

Коммерческое предложение

на проведение подрядных работ

(ВЗУ "под ключ" - водоснабжение, водоподготовка, поддержание постоянного давления в системе 50 м вод. столба или 5,0 атмосферы на выходе из станции 2-го подъема)

Краткая характеристика объекта:

1. Потребность в эл.энергии: 380В, 55кВт (рабочая 35-40 кВт), по 2-ой категории (или по 3-ей категории);
2. Выход из ВЗУ : два вывода по Ду100 мм (кольцевой водопровод);
3. Гарантированный напор: 40-60 м вод.столба (4-6 атмосферы);
4. Производительность: 42-47 куб.м/час (550-620 куб.м/сут);
5. К павильону ВЗУ необходимо подвести линию хоз.-бытовой канализации (для сброса промывки от станции водоподготовки);
6. К павильону ВЗУ необходимо подвести линию дренажной канализации (ливневки) (слива);

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

№ п/п	Наименование работ и затрат	Цена за единицу,	Кол-во	Стоимость, руб
1	2	4	5	6
1	Составление и утверждение расчета водопотребления и водоотведения в МОБВУ;	15 000	1	15 000
2	Обследование участка проектируемых скважин специалистом ООО «СоюзПроект» с выездом на площадку ведущего специалиста с выдачей заключений	120 000	1	120 000
3	Обследование сан.врачем ТО ТУ Роспотребнадзор участка водозаборного узла с выдачей заключения	15 000	1	15 000
4	Разработка рабочего проекта зон санитарной охраны (ЗСО) в составе 3-х поясов на участке с согласованием в ТО ТУ Роспотребнадзор	70 000	1	70 000
5	Разработка рабочего проекта на бурение 2-х скважин	110 000	1	110 000
6	Составление 2-х паспортов скважин	35 000	2	70 000
7	Составление 2-х учетных буровых карточек с постановкой на кадастровый учет (ГВК) в фонды ФГУ Росгеолфонд	55 000	1	55 000
8	Комиссионная экспертиза прохождения лицензии	30 000	1	30 000
9	Характеристика водозабора, учет водоотбора по годам	5 000	1	5 000
10	Лицензионный сбор	10 000	1	10 000
Итого по проектированию лицензированию (п.1):				500 000,00р.

Примечание: 1. Оплата 50% аванс, 50% по получении лицензии

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

3. Дополнительную информацию см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_license_01.php

4. Подрядные работы выполняет ООО "СоюзПроект"

2. Проектирование водозаборного узла

Номер 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	40 000,00р.	40 000,00р.
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	75 000,00р.	75 000,00р.
3	Разработка рабочих чертежей пожарного резервуара и пожарной установки с учетом размещения в нем подобранного и согласованного с Заказчиком насосного оборудования	1	75 000,00р.	75 000,00р.
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	93 000,00р.	93 000,00р.
4	План сети внутреннего электроснабжения (для эл. освещения, эл.отопления павильона, эл. снабжения насосного оборудования и щитов управления)	1	76 000,00р.	76 000,00р.
5	Планы сетей водопровода и его разводка от кессона скважины, внутри насосной станции и вывод к смотровому колодцу	1	44 000,00р.	44 000,00р.
6	Рабочие чертежи по установке вентиляционного оборудования и отопительных приборов	1	23 000,00р.	23 000,00р.
Итого по проектированию водозаборного узла (ВЗУ) (п.2):				426 000,00р.

Примечание: 1. Оплата 50% аванс, 50% по получении лицензии

2. Выполнение в течении 2,0 недели

3. Дополнительную информацию см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/vodozaborniy_uzel.php

4. Подрядные работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

3. Бурение 2-х скважин включает:

* 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 под фильтровую колонну Д219мм ориентировочная глубина скважины – 150 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 6543 руб.	150	6 543,00р.	981 450,00р.
2	Бурение резервной под фильтровую колонну Д219мм скважины ориентировочная глубина скважины – 150 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 6543 руб.	150	6 543,00р.	981 450,00р.
Итого по бурению (п.3):				1 962 900,00р.

Примечание:

1. Конструкция скважины разрабатывается на основании заключения ОАО "Геоцентр-Москва"
2. Финансирование 50% перед началом бурение 1-ой скважины, 50% перед началом бурения 2-ой скважины
3. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
4. Дополнительную информацию см. на сайте: <http://soyuzproekt.ru/boring.php>
5. Подрядные работы выполняет осуществляет ООО "Аквасистемы"

4 Обустройство скважин, водозаборного узла (ВЗУ)**4.1. Обустройство рабочей скважин**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 46-12 (380В, 18,5 кВт) макс диаметр 151мм	1	6 011,04	6 011,04
2	Пульт управления насосом CU 3	1	4 986,00	4 986,00
3	Трос из нержавеющей стали D5 мм	100	3,90	390,00
4	Замерные трубки D20 мм	100	4,17	416,67
5	Кабель КГ 4x16	100	13,24	1 323,53
6	Провод ПВС 3x1,5	5	0,52	2,60
7	Гибкая подводка 1" с пробоотборным краном	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	100	26,76	2 676,47
12	Муфта термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан Ду80	2	6,40	12,80
14	Фильтр картриджный механический Ду80	2	35,00	70,00
15	Фитинги, прочие расходые 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):				17 492,11
Итого по оборудованию по п.4.1 (в руб по курсу ЦБ РФ на 43353 1EURO =80,8 руб.):				1 413 362,22р.

4.2. Обустройство резервной скважин

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 46-12 (380В, 18,5 кВт) макс диаметр 151мм	1	6 011,04	6 011,04
2	Пульт управления насосом CU 3	1	4 986,00	4 986,00
3	Трос из нержавеющей стали D5 мм	100	3,90	390,00
4	Замерные трубки D20 мм	100	4,17	416,67
5	Кабель КГ 4x16	100	13,24	1 323,53
6	Провод ПВС 3x1,5	5	0,52	2,60
7	Гибкая подводка 1" с пробоотборным краном	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	100	26,76	2 676,47

12	Муфта термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан Ду80	2	6,40	12,80
14	Фильтр картриджный механический Ду80	2	35,00	70,00
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):			17 492,11	
Итого по оборудованию по п.4.2 (в руб по курсу ЦБ РФ на 43353 1EURO =80,8 руб.):			1 413 362,22р.	

4.3. 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	23 882,88	23 882,88
2	Индукционный водомер с пропускной способностью Сном = 15м3/час на Ду100 мм на каждый входной патрубков скважины (один для рабочей и одной резервной)	1	644,86	644,86
3	Фитинги, прочие расходные материалы, осветительные приборы, разводка внутри павильона электропровода,	1	2 550,00	2 550,00
4	Отопительные приборы КЭВ-3 "Кузя" 3,0 кВт	5	86,11	430,56
5	Вентиляция вытяжная (КВ-100), вентиляционные воздуховоды, обратный клапан, фитинги	1	236,11	236,11
5	Гидропрervoаккумулирующий бак 1000л	2	1 783,44	3 566,88
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 на 15 м3	6	3 674,35	22 046,11
9	Бактерицидные лампы Лазурь-30М	2	4 483,70	8 967,39
Итого по оборудованию (в EURO):			66 453,16	
Итого по оборудованию по п.4.3 (в руб по курсу ЦБ РФ на 43353 1EURO =80,8 руб.):			5 369 415,49р.	

Всего по обустройству в руб (по п.4): 8 196 139,93р.

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. Подрядные работы выполняет осуществляет ООО "СоюзДомСтрой"

5 Монтажные, пуско-наладочные работы, транспортные расходы

1	Монтажные, пуско-наладочные работы, закупка (25% от стоимости оборудования п.4):	2 049 034,98р.
2	Транспортные, накладные, неучтенные расходы (5% от стоимости оборудования п.4):	409 807,00р.
Итого по монтажным, пуско-наладочным работам по п.5:		2 458 841,98р.

Примечание:

1. Финансирование 50% перед началом монтажа, 50% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 0,5 - 1,0 месяца
3. Подрядные работы выполняет осуществляет ООО "СоюзДомСтрой"

6. 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 x 15,0 м высотой 5 м.	120,00	22 900,00р.	2 748 000,00р.
	Стены: сэндвич-панель			
	Кровля: металлочерепица, односкатная			
	Фундамент: свайный с армированной монолитной обвязкой, пол, потолок: монолитный железобетон			
			Итого:	2 748 000,00р.

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. Подрядные работы выполняет осуществляет ООО "СоюзДомСтрой"

7. Станция обезжелезивания, водоподготовки в здании павильона (возможно), подбирается и проектируется после получения конкретных анализов воды из скважин

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 15-30 куб.м/час)	1	2 500 000,00р.	2 500 000,00р.
2	Проект станции водоподготовки	1	250 000,00р.	250 000,00р.
Итого:				2 750 000,00р.

Примечание:

1. Финансирование 70% перед началом строительных работ 30% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 1,5 - 2,0 месяца
3. Подрядные работы выполняет осуществляет ООО "СоюзДомСтрой"

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 108 куб. м. Резервуар из сборного железобетона с гидроизоляции, защитной стенкой в один кирпич. Наземного исполнения с устройством сливных, наливных, переливных патрубков, задвижек обваловкой.	216	11 000,00р.	2 376 000,00р.
Итого:				2 376 000,00р.

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
4. Выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

Всего по ком.предложению:

21 417 881,90р.