

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
«МУРМАНСКИЕ ГОРОДСКИЕ
ПАРКИ И СКВЕРЫ»
(МАУК «МГПС»)

ул. Виктора Миронова, д.8а, г. Мурманск, 183031
Тел: (815-2) 41 19 94; факс (815-2) 41 19 94
e-mail: mgps2012@yandex.ru
ОКПО 91257503, ОГРН 1125190010945
ИНН 5190009400, КПП 519001001

19.12.2019 № 5/4
на № _____ от _____

Запрос стоимости поставки оборудования

Для дальнейшего формирования оптимального значения цены договора, запрашиваем коммерческое предложение на выполнение работ по поставке оборудования и монтажу системы видеонаблюдения на территории объекта благоустройства: «Ансамбль-мемориал в память о погибших в мирное время морякам».

Для рассмотрения запроса публикуем:

1. Техническое задание;

В стоимость выполнения работ должны быть включены все расходы на выполнение работ, в т.ч. доставка оборудования и запчастей к месту установки.

Коммерческое предложение, просим представлять по электронному адресу учреждения: tender@mgps51.ru в течение 3х дней с момента публикации на сайте mgps51.ru.


Уведомляем, что публикация заказчиком запроса коммерческого предложения и представление коммерческого предложения претендентом не накладывает на стороны никаких дополнительных обязательств.

Зам. директора



Е.А. Лазарев

А.А. Михеев 8(8152)41-13-92



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по оснащению системой видеонаблюдения объекта благоустройства
Ансамбль мемориал в память о погибших в мирное время моряках.**

Заказчик:	МАУК «МГПС»
Место выполнения работ:	г. Мурманск
1. Перечень основных выполняемых работ:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закупка оборудования и материала для выполнения работ, согласно спецификации в Приложении №1 к техническому заданию. 2. Монтаж шкафа для системы видеонаблюдения с обогревом, с установкой оборудования обработки, управления и передачи видеосигнала, класс защиты IP 66 (4й этаж). 3. Прокладка кабеля (внутри стелы) UTP в гофрированной трубе от шкафа видеонаблюдения до места установки камер наружного видеонаблюдения. 4. Установка электрического шкафа ДКС (2й этаж) и монтаж внутреннего наполнения шкафа. 5. Прокладка силового кабеля (внутри стелы) ВВГнг 5*4ок в кабельканале от распределительного щита до шкафа ДКС. 6. Прокладка силового кабеля (внутри стелы) ВВГнг 5*2.5 до шкафа видеонаблюдения в гофрированной трубе с установкой защитных автоматов. 7. Монтаж и подключение камер наружного видеонаблюдения на фасаде стелы "Маяк" в соответствии со схемой размещения камер видеонаблюдения в Приложении №2 к техническому заданию с использованием распределительных коробок IP55. 8. Подключение к сети АПК "Профилактика преступлений и правонарушений" 9. Настройка оборудования и камер наружного видеонаблюдения.
2. Основные требования к составу и проведению работ:	<p>1. Работы должны выполняться в соответствии с указаниями: <i>СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в Строительстве. «Правила устройства электроустановок». СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85.</i></p> <p>2. Прокладку силового кабеля от распределительного щита, на первом этаже выполнить в кабельканале.</p> <p>В период выполнения договорных обязательств обеспечивать высокое качество, связанных с производством работ, с привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство работ, а также использовать инструменты, производственную базу, отвечающую предложенным технологиям, выполнения указанных видов работ, соблюдать гарантии по качеству исполнения работ. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Подрядчик обязан немедленно поставить в известность Заказчика.</p> <p>Подрядчик обязан следовать указаниям Заказчика при производстве работ, устранять по требованию Заказчика недостатки и дефекты в работе.</p>
3. Требования к организации работ:	<p>Работы должны выполняться в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правилами благоустройства территории муниципального образования город Мурманск и о признании утратившими силу отдельных решений совета депутатов города Мурманска (с изменениями на 27 июня 2019 года); - ПУЭ изд.7 «Правила устройства электроустановок». - Р 78.36.008-99 «Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов». - ГОСТ Р 51558-2000 «Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний». - ПУЭ изд.6, изд.7. Правила устройства электроустановок. - СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства.» - СН 541-82 Инструкция по проектированию наружного освещения городов, поселков и сельских поселений. - СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. - РУМ 2003-2006. Руководящие материалы по проектированию распределительных электрических сетей. - СП 465-93. Монтаж электротехнических устройств.
4. Гарантии качества выполнения работ:	Гарантия качества устанавливается на все объемы выполнения работ в течение двух лет.
5. Особые требования к материалам:	На все применяемые при производстве работ материалы и оборудование должны быть сертификаты соответствия и технические паспорта, предоставляемые

	<p>Подрядчиком Заказчику. Заказчик вправе потребовать проведение лабораторного анализа используемых материалов и качества выполненных работ. Проведение лабораторного анализа проводится за счет Подрядчика.</p>
<p>6. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:</p>	<p>Подрядчик в период производства работ несет полную ответственность за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение безопасности движения в границах производства работ; - обеспечение сохранности коммуникаций и инженерных сетей, находящихся в зоне производства работ, в соответствии со статьей 714 Гражданского кодекса РФ; - обеспечение сохранности находящегося на объекте строительных материалов, оборудования и техники; <p>Подрядчик обязан обеспечить соблюдение правил охраны труда и техники безопасности. Все выполняемые работы должны отвечать требованиям безопасности эксплуатации, оборудование должно быть надежно закреплено и безопасно при использовании. Обеспечение соответствия результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья людей, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным действующим законодательством РФ. Все рабочие должны быть обеспечены спецодеждой (униформой). Работы должны производиться с привлечением квалифицированного персонала, аттестованного на безопасное производство работ и имеющего специализированную подготовку и необходимые допуски к работам, а также прошедшего инструктаж на рабочем месте. Обеспечить все необходимые согласования с заинтересованными организациями, имеющие коммуникации на территории и у которых ограничивается доступ (подъезд) к их недвижимости при проведении работ.</p> <p>При завершении работ Подрядчик обязан подготовить и передать всю исполнительную документацию, а также полученную в процессе закупок оборудования и материалов документацию (паспорта, инструкции, гарантийные талоны, сертификаты соответствия).</p>
<p>7. Порядок сдачи и приемки результатов работ, а также требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:</p>	<p>Подрядчик обязан вызвать представителя Заказчика, а также представителей всех заинтересованных организаций, для принятия выполненных работ.</p> <p>Передача актов выполненных работ, включая исполнительные схемы производства работ, дефектные акты и иные документы, осуществляется не позднее 5 дней после окончания данных работ.</p> <p>Подрядчик обязан устранить все нарушения и замечания за счет собственных средств, в срок согласованный с Заказчиком.</p>

Составил:

Инженер 1 категории отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов

А.А. Михеев

Согласовал:

Инженер – энергетик 1 категории отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов

В.Ю. Безбуганов

Проверил:

Начальник отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов

А.Г. Кононенко

Приложение №1 к техническому заданию на выполнение работ по оснащению системой видеонаблюдения объекта благоустройства Ансамбль мемориал в память о погибших в мирное время моряках.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование товара	Технически характеристики	Кол-во																		
<u>Оборудование для системы видеонаблюдения</u>																					
1	IP-камера видеонаблюдения уличная в стандартном исполнении QTECH QVC-IPC-501ASZ (2.8-12) или QVC-IPC-503AVSZ (2.8-12)	Цилиндрическая уличная IP-видеокамера 5 Мп, вариофокальный объектив 2.8-12 мм, моторизованный зум, дальность ИК подсветки 40 м, IP67, MicroSD карты до 128 Гб, -40°C~+60°C, PoE 802.3af, внешний БП (поставляется отдельно), питание PoE, 12В DC	3																		
2	ТШ-2, шкаф с монтажный обогревом	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Характеристика</th> <th style="text-align: left;">Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Напряжение питания</td> <td>220 В ±15% АС, 6А</td> </tr> <tr> <td>Напряжение питания для обогрева</td> <td>220 В ±15%, 50 Гц</td> </tr> <tr> <td>Потребляемая мощность, Вт</td> <td>218</td> </tr> <tr> <td>Диапазон рабочих температур, °С</td> <td>от -60 до +50</td> </tr> <tr> <td>Диапазон регулирования температуры включения (отключения) обогрева, °С</td> <td>от -30 до +22</td> </tr> <tr> <td>Диапазон регулирования температуры аварийного отключения (включения) аппаратуры, °С</td> <td>от -30 до +30</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры термобокса (без гермовводов), мм</td> <td>600 x 760 x 350</td> </tr> <tr> <td>Вес, кг</td> <td>39</td> </tr> </tbody> </table>	Характеристика	Значение	Напряжение питания	220 В ±15% АС, 6А	Напряжение питания для обогрева	220 В ±15%, 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	218	Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +50	Диапазон регулирования температуры включения (отключения) обогрева, °С	от -30 до +22	Диапазон регулирования температуры аварийного отключения (включения) аппаратуры, °С	от -30 до +30	Габаритные размеры термобокса (без гермовводов), мм	600 x 760 x 350	Вес, кг	39	1
Характеристика	Значение																				
Напряжение питания	220 В ±15% АС, 6А																				
Напряжение питания для обогрева	220 В ±15%, 50 Гц																				
Потребляемая мощность, Вт	218																				
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +50																				
Диапазон регулирования температуры включения (отключения) обогрева, °С	от -30 до +22																				
Диапазон регулирования температуры аварийного отключения (включения) аппаратуры, °С	от -30 до +30																				
Габаритные размеры термобокса (без гермовводов), мм	600 x 760 x 350																				
Вес, кг	39																				
3	Коммутатор QTECH QSW-3410-10T-POE-AC	<ul style="list-style-type: none"> • возможность установки в стойку • 8 портов Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек • 2 uplink/стек/SFP (до 10/100/1000 Мбит/сек) • 280 x 44 x 180 мм • бюджет PoE 140 Вт • Поддержка стандартов Power Over Ethernet, Jumbo Frame, IEEE 802.1q (VLAN), IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree), Link Aggregation Control Protocol (LACP) 	1																		

4	APC Back-UPS 750 ВА	<ul style="list-style-type: none"> 1-фазное входное напряжение выходная мощность 750 ВА / 415 Вт выходных разъемов: 4 разъемов с питанием от батареи: 3 	1
5	Модули SFP	Парные (для подключения к АПК «ППП»)	2
6	Оптический кросс	<ul style="list-style-type: none"> укомплектованный на 4 порта 	
7	Кабель оптический ДОЛ-нг(А)-HF-08У	Допустимая растягивающая нагрузка, кН 2,7 Допустимая раздавливающая нагрузка, Н/см 300 Кол-во волокон 8 Тип волокон G.652.D+G.657.A1 Производитель ОВ Corning Номинальный наружный диаметр ОК, мм 11,5 Мин. радиус изгиба ОК, мм 172,5 Рабочая температура, °С -40...+70 Температура монтажа, °С -10...+50 Транспортировка и хранение, °С -60...+70 Срок службы, лет 25 Масса ОК, кг/км 125,9	10 м.

Оборудование и материалы для подключения СВН к электропитанию

№ п/п	Наименование товара	Технически характеристики	Кол-во
1	Корпус сварной навесной серии ST с М/П (R5ST0431 ДКС)	Размер: 400x300x150 мм (В x Ш x Г)	1
1.1.	Шина «0» в корпусе IP31 2x 7 групп YND10-2-07-100 ИЭК	-	1
1.2.	DIN-рейка 300 мм оцинкованная (YDN10-0030) ИЭК	-	2
1.3.	Розетка с заземляющим контактор Рар 10-33-ОП (на DIN-рейку) (MRD10-16) ИЭК	-	1
1.4.	Автоматический выключатель модульный АВВ SH203L (2CDS243001R0254)	3п 25А С 4,5кА АС (перемен.)	1
1.5	Автоматический	3п 20А С 4,5кА АС (перемен.)	2

	выключатель модульный АBB SH203L (2CDS243001R0204)		
1.6	Шина соединительная	трехрядная до 63 А (PIN-штырь) ИЭК	1
2	Автоматический выключатель модульный АBB SH201L (2CDS241001R0164)	1п 16А С 4,5кА АС (перемен.)	3
3	Кабель ВВГнг(А)	5*4ок (N,PE) -0.66 Алюр	12 м.
4	Кабель ВВГнг(А)	5*2,5 (N,PE) -0.66 Дмитров-кабель	24 м.
5	Кабель витая пара F/UTP, категория 5е, 4 пары	для внешней прокладки, экранированный	100 м.
6	Кабель - канал		9 м.
7	Гофрированная труба		80 м.

Составил:

Инженер 1 категории отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов

А.А. Михеев

Согласовал:

Инженер – энергетик 1 категории отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов

В.Ю. Безбуганов

Проверил:

Начальник отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов

А.Г. Кононенко

Приложение №2 к техническому заданию на выполнение работ по оснащению системой видеонаблюдения объекта благоустройства Ансамбль мемориал в память о погибших в мирное время моряках.

Схема расположения камер видеонаблюдения на фасаде стелы "Маяк"

