

ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА
оказание услуг по обеспечению функционирования системы видеонаблюдения за лесами

Муниципальный заказчик:
Муниципальное казенное учреждение городского округа Тольятти "Тольяттинское лесничество"

Результаты изучения:

Реквизиты документов, на основании которых выполнен расчет

№ источника информации	
1	Коммерческое предложение вх. № 139 от 15.06.2022г
2	Коммерческое предложение вх. № 140 от 15.06.2022г
3	Коммерческое предложение вх. № 133 от 09.06.2022г

№п/п	Наименование объекта закупки	Основные характеристики объекта закупки	Используемый метод определения НМЦК	Обоснование применяемого метода определения НМЦК	№1		№2		№3		Ед. измерения	Кол-во, объем товара
					Цена за ед., руб.	Сумма, руб.	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.		
2	Обеспечение функционирования системы видеонаблюдения за лесами	<p>1. 2Мп поворотная IP-видеокамера Размер матрицы Не менее 1/2.8"</p> <p>Максимальное разрешение не менее 1920х1080р (2мрх 30ка/с)Чувствительность Не менее 0.005 лк (цвет)Компенсация задней засветки (BLC) BLCОптический зум Не менее 25хФормат сжатия видео H.265+, H.265, H.264+, H.264+, MJPEGЦифровой выход Основной поток, дополнительный поток, Третий потокДальность и угол ИК EXIR SMART не менее 100 метровКарта памяти Слот Micro SDOбъем карты памяти не менее 256 ГбТрехканальный вход/выход 1/1Аудиовход Зажимной контакт Автоматическая детекция сетевого статуса НаличиеVCA - интеллектуальная аналитика НаличиеPoE ЕстьЭнергопотребление DC 12В±10% 1.5 А (ИК вкл.), 18 Вт (4 класс PoE) PoE IEEE 802.3atВстроенная грозозащита 6кВБезопасность Аутентификация имени пользователя и пароляМатериал корпусаМеталлПыле-влаго защита Не менее IP67Гарантийный срок не менее 3 летНаличие русского языка в ПО видеокамеры даВозможность настройки параметров изображения через веб-браузер (клиентское ПО)Блок питания В комплектеКронштейн крепления камеры В комплекте</p> <p>2. Неуправляемый PoE-коммутатор Количество и тип портов 4 x RJ45 с PoE, 2 x RJ45 LANВыходная мощность Не менее 65ВтВнутренняя пропускная способность Не менее 1.5 Гбит/сРазмер таблицы MAC-адресов Не менее 1КГрозозащита Не менее 4 кВВПоддерживаемые стандарты IEEE 802.3 10 Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3af/at Power over Ethernet</p> <p>Гарантийный срок не менее 3 лет3. Климатический шкаф IP66 Исполнение УличноеМатериал и толщина корпуса Металл, 1.5ммВстроенная система обогрева Не менее 75ВтЗащитное реле от холодного пуска НаличиеТемпература эксплуатации шире чем от -50°С до +40°С Габариты Не менее 280х375х185Степень пылевлагозащиты Не менее IP 66</p> <p>В стоимость контракта входит согласование и прокладка линий электропередач для подключения электрооборудования, а также обеспечение стабильного канала связи от точки установки камер до Единой дежурной диспетчерской службы города согласно технических условий оператора связи.</p>	Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)	Приоритетный (п.6 ст. 22 ФЗ 44-ФЗ от 05.04.2013 г)	143 000,00	5 148 000,00	232 275,00	8 361 900,00	249 518,00	8 982 648,00	шт	36
РАСЧЕТ НМЦК					5 148 000,00		8 361 900,00		8 982 648,00			
РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА ВАРИАЦИИ					НМЦК 5148000 (Пять миллионов сто сорок восемь тысяч) руб. 00 копеек							27,45

Подтверждаю отсутствие сфигурованных лиц между лицами, предоставившими ценовую информацию, а также конфликта интересов между лицом(ами), предоставившим(и) ценовую информацию, и заказчиком.

С учетом принципа эффективности использования бюджетных средств, установленного статьей 34 Бюджетного кодекса Российской Федерации, учреждение считает, что НМЦК договора следует определять по минимальной цене по источникам информации и заключить договор на основании пункта 4 части 1 статьи 93 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".

Главный бухгалтер

С.Р. Рафисова

Муниципальный заказчик:

«Тольяттинское лесничество»

Директор

А.А. Подгорнов



ООО «АБС» ИНН: 6321323526 КПП: 632101001
445043, Самарская обл., г. Тольятти, Южное Шоссе 161
Технопарк «Жигулевская долина», к 2.1, офис С248
Банк: ТОЧКА ПАО БАНКА "ФК ОТКРЫТИЕ"
БИК: 044525999, р/с: 40702810902500000335
Телефон: +7(800)77-55-230, +7(8482)63-21-20
e-mail: office@abscorp.ru

Коммерческое предложение от 13.10.2021
на установку камер видеонаблюдения за лесным массивом

Заказчик:

Общий бюджет проекта по модернизации системы видеонаблюдения

№ п/п	Наименование	Итого
1	Сервер обработки данных и записи видеoinформации	740090,00
2	Камера с питанием 220 В и передачей информации через оптический линию связи (вариант по улице Патрульной, Лесопарковому Шоссе, улице Лесной и Родины)	73530,00
3	Камера с питанием 220 В от сетей освещения и и передачей информации через оптический линию связи (вариант по освещенке лыжной базы, базам отдыха и детским лагерям по Лесопарковому шоссе)	118730,00
4	Установка автономной видеокамеры в любом месте (питание от солнечной батареи)	278730,00

Разбивка по разделам

Сервер обработки данных и записи видеoinформации

№ п/п	Наименование	Ед.	Кол-во	Цена	Сумма
1	128-канальный IP-видеорегистратор TRASSIR NeuroStation на TRASSIR OS, 8 слотов для жестких дисков	шт.	1	195990,00	195990,00
2	3,5" HDD 10 Тбайт Seagate SkyHawk AI ST10000VE001	шт.	8	33700,00	269600,00
3	Лицензия TRASSIR AnyIP на подключение по нативному, ONVIF или RTSP протоколу, для синхронизации архива с карты памяти видеокамер (расчет по количеству установленных камер, я заложил для расчета 50 штук)	шт.	50	3490,00	174500,00
		шт.	1	100000,00	100000,00
4	Монтажные и пусконаладочные работы				
				Итого (в том числе НДС 20%):	740090,00
				В том числе НДС 20%:	123348,33
				Сумма без НДС 20%:	616741,67

Итого стоимость с НДС 20% 740090 рублей (семьсот сорок тысяч девяносто рублей, 0 копеек)
В том числе НДС 20% 123348,33 рублей (сто двадцать три тысячи триста сорок восемь рублей, 33 копейки)
Сумма без НДС 20% 616741,67 рублей (шестьсот шестнадцать тысяч семьсот сорок один рубль, 67 копеек)

Камера с питанием 220 В и передачей информации через оптический линию связи (вариант по улице Патрульной, Лесопарковому Шоссе, улице Лесной и Родины)

№ п/п	Наименование	Ед.	Кол-во	Цена	Сумма
1	HiWatch DS-I450L уличная IP-видеокамера 4 Мп цилиндрическая ColorVu с LED подсветкой; 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 2560x1440 - 20 к/с; 0.001 лк; Smart подсветка 30 м; H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG; WDR-120 дБ, 3D DNR, BLC, HLC, ROI; P2P Hik-connect; ONVIF; 12 DC/POE; 4.5Вт; IP67; -40 °C...+60 °C; 57×62×148мм.	шт.	1	12230,00	12230,00
2	Промышленный неуправляемый коммутатор для применения в промышленных сетях предприятий. Коммутатор оснащен 4 портами 10/100Base-T с поддержкой PoE 802.3at/af, 1 портом 1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP. Защищен от грязи, пыли и влаги, устойчив к электромагнитным помехам, нестабильному входному напряжению и сложным климатическим условиям.	шт.	1	9800,00	9800,00
		м	50	30,00	1500,00
3	Кабель UTP 5е	шт.	1	20000,00	20000,00
4	Шкаф телекоммуникационный в сборе	шт.	1	30000,00	30000,00
5	Монтажные и пусконаладочные работы				
				Итого (в том числе НДС 20%):	73530,00
				В том числе НДС 20%:	12255,00
				Сумма без НДС 20%:	61275,00

14055.06.22
Директор



Директору МКУ Тольяттинского
лесничества Подгорнову Л.А.

ИНН 632412448182

Индивидуальный предприниматель Солованюк Дмитрий Владимирович
445143, Россия, Самарская обл., Ставропольский район,

с. Подстепки, ул. Дружбы, дом 7

Поволжский банк ПАО Сбербанк, Р/счет 40802810554400041243, Кор/счет 30101810200000000607 в отделение
Самара, КПП 631602006, БИК 043601607

Эл. почта: russigma@gmail.com, тел.: +7 (929) 711 50 06

Коммерческое предложение № 0113 от 14.06.2022г

№	Описание	Кол-во	Цена, руб.	Стоимость, руб.
СПЕЦИФИКАЦИЯ оборудования и монтажных работ по ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЮ				
Оборудование, в том числе				
1	PRO 215 - купольная уличная поворотная IP видеокамера 2 Мп	1,00	39 990,00р.	39 990,00р.
2	Карта памяти microSDXC UHS-I U3 Kingston 256 Гб	1,00	5 100,00р.	5 100,00р.
3	Кронштейн для креплений видеокамер на столб	1,00	1 800,00р.	1 800,00р.
4	Коммутатор 4PoE+ 65W 10/100	1,00	4 800,00р.	4 800,00р.
5	Wi-Fi роутер KEENETIC Omni, N300, белый	1,00	2 900,00р.	2 900,00р.
6	Медиаконвертер 1xRJ-45, 1xSC, волокно - SM, 100 Мбит/с, Rx:1310 нм, Tx:1550 нм, Full-duplex, Half-duplex	1,00	1 900,00р.	1 900,00р.
7	Кросс бокс оптический	1,00	1 780,00р.	1 780,00р.
8	Кабель волоконно-оптический 50/125 (OM2) многомодовый 2 волокна	100,00	53,00р.	5 300,00р.
9	Шкаф климатический навесной IP 66	1,00	10 900,00р.	10 900,00р.
10	Провод СИП-2 3x16+1x25	100,00	157,00р.	15 700,00р.
11	Провод СИП-2 3x16+1x25	6,00	470,00р.	2 820,00р.
12	Комплект промежуточной подвески	6,00	55,00р.	330,00р.
13	Зажим натяжного типа	2,00	1 900,00р.	3 800,00р.
14	Лента бандажная нержавеющая сталь (A2) 0,7*20 упаковка 25 метров	6,00	320,00р.	1 920,00р.
15	Узел крепления	4,00	290,00р.	1 160,00р.
16	Зажим ответвительный ЗОИ 16-95/2.5-35	10,00	53,00р.	530,00р.
17	Зажим клиновой оцинкованный	12,00	380,00р.	4 560,00р.
18	Крюк монтажный универсальный СИП	50,00	33,00р.	1 650,00р.
19	Скреп для крепления бандажной ленты	1,00	890,00р.	890,00р.
20	Сетевой фильтр 6 розеток	1,00	7 000,00р.	7 000,00р.
Разходные материалы				
Всего за оборудование:				114 830,00
Монтажные работы, в том числе				
1	Установка и настройка камеры			
2	Прокладка кабельных линий СИП + оптика			
3	Коммутация оборудования оптики			
4	Установка и настройка роутера KEENETIC Omni, N300, белый			
5	Установка коммутатора 4PoE+ 65W 10/100			
6	Подключение к сети 220В			
7	Установка шкафа климатического навесного IP 66			
8	Пуско-наладочные работы			
Всего за монтажные работы:				28170,00
			ИТОГО:	143000,00

Солованюк Дмитрий Владимирович

МП

КОПИЯ ВЕРНА
МКУ «Тольяттинское
лесничество»

Бухгалтер
Рафиева С.А.
вх 139 от 15.06.22

Итого стоимость с НДС 20% 73530 рублей (семьдесят три тысячи пятьсот тридцать рублей, 0 копеек)
В том числе НДС 20% 12255 рублей (двенадцать тысяч двести пятьдесят пять рублей, 0 копеек)
Сумма без НДС 20% 61275 рублей (шестьдесят одна тысяча двести семьдесят пять рублей, 0 копеек)

**Камера с питанием 220 В от сетей освещения и и передачей информации через оптический линию связи
(вариант по освещенке лыжной базы, базам отдыха и детским лагерям по Лесопарковому шоссе)**

№ п/п	Наименование	Ед.	Кол-во	Цена	Сумма
1	HiWatch DS-I450L уличная IP-видеокамера 4 Мп цилиндрическая ColorVu с LED подсветкой; 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 2560x1440 - 20 к/с; 0.001 лк; Smart подсветка 30 м; H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG; WDR-120 дБ, 3D DNR, BLC, HLC, ROI; P2P Hik-connect; ONVIF; 12 DC/POE; 4.5Вт; IP67; -40 °C...+60 °C; 57×62×148мм.	шт.	1	12230,00	12230,00
2	Неуправляемый гигабитный коммутатор с питанием от 220 В, солнечной панели и аккумуляторной батареи, с функцией PoE (Power over Ethernet), предназначен для инсталляций на объектах, удаленных от электропитания либо с жесткими требованиями по резервированию питания. Плюс дополнительный аккумулятор на 12 В 50 Ач	шт.	1	25000,00	25000,00
3	Кабель UTP 5е	м	50	30,00	1500,00
4	Шкаф телекоммуникационный в сборе (усиленный)	шт.	1	30000,00	30000,00
5	Монтажные и пусконаладочные работы	шт.	1	50000,00	50000,00
Итого (в том числе НДС 20%):					118730,00
В том числе НДС 20%:					19788,33
Сумма без НДС 20%:					98941,67

Итого стоимость с НДС 20% 118730 рублей (сто восемнадцать тысяч семьсот тридцать рублей, 0 копеек)
В том числе НДС 20% 19788,33 рублей (девятнадцать тысяч семьсот восемьдесят восемь рублей, 33 копеек)
Сумма без НДС 20% 98941,67 рублей (девяносто восемь тысяч девятьсот сорок один рубль, 66 копеек)

Установка автономной видеокамеры в любом месте (питание от солнечной батареи)

№ п/п	Наименование	Ед.	Кол-во	Цена	Сумма
1	HiWatch DS-I450L уличная IP-видеокамера 4 Мп цилиндрическая ColorVu с LED подсветкой; 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 2560x1440 - 20 к/с; 0.001 лк; Smart подсветка 30 м; H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG; WDR-120 дБ, 3D DNR, BLC, HLC, ROI; P2P Hik-connect; ONVIF; 12 DC/POE; 4.5Вт; IP67; -40 °C...+60 °C; 57×62×148мм.	шт.	1	12230,00	12230,00
2	Неуправляемый гигабитный коммутатор с питанием от 220 В, солнечной панели и аккумуляторной батареи, с функцией PoE (Power over Ethernet), предназначен для инсталляций на объектах, удаленных от электропитания либо с жесткими требованиями по резервированию питания. Плюс дополнительный аккумулятор на 12 В 50 Ач	шт.	1	25000,00	25000,00
3	Кабель UTP 5е	м	50	30,00	1500,00
4	Шкаф телекоммуникационный в сборе (усиленный) + накопитель информации + 4G промышленный модем	шт.	1	55000,00	55000,00
5	Мачта с солнечной батареей и кронштейном	шт.	1	85000,00	85000,00
6	Монтажные и пусконаладочные работы	шт.	1	100000,00	100000,00
Итого (в том числе НДС 20%):					278730,00
В том числе НДС 20%:					46455,00
Сумма без НДС 20%:					232275,00

Итого стоимость с НДС 20% 278730 рублей (двести семьдесят восемь тысяч семьсот тридцать рублей, 0 копеек)
В том числе НДС 20% 46455 рублей (сорок шесть тысяч четыреста пятьдесят пять рублей, 0 копеек)
Сумма без НДС 20% 232275 рублей (двести тридцать две тысячи двести семьдесят пять рублей, 0 копеек)



Минин

Веселкин А.А.

Вр № 140 от 15.06.22

Рафиева С.А.

Бухгалтер
Рафиева С.А.

КОПИЯ ВЕРНА
МКУ «ТОЛЬЯТТИНСКОЕ
ЛЕСНИЧЕСТВО»



Системы безопасности
Поставка Шеф-монтаж Сервис

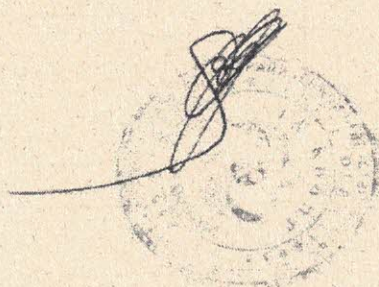
ИНН 6321192778/ КПП 632101001

445000, Самарская область, город Тольятти, Вокзальная улица, 96г
www.kvant63.ru; Телефон: +7 8482 51-75-70; Email: titvideo@mail.ru

Коммерческое предложение № 675 от 08.06.2022 г.

№	Товары (работы, услуги)	Количество		Цена	Сумма
1	Профессиональная видеокамера IP поворотная DS-2DE5425IW-AE(T5)	1	Шт	70 800,00	70 800,00
2	Карта памяти Kingston Canvas Go! Plus microSDXC 256 ГБ [SDCG3/256GBSP]	1	Шт	5 600,00	5 600,00
3	PoE-коммутатор Hikvision DS-3E0106HP-E	1	Шт	7 990,00	7 990,00
4	Wi-Fi роутер MikroTik hAP ac lite TC	1	Шт	5 600,00	5 600,00
5	Медиаконвертер D-Link DMC-G01LC 100Base-TX/1000BASE-T Gig Eth	1	Шт	2 720,00	2 720,00
6	Трансивер GIGALINK GL-OT-SG14LC1-1310-1550-D	1	Шт	1 550,00	1 550,00
7	Климатический шкаф NSB-3030H1 (B303H1F0)	1	Шт	24 395,00	24 395,00
8	Кабель волоконно-оптический Hyperline FO-D3-IN-503-2-LSZH-AQ	100	м	92,00	9 200,00
9	Провод СИП-2 3х16+1х54.6	100	м	234,00	23 400,00
10	Оптический кросс TOPLAN KPC-Top-1U-16LC/A-OS2-GY серый	1	Шт	3 173,00	3 173,00
11	Комплект подвески	8	Шт	680,00	5 440,00
12	Крюк бандажный	16	Шт	325,00	5 200,00
13	Зажим анкерный	8	Шт	55,00	440,00
14	Зажим ответвительный	2	Шт	245,00	490,00
15	Лента бандажная	50	Шт	80,00	4 000,00
16	Скрепка-бугель усиленная IEK	50	Шт	32,00	1 600,00
17	Узел крепления УК-Н-01-г	8	Шт	365,00	2 920,00
18	Монтажные и пусконаладочные работы	1	Шт	75 000,00	75 000,00
					249 518,00

Менеджер отдела продаж



Медведев А.В.
КОПИЯ ВЕРНА
МКУ «ТОЛЬЯТТИНСКОЕ
ЛЕСНИЧЕСТВО»

вх 133 от 09.06.2022
Бухгалтер
Рафиева С.А.