

Коммерческое предложение

на проведение подрядных работ по проектированию водозаборного узла (ВЗУ)

Объект:

Заказчик:

1. Проектирование водозаборного узла производительностью не более 3800 куб.м/сут

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. Раздел ПЗУ (стадия проект)	1	197 800,00р.	197 800,00р.
2	Разработка рабочих чертежей пожарных и хозяйственно-питьевых резервуаров, здания насосной станции 2-го подъема с учетом размещения в нем подобранного и согласованного с Заказчиком насосного оборудования (согласованная смета на оборудование). Раздел АР, КР (стадия проект)	1	419 000,00р.	419 000,00р.
3	Подбор насосного оборудования, емкостей, блоков управления насосами и схемы их подключения для станции 2-го подъема (насосное оборудование должно быть согласовано с Заказчиком) Раздел ТХ (стадия проект)	1	226 000,00р.	226 000,00р.
4	План сети внутреннего электроснабжения (для эл. освещения, эл.отопления павильона, эл. снабжения насосного оборудования и щитов управления). Раздел ЭО,ЭМ, КИПиА, ОТ, ОИ (стадия проект)	1	262 000,00р.	262 000,00р.
5	Планы сетей водопровода и его разводка от кессона скважины, внутри насосной станции и вывод к смотровому колодцу, сети в пределах площадки зоны санитарной охраны 1-го пояса водозаборного узла Раздел ВК, НВК, ВК (стадия проект)	1	232 000,00р.	232 000,00р.
6	Рабочие чертежи по установке вентиляционного оборудования и отопительных приборов. Раздел ОВ (стадия проект)	1	170 000,00р.	170 000,00р.
7	Согласование уменьшения ЗСО до размеров указанный заказчиком, но не менее 15 от скважин и 10 метров от стенки резервуара. Раздел ОВ (стадия проект)	1	85 000,00р.	85 000,00р.
Всего, в том числе НДС:				1 591 800,00р.

Примечание:

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

2. Бурение 3-х скважин включает:

- * подготовка площадки под бурение;
- * бурение скважины;
- * проведение комплекса геофизических исследований в скважине (комплекс ГИС);
- * проведение откачки воды из скважины с отбором проб воды на химанализы;
- * составление паспортов скважин с актами госприемки на ввод в эксплуатацию;

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Бурение рабочей скважины ориентировочная глубина скважины – 85 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 11500 руб.	85	11 500,00р.	977 500,00р.
2	Бурение резервной скважины ориентировочная глубина скважины – 85 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 11500 руб.	85	11 500,00р.	977 500,00р.
3	Бурение рабочей скважины ориентировочная глубина скважины – 205 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 15590 руб.	205	15 590,00р.	3 195 950,00р.
Итого по бурению (п.2):				5 150 950,00р.

Примечание:

1. Конструкция скважины: 273 мм (фильтровая колонна).
2. Конструкция уточняется после составления проекта;
3. Финансирование 50% перед началом бурение 1-ой скважины, 30% перед началом бурения 2-ой скважины, оставшийся платеж после подписания акта сдачи-приемки скважин
4. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
5. Дополнительную информацию см. на сайте: <http://soyuzproekt.ru/boring.php>

3 Постановка скважины на учет, оформление исполнительной документации на скважины

№	Наименование работ и затрат	Кол-во	Цена за единицу, (оклад, руб)	Общая стоимость в руб
1	2	3	4	5
1	Оформление паспорта скважины;	3	35 000	105 000
2	Химические, бактериологические, радиологические анализы проб воды	3	25 000	75 000
3	Проведение комплекса геофизических исследований (ГИС)	3	22000	66 000
4	Постановка на учет скважины с присвоением кадастрового номера, оформлением учётной буровой карточки	3	75000	225 000
Итого (п.3):				471 000,00р.

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. Обустройство скважин, водозаборного узла (ВЗУ)

4.1. Обустройство рабочей скважины (на подольско-мячковский водоносный горизонт)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP SP 60-10 (380В, 18,5 кВт) макс диаметр 156 мм	1	5 568,00	5 568,00
2	Пульт управления насосом CU 3 с доб. модулем. Возможностью удаленного управления	1	3 186,00	3 186,00
3	Трос металлический (нержавеющая сталь)	65	8,43	547,86
4	Труба ПНД для замера уровней воды D20	65	4,29	278,57
5	Кабель КГ 4x10	65	13,24	860,29
6	Провод ПВС 3x1,5	5	0,52	2,60
7	Гибкая подводка, пробоотборный кран	1	9	9,00

8	Реле давления FF 4x8 бар	1	95,00	95,00
9	Крестовина	1	14,00	14,00
10	Манометр	1	15,00	15,00
11	Труба НКТ D114 (на резьбах)	65	48,00	3 120,00
12	Муфта кабельная термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан на Ду100	1	16,40	16,40
14	Фильтр картриджный механический	2	35,00	70,00
15	Фитинги, прочие расходные материалы	1	810,00	810,00
16	Кессон металлический с утеплителем	1	653,00	653,00
17	Оголовок (адаптер скважины)	1	293,00	293,00
18	Индукционный водомер с пропускной способностью Гном = 50м ³ /час на Ду80 мм на каждый входной патрубок скважины. С системой сбора, архивирования данных, ведение ежемесячного архива	1	930,57	930,57
19	Пробоотборный кран Ду15 мм	1	20,00	20,00
20	Воздухоудалитель автоматический	2	19,00	38,00
Итого по оборудованию (в EURO):				16 564,29
Итого по оборудованию по п.4.1 (в руб по курсу ЦБ РФ на 10.10.2018г. 1EURO =77 руб.):				1 275 450,65р.

4.2. Обустройство резервной скважины (на подольско-мячковский водоносный горизонт)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP SP 60-10 (380В, 18,5 кВт) макс диаметр 156 мм	1	5 568,00	5 568,00
2	Пульт управления насосом CU 3 с доб. модулем. Возможностью удаленного управления	1	3 186,00	3 186,00
3	Трос металлический (нержавеющая сталь)	65	8,43	547,86
4	Труба ПНД для замера уровней воды D20	65	4,29	278,57
5	Кабель КГ 4x10	65	13,24	860,29
6	Провод ПВС 3x1,5	5	0,52	2,60
7	Гибкая подводка, пробоотборный кран	1	9	9,00
8	Реле давления FF 4x8 бар	1	95,00	95,00
9	Крестовина	1	14,00	14,00
10	Манометр	1	15,00	15,00
11	Труба НКТ D114 (на резьбах)	65	48,00	3 120,00
12	Муфта кабельная термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан на Ду100	1	16,40	16,40
14	Фильтр картриджный механический	2	35,00	70,00
15	Фитинги, прочие расходные материалы	1	810,00	810,00
16	Кессон металлический с утеплителем	1	653,00	653,00
17	Оголовок (адаптер скважины)	1	293,00	293,00
18	Индукционный водомер с пропускной способностью Гном = 50м ³ /час на Ду80 мм на каждый входной патрубок скважины. С системой сбора, архивирования данных, ведение ежемесячного архива	1	930,57	930,57
19	Пробоотборный кран Ду15 мм	1	20,00	20,00
20	Воздухоудалитель автоматический	2	19,00	38,00
Итого по оборудованию (в EURO):				16 564,29
Итого по оборудованию по п.4.2 (в руб по курсу ЦБ РФ на 10.10.2018г. 1EURO =77 руб.):				1 275 450,65р.

4.3. Обустройство рабочей скважины (на алексинско-протвинский водоносный горизонт)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 60-20 (380В, 37 кВт) макс диаметр 154 мм	1	9 205,00	9 205,00
2	Пульт управления насосом CU 3 с доб. модулем. Возможностью удаленного управления	1	2 986,00	2 986,00

3	Трос металлический (нержавеющая сталь)	140	8,43	1 180,00
4	Труб ПНД а для замера уровней воды D20	140	4,29	600,00
5	Кабель КГ 4x16	140	19,12	2 676,47
6	Провод ПВС 3x1,5	5	0,52	2,60
7	Гибкая подводка, пробоотборный кран	1	9	9,00
8	Реле давления FF 4x8 бар	1	95,00	95,00
9	Крестовина	1	14,00	14,00
10	Манометр	1	15,00	15,00
11	Труба НКТ D114 (на резьбах)	140	48,00	6 720,00
12	Муфта кабельная термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан на Ду100	1	16,40	16,40
14	Фильтр картриджный механический	2	35,00	70,00
15	Фитинги, прочие расходные материалы	1	810,00	810,00
16	Кессон металлический с утеплителем	1	653,00	653,00
17	Оголовок (адаптер скважины)	1	293,00	293,00
18	Индукционный водомер с пропускной способностью Гном = 50м ³ /час на Ду80 мм на каждый входной патрубок скважины. С системой сбора, архивирования данных, ведение ежемесячного архива	1	816,29	816,29
19	Пробоотборный кран Ду15 мм	1	20,00	20,00
20	Воздухоудалитель автоматический	2	19,00	38,00
Итого по оборудованию (в EURO):				26 256,76
Итого по оборудованию по п.4.3(в руб по курсу ЦБ РФ на 10.10.2018г. 1EURO =77 руб.):				2 021 770,24р.

5.5. 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 (гребенка из 4-х насосов, один работает в режиме регулируемого числа оборотов, 3 в сетевом режиме) Grundfos Hydro MPC-E 4 CRE 64-4-2 на Ду200 мм (380 В, 4x18,5 кВт).	1	64 174,00	64 174,00
1	Станция пожаротушения (гребенка из 4-х насосов, один работает в режиме регулируемого числа оборотов, 3 в сетевом режиме) Grundfos CRE 120-4-1 на Ду300 мм (380 В, 4x37 кВт) Производительностью 110 л/с	4	64 174,00	256 696,00
2	ША-400-2-74-УЗ, ТУ 3434-001-53808908-04 ; шкаф XL250 IP55 ; с замком. АВР в металлическом корпусе ; две отходящих линии ; трехфазное; цепи управления 220в/ Шкаф учета эл.энергии	1	25 500,00	25 500,00
3	Устройство сбора и архивахии данных по забору воды из скважин (для подсчетчиков)	1	548,76	548,76
4	Фитинги, расходные материалы, обратные клапана, задвижки, фланцы, прокладки и т.п.	50	198,00	9 900,00
4	Трубы, фитинги, обустройство трубопроводов, запорной арматурой	150	100,00	15 000,00
5	Кабели, короб для кабеля, шкафы, светильники, автоматические выключатели (УЗО)	40	70,00	2 800,00
6	Отопительный прибор (теплопушка) с термостатом	8	240,00	1 920,00
7	Гидропревмоаккумулирующий бак Reflex 500л	4	623,00	2 492,00
8	Пластиковая ёмкость ЕЭЦ14500 на 15 м ³	4	3 890,49	15 561,96
9	Бактерицидные лампы Лазурь-30М (0,6 кВт)	4	4 117,65	16 470,59
Итого по оборудованию (в EURO):				411 063,31
Итого по оборудованию по п.4.3 (в руб по курсу ЦБ РФ на 10.10.2018г. 1EURO =77 руб.):				31 651 875,07р.

Всего по обустройству в руб (по п.4):	36 224 546,60р.
--	------------------------

Примечание:

1. Финансирование 100% перед началом закупки оборудования
2. Срок поставки оборудования 1,5 - 2,0 месяца

5. Монтажные, пуско-наладочные работы, транспортные расходы

1	Монтажные, пуско-наладочные работы, закупка (30% от стоимости оборудования п.4):	10 867 363,98р.
2	Транспортные, накладные, неучтенные расходы (10% от стоимости оборудования п.4):	3 622 454,66р.
Итого по монтажным, пуско-наладочным работам по п.5:		14 489 818,64р.

6. Стоительная часть: производство работ и материал (стоительство павильона)

Но ме п/п	Наименование работ	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Стоительная часть (строительство теплого здания насосной станции 2-го подъема (водозаборного узла - ВЗУ) под технологическое оборудование) 15,0 м x 18,0 м высотой 5 м. (чистый размер)	270,00	27 000,00р.	7 290 000,00р.
	<u>Наружнии стены:</u> отделка облицовочным кирпичом под общий дизайн строений			
	<u>Стены:</u> блоки (класса В15), утепленные мин.вантным волокном 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			
			Итого:	7 290 000,00р.

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

7. Станция обезжелезования, водоподготовки в здании павильона (приблизительная стоимость)

Но ме п/п	Наименование работ	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Станция водоподготовки: обезжелезования воды (стоимость указывается приблизительно)	1	3 200 000,00р.	3 200 000,00р.
2	Проект станции водоподготовки	1	320 000,00р.	320 000,00р.
			Итого:	3 520 000,00р.

Примечание:

1. Финансирование 70% перед началом строительных работ 30% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 1,5 - 2,0 месяца
3. Оборудование для водоподготовки подбирается после получения анализов воды из скважин, т.е. после бурения скважин

8. Пожарные резервуары (приблизительный расчет)

Но ме п/п	Наименование работ	Кол-во куб.м	Стоимость за куб.м в руб	Общая стоимость в руб
1	Пожарный резервуар 2-а отсека по 1000 куб. м. Резервуар из монолитного железобетона с гидроизоляцией, защитной стенкой в один кирпич. Наземного исполнения с устройством сливных, наливных, переливных патрубков, задвижек обваловкой.	2000	8 800,00р.	17 600 000,00р.
			Итого:	17 600 000,00р.

Примечание:

1. Финансирование 70% перед началом строительных работ 30% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 1,5 - 2,0 месяца
3. Дополнительную информацию см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_pozharnii_rezervuar.php

Всего по смете в рублях включая НДС (18%): 84 831 315,24р.

«Заказчик»

Генеральный директор

«Подрядчик»

ООО «СоюзДомСтрой»

Генеральный директор

С.Г. Лукьянович

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

http://soyuzdomstroy.ru/p32_1_proekt_vodozabornogo_uzla	проектирование ВЗУ (разработка проекта ВЗУ)
http://soyuzdomstroy.ru/p32_2_proekt_na_burenie_skvazhini	проект на бурение скважины
http://soyuzdomstroy.ru/p33_1_skvazhina_artezijskaya_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)