**Техническая спецификация**

**Работы по установке новых, замена старых люминесцентных ламп внутри**

**здания**

 **Срок оказания услуги 15 календарных дней по заявке Заказчика:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование услуг** | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ УСЛУГ** |
| 1 | 2 | 3 |
|  | **Работы по установке новых, замена старых люминесцентных ламп внутри здания**  | 1. Поставщик обязан иметь квалифицированных специалистов и инструменты для оказания услуг.2. Доставка, установка, выгрузка материалов, выезд на объект и иные расходы по оказания услуги за счет средств Поставщика. Установка дополнительных светильников с применением дополнительных перемычек3. Поставщик обязан после себя оставить место в чистоте, без дефектов.4. Работы по эксплуатации и устранению неполадок производится по заявке заказчика Поставщиками в течении 10 дней. Все работы, услуги и товары за счет поставщика 4.1. Люминесцеснтные лампы для установки в кабинетах, раздевалке, в коридоре, актовом зале. Срок гарантий 1 год.Угол рассеивания может колебаться от 100 до 180 градусов, в зависимости от индивидуальных особенностей и характеристик светильника.Товар должен иметь сертификат качества. Размеры качество и количество ламп дополнительно соглосовать с закачиком4.2. Малярные работы (покраска) и связанные с ними покрасочные работы потолка после замены светильников.  Требования к ведению работ: 1) осуществить демонтаж в помещении установленных светильников с лампами и старой проводки (по мере необходимости); 2) осуществить установку люминесцеснтные лампы, при этом все расходы по приобретению всех расходных материалов, в том числе люминесцеснтных ламп, проводки требуемых для данной работы и монтажу светильников за счет поставщика.Технические характеристики должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации.Выполнение монтажных и пуско-наладочных работ должны осуществляться специалистами-электриками имеющие соответствующую группу допуска по электробезопасности, для подтверждения указанного требования потенциальный поставщик обязан предоставить копию удостоверения по электробезопасности с группами допуска не ниже III группы.Поставщик обязан за свой счет произвести уборку и вывоз строительного и иного мусора вовремя и после производства работ с территории Заказчика. При производстве работ Поставщик должен соблюдать правила по технике безопасности, пожарной безопасности во избежание несчастных случаев при производстве работ на территории Заказчика.Выполняемые работы должны соответствовать ГОСТам, действующим на территории РК и Санитарным правилам РК, Санитарным и строительным нормам и правилам РК.Гарантия по работе 12 месяцев. |

**Техникалық сипаттама Жаңа орнату жұмыстары, Ескі жарықдиодты шамдарға ауыстыру ішкі**

**ғимараттарда Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша, қызмет көрсету мерзімі 15 күнтізбелік күн:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****р/с** | **Қызметтердің атауы** | **ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУШІГЕ ҚОЙЫЛАТЫН МІНДЕТТІ ТАЛАПТАР** |
| 1 | 2 | 3 |
|  | **Ескі флуоресцентті шамдарды жарықдиодты шамдарға ауыстыру және жаңалап орнату** | 1. Жеткізушіде білікті мамандар мен қызмет көрсету құралдары болуы керек. 2. Жеткізушінің қаражаты есебінен материалдарды жеткізу, орнату, түсіру, объектіге шығу және қызмет көрсету бойынша өзге де шығыстар. Қосымша секіргіштерді қолдана отырып, қосымша шамдарды орнату 3. Жеткізуші өзінен кейін орынды таза, ақаусыз қалдыруға міндетті. 4. Пайдалану және ақаулықтарды жою жұмыстары Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша жеткізушілермен бір апта ішінде жүргізіледі. Жеткізуші есебінен барлық жұмыстар, қызметтер және тауарлар 4.1. Кабинеттерде, коридорда, киім ауыстыратын бөлмелерде, акт залында орнатуға арналған жарықдиодты сызықтық шамдар. Кепілдік мерзімі 1 жыл. Дисперсия бұрышы шамның жеке ерекшеліктері мен сипаттамаларына байланысты 100-ден 180 градусқа дейін өзгеруі мүмкін. Өнімде сапа сертификаты болуы керек. Шамдардың өлшемдері ,сапасын Тапсырыс берушімен қосымша келісіледі.4.2. Шамдарды ауыстырғаннан кейін Төбені бояу (бояу) және онымен байланысты бояу жұмыстары. Жұмыстарды жүргізуге қойылатын талаптар: 1) шамдары бар орнатылған шамдарды үй-жайда бөлшектеуді жүзеге асыру, (қажеттілігіне қарай); 2) Люминесцеснтті шамдарды, электр сымдарын (қажеттілігіне қарай) орнатуды жүзеге асыру, бұл ретте барлық шығын материалдарын, соның ішінде шамдарды, осы жұмысқа қажетті сымдарды сатып алу және жеткізушінің есебінен шамдарды орнату бойынша барлық шығыстар. Техникалық сипаттамалар техникалық сипаттамада көрсетілген стандарттарға сәйкес келуі немесе одан жоғары болуы керек. Монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарын орындауды электр қауіпсіздігі бойынша тиісті рұқсаттама тобы бар электрик-мамандар жүзеге асыруы тиіс, көрсетілген талапты растау үшін әлеуетті өнім беруші III топтан төмен емес рұқсаттама топтары бар электр қауіпсіздігі бойынша куәліктің көшірмесін ұсынуға міндетті. Өнім беруші өз есебінен құрылыс және өзге де қоқыстарды жинауды және шығаруды Тапсырыс берушінің аумағынан жұмыстарды уақтылы және жүргізгеннен кейін жүргізуге міндетті. Жұмыстарды жүргізу кезінде Өнім беруші Тапсырыс берушінің аумағында жұмыстарды жүргізу кезінде жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі жөніндегі ережелерді сақтауға тиіс. Орындалатын жұмыстар ҚР аумағында қолданылатын ГОСТ-қа және ҚР санитарлық ережелеріне, ҚР санитарлық және құрылыс нормалары мен ережелеріне сәйкес болуы тиіс. Жұмыс кепілдігі 12 ай.  |