Ethernet Охлаждане: Пасивно Софтуерни функции: SwOS Работна температура: -25 to 65°C Температура на съхранение: -20C~70C Работна влажност: 5%~90% без кондензация Влажност на съхранение: 5%~90% без кондензация	MikroTik RouterBOARD hEX PoE with 800MHz CPU, 128MB RAM, 5x Gigabit LAN, USB, RouterOS L4, plastic case and PSU
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място	2 години с обслужване на място

РоЕ инжектор – 6 брой

Продукт	Минимално описание	Препоръчителен производител
Производител, марка	Да се специфицира	UTEPO Tech Co., Ltd
Серия, модел	Да се специфицира	UTP701E-PSE
	за захранване на РоЕ камери; IEEE 802.3af; 10/100Mbps; 2xRJ45/2xPoE; 48VDC output	РоЕ инжектор по стандарт IEEE802.3af, предаване до 100м, 48VDC, max.15.4W, ниво 2 на гръмозащита и защита от електростатичен разряд, захранване 220VAC.
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място	2 години с обслужване на място

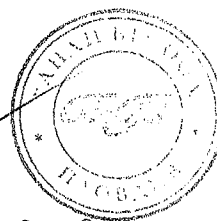
SFP модул – 2 брой

Продукт	Минимално описание	Препоръчителен производител
Производител, марка	Да се специфицира	MikroTik
Серия, модел	Да се специфицира	S-31DLC20D
	Интерфейс: 1 Gigabit SFP port LC/UPC Производителност: Data Rate 1.25Gbps Extends fiber distance up to 20km Свързване: Single-mode Fiber	1.25G, 1310nm Dual LC, up to 20 kilometer Single Mode, DDM
Гаранция	Минимум 2 години, с обслужване на място	2 години с обслужване на място

Дата: 09.11.2017 г.

ПОДПИС /И ПЕЧАТ:

Име и фамилия

инж. Николай П. Хасковлиев
качество на представяния участника
управител

До
Община Габрово
пл. Възраждане № 3
гр. Габрово

ЦЕНОВА ОФЕРТА

за участие в обществена поръчка с предмет:
„Надграждане на системи за видеонаблюдение по четири обособени позиции“

обособена позиция №1 Изграждане на система за видеонаблюдение и разпознаване на автомобилните регистрационни табели за входни артерии на град Габрово от град Велико Търново и град Трявна

от „АНДИ БГ“ ООД
/наименование на участника/
представяван от Николай Петков Хасковлиев
Адрес: 4199, с. Труд, община Марица, област Пловдив, ул. “Карловско шосе” № 16 Б
тел: 032/904 000 Факс: 032/904 744, E_mail: office@andi-bg.com
ЕИК 115820126,

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

На основание Ваше обявление, за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка посочения предмет,

ПРЕДЛАГАМЕ:

1. Да изпълним поръчката, при **обща цена**, както следва:
54 319,75 (петдесет и четири хиляди триста и деветнадесет лева седемдесет и пет стотинки) лв. без ДДС
или **65 183,70** (шестдесет и пет хиляди сто осемдесет и три лева и седемдесет стотинки) лв. с ДДС
с единични цени, съгласно попълнената и приложена ориентировъчна количествено-стойностна сметка.

В цената са включени всички възможни разходи за извършване на дейностите, съгласно обхвата на поръчката. Задължаваме се, ако нашата оферта бъде приета, да изпълним и предадем договорените работи, съгласно сроковете и условията, залегнали в договора.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

Приложение към ценовата оферта: Попълнена ориентировъчна количествено-стойностна сметка 5.1 /x от 1 до 4 в зависимост от обособената позиция/ на хартиен и подходящ електронен носител във формат Excel.

!!! САМО ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

За ценообразуване на **непредвидените дейности /10 %/**, ще използваме следните ценообразуващи показатели:

- часова ставка – **3.50 лв./ч.ч.** (до 3,50 лв/ чч)
- допълнителни разходи върху труда – **100 %** (до 100 %)
- допълнителни разходи върху механизация – **40 %** (до 40 %)
- доставно – складови разходи – **10 %** (до 10 %)
- печалба – **10 %** (до 10 %)
- Материали – с фактура

Забележка: Участниците следва да не надвишават посочените в документацията суми:

- **прогнозна стойност на обособената позиция.**

Дата: 09.11.2017 г.

ПОДПИС /И ПЕЧАТ:

Име и фамилия

качество на представяващия участника



5.1 ОП1 Система за видеонаблюдение и разпознаване на автомобилните регистрационни табели за входни артерии на гр. Габрово

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА ПО ВИДОВЕ

№	Вид работа	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6=4x5
	Вход-изход Велико Търново				
	Част АС1				
1	Земни работи				
1.1	Изрязване, разкъртване и възстановяване асфалтова настилка	м	24	17.00	408.00
1.2	Изкоп неукрепен с ограничена ширина до 0,60 м., ръчно в земни сбити почви Н< 2 м.	м3	61	11.00	671.00
1.3	Подготовка подложка с пясък за кабел	м	140	1.44	201.60
1.4	Доставка и полагане тръби HDPE ф 40 в готов изкоп	м	160	1.70	272.00
1.5	Насипване върху положени тръби с пясък 0,10 м и покриване със сигнална лента	м	140	1.89	264.60
1.6	Засипване тесни изкопи с уплътняване на пластове	м3	48	5.30	254.40
1.7	Доставка и полагане метална тръба ф 90 мм. за предпазване на кабел	м	4	14.00	56.00
	2 Конструкции				
2.1	Доставка конзола ф 133x4; L=5200 мм., с обтегач и двойна рогатка	бр.	1	567.00	567.00
2.2	Монтаж на конзола ф 133x4; L=5200 мм.,	бр.	1	189.00	189.00
2.3	Доставка скоби Ф 159	бр	1	37.00	37.00
2.4	Монтаж скоби Ф 159	бр	1	16.80	16.80
	Електро				
1	Преработка на захранващо табло и свързване на захранващ кабел за видеонаблюдението и захранващ кабел за УО	бр.	1	135.00	135.00
2	Доставка и изтегляне на СВТ 3x2,5 мм2	м	70	3.90	273.00
3	Доставка и изтегляне на СВТ 3x1,5 мм2	м	160	2.70	432.00
4	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф 23	м	70	1.60	112.00
5	Направа на суха разделка на кабел до 16мм2	бр.	18	1.35	24.30
6	Свързване проводник към съоръжение с ухо до 2,5мм2	бр.	30	0.90	27.00
7	Изпитване на кабел ниско напрежение	бр.	2	18.00	36.00
				А. Обща стойност на горните видове работи:	3 976.70
				А.1. Други и непредвидени разходи в размер 10% от А.:	397.67
				Общо АС1:	4 374.37
	Видеонаблюдение 1				
1	Доставка и монтаж на Камера тип 5	бр.	2	560.00	1 120.00
2	Мегапикселов обектив за камера тип 5	бр.	2	175.00	350.00
3	Доставка и монтаж на кожух за външен монтаж с отопление (220 VAC), комплект с козирка и стойка за камера тип 5	бр.	2	45.00	90.00
4	Доставка и монтаж на инфрачервен прожектор за камера тип 5	бр.	2	160.00	320.00
5	Доставка и монтаж на Камера тип 6	бр.	1	320.00	320.00
6	Доставка и монтаж на табло и оборудване IP65	бр.	1	240.00	240.00
7	Доставка и монтаж на UPS	бр.	1	250.00	250.00
8	Доставка и полагане на FTP Cat6 23AWG, 4 медни усукани двойки 0.575мм, сива PVC изолация, алуминиев екран, високо качествен. UV защита на PVC	м	50	1.30	65.00
9	Доставка и монтаж на рутер тип 2	бр.	1	90.00	90.00
10	Доставка и монтаж на SFP модул за рутер тип 2	бр.	2	110.00	220.00
11	РоЕ инжектор	бр	3	44.00	132.00
12	Доставка и полагане на Оптичен кабел GYXTY 4 влакна без метален елемент	м	100	0.90	90.00
13	Оптични заварки с включени консумативи	бр	2	20.00	40.00
14	Настройка и пускане в експлоатация на точката	бр.	1	120.00	120.00
15	Инсталационна такса за достъп до мрежа за пренос на данни	бр.	1	300.00	300.00
				Общо АС1 и видеонабл.1:	8 121.37
	Вход-изход Трявна				
	Част АС2				
1	Земни работи				
1.1	Изрязване, разкъртване и възстановяване асфалтова настилка	м	10	17.10	171.00
1.2	Разваляне и възстановяване тротоар от базалтови плочи	м2	10	12.60	126.00
1.3	Изкоп неукрепен с ограничена ширина до 0,60 м., ръчно в земни сбити почви Н < 2 м.	м3	16.8	10.80	181.44

1.4	Подготовка подложка с пясък за кабел	м	35	1.44	50.40
1.5	Доставка и полагане тръби HDPE ф 40 в готов изкоп	м	35	1.70	59.50
1.6	Насипване върху положени тръби с пясък 0,10 м и покриване със сигнална лента	м	35	1.90	66.50
1.7	Засипване тесни изкопи с уплатняване на пластове	м3	14.7	5.30	77.91
1.8	Натоварване и извозване отпадъци	м3	5	17.50	87.50
2 Конструкции					
2.1	Доставка и монтаж на двойна рогатка	бр.	1	140.00	140.00
2.2	Доставка и монтаж на еденична рогатка	бр.	1	70.00	70.00
Електро					
1	Преработка на захранващо табло и свързване на захранващ кабел за видеонаблюдението и захранващ кабел за УО	бр.	1	135.00	135.00
2	Доставка и изтегляне на СВТ 3x2,5 мм2	м	40	3.90	156.00
3	Доставка и изтегляне на СВТ 3x1,5 мм2	м	105	2.70	283.50
4	Доставка и полагане на гофрирана тръба HDPE ф40	м	40	1.98	79.20
5	Доставка и полагане на гофрирана тръба ф 23	м	75	1.60	120.00
6	Доставка и монтаж на осветително тяло НЛВН 150W	бр.	3	135.00	405.00
7	Направа на суха разделка на кабел до 16мм2	бр.	18	1.35	24.30
8	Свързване проводник към съоръжение с ухо до 2,5мм2	бр.	30	0.90	27.00
9	Изпитване на кабел ниско напрежение	бр.	3	18.00	54.00
А. Обща стойност на горните видове работи:					2 314.25
А.1. Други и непредвидени разходи в размер 10% от А.:					231.43
Общо АС2:					2 545.68
Видеонаблюдение 2					
1	Доставка и монтаж на Камера тип 5	бр.	2	560.00	1 120.00
2	Мегапикселов обектив за камера тип 5	бр.	2	175.00	350.00
3	Доставка и монтаж на кожух за външен монтаж с отопление (220 VAC), комплект с козирка и стойка за камера тип 5	бр.	2	45.00	90.00
4	Доставка и монтаж на инфрачервен прожектор за камера тип 5	бр.	2	160.00	320.00
5	Доставка и монтаж на Камера тип 6	бр.	1	320.00	320.00
6	Доставка и монтаж на табло и оборудване IP65	бр.	1	240.00	240.00
7	Доставка и монтаж на UPS	бр.	1	250.00	250.00
8	Доставка и полагане на FTP Cat6 23AWG, 4 медни усукани двойки 0.575мм, сива PVC изолация, алуминиев екран, високо качествен. UV защита на PVC	м	50	1.20	60.00
9	Доставка и монтаж на рутер тип 2	бр.	1	90.00	90.00
10	Доставка и монтаж на SFP модул за рутер тип 2	бр.	2	110.00	220.00
11	РоЕ инжектор	бр.	3	44.00	132.00
12	Доставка и полагане на Оптичен кабел GYXTY 4 влакна без метален елемент	м	50	0.90	45.00
13	Оптични заварки с включени консумативи	бр.	2	30.00	60.00
14	Настройка и пускане в експлоатация на точката	бр.	1	120.00	120.00
15	Инсталационна такса за достъп до мрежа за пренос на данни	бр.	1	300.00	300.00
Общо АС2 и видеонабл.2:					6 262.68

Сървър	бр.	2	8 265.85	16 531.70
Софтуерен модул за автоматично разпознаване на регистрационни номера XPLPRBL – базов лиценз за автоматично разпознаване на регистрационни номера	бр.	1	380.00	380.00
XPLPRCL – лиценз за камера	бр.	4	1 650.00	6 600.00
Интегриране към Mailstone и възстановяване на софтуерна поддръжка	бр.	1	16 424.00	16 424.00
Общо други:				39 935.70

Общо кръстовища и други:	54 319.75
ДДС 20%:	10 863.95
Крайна стойност с ДДС:	65 183.70

Име и подпис на подписващия офертата:

инж. Николай П. Хасковлев
управител

