Приложение 2

к Тендерной документации

по электронным закупкам

способом открытого тендера

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на производство инженерно-геологических изысканий для проектирования и строительства.**

**Лот № 1 «Производство инженерно-геологических изысканий для проектирования и строительства вахтового поселка и канализационно-очистных сооружений»**

Комплекс объект Горно-обогатительный комбинат по добыче и переработке

полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области. Вахтовый поселоки КОС

1. Месторасположение объекта и его подчиненность:

Карагандинская область, Каркаралинский район.

1. Заказчик: ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр»
2. Характеристика предполагаемого строительства:

Проектирование и строительство вахтового поселка и канализационно-очистных сооружений (КОС).

1. Техническая характеристика проектируемых зданий

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Размеры в плане, м** | **Конструктивная схема здания** | **Этажность** | **Наличие подвала и его глубина** | **Вид фундаментов, ориентировочные размеры** | **Нагрузки на фундамент Т/М или Т** | **Ориентировочная глубина заложения фундамента, отм. 0.000** | **Количество необходимых скважин** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. Общежитие руководящего состава на 50 человек | 58х14 | Каркасная, блочно-модульная | 1 | - | Ленточные и столбчатые на естественном основании  | 40т10 т/м | -1,5м |  |
| 2. Общежитие для рядового состава на 112 чел. | 58х14 | Каркасная, блочно-модульная | 2 | - | Ленточные и столбчатые на естественном основании  | 60т12 т/м | -1,5м |  |
| 3. Общежития для рядового состава на 114 чел. | 58х14 | Каркасная, блочно-модульная | 2 | - | Ленточные и столбчатые на естественном основании  | 60т12 т/м | -1,5м |  |
| 4. Столовая на 100 мест. Пекарня | 50х19 | Каркасная, блочно-модульная | 1 | - | Ленточные и столбчатые на естественном основании  | 50т | -2,4м |  |
| 5. Прачечная | 19х12 | Каркасная, блочно-модульная | 1 | - | Ленточные и столбчатые на естественном основании  | 30т | -1,5м |  |
| 6.Трансформаторная подстанция | 6.75х6.75 | Каркасная, блочно-модульная | 1 | - | Ленточные и столбчатые на естественном основании  | 4т | -1,5м |  |
| 7. Блочно-модульная котельная | 10,0х21,9 | Каркасная, модуль | 1 | - | Ленточные, столбчатые | 15 т/м30т | -2,5м |  |
| 8. Насосная станция питьевого и проти-вопожарного назначения | 6,0х12,0 | Бескаркасная, кирпичные стены | 1 | - | Ленточные | 10 т/м | -2,0м |  |
| 9. Площадка канализационных очистных сооружений | 62,0х47,0 | - | - | Стальные резервуары иКНС в подземном исполнении | Плитные до5х9м | 5 т/м2 | -4,5м |  |
| **Всего скважин:** |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Изыскания по трассам (водопровод, канализация, теплофикация, газопроводы, промпроводки):

а) назначение трассы и ее протяженность канализация, L≈100м между площадками вахтового поселка и канализационных очистных сооружений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) глубина укладки трубопровода до -3,0м

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) материал труб --

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Произвести исследования коррозионной активности грунтов и блуждающих токов по отношению к:

а) стальным трубопроводам да

б) свинцовой оболочке кабелей да

1. Произвести исследования коррозионной активности грунтовых, речных и других вод по отношению к:

а) стальным трубопроводам да

б) свинцовой оболочке кабелей да

Объем, методику производства работ по инженерно-геологическим изысканиям принимать в соответствии с действующими инструкциями по инженерным изысканиям с учетом технической характеристики проектируемых зданий, приведенной в п.4.

1. Дополнительные требования и изысканиям на территории с особыми инженерно-геологическими условиями выполнять согласно требований СНиП РК 1.02-18-2004,

СН РК 1.02-18-2007, СН РК 1.02-18-2007

1. Требования к химическому анализу грунтовых вод должны соответствовать признакам агрессивности водной среды.
2. Прочие работы, которые необходимо произвести при изысканиях

 --

1. Сроки выполнения работ - 60 календарных дней с момента подписания договора. Очередность представления технической документации:

1) предварительная геология - 10 календарных дней с момента получения результатов по инженерно-геологических скважинам.

2) технический отчет - 15 календарных дней с момента получения результатов по инженерно-геологических скважинам.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Топографический план участка в масштабе 1:500 шифр 4936-П-5-0-ГТ лист 2

После получения технического задания «Подрядчиком» должна быть предоставлена «Заказчику» на согласование программа намечаемых инженерно-геологических изысканий.

В результате проведения инженерно-геологических изысканий представляются следующие материалы:

1. Техническое заключение.
2. План расположения инженерно-геологических выработок с нанесением габаритов сооружений в масштабе 1:500.
3. Геолого-литологические профили в масштабах:

а) вертикальный 1:100

б) горизонтальный 1:200

1. Геолого-литологические колонки буровых скважин и шурфов.

**Лот № 2 «Производство инженерно-геологических изысканий для проектирования и строительства объектов промышленной площадки»**

Комплекс (объект) Горно-обогатительный комбинат по добыче и переработке

полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области. Промышленная площадка.

1. Месторасположение объекта и его подчиненность:

Карагандинская область, Каркаралинский район.\_

2. Заказчик: ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр

Проектирование и строительство объектов промышленной площадки.

3. Техническая характеристика проектируемых зданий

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Размеры в плане, м** | **Конструктивная схема здания** | **Этажность** | **Наличие подвала и его глубина** | **Вид фундаментов, ориентировочные размеры** | **Нагрузки на фундамент Т/М или Т** | **Ориентировочная глубина заложения фундамента, отм. 0.000** | **Количество необходимых скважин** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. АБК | 60\*20 | Каркасный | 1 | - | Столбчатые | 145т | -1,5 |  |
| 2. Пожарное пост на 2 автомобиля | 29\*14 | Каркасный | 1 | - | Столбчатые | 50 | -1,5 |  |
| 3. РММ - | 37\*22 | Бескаркасный | 1 | - | ленточные | 10 т/м | -1,5 |  |
| 4. Склад ГСМ | 107\*91 | Наземные резервуары, емкостью 3х400м³, 3х50м³, блочно-модульные служебные здания | 1 | - | Плитные под резервуары, ленточные, столбчатые под здания | 50т | -2,0 |  |
| **Всего скважин:** |  |  |  |  |  |  |  |  |

4. Дополнительные требования и изысканиям на территории с особыми инженерно-геологическими условиями выполнять согласно требований СНиП РК 1.02-18-2004,

СН РК 1.02-18-2007, СН РК 1.02-18-2007

5. Требования к химическому анализу грунтовых вод должны соответствовать признакам агрессивности водной среды.

6. Прочие работы, которые необходимо произвести при изысканиях

 --

7. Сроки выполнения работ - 60 календарных дней с момента подписания договора. Очередность представления технической документации:

 1) предварительная геология - 10 календарных дней с момента получения результатов по инженерно-геологических скважинам

 2) технический отчет - 15 календарных дней с момента получения результатов по инженерно-геологических скважинам.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Топографический план участка в масштабе 1:500 шифр 4936-П-5-0-ГТ лист 2

После получения технического задания «Подрядчиком» должна быть предоставлена «Заказчику» на согласование программа намечаемых инженерно-геологических изысканий.

В результате проведения инженерно-геологических изысканий представляются следующие материалы:

2. Техническое заключение.

3. План расположения инженерно-геологических выработок с нанесением габаритов сооружений в масштабе 1:500.

4. Геолого-литологические профили в масштабах:

а) вертикальный 1:100

б) горизонтальный 1:200

5.Геолого-литологические колонки буровых скважин и шурфов.

**Лот № 3 «Производство инженерно-геологических изысканий для проектирования и строительства трассы водовода общей протяженностью 7,0 км»**

Комплекс (объект) Горно-обогатительный комбинат по добыче и переработке

полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области. Трасса водовода

1. Месторасположение объекта и его подчиненность:

Карагандинская область, Каркаралинский район.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Заказчик: ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр»

Проектирование и строительство трассы водовода

3. Техническая характеристика проектируемой трассы водовода

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта** | **Общая длина трассы водовода , км** | **Максимальная глубина промерзания грунта, м** |  |  |  |  |  | **Количество необходимых скважин** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Трасса водовода  | 7,0 | 3,0 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего скважин:** |  |  |  |  |  |  |  |  |

4. Дополнительные требования и изысканиям на территории с особыми инженерно-геологическими условиями выполнять согласно требований СНиП РК 1.02-18-2004,

СН РК 1.02-18-2007, СН РК 1.02-18-2007

5. Требования к химическому анализу грунтовых вод должны соответствовать признакам агрессивности водной среды.

6.Прочие работы, которые необходимо произвести при изысканиях

 --

7. Сроки выполнения работ - 60 календарных дней с момента подписания договора. Очередность представления технической документации:

 1) предварительная геология - 10 календарных дней с момента получения результатов по инженерно-геологических скважинам

 2) технический отчет - 15 календарных дней с момента получения результатов по инженерно-геологических скважинам.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Топографический план участка в масштабе 1:500 шифр 4936-П-5-0-ГТ лист 2

После получения технического задания «Подрядчиком» должна быть предоставлена «Заказчику» на согласование программа намечаемых инженерно-геологических изысканий.

В результате проведения инженерно-геологических изысканий представляются следующие материалы:

2. Техническое заключение.

3. План расположения инженерно-геологических выработок с нанесением габаритов сооружений в масштабе 1:500.

4. Геолого-литологические профили в масштабах:

а) вертикальный 1:100

б) горизонтальный 1:200

5. Геолого-литологические колонки буровых скважин и шурфов.

3. Сведения о квалификации потенциального поставщика (об опыте в оказании аналогичных услуг):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наиболее значимые завершенные работы (наименование и местонахождение объектов, инв. номера отчета), подобные целевому назначению и задачам закупаемых услуг | Период оказания услуг, рекомендательные письма Заказчиков(начало – завершение работ по годам) | Стоимость договора (в тенге) |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

 4. Квалификация и опыт работников (указываются работники, которых потенциальный поставщик будет задействовать при оказании услуг):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | ФИО  | Должность  | Стаж работы в сфере оказания закупаемых услуг  | Квалификация или специальность по диплому, свидетельству и другим документам об образовании  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Для сведения потенциальных поставщиков:

1) Потенциальный поставщик вправе представить иные сведения (техническое обоснование на внешнее электроснабжение, презентационные материалы, бухгалтерский баланс и прочее).

Достоверность всех сведений о квалификации подтверждаю.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О)

Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П.