

Коммерческое предложение

на проведение подрядных работ по водозаборному узлу (ВЗУ)

1. Потребляемая мощность объекта: 22-30 кВт (рабочем режиме в зависимости от интенсивности работы), аварийный 55 кВт (электроснабжение и водоснабжение объекта по 1-ой категории, т.к. пожарный и хоз.-питьевой водопровод совмещены);
2. Подача в сеть от 5 куб.м до 80 куб.м с поддержанием постоянного давления на заданом уровне 50-60 м вод. столба или 5,0-6,0 атмосфер на выходе из станции 2-го подъема
3. Водопровод кольцевой: 2-а ввода из трубы диаметром 160 мм
4. Обязательный подвод линии ливневой канализации;
5. Обязательный подвод линии хоз.-бытовой канализации;

1. Проектирование и лицензирование 2-х скважин (одной рабочей и одной резервной)

| № п/п | Наименование | Кол-во | Стоимость за ед. в руб | Общая стоимость в руб |
|--|---|--------|------------------------|-----------------------|
| 1 | Составление и утверждение расчета водопотребления и водоотведения в МОБВУ; | 1 | 35 000 | 35 000 |
| 2 | Обследование участка бурения двух скважин специалистом ООО СоюзПроект с выездом на площадку ведущего специалиста с выдачей заключений | 1 | 95 000 | 95 000 |
| 3 | Проектирование 2-х скважин на воду: разработка рабочего проекта (стадия «РП») с согласованием в ТОУ Роспотребнадзор и ООО «СоюзПроект» | 1 | 190 000 | 190 000 |
| 4 | Заключение сан.эпидемиологическое (землеотвод) под бурение 2-х скважин (одной рабочей и одной резервной) на одной площадке. Обследование площадки специалистами ТОУ Роспотребнадзор | 1 | 120 000 | 120 000 |
| 8 | Комиссионная экспертиза прохождения лицензии | 1 | 55000 | 55 000 |
| 9 | Лицензионный сбор | 1 | 15000 | 15 000 |
| Итого по проектированию лицензированию (п.1): | | | | 510 000,00р. |

Примечание:

1. Финансирование: аванс 50% и 50% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения работ 3,0 - 4,0 месяца;
3. Для лицензирования необходимо подготовить список документов (см. список документов для лицензирование скважин);
4. Подробнее на см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_license_01.php
5. Работы выполняет ООО "СоюзПроект"

2. Проектирование водозаборного узла

| Но мер п/п | Наименование работ | Кол-во | Стоимость за ед. в руб | Общая стоимость в руб |
|------------|--|--------|------------------------|-----------------------|
| 1 | Рабочие чертежи, сметы по благоустройству площадки ЗСО 1-го пояса размещение объектов, инфраструктуры: дороги, освещения, местоположение кессона скважины, подведение эл. кабеля, схема расположения водопровода | 1 | 120 000,00р. | 120 000,00р. |

| | | | | |
|--|--|---|--------------|---------------------|
| 2 | Разработка рабочих чертежей здания насосной станции 2-го подъема с учетом размещения в нем подобранного и согласованного с Заказчиком насосного оборудования (согласованная смета на оборудование) | 1 | 250 000,00р. | 250 000,00р. |
| 3 | Подбор насосного оборудования, емкостей, блоков управления насосами и схемы их подключения для станции 2-го подъема (насосное оборудование должно быть согласовано с Заказчиком) | 1 | 160 000,00р. | 160 000,00р. |
| 4 | План сети внутреннего электроснабжения (для эл. освещения, эл.отопления павильона, эл. снабжения насосного оборудования и щитов управления) | 1 | 120 000,00р. | 120 000,00р. |
| 5 | Планы сетей водопровода и его разводка от кессона скважины, внутри насосной станции и вывод к смотровому колодцу | 1 | 220 000,00р. | 220 000,00р. |
| 6 | Рабочие чертежи по установке вентиляционного оборудования и отопительных приборов | 1 | 110 000,00р. | 110 000,00р. |
| Итого по проектированию водозаборного узла (ВЗУ) (п.2): | | | | 980 000,00р. |

Примечание:

1. Финансирование: аванс 50% и 50% после подписания акта сдачи-приемки работ;
2. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца;
3. Подробнее см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/vodozaborniy_uzel.php
4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

3. Бурение 2-х скважин включает (глубина уточняется по гидрогеологич. заключению):

- * подготовка площадки под бурение;
- * бурение скважины;
- * проведение откачки воды из скважины;

| № п/п | Наименование | Кол-во | Стоимость за ед. в руб | Общая стоимость в руб |
|--------------------------------|---|--------|------------------------|-----------------------|
| 1 | Бурение рабочей скважины ориентировочная глубина скважины – 180 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 10300 руб. | 180 | 10 300,00р. | 1 854 000,00р. |
| 2 | Бурение резервной скважины ориентировочная глубина скважины – 180 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 10300 руб. | 180 | 10 300,00р. | 1 854 000,00р. |
| Итого по бурению (п.3): | | | | 3 708 000,00р. |

Примечание:

1. Финансирование: аванс перед началом бурения первой 50% и 50% перед началом бурения 2-ой скважины
2. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
3. Конструкция скважины: 219 мм (обсадная колонна) и 168 мм (фильтровая);
4. Дополнительную информацию см. на сайте: <http://soyuzproekt.ru/boring.php>
5. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

4. Постановка скважин на учет, оформление исполнительной документации на скважины

| № | Наименование работ и затрат | кол-во | Цена за единицу, (оклад, руб) | Общая стоимость в руб |
|---|-----------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Оформление паспорта двух скважин; | 2 | 65 000 | 130 000 |

| | | | | |
|---------------------|--|---|---------------------|---------|
| 2 | Химические, бактериологические, радиологические анализы проб воды из 2-х скважин | 2 | 35 000 | 70 000 |
| 3 | Проведение комплекса геофизических исследований (ГИС) в скважинах | 2 | 20000 | 40 000 |
| 4 | Постановка на учет скважины с присвоением кадастрового номера, оформление карточки и 3-х стороннего акта сдачи-приемки работ | 2 | 100000 | 200 000 |
| Итого (п.4): | | | 440 000,00р. | |

Примечание: 1. Оплата 70% аванс, 30% по получении лицензии

2. Выполнение в течении 3,0 - 4,0 месяца

3. Подробнее смотри на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_passport_na_skvajinu.php

4. Работы выполняет ООО "СоюзПроект"

5. Обустройство скважин, водозаборного узла (ВЗУ)

5.1. Обустройство рабочей скважин

| № п/п | Наименование | Кол-во | Стоимость за ед. в EURO | Общая стоимость в EURO |
|---|--|--------|-------------------------|------------------------|
| 1 | Насос Грундфос SP 17-19 (380В, 11,0 кВт) макс диаметр 142 мм | 1 | 4 290,00 | 4 290,00 |
| 2 | Пульт управления насосом CU 3 | 1 | 2 986,00 | 2 986,00 |
| 3 | Трос из нержавеющей стали D5 мм | 85 | 3,90 | 331,50 |
| 4 | Труба для замера уровней воды D20 | 85 | 4,44 | 377,78 |
| 5 | Кабель КГ 4х16 | 85 | 14,41 | 1 225,00 |
| 6 | Провод ПВС 3х1,5 | 5 | 0,52 | 2,60 |
| 7 | Гибкая подводка 1" с пробоотборным краном | 1 | 19,00 | 19,00 |
| 8 | Реле давления FF 4х8 бар | 1 | 95,00 | 95,00 |
| 9 | Крестовина | 1 | 24,00 | 24,00 |
| 10 | Манометр | 1 | 15,00 | 15,00 |
| 11 | Труба НКТ D73 | 85 | 39,17 | 3 329,17 |
| 12 | Муфта кабельная термоусадочная | 1 | 37,00 | 37,00 |
| 13 | Обратный клапан на Ду80 | 1 | 6,40 | 6,40 |
| 14 | Фильтр картриджный механический | 1 | 35,00 | 35,00 |
| 15 | Фитинги, прочие расходные материалы | 1 | 510,00 | 510,00 |
| 16 | Кессон металлический с утеплителем | 1 | 623,00 | 623,00 |
| 17 | Оголовок (адаптер скважины) | 1 | 283,00 | 283,00 |
| 18 | Воздухоудалитель автоматический | 1 | 17,00 | 17,00 |
| Итого по оборудованию (в EURO): | | | 14 206,44 | |
| Итого по оборудованию по п.5.1 (в руб по курсу ЦБ РФ на 31.07.2012г. 1EURO =39,5527 руб.): | | | 561 903,24р. | |

5.2. Обустройство резервной скважин

| № п/п | Наименование | Кол-во | Стоимость за ед. в EURO | Общая стоимость в EURO |
|-------|--|--------|-------------------------|------------------------|
| 1 | Насос Грундфос SP 17-19 (380В, 11,0 кВт) макс диаметр 142 мм | 1 | 3 961,00 | 3 961,00 |
| 2 | Пульт управления насосом CU 3 | 1 | 2 986,00 | 2 986,00 |
| 3 | Трос из нержавеющей стали D5 мм | 85 | 3,90 | 331,50 |
| 4 | Труба для замера уровней воды D20 | 85 | 4,44 | 377,78 |
| 5 | Кабель КГ 4х16 | 85 | 14,41 | 1 225,00 |
| 6 | Провод ПВС 3х1,5 | 5 | 0,52 | 2,60 |
| 7 | Гибкая подводка 1" с пробоотборным краном | 1 | 19,00 | 19,00 |
| 8 | Реле давления FF 4х8 бар | 1 | 95,00 | 95,00 |
| 9 | Крестовина | 1 | 24,00 | 24,00 |
| 10 | Манометр | 1 | 15,00 | 15,00 |
| 11 | Труба НКТ D73 | 85 | 39,17 | 3 329,17 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------|---------------------|
| 12 | Муфта кабельная термоусадочная | 1 | 37,00 | 37,00 |
| 13 | Обратный клапан на Ду80 | 1 | 6,40 | 6,40 |
| 14 | Фильтр картриджный механический | 1 | 35,00 | 35,00 |
| 15 | Фитинги, прочие расходные материалы | 1 | 510,00 | 510,00 |
| 16 | Кессон металлический с утеплителем | 1 | 623,00 | 623,00 |
| 17 | Оголовок (адаптер скважины) | 1 | 283,00 | 283,00 |
| 18 | Воздухоудалитель автоматический | 1 | 17,00 | 17,00 |
| Итого по оборудованию (в EURO): | | | | 13 877,44 |
| Итого по оборудованию по п.5.2 (в руб по курсу ЦБ РФ на 31.07.2012г. 1EURO =39,5527 руб.): | | | | 548 890,40р. |

Примечание: 1. Дополнительную информацию см. на странице сайта:

http://www.soyuzproekt.ru/doc_obvyazka_skvazhin_01.php

5.3. Обустройство станции второго подъема (водозаборного узла ВЗУ)

| № п/п | Наименование | Кол-во | Стоимость за ед. в EURO | Общая стоимость в EURO |
|---|---|--------|-------------------------|------------------------|
| 1 | Станция второго подъема Grundfos Hydro MPC-E 4 CRE 20-5 на Ду100 мм (380 В, 11,0 кВт). Станция состоит из насосной группы с блоком управления насосами, возможностью удаленной диспетчеризацией | 1 | 29 980,00 | 29 980,00 |
| 2 | Индукционный водомер с пропускной способностью Гном = 15м3/час на Ду100 мм на каждый входной патрубок скважины (один для рабочей и одной резервной) | 2 | 730,57 | 1 461,14 |
| 3 | Фитинги, прочие расходные материалы, осветительные приборы, разводка внутри павильона электропровода, теплоэлектронагреватели | 2 | 4 550,00 | 9 100,00 |
| 4 | Отопительные приборы КЭВ-3 "Кузя" 3,0 кВт | 3 | 86,11 | 258,33 |
| 5 | Вентиляция вытяжная (КВ-100), вентиляционные воздуховоды, обратный клапан, фитинги | 1 | 180,56 | 180,56 |
| 5 | Гидробак Reflex 500 DE | 2 | 723,00 | 1 446,00 |
| 6 | Труба Д108х4 для внутренней обвязки павильона и скважин | 50 | 15,00 | 750,00 |
| 7 | Запорная арматура, фитинги, комплект | 50 | 67,57 | 3 378,38 |
| 8 | Пластиковая ёмкость ЕЭЦ15000 на 15 м3 | 6 | 3 097,98 | 18 587,90 |
| 9 | Бактерицидные лампы Лазурь-30М | 1 | 4 483,70 | 4 483,70 |
| Итого по оборудованию (в EURO): | | | | 69 626,00 |
| Итого по оборудованию по п.5.3 (в руб по курсу ЦБ РФ на 31.07.2012г. 1EURO =39,5527 руб.): | | | | 2 753 896,37р. |

| | |
|--|-----------------------|
| Всего по обустройству в руб (по п.5): | 3 864 690,00р. |
|--|-----------------------|

Примечание:

1. Финансирование 100% перед началом закупки оборудования
2. Срок поставки оборудования 1,5 - 2,0 месяца
3. Дополнительную информацию см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_obvyazka_vzu.php
4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

6. Монтажные, пуско-наладочные работы, транспортные расходы

| | | |
|---|--|-----------------------|
| 1 | Монтажные, пуско-наладочные работы, закупка (30% от стоимости оборудования п.5): | 1 159 407,00р. |
| 2 | Транспортные, накладные, неучтенные расходы (10% от стоимости оборудования п.5): | 386 469,00р. |
| | Итого по монтажным, пуско-наладочным работам по п.6: | 1 545 876,00р. |

Примечание:

1. Финансирование: аванс перед началом монтажных работ 50% и 50% по окончании выполнения работ, после подписания акта сдачи-приемки
2. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
3. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

7. Стоительная часть: производство работ и материал (стоительство павильона, установка колодцев: ливневого, водопроводного, канализационного)

| Но ме п/п | Наименование работ | Кол-во | Стоимость за ед. в руб | Общая стоимость в руб |
|-----------------|--|---------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | Стоительная часть (строительство теплого павильона насосной станции 2-го подъема (водозаборного узла - ВЗУ) под технологическое оборудование) 7,0 м х 12,0 м высотой 5 м. | 84,00 | 27 000,00р. | 2 268 000,00р. |
| | <u>Наружний стены:</u> отделка облицовочным кирпичом под общий дизайн строений | | | |
| | <u>Стены:</u> блоки (класса В15), утепленные пенопластом, облицованы кирпичом | | | |
| | <u>Кровля:</u> металлочерепица, односкатная | | | |
| | <u>Фундамент:</u> свайный с армированной монолитной обвязкой, пол, потолок: монолитный железобетон | | | |
| | <u>Пол и потолок:</u> плиты из сборного железобетона, под пол выполняется песчанная отсыпка | | | |
| 2 | Прокладка коммуникаций (канализационная, ливневая, водопроводная нитки со смотровыми колодцами), земельные работы, в пределах зоны санитарной охраны 1-го пояса (ЗСО 1-го пояса - площадка 60 м х 60 м), обнесение территории забором высотой 2,0 м. | 200,00 | 2 300,00р. | 460 000,00р. |
| | Благоустройство территории (озеленение - высадка газона, отсыпка и асфальтирование подъездных путей для тех. обслуживания, ремонта, осмотра, планирование). | 3600,00 | 300,00р. | 1 080 000,00р. |

| | | | | |
|--------|---|--------|------------|----------------|
| 3 | Установка забора по периметру площадки (60х60 м): - столбики ж/б с бетонной заливкой; - обнесён профнастилом оцинкованным; - ворота распашные 5,0 м; | 240,00 | 1 500,00р. | 360 000,00р. |
| Итого: | | | | 4 168 000,00р. |

Примечание:

1. Финансирование 70% перед началом строительных работ 30% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 1,5 - 2,0 месяца
3. Подробнее см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_stroitelstvo_paviliona_nasosnoi.php
4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

8. Станция обезжелезивания, водоподготовки в здании павильона (возможно)

| Но ме п/п | Наименование работ | Кол-во | Стоимость за ед. в руб | Общая стоимость в руб |
|-----------------|---|--------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | Станция водоподготовки: 1. обезжелезивания (аэрация); 2. умягчения воды; 3. механической очистки (стоимость указывается приблизительно под 20 м3/час) | 1 | 3 400 000,00р. | 3 400 000,00р. |
| 1 | Проект станции водоподготовки | 1 | 340 000,00р. | 340 000,00р. |
| Итого: | | | | 3 740 000,00р. |

Примечание:

1. Финансирование: аванс перед началом строительных работ 80% и 20% по окончании выполнения работ, после подписания акта сдачи-приемки
2. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
3. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

Всего по смете:

18 956 566,00р.

«Заказчик»

Генеральный директор

«Подрядчик»

ООО «СоюзДомСтрой»

Генеральный директор

С.Г. Лукьянович

Также рекомендуем к просмотру статьи по теме (доступно посылке):

http://soyuzdomstroy.ru/p32_1_proekt_vodozabornogo_uzla проектирование ВЗУ (разработка проекта ВЗУ

http://soyuzdomstroy.ru/p32_2_proekt_na_burzenie_skvazhin проект на бурение скважины

http://soyuzdomstroy.ru/p33_1_skvazhina_artezianskaya_burzenie_na_vodu.php?id=51_kp бурение скважины на воду

http://soyuzdomstroy.ru/p30_1_skhemi_vodozabornogo_uzla основные схемы водозаборного узла (ВЗУ)

http://soyuzdomstroy.ru/p32_1_1_tehnologicheskaya_shema_vzu_proekt_vodozabornogo_uzla.php?id=51_kp технологическая цепочка водозаборного узла

http://soyuzdomstroy.ru/p34_2_avtomatika_raboti_nasosa.php?id=51_kp блок защиты двигателя (погружного насоса) любые сборки на Заказ

http://soyuzdomstroy.ru/p34_1_podem_nasosa_v_skvazhine.php?id=51_kp монтаж погружного насоса в скважине

http://soyuzdomstroy.ru/p34_1_stantsiya_pervogo_podema.php?id=51_kp обустройство станции 1-го подъема (водозаборного узла), обвязка скважины (пример)