**IV.Обоснование начальной (максимальной) цены контракта**

на оказание услуг по замене светильников и ламп на светодиодные

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные характеристики объекта закупки** | Оказание услуг по замене светильников и ламп на светодиодные.Сроки оказания услуг: с момента подписания муниципального контракта по 30.11.2020. Место оказания услуг: 1. 628260, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра. г. Югорск, ул. 40 лет Победы, д.11 (здание администрации города Югорска);2. 628260, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра. г. Югорск, ул. Спортивная, д.2 (помещение отдела записи актов гражданского состояния администрации города Югорска). |
| **Используемый метод определения НМЦК с обоснованием:** | Согласно ч. 2 ст. 22 № 44-ФЗ Метод сопоставимых рыночных цен |
| **Расчет НМЦК** | Расчёт производится с помощью стандартных функций табличных редакторов ExcelСреднее квадратичное отклонение – 1569,0Коэффициент вариации цены – 2,01%Вывод: Коэффициент вариации цены не превышает 33%, расчёт НМЦК может быть принят.НМЦК составляет: (78 800,00+80 000,00+76 500,00)/3 = 78 433,34 (рублей) |
|  | Поставщик 1 коммерческое предложение б/н, б/д | Поставщик 2 коммерческое предложение № 420 от 02.04.2020 | Поставщик 3 коммерческое предложение б/н от 02.05.2020 | Начальная (максимальная) цена контракта |
| Здание администрации города Югорска, по адресу: 628 260, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск, ул. 40 лет Победы,11.Замена светильников на светодиодные, согласно раздела 1 приложения № 2 к техническому заданию (приложение). | 68 600,00 | 70 000,00 | 66 500,00 | **68 366,67** |
| Помещение отдела записи актов гражданского состояния, по адресу: 628 260, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск,ул. Спортивная, д.2.Замена ламп на светодиодные, согласно раздела 2 приложения № 2 к техническому заданию (приложение). | 3 700,00 | 3 750,00 | 3 650,00 | **3 700,00** |
| Помещение отдела записи актов гражданского состояния, по адресу: 628 260, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск,ул. Спортивная, д.2.Замена ламп на светодиодные, согласно раздела 3 приложения № 2 к техническому заданию (приложение). | 6 500,00 | 6 250,00 | 6 350,00 | **6 366,67** |
| **Итого:** |  **78 433,34** |
|  **Дата подготовки обоснования НМЦК: 20.08.2020 года** |  |

Исп. Гл. специалист Н.Б. Королева 8 34675 50047 (294)

21.08.2020 г

**Приложение к обоснованию НМЦК**

**Техническое задание**

**на оказание услуг по замене светильников и ламп на светодиодные**

**1. Муниципальный заказчик:**

 Администрация города Югорска, 628260, Тюменская область, Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. 40 лет Победы, 11.

тел. 8 (34675) 5-00-00, 5-00-45,5-00-47.

**2.Требования к качеству оказываемых услуг:**

**2.1.** Все необходимые материалы, изделия для оказания услуг приобретаются и доставляются к месту услуг Исполнителем, их стоимость входит в цену контракта. Дата изготовления светодиодных ламп и светильников не ранее 2020 года.

**2.2.**  Все строительные материалы, изделия, используемые для выполнения работ, должны иметь сертификаты качества и соответствовать стандартам РФ.

**2.3**. Качество оказываемых услуг, их безопасность и результаты оказания услуг должны соответствовать требованиям действующих на территории Российской Федерации государственных стандартов, технических регламентов, строительных норм и правил, и требованиям иной нормативной документации, действующей на территории Российской Федерации, в том числе требованиям документов:

- Правила устройства электроустановок ПУЭ;

- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» Приказ Министерства энергетики РФ от 13.01.2003 № 6;

- ГОСТ 12.1.030-81 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»;

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69 –ФЗ «О пожарной безопасности»;

- Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00.

**2.4**. Исполнитель несет полную ответственность за соблюдение привлеченным к исполнению контракта персоналом правил техники безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности при оказании услуг.

**2.5**. Исполнитель гарантирует надлежащее качество оказываемых услуг в соответствии с требованиями технического задания, государственными стандартами, правилами, техническими регламентами, утвержденными на данные виды услуг, и иными действующими на территории Российской Федерации нормативно-правовыми актами.

**2.6**. На результат оказанных услуг Исполнитель дает гарантию 12 месяцев с момента подписания акта.

**2.7**. Гарантийный срок на оборудование, установленное взамен демонтированного, должен быть не менее срока, установленного заводом-изготовителем. Если в гарантийный срок обнаружатся дефекты (недостатки) оборудования, делающие невозможным его нормальную эксплуатацию, Исполнитель обязан устранить дефекты (недостатки) за свой счет в согласованные с Заказчиком сроки.

**2.8**. Материалы должны быть сертифицированы и соответствовать федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СанПиН 2.4.2.1178-02.

**3. Срок оказания услуг:**

Услуги по замене светильников и ламп на светодиодные должны исполняться с момента подписания муниципального контракта по 30.11.2020 года, согласно перечню электрооборудования, которое должно быть установлено на объектах (Приложение № 2 к техническому заданию) и объему оказываемых услуг (Приложение № 1 к техническому заданию).

**4.** **Место оказания услуг**:

 Нежилые помещения в административных зданиях Заказчика, расположенных в городе Югорске Ханты-Мансийского автономного округа-Югры по следующим адресам:

- 628260, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск, ул. 40 лет Победы,11;

- 628260, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск, ул. Спортивная, д.2.

Приложение № 1

к техническому заданию

**Объем оказываемых услуг:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование услуг | Характеристика услуг |
| **Нежилые помещения в здании администрации города Югорска, по адресу: 628260, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск, ул. 40 лет Победы,11** |
| 1 | Оказание услуг по замене светильников на светодиодные | Демонтаж светильников с люминесцентными лампами, встраиваемых для общественных помещений с двойной зеркальной параболической решеткой со степенью защиты-IP20 в количестве 70 штук и установка светильников светодиодных, встраиваемых для общественных помещений с двойной зеркальной параболической решеткой с указанной характеристикой (раздел 1 приложения № 2 к техническому заданию) в количестве 70 шт.  |
| **Нежилые помещения отдела записи актов гражданского состояния, по адресу: 628260, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск,ул. Спортивная, д.2** |
| 2 | Оказание услуг по замене ламп на светодиодные | Демонтаж ламп накаливания СТАРТ Б 60Вт Е27 в количестве 25 штук, ламп накаливания ШАР P45 40Вт 220В E14 в количестве 50 штук и установка ламп светодиодных с указанной характеристикой (раздел 2 приложения № 2 к техническому заданию) в количестве 25 штук, ламп светодиодных с указанной характеристикой (раздел 3 приложения № 2 к техническому заданию) в количестве 50 штук. |

Перечень помещений, в которых необходимо провести замену ламп и светильников на светодиодные согласовывается Исполнителем с заведующим по административно-хозяйственной работе (далее – уполномоченное лицо Заказчика) и оформляется уполномоченным лицом Заказчика в соответствии с Приложением № 3 к муниципальному контракту.

Приложение № 2

к техническому заданию

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**электрооборудования, которое должно быть установлено на объектах:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Шт.** | **Характеристика** |
| **Оборудование светотехническое:** |
| **Нежилые помещения в здании администрации города Югорска, по адресу: 628260, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск, ул. 40 лет Победы,11** |
| 1. | Светильник светодиодный для общественных помещений с двойной зеркальной параболической решеткой  | 70 | Цвет светильника: Белый Способ монтажа: Встраиваемый/накладной Материал изделия: Металл Степень защиты: Не ниже IP20 Высота, мм: 19 Длина, мм: 595 Ширина, мм: 595 Тип изделия: Светильник светодиодный Мощность, Вт: Не менее 45 Напряжение, В: 220 Цветовая температура: Не менее 4000 Срок службы, ч: Не менее 30000 Цвет свечения: Белый Световой поток, Лм: Не менее 4200 Материал рассеивателя: Матовый акриловый полимер Напряжение питания, В: Не более 230  |
| **Нежилые помещения отдела записи актов гражданского состояния, по адресу: 628260, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск,ул. Спортивная, д.2** |
| 2. | Лампа светодиодная  | 25 | Цоколь: E27Цвет: БелыйДлина: 110 ммСтепень защиты (IP): Не ниже IP20Номинальная напряжение: от 150 до 265 ВТип напряжения: AC (переменный ток.)Мощность лампы: Не менее10 ВтФорма лампы: ГрушевиднаяДиаметр: 60 ммСредний номинальный срок службы:Не менее 25000 ч |
| 3. | Лампа светодиодная, свеча  | 50 | Цоколь: E27Цвет: БелыйСтепень защиты (IP): Не ниже P20Номинальное напряжение: от 180 до 240 ВТип напряжения: AC (переменный ток)Мощность лампы: Не менее 7 ВтФорма лампы: ШарообразнаяДиаметр: 45 ммСредний номинальный срок службы: Не менее 25000 ч |
|  |  |

Заведующий по АХР А.И. Брусникин