**Информация о планируемом проведении конкурса по выбору подрядчика на выполнение**

**поставки опорных конструкций для линейно-кабельных сооружений 2-го и 3-го пускового комплекса транспортной сети ПАО «ГМК «Норильский никель» на базе волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) г. Н.Уренгой - г. Норильск**

ПАО «ГМК «Норильский никель» планирует в ближайшее время провести Закупочную процедуру по выбору подрядчика на выполнение поставки опорных конструкций для линейно-кабельных сооружений 2-го и 3-го пускового комплекса транспортной сети ПАО «ГМК «Норильский никель» на базе волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) г. Н.Уренгой - г. Норильск.

К участию в конкурсе планируется пригласить компании, обладающие необходимой профессиональной компетенцией и с подтвержденным опытом реализации подобных проектов.

На данном этапе производится предварительная оценка рынка потенциальных предложений. Требования к условиям поставки опорных конструкций для линейно-кабельных сооружений 2-го и 3-го пускового комплекса транспортной сети ОАО «ГМК «Норильский никель» на базе волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) г. Н.Уренгой - г. Норильск изложены в Приложении №1. Перечень документов, предъявляемых контрагентом, указан в Приложении №2.

Тендер предполагается проводить на электронной торговой площадке fabrikant.ru. Участники должны предложить единичные расценки для каждой марки опорных конструкций и каждого адреса поставки, перечисленных в приложении 1. В качестве Победителя может быть выбран один или несколько поставщиков. С Победителем будет заключен рамочный договор на поставку продукции по предложенным расценкам. Уточнение марок, количества продукции и адресов поставки производится при размещении Заказа на поставку продукции в рамках заключенного договора в соответствии с п.3.1.6 Приложения №1. При этом общее количество поставляемой продукции останется в пределах, указанных в данном Приложении.

Заказчик вправе провести проверку на предмет соответствия Подрядчика предъявляемым требованиям, а Подрядчик выражает готовность подтвердить каждый из указанных пунктов требований соответствующими документами.

Заинтересованным организациям необходимо в срок до 16.06.2015 г. направить в Отдел организации тендерных процедур ПАО «ГМК «Норильский никель» письмо, подтверждающее готовность участия в конкурсе в по адресу: ootp@nornik.ru

Приложении 1. Требования к ТМЦ.

Приложении 2. Перечень документов.

Контактные лица:

- по вопросам условий проведения конкурса: Распутько Г.З.

Тел.: (495) 787 7667 #5338

E-mail: [ootp@nornik.ru](mailto:ootp@nornik.ru)

- по техническим вопросам: Вадов П.Н.

Тел.: (495) 787 7667 #4673

E-mail: [vadovpn@nornik.ru](mailto:vadovpn@nornik.ru)

***Приложение №1.***

**Требования к условиям поставки опорных конструкций**

**для линейно-кабельных сооружений 2-го и 3-го пускового комплекса**

**транспортной сети ПАО «ГМК «Норильский никель»**

**на базе волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) г. Н.Уренгой - г. Норильск**

1. **Общие положения**
   1. Требования является неотъемлемой частью тендера по выбору поставщика опорных конструкций (далее товарно-материальные ценности – ТМЦ) для строительства линейно-кабельных сооружений 2-го и 3-го пускового комплекса транспортной сети ОАО «ГМК «Норильский никель» на базе волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) г. Н.Уренгой - г. Норильск
   2. В настоящем документе содержатся общее описание района строительства (см. приложение №1.1), требования к срокам поставки, характеристикам ТМЦ , а также требования к процессу приемки ТМЦ.
2. **Требования к ТМЦ, количество, срок поставки, условия размещения заказа** 
   * 1. Требования к техническим характеристикам ТМЦ указаны в приложении №1.1.
     2. Срок службы должен составлять не менее 30 лет.
     3. Гарантийный срок не менее трех лет с момента приемки ТМЦ.
     4. Наименования изделий, количество и срок поставки приведен в таблице №1.1

Таблица №1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | N ПК | Наименование | Характеристики/ требования | мин.  кол-во, шт. | макс.  кол-во, шт. | адрес поставки |
| 1 | 3 | Опоры высотой до 10 м: Промежуточная, переходно-промежуточная Пс10-11, Пс10-13, Пс10-15, ППс10-11 | Приложение №1.1, п.3, таблица №2, №6 | 1275 | 1725 | См. п.4.1 |
| 2 | 3 | Опоры высотой до 10м: Анкерная, угловая, концевая, ответвительная/ переходная УПс10-10, УПс10-12, Ас10-5, Кс10-5, УАс10-5, ОАс10-5, ПАс10-5, ПУАс10-5, | Приложение №1.1, п.3, таблица №2, №6 | 340 | 460 | См. п.4.1 |
| 3 | 3 | Опоры высотой до 20 м: ПМ35-4, ПМ35-6, ППМ35-4, ППМ35-6, ОПМ35-4, ОПМ35-6, КМ35-6, ПКМ35-6, УАМ35-6, УАМ35-4, КМ35-4, УПМ35-4, УПМ35-6, | Приложение №1.1, п.3, таблица №4, №6 | 85 | 115 | См. п.4.1 |
| 4 | 3 | Сваи ВСЛМ 405-325-8 (ФГ-011) | Приложение №1.1, п.3., таблица №3, №6 | 1275 | 1725 | См. п.4.1 |
| 5 | 3 | Сваи ВСЛМ 405-325-8 (ФГ-021) | Приложение №1.1 таблица №3, №6 | 680 | 920 | См. п.4.1 |
| 6 | 3 | Сваи ВСЛМ 405-325-10 | Приложение №1 таблица №5, №6 | 340 | 460 | См. п.4.1 |
| 7 | 2 | Опоры высотой до 20 м: ПМ35-4, ПМ35-6, ППМ35-4, ППМ35-6, ОПМ35-4, ОПМ35-6, КМ35-6, ПКМ35-6, УАМ35-6, УАМ35-4, КМ35-4, УПМ35-4, УПМ35-6, | Приложение №1.1, п.3, таблица №4, №6 | 148 | 202 | См. п.4.1 |
| 8 | 2 | Сваи ВСЛМ 405-325-10 | Приложение №1.1 таблица №5, №6 | 592 | 808 | См. п.4.1 |

* + 1. Заказчик может разместить заказ как на один из приведенных в Таблице №1 типов опор и фундаментов (свай), так и несколько. При этом общее количество изделий лежит в границах, указанных в табл.№1.1. Наименование и точное количество каждого вида изделий указывается при размещении соответствующего заказа.
    2. Срок размещения заказа на ~80% изделий – до 05.07.2015, срок поставки этого заказа – 30.08.2015. Срок размещения заказа на ~20% изделий – до 30.12.2015, срок поставки заказа – до 15.02.2016.
    3. Условие оплаты: производится отсрочка платежа за выполненные работы, которая составляет 60 календарных дней с даты поступления в Компанию документов на оплату и документов, подтверждающих исполнение обязательств (при условии соблюдения установленных норм их оформления), предусмотренных договором.

1. **Требования к поставке ТМЦ**
   1. Отгрузка ТМЦ должна производиться по следующим адресам: 1) склад ОАО «Красноярский речной порт», г.Красноярск; 2) склад ОАО «Лесосибирский порт», г.Лесосибирск. 3) г.Новый Уренгой.
   2. Транспортировка и хранение должны соответствовать требованиям п.4 приложения №1
   3. Все поставляемые ТМЦ должны быть новыми и ранее не использованными. Товар должен соответствовать обязательным нормативно-техническим документам, стандартам, быть снабжен соответствующими сертификатами, техническими паспортами, аттестатами, декларациями соответствия и другими документами на русском языке, предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации, а также удостоверяющими качество товара и соответствие его обязательным требованиям. При поставке товара Поставщик должен представить грузополучателю оригиналы следующих документов:

- Сертификаты либо декларации о соответствии, инструкции по эксплуатации и монтажу, а также иную техническую сопроводительную документацию;

- Гарантийные свидетельства;

1. **Требования к приемке оборудования**
   1. Заказчик принимает товар по адресу поставки проведением внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счет-фактуре и товарной накладной.
   2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию за свой счет в недельный срок.
   3. Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной.
   4. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

***Приложение №1.1***

**Технические характеристики ТМЦ, описание района их применения**

1. **Характеристики района.**

Исходные данные:

Таблица №1

Характеристики района

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значение/характеристика** |
| Район по нормативному давлению ветра | IV |
| Район по толщине стенки гололеда | III |
| Минимальная температура, °С | -65,0 |
| Коэффициент надежности по ответственности для ветровой нагрузки | 1,0 |
| Коэффициент надежности по ответственности для гололедной нагрузки | 1,0 |
| Региональный коэффициент по ветровой нагрузке | 1,15 |
| Региональный коэффициент по гололедной нагрузке | 1,25 |
| Тип грунта | Пучинистые вечномерзлотные грунты |
| Средняя глубина сезонного оттаивания грунта, м | 1,5 |

Для района характерен континентальный климат с продолжительной зимой и коротким, прохладным летом. Минимальные температуры достигают -65°С. Территория застройки расположена за полярным кругом, в зоне распространения вечной мерзлоты, относится к районам Крайнего Севера. Грунты на протяжении всей трассы – вечномерзлотные, с сезонным оттаиванием.

Дополнительным неблагоприятным фактором, оказывающим влияние на организацию строительства, является заболоченная территория тундры с уникальными мхами, некоторые из которых охраняются законом.

Из вышесказанного можно наметить две основные проблемы, возникающие при проектировании и строительстве ВЛ в условиях Крайнего Севера:

1. Тяжелые климатические, геологические и гидрологические условия производства работ.

2. Уникальный природный слой тундры, который должен быть защищен от воздействия техногенных факторов строительства.

1. **Вопросы транспортной доступности строительной площадки.**

Планируемая линия связи находится в регионе с ярко выраженной сезонной доступностью: летом – только судоходством по р. Енисей от г. Красноярск до базы Прилуки с дальнейшим использованием авиационной техники, зимой – только автомобильным транспортом по зимникам от г. Уренгой до базы «Прилуки».

.

1. **Требования к металлическим многогранным опорам и фундаментам.**

Стальные многогранные одноцепные опоры повышенной надежности для применения в вечномерзлых грунтах с учетом сезонного оттаивания до двух метров: Пс10-11, Пс10-13, Пс10-15, УПс10-10, УПс10-12, Ас10-5, Кс10-5, УАс10-5, ОАс10-5, ППс10-11, ПАс10-5, ПУАс10-5 изготавливаются по типовому проекту шифр 28.0006 ОАО «НТЦ электроэнергетики» и предназначены для ЛЭП 6(10) кВ.

Опоры разработаны для подвески защищенных проводов типа СИП-3 с номинальным сечением токопроводящей жилы 50, 70, 95 и 120 мм2, а также самонесущего оптического кабеля. Опоры рассчитаны на применение моноблока типа ИЛМ, стержневых изоляторов ИЛОК, ЛОСК, штыревых изоляторов ИШП-20, подвесных изоляторов ПСП70, КСП 70/10, изолирующей подвески типа ЛДИ.

Расшифровка условного обозначения опор:

П - промежуточная, А - анкерная, У - угловая, К- концевая, О - ответвительная, ПА - переходная анкерная и т.д.;

с - индекс модификации опоры;

10 - класс напряжения ВЛ;

5, 6, 11-16 - номер модификации опоры.

Стальные многогранные двухцепные опоры ПМ35-4, ПМ35-6, ППМ35-4, ППМ35-6, ОПМ35-4, ОПМ35-6, КМ35-6, ПКМ35-6, УАМ35-6, УАМ35-4, КМ35-4, УПМ35-4, УПМ35-6 изготавливаются по типовому проекту шифр 22.0098 ОАО «НТЦ электроэнергетики» и предназначены для ЛЭП 35 кВ и подвески самонесущего оптического кабеля.

Расшифровка условного обозначения опор:

П - промежуточная, А - анкерная, У - угловая, О - ответвительная, К- концевая;

М - многогранная;

35 - класс напряжения ВЛ;

2,4,6 - номер модификации опоры и цепность.

Сваи винтовые предназначенные для строительства и реконструкции зданий и сооружений различного назначения: опор высоковольтных линий ВЛ 0,4-500 кВ (ВЛ), антенно-мачтовых сооружений (АМС), опор под оборудование открытых распределительных устройств (ОРУ) подстанций (ПС) 35-500 кВ, опор линий связи (ЛС)

Расшифровка условного обозначения свай:

ВСЛМ – винтовая свая для вечномерзлых грунтов с литым наконечником:

D - код обозначения номинального максимального диаметра винтовой лопасти наконечника соответствует максимальному диаметру винтовой лопасти наконечника в мм;

d - код обозначения номинального наружного диаметра ствола соответствует наружному диаметру ствола сваи в мм.

L - код обозначения номинальной длины сваи соответствует длине сваи в м.

Характеристики опор и фундаментов, требования к материалам и технологиям указаны в таблицах №2-6.

1. **Требования к транспортировке, монтажу и хранению.**

Монтаж, транспортирование н хранение стальных конструкции опор и фундаментов должны производиться в соответствии с техническими условиями ТУ 34 12.11397-89 "Конструкции стальные опор ВЛ 0,38-35 кВ".

Строповка, внутризаводское транспортирование и погрузка готовых элементов на транспортные средства должны выполняться приемами, исключаю­щими образование остаточных деформаций, вмятин и повреждение оцинкованно­го покрытия, в соответствии со схемами завода-изготовителя.

Укладка стоек в штабеля должна производиться с использованием дере­вянных прокладок. Высота штабеля должна быть не более 2 м.

**Технические характеристики опор и фундаментов**

Таблица №2:

Характеристики опор высотой до 10 м (унифицированные проектные решения «Опоры для ВЛ 6-10кВ Повышенной надежности» проект 28.0006 разработанные ОАО «НТЦ электроэнергетики»)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ветровой район | Гололёдный район | Высота опоры, м | Высота до нижней траверсы, м | Число стоек на опору | Сечение стоек низ/верх, мм | Масса опоры, кг | Тип фланца |
| Пс10-11 | I-V | I-V | 9 | 9 | 1 | 270 | 212,3 | ФГ-011 |
| Пс10-13 | I-V | I-V | 9,3 | 9,3 | 1 | 270 | 237 | ФГ-011 |
| Пс10-15 | I-V | I-V | 9,8 | 8,6 | 1 | 270 | 243,2 | ФГ-011 |
| УПс10-10 | I-V | I-V | 9,3 | 9,3 | 1 | 480 | 473 | ФГ-021 |
| УПс10-12 | I-V | I-V | 9,8 | 8,6 | 1 | 480 | 536,8 | ФГ-021 |
| Ас10-5 | I-V | I-V | 9 | 9 | 1 | 480 | 671 | ФГ-021 |
| Кс10-5 | I-V | I-V | 9 | 9 | 1 | 480 | 671 | ФГ-021 |
| УАс10-5 | I-V | I-V | 9 | 9 | 1 | 480 | 671 | ФГ-021 |
| ОАс10-5 | I-V | I-V | 9,3 | 8,4 | 1 | 480 | 689,2 | ФГ-021 |
| ППс10-11 | I-V | I-V | 10 | 10 | 1 | 270 | 212,3 | ФГ-011 |
| ПАс10-5 | I-V | I-V | 10 | 10 | 1 | 480 | 671 | ФГ-021 |
| ПУАс10-5 | I-V | I-V | 10 | 10 | 1 | 480 | 671 | ФГ-021 |

Таблица №3:

Характеристики фундамента ВСЛМ 405-325-8 (типовые проектные решения «Унифицированные конструкции фундаментов на винтовых сваях для опор ВЛ 35-500 кВ. Винтовые сваи с литым наконечником. Рабочие чертежи. №20006тм разработанные ОАО «НТЦ электроэнергетики»)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип фундамента | Назначение | Диаметр трубы, мм | Длина трубы, мм | Толщина стенки трубы, мм | Марка фланца | Толщина лопасти, мм | Диаметр лопасти, мм | Шаг винта, мм |
| свайный винтовой | под установку анкерной опоры | 325 | 8000 | 10 | ФГ-021 | 8 | 405 | 200 ± 8 |
| свайный винтовой | под установку промежуточной опоры | 325 | 8000 | 10 | ФГ-011 | 8 | 405 | 200 ± 8 |

Таблица №4

Характеристики опор высотой до 20 м. (унифицированные проектные решения «Стальные многогранные двухцепные опоры ВЛ 10-35кВ» проект 22.0098, разработанные ОАО «НТЦ электроэнергетики»)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ветровой район | Гололёдный район | Высота опоры, м | Высота до нижней траверсы, м | Число стоек на опору | Сечение стоек низ/верх, мм | Масса опоры, кг | Тип фланца |
| ПМ35-4 | I-V | I-IV | 18,6 | 13,5 | 1 | 620/200 | 1476 | ФМ 72-1 |
| ПМ35-6 | I-V | I-IV | 18,6 | 13,5 | 1 | 620/200 | 1546 | ФМ 72-1 |
| ППМ35-4 | I-V | I-IV | 18,6 | 13,5 | 1 | 620/200 | 1474 | ФМ 72-1 |
| ППМ35-6 | I-V | I-IV | 18,6 | 13,5 | 1 | 620/200 | 1544 | ФМ 72-1 |
| ОПМ35-4 | I-V | I-IV | 18,6 | 13,5 | 1 | 620/200 | 1476 | ФМ 72-1 |
| ОПМ35-6 | I-V | I-IV | 18,6 | 13,5 | 1 | 620/200 | 1477 | ФМ 72-1 |
| КМ35-6 | I-V | I-IV | 12,5(18,6) | 10,5 | 4 | 750/346(200) | 7521 | ФМ 72-1 |
| ПКМ35-6 | I-V | I-IV | 18,6 | 10,5 | 1 | 750/200 | 2248 | ФМ 72-1 |
| УАМ35-6 | I-V | I-IV | 12,5(18,6) | 10,5 | 4 | 750/346(200) | 7509 | ФМ 72-1 |
| УАМ35-4 | I-V | I-IV | 12,5 | 10,5 | 3 | 750/346 | 5214 | ФМ 72-1 |
| КМ35-4 | I-V | I-IV | 12,5 | 10,5 | 3 | 750/346 | 5214 | ФМ 72-1 |
| УПМ35-4 | I-V | I-IV | 18,6 | 10,5 | 2 | 750/200 | 4142 | ФМ 72-1 |
| УПМ35-6 | I-V | I-IV | 12,5 | 10,5 | 2 | 750/200 | 4206 | ФМ 72-1 |

Таблица №5:

Характеристики фундамента ВСЛМ 405-325-10 (типовые проектные решения «Унифицированные конструкции фундаментов на винтовых сваях для опор ВЛ 35-500 кВ. Винтовые сваи с литым наконечником. Рабочие чертежи. №20006тм разработанные ОАО «НТЦ электроэнергетики»)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип фундамента | Назначение | Диаметр трубы, мм | Длина трубы, мм | Толщина стенки трубы, мм | Марка фланца | Толщина лопасти, мм | Диаметр лопасти, мм | Шаг винта, мм |
| Свайный винтовой | под установку анкерной/промежуточной опоры | 325 | 10000 | 10 | Уточняется при размещении заказа | 8 | 405 | 200 ± 8 |

Таблица №6

Применяемые материалы и технологии.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Нормативный показатель |
| Сталь | Марка С375 по ГОСТ 27772-88 |
| Защитное покрытие | Горячее цинкование по СНиП 2.03.11-85 (t=60-100 мкм) |
| Изготовление стальных конструкций | ТУ 5264-005-57953748-2003 «Конструкции стальные для многогранных стальных опор для ВЛ 0,4-3 5 кВ»  ТУ 5264-008-57953748-2003 «Стойки стальные многогранные для ВЛ 0,4-35 кВ»  ТУ 5264-008-69050276-2013 «Производство стальных винтовых свай с литым наконечником» |

***Приложение №2.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень документов, предъявляемых контрагентом** | |
|  |
|  |
| № | Подтверждающие документы, представляемые организацией |
| 1 | Копии документов, подтверждающих наличие сертификата соответствия системы менеджмента качества стандарту ИСО 9001 |
| 2 | Описание процессов контроля качества на предприятии |
| 3 | Справка о выполнении аналогичных поставок за последние 3 года с данными о составе поставок, объеме, географии, суммах договоров |
| 4 | Перечень договоров с производителями продукции (если поставщик не является производителем) с указанием регистрационного номера и срока окончания договора. |
| 5 | Документ за подписью руководителя, подтверждающий готовность к участию в конкурсе в соответствии с требованиями Приложения 1, с дополнением в виде плана-графика производства и поставки продукции с учетом требований п.3.1.6 Приложения 1. |
| 6 | Выписки из Единого государственного реестра юридических лиц, выданной не ранее чем за один месяц до дня предъявления (оригинал, нотариально заверенная копия или копия, заверенная уполномоченным лицом контрагента с указанием даты заверения) |
| 7 | учредительные документы со всеми изменениями (нотариально заверенная копия или копия, заверенная уполномоченным лицом контрагента с указанием даты заверения) |
| 8 | Документы о государственной регистрации юридического лица, в том числе для организаций, зарегистрированных до 01.07.2002 |
| 9 | Свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 01.07.2002 (нотариально заверенная копия или копия, заверенная уполномоченным лицом контрагента с указанием даты заверения) |
| 10 | Свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 01.07.2002 (нотариально заверенная копия или копия, заверенная уполномоченным лицом контрагента с указанием даты заверения) |
| 11 | Решение либо выписку из решения органа управления контрагента, к компетенции которого уставом отнесен вопрос об избрании (назначении) единоличного исполнительного органа (нотариально заверенная копия или копия, заверенная уполномоченным лицом контрагента с указанием даты заверения) |
| 12 | Доверенность на заключение договора, если договор подписывается не единоличным исполнительным органом контрагента (оригинал, нотариально заверенная копия или копия, заверенная уполномоченным лицом контрагента с указанием даты заверения) |
| 13 | Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе (нотариально заверенная копия или копия, заверенная уполномоченным лицом контрагента с указанием даты заверения) |
| 14 | Для контрагентов, полномочия единоличного исполнительного органа которого переданы управляющей компании, - копия договора с управляющей компанией и документа об избрании (назначении) единоличного исполнительного органа компании (копия, заверенная уполномоченным лицом контрагента с указанием даты заверения) |
| 15 | Документы, подтверждающие сведения о бенефициарных владельцах |