

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

ул. Виктора Миронова, д.8А, г. Мурманск, 183034
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

_____ № _____

на № _____ от _____

О предоставлении информации

Запрос стоимости выполнения работ

Для дальнейшего формирования оптимального значения цены договора, запрашивается коммерческое предложение на Выполнение работ по производству элемента «Новогодняя композиция 2020»:

1. Выполнение работ по производству элемента цифра «3» новогодней композиции 2020.

В стоимость выполнения работ должны быть включены все расходы на выполнение работ и материалов, включая доставку материалов по адресу: г. Мурманск, ул. Домостроительная, д8, склад №6.

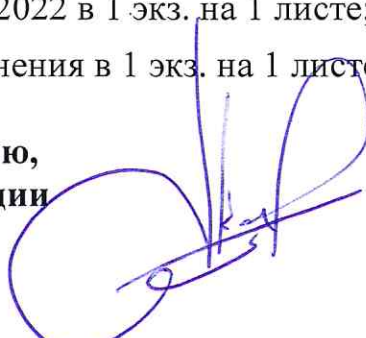
Коммерческое предложение, просим отправить на странице публикации запроса, с заполнением обязательных полей, в течение 3х дней с момента публикации на сайте mgps51.ru.

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

Приложение:

- Выдержка из паспорта «Новогодняя композиция 2020» в 1 экз. на 3 листах;
- Фото новогодней композиции 2022 в 1 экз. на 1 листе;
- Калькуляция затрат для заполнения в 1 экз. на 1 листе.

**Начальник отдела по развитию,
благоустройству и эксплуатации
парков и скверов**



А.Г. Кононенко

Приложение № 1 к договору № ____ от « ____ » 2022г.

Утверждаю:

И.о. директора МАУК «МППС»

_____ Лазарев Е. А.

« ____ » _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по производству светового элемента (цифры) «3» для последующей установки в составе «Новогодняя композиция 2020», к празднованию Нового 2023 года.

Мурманск 2022 г.

1. Место выполнения работ по поставке оборудования новогодней иллюминации: (ОНИ, далее по тексту данного технического задания). Поставка: в г. Мурманск ул. Домостроительная, д. 8, склад №6;

2. Перечень оборудования новогодней иллюминации ОНИ, для изготовления:
- световой элемент (цифра) «3» для последующей установки в составе «Новогодняя композиция 2020»

3. Требования, предъявляемые к выполняемым работам.

3.1. Общие требования к выполняемым работам по изготовлению ОНИ:

Изготовить световой элемент (цифра) «3», согласно паспорта «Новогодняя композиция 2020» и чертежей каркаса.

3.1.1. Требования к изделиям, материалам и технологиям производства, применяемые при изготовлении ОНИ:

При выполнении работ необходимо применять только изделия и материалы, удовлетворяющие требованиям, предъявляемым к ним в Российской Федерации по пожарной безопасности, износостойкости и выделению токсичных веществ, а также требованиям по надежности и долговечности, простоте эксплуатации и возможности их применения в условиях низких температур (резко переменных температурных режимах эксплуатации) и высоких ветровых нагрузок, характерных для климатической зоны г. Мурманска.

При изготовлении ОНИ, «Подрядчик» применяет только перечень согласованных изделий, материалов и технологии производства ОНИ.

3.1.3. Состав изделия ОНИ «2020»:

- Линия внешнего электроснабжения;
- Распределительная электрическая сеть;

Линия внешнего электроснабжения.

Кабельная линия (КЛ-0,4 кВ) – кабель КГхл 3*2,5, длиной не более 5 м, от точки подключения в распределительном щите (РЩ), установленного в изделии.

Изделие ОНИ: световой элемент (цифра) «3»

Габаритные размеры изделия:

высота – 2227 мм; ширина 1506мм; глубина – 420мм.

Более точные размеры изделия - согласно чертежа (предоставляется в формате PDF после подписания Договора).

Состав изделия ОНИ: световой элемент (цифра) «3»

- металлический каркас;
- световые материалы;
- облицовочные материалы
- улаковка.

Металлический каркас изделия:

Каркас — сборно-разборная пространственная система металлических конструкций, образованная жестко соединенными деталями выполненный из алюминиевых профильных труб, алюминиевого прутка, алюминиевой полосы.

Детали каркаса – цельносварные, ГОСТ 30245-2003, ГОСТ 2590-88, ГОСТ 19903-2015 рамного типа, сварные из профильных труб 15x15мм, 20x20мм, 40x20мм, полоса сечением 2x20мм, полоса сечение 4x40мм, прутка d=6мм.(+/-1)

Светодиодные гирлянды должны соответствовать следующим характеристикам:

- Габаритные размеры: длина не более 20 м, расстояние между светодиодами 10 см;
- Параметры внешней питающей сети: напряжение 0,23 кВ ($\pm 5\%$), частота 50Гц ($\pm 2\%$)
- Параметры внутренней распределительной сети: напряжение 12 - 24В ($\pm 5\%$), устройства защиты и блоки питания светодиодных гирлянд расположены в распределительном щите.
- Степень защиты от пыли и влаги: не ниже IP 54; гирлянды должны быть разрешены к применению на открытом воздухе, под воздействием высоких и низких температур;
- Кабель гирлянды должен иметь резиновую изоляцию, усиленную влагозащиту.
- Режим работы (светодинамика): мерцания;
- Цвет свечения: зеленый, белый холодный, синий, фиолетовый;
- Потребляемая мощность: 10 Вт;
- Коннектор (разъем) гирлянды: резьбовой 2-х контактный влагозащищенный коннектор.
- Количество метров определить проектом.

Светодиодные шнуры должны соответствовать следующим характеристикам:

- Габаритные размеры: диаметр не более 13 мм, расстояние между светодиодами 25 мм;
- Параметры распределительной сети: напряжение 12 - 24В ($\pm 5\%$), устройства защиты и блоки питания светодиодного декора расположены в распределительном щите.
- Степень защиты от пыли и влаги: не ниже IP 54. Все соединения использованного при изготовлении игрушек шнура с кабелем питания – неразъемное герметичное, шнур должен быть разрешен к применению на открытом воздухе, под воздействием высоких и низких температур;

- Режим работы (светодинамика): постоянного свечения (фиксинг);
- Цвет свечения: (цвет шнура – согласовывается «Заказчиком» на стадии изготовления);
- Коннектор (разъем) шнура: резьбовой 2-х контактный влагозащитный коннектор.
- Количество метров определить проектом..

Облицовочные материалы:

Материал тип 1: структура материала монолитная, цвет прозрачный, толщина не менее 2, коэффициент светопропускания не менее 89, плотность не менее 1,2.

Материал тип 2: Структура материала композитная, многослойная, покрытый с двух сторон листами алюминия, плотность полиэтилена более 0,9, толщина алюминия более 0,2, внешнее покрытие модифицированный полиэфирный защитный лак, общая толщина не менее 3, вес в пределах 3,7- 3,9 классификация воспламеняемости должна быть В2, цвет золотистый.

3.1.3. Перечень предоставляемой «Подрядчиком» документации на изготавливаемое ОНИ:

Сертификаты на используемые материалы и технологии, подтверждающие возможность применения в условиях низких температур (резко переменных температурных режимах эксплуатации) и высоких ветровых нагрузок, характерных для климатической зоны г. Мурманска.

3.2. Требования к организации производства работ, указанных в данном техническом задании:

- Обеспечить 100 % готовность к выполнению работ с момента заключения Договора.
- С момента заключения Договора организовать процесс производства работ, с привлечением такого количества персонала, соответствующей квалификации, а так же необходимых технических средств, способных высококачественно и без нарушения сроков выполнить работы на всех этапах, в полном объеме, в соответствии с условиями данного технического задания и нормативно-правовой базой для производства работ (п. 5 данного технического задания).

3.2.1. Требования к безопасности выполняемых работ, указанных в данном техническом задании:

К производству работ допускать лиц, имеющих специальную подготовку и прошедших инструктаж по технике безопасности при выполнении данного вида работ с обязательным занесением записи в журнал инструктажа. Наличие на объекте ответственного производителя работ из числа ИТР обязательно.

При производстве работ использовать оборудование, машины, механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора.

Все детали в составе изделий произведенного ОНИ должны быть надежно закреплены в соответствующих узлах крепежа и выдерживать нагрузку от воздействия ветра до 15 м/с включительно.

Подключение линии внешнего электроснабжения должно быть выполнено с соблюдением всех требований действующих норм и правил по электробезопасности и пожарной безопасности.

Подключенное к внешним электрическим сетям, действующее электрооборудование в составе ОНИ должно полностью исключать электротравматизм персонала «Подрядчика» и граждан - посетителей объекта размещения (экспозиции) ОНИ.

Использовать при производстве работ только сертифицированные изделия и материалы, если в отношении них предусмотрена обязательная сертификация.

3.4. Гарантийные обязательства.

«Подрядчик» гарантирует высокое качество и безопасность для граждан на результат выполненных работ по данному Договору в соответствии с требованиями действующего законодательства в отношении данного вида изделий и наличие документов обязательных для данного вида изделий, оформленных в соответствии с законодательством РФ.

Гарантийный срок службы на качество изготовленных изделий ОНИ составляет 1 (один) год, с момента подписания обеими Сторонами Акта приёмки выполненных работ.

На всем протяжении гарантийного срока службы, изготовленных по данному договору изделий ОНИ «Подрядчик» гарантирует выполнение следующих требований «Заказчика» к конструктивной и технической части изготовленных изделий ОНИ:

- Все поверхности деталей металлических каркасов в составе изделий ОНИ, должны быть надежно защищены от коррозии металла.
- Все элементы электрооборудования должны быть выполнены с соблюдением всех требований действующих норм и правил по электробезопасности и пожарной безопасности в составе изготавливаемых изделий ОНИ, должны исправно и безаварийно работать. Срок службы отдельных деталей в составе электрооборудования не может быть меньше гарантийного срока службы на изготавливаемые изделия ОНИ по данному договору.
- Все детали и элементы ОНИ не должны изменять внешний вид и исходное состояние характеристик материалов, от внешних атмосферных воздействий.
- Собранные и смонтированные изделия ОНИ должны выдерживать нагрузку от воздействия ветра до 15 м/с включительно.

При проведении мероприятий по проверке работы электрооборудования ОНИ должны быть представлены документы, подтверждающие проведение работ и результаты испытаний и измерений.

4. Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика.

Сдача – приёмка работ производится с оформлением акта приёмки выполненных работ.

За два рабочих дня до окончания работ Подрядчик обязан телефонограммой уведомить Заказчика по тел./факс: 41-19-94.

Передача актов выполненных работ и иные документы, осуществляется не позднее 5 дней после окончания данных работ.

При выявлении неисправностей (недостатков или несоответствия выполненным работам техническому заданию «Заказчика» на этапе выполнения комплекса приемосдаточных процедур ОНИ, составляется акт фиксации выявленных неисправностей, в котором фиксируется перечень неисправностей (недостатков или несоответствий), сроки их устранения Подрядчиком с указанием даты проведения повторных приемосдаточных испытаний ОНИ.

Датой сдачи выполненных работ считается дата подписания обеими Сторонами Акта приёмки выполненных работ.

5. Нормативно-правовая база производства работ.

Руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации, регулирующим сферу деятельности, связанную с выполнением работ, предусмотренных предметом Договора, включая утвержденные нормативные акты, нормы и правила, а также инструкции, касающиеся выполненных работ «Подрядчиком» в рамках настоящего Договора:

- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ 7 изд.), утвержденные приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 20.06.2003 № 242;
- Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 № 6;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ) с изм. на 19.02.2016 г.
- СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;
- СП 112.13330.2011.«Пожарная безопасность зданий и сооружений» СНиП 21-01-97*;
- СП 48.13330.2011.«Организация строительства»;

- СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия";
- СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции». Актуализированная редакция СНиП II-23-81*;
- СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве
- СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение». Актуализированная редакция СНиП 23-05-95;
- ВСН 25-86. «Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах»;
- НПБ 234-97. «Нормы пожарной безопасности. Гилянды электрические световые. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний»;
- НПБ 246-97.«Арматура электромонтажная. Требования пожарной безопасности»;
- ГОСТ 23216-78. «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний (с Изменениями N 1, 2, 3)»;
- ГОСТ 12.1.004-91.«Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.2.011-2012. «Система стандартов безопасности труда. Машины строительные и дорожные. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ Р 8.000-2000. «Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения»;
- ГОСТ Р 8.563-96.«Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений»;

При выполнении работ необходимо применять изделия и материалы, удовлетворяющие требованиям, предъявляемым к ним в Российской Федерации по пожарной безопасности, износостойкости и выделению токсичных веществ, а также требованиям по надежности и долговечности, простоте эксплуатации и возможности их применения в условиях низких температур (резко переменных температурных режимах эксплуатации) и высоких ветровых нагрузок, характерных для климатической зоны г. Мурманска.

Все поставляемые для проведения работ материалы должны иметь соответствующие документы, удостоверяющие их качество.

Инженер-энергетик МАУК «МГПС» _____ М.А. Проворов

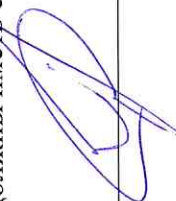


Фото новогодней композиции 2022:



УТВЕРЖДАЮ:
Подрядчик

СОГЛАСОВАНО:

Заказчик

И.о. директора МАУК "МГПС"

_____ Е.А. Лазарев

МП

МП

КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ

на выполнение работ по изготовлению светового элемента цифры "3" в количестве одной штуки

п/п	Наименование оборудования, работ и затрат	ед.изм.	количество	Стоим. един. руб.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6
I					
<u>НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ</u>					
1	Изготовление светового элемента "3"	шт	1		
II					
<u>ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.</u>					
1	Электромонтажник 4 разряда - 2 чел.	чел/час	145,00	640,25	92 836,25
2	Рабочий 4 разряда - 1 чел.	чел/час	141,00	640,25	90 275,25
					183 111,50
	Накладные расходы 25%				45 777,88
	Прибыль 12%				21 973,38
	Итого по разделу				250 862,76
	ВСЕГО				250 862,76

Составил: инженер-сметчик МАУК "МГПС" _____ М.В. Шайтанова