# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 18010140-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Приобретение Анкерный зажим для самонесущего изолированного провода СИП (Абат) |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88809922-ЗЦП1 |
| **Лоттың атауы:** | Іргетас |
| **Лоттың сипаттауы:** | көп қырлы тіреуішке арналған, болат |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Приобретение Опора граненая восьмигранная ОГК-9 двухрожковая с фундаментным блоком (Абат) |
| **Саны, көлемі:** | 5 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 471810000, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен қ. ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен қ., |
| **Жеткізу мерзімі:** | Шартқа қол қойылғаннан кейін өтінім бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде немесе егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса күнтізбелік 60 күн ішінде |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | # ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК<br><br>**Тауардың атауы:** ОГК-9 маркалы сегіз қырлы граньді екі тармақты тірек, іргетас блогымен бірге.<br><br>### 1. Тауардың мақсаты және қолданылу саласы<br><br>ОГК-9 маркалы сегіз қырлы граньді екі тармақты тірек көшелерді, автомобиль жолдарын, алаңдарды, саябақтарды, қоғамдық аумақтарды және басқа да нысандарды сыртқы жарықтандыру жүйелерінде қолдануға арналған.<br><br>Тірекке жарықдиодты консольдік шамдарды орнату және бекіту үшін пайдаланылады. Екі тармақты кронштейн екі жарықтандыру шамын бір тірекке орнатуға мүмкіндік беруі тиіс. Тірек жарықтандыру жабдықтарының салмағын, жел жүктемесін және пайдалану кезінде туындайтын механикалық әсерлерді көтеруге есептелген болуы қажет.<br><br>### 2. Негізгі техникалық сипаттамалары<br><br>- Бұйым түрі: көше жарықтандыруға арналған металл тірек.<br>- Моделі: ОГК-9.<br>- Тірек биіктігі: 9 метр.<br>- Конструкциясы: сегіз қырлы, конустық пішінді, граньді металл тірек.<br>- Материалы: жоғары сапалы конструкциялық болат.<br>- Тіректің конструкциясы механикалық беріктікті және тұрақтылықты қамтамасыз етуі тиіс.<br>- Кронштейн түрі: екі тармақты (екі рожокты).<br>- Кронштейн екі жарықдиодты консольдік шамды орнатуға арналған болуы тиіс.<br>- Кронштейннің тармақтары тірекке берік бекітіліп, шамдардың тұрақты орналасуын қамтамасыз етуі қажет.<br>- Металл конструкцияның сыртқы беті коррозиядан қорғауға арналған ыстықтай мырыштау немесе баламалы қорғаныш жабынмен өңделуі тиіс.<br>- Тірек атмосфералық жауын-шашынға, желге, температураның өзгеруіне және сыртқы ортаның басқа да әсерлеріне төзімді болуы қажет.<br>- Тіректің төменгі бөлігінде іргетас блогына бекітуге арналған фланец немесе өндіруші көздеген анкерлік бекіту жүйесі болуы тиіс.<br>- Фланецтің конструкциясы іргетас блогындағы анкерлік болттармен толық сәйкес келуі қажет.<br>- Электр кабелін енгізуге және қосуға арналған технологиялық тесік қарастырылуы тиіс.<br>- Кабельді қосу және монтаждау жұмыстары қауіпсіз әрі ыңғайлы орындалуы үшін ішкі конструкциясы қолжетімді болуы қажет.<br><br>### 3. Іргетас блогына қойылатын талаптар<br><br>Тірек іргетас блогымен бірге толық жиынтықта жеткізілуі тиіс.<br><br>Іргетас блогы тіректі жерге берік орнатуға, оның тік қалпын сақтауға және |

| | |
|---|---|
| | пайдалану кезінде пайда болатын статикалық және динамикалық жүктемелерді қабылдауға арналған болуы қажет.<br><br>Іргетас блогының материалы, өлшемдері, салмағы, анкерлік болттарының саны, диаметрі және орналасу схемасы тіректің конструкциясына сәйкес болуы тиіс.<br><br>Іргетас блогының анкерлік элементтері тіректің фланецімен өзара толық үйлесімді болуы қажет. Монтаждау кезінде қосымша қайта өңдеуді немесе конструкцияны өзгерту қажеттілігін туындатпауы тиіс.<br><br>### 4. Құрылымдық және монтаждау талаптары<br><br>Тіректің металл конструкциясында жарықтар, майысулар, дәнекерлеу тігістерінің ақаулары және басқа да механикалық зақымданулар болмауы тиіс.<br><br>Екі тармақты кронштейннің конструкциясы екі шамды бір мезгілде қауіпсіз орнатуға мүмкіндік беруі қажет. Шамдарды бекіту орындары олардың салмағы мен өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.<br><br>Тіректі монтаждау кезінде барлық бекіту элементтері, фланец, анкерлік болттар және іргетас блогы бір-біріне сәйкес келуі қажет.<br><br>### 5. Сапа және қауіпсіздік талаптары<br><br>Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және зауытта өндірілген болуы тиіс. Металл конструкцияның бетінде тот басу, жарықтар, деформациялар, қорғаныш жабынның бүлінуі және өзге де ақаулар болмауы қажет.<br><br>Өнім өндірушінің техникалық құжаттамасына және металл конструкцияларға қойылатын қолданыстағы техникалық талаптарға сәйкес болуы тиіс.<br><br>### 6. Жеткізу және қабылдау талаптары<br><br>Тауар толық жинақталған түрде немесе монтаждауға дайын бөлшектер жиынтығы ретінде жеткізілуі тиіс. Жеткізу жиынтығына ОГК-9 сегіз қырлы тірегі, екі тармақты кронштейн, іргетас блогы және жобалық конструкцияда көзделген бекіту элементтері кіруі қажет.<br><br>Жеткізуші тауармен бірге өндірушінің паспорты, техникалық құжаттамасы, сапасын және қолданылатын қорғаныш жабынын растайтын құжаттарды ұсынуы тиіс.<br><br>Кепілдік мерзімі кемінде 12 ай болуы қажет.<br><br>Тіректің нақты конструкциясы, болаттың қалыңдығы, фланец өлшемдері, кронштейннің ұзындығы мен бұрышы, шамдарды бекіту диаметрі, іргетас блогының өлшемдері мен салмағы, анкерлік болттардың параметрлері және өзге де техникалық сипаттамалары жеткізуге дейін Тапсырыс берушімен алдын ала міндетті түрде келісілуі тиіс. Тапсырыс берушімен келісілмеген немесе осы техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес келмейтін тауар қабылданбайды. |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 18010140-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение Анкерный зажим для самонесущего изолированного провода СИП (Абат) |
| **Номер лота:** | № 88809922-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Фундамент |
| **Описание лота:** | для многогранной опоры, стальной |
| **Дополнительное описание лота:** | Приобретение Опора граненая восьмигранная ОГК-9 двухрожковая с фундаментным блоком (Абат) |
| **Количество:** | 5 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 471810000, Мангистауская область, г.Жанаозен ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен қ., |
| **Срок поставки:** | После подписания договора по заявке в течение 15 календарных дней или если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей 60 календарных дней |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | # ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ<br><br>**Наименование товара:** Опора граненая восьмигранная ОГК-9 двухрожковая с фундаментным блоком.<br><br>### 1. Назначение и область применения<br><br>Опора граненая восьмигранная ОГК-9 двухрожковая предназначена для использования в системах наружного освещения улиц, автомобильных дорог, площадей, парков, общественных территорий и других объектов.<br><br>Опора предназначена для установки и крепления светодиодных консольных светильников. Двухрожковый кронштейн должен обеспечивать возможность установки двух осветительных приборов на одной опоре. Конструкция опоры должна быть рассчитана на нагрузку от установленного осветительного оборудования, ветровые нагрузки и другие механические воздействия, возникающие в процессе эксплуатации.<br><br>### 2. Основные технические характеристики<br><br>- Вид изделия: металлическая опора наружного освещения.<br>- Модель: ОГК-9.<br>- Высота опоры: 9 метров.<br>- Конструкция: граненая восьмигранная, коническая металлическая опора.<br>- Материал изготовления: качественная конструкционная сталь.<br>- Конструкция опоры должна обеспечивать необходимую механическую прочность и устойчивость.<br>- Тип кронштейна: двухрожковый.<br>- Кронштейн должен быть предназначен для установки двух светодиодных консольных светильников.<br>- Рожки кронштейна должны быть надежно закреплены на опоре и обеспечивать устойчивое положение светильников.<br>- Наружная поверхность металлической конструкции должна иметь антикоррозионную защиту методом горячего цинкования либо аналогичным защитным покрытием.<br>- Опора должна быть устойчива к атмосферным осадкам, ветровым нагрузкам, перепадам температуры и другим воздействиям окружающей среды.<br>- В нижней части опоры должен быть предусмотрен фланец либо другая предусмотренная производителем система анкерного крепления к фундаментному блоку.<br>- Конструкция фланца должна полностью соответствовать анкерным болтам фундаментного блока.<br>- Должно быть предусмотрено технологическое отверстие для ввода и подключения электрического кабеля.<br>- Внутренняя конструкция должна обеспечивать удобный и безопасный доступ для выполнения электромонтажных работ.<br><br>### 3. Требования к фундаментному блоку |

| | |
|---|---|
| | Опора должна поставляться в полной комплектности с фундаментным блоком.<br><br>Фундаментный блок предназначен для надежной установки опоры в грунте, обеспечения ее вертикального положения и восприятия статических и динамических нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации.<br><br>Материал, размеры, масса фундаментного блока, количество, диаметр и схема расположения анкерных болтов должны соответствовать конструкции опоры.<br><br>Анкерные элементы фундаментного блока должны быть полностью совместимы с фланцем опоры. При монтаже не должна возникать необходимость в дополнительной доработке или изменении конструкции.<br><br>### 4. Конструктивные и монтажные требования<br><br>Металлическая конструкция опоры не должна иметь трещин, деформаций, дефектов сварных швов и других механических повреждений.<br><br>Конструкция двухрожкового кронштейна должна обеспечивать безопасную одновременную установку двух светильников. Места крепления светильников должны соответствовать их массе и габаритным размерам.<br><br>Все крепежные элементы, фланец, анкерные болты и фундаментный блок должны быть взаимно совместимы и соответствовать друг другу при выполнении монтажных работ.<br><br>### 5. Требования к качеству и безопасности<br><br>Товар должен быть новым, ранее не использованным, заводского изготовления. На поверхности металлической конструкции не допускаются коррозия, трещины, деформации, повреждения защитного покрытия и другие дефекты.<br><br>Изделие должно соответствовать технической документации производителя и действующим техническим требованиям, предъявляемым к металлическим конструкциям.<br><br>### 6. Требования к поставке и приемке<br><br>Товар должен поставляться в полной комплектности либо в виде комплекта деталей, готовых к монтажу. В комплект поставки должны входить восьмигранная опора ОГК-9, двухрожковый кронштейн, фундаментный блок и крепежные элементы, предусмотренные конструкцией изделия.<br><br>Поставщик обязан предоставить паспорт производителя, техническую документацию, документы, подтверждающие качество товара и наличие предусмотренного защитного покрытия.<br><br>Гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев.<br><br>Конкретная конструкция опоры, толщина стали, размеры фланца, длина и угол наклона кронштейна, диаметр крепления светильников, размеры и масса фундаментного блока, параметры анкерных болтов и иные технические характеристики подлежат обязательному предварительному согласованию с Заказчиком до поставки товара. Товар, не согласованный с Заказчиком либо не соответствующий требованиям настоящей технической спецификации, приемке не подлежит. |