ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета Утемисова, 116 Г тел. 8/7122/31 59 59
e-mail: info@shyndau.kz site: www.shyndau.kz

Строительство канализационных сетей в мкр. Жулдыз 1/2, г.Атырау

Том 7

12-23-МЦ

Мониторинг цен

г. Атырау 2024г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №17007998 от 28 апреля 2017 года

Строительство канализационных сетей в мкр. Жулдыз 1/2, г.Атырау

Том 7

12-23-МЦ

Мониторинг цен

Объект №12-23
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Табылдиев К

г. Атырау 2024г.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС

Официальные (рыночные) курсы валют на
14.10.2024 - 14.10.2024

	Числовое значение	РОССИЙСКИЙ РУБЛЬ
2024-10-14	1	5.09

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О средствах массовой информации» информация о курсах иностранных валют поотношению к тенге, представленная на официальном интернет-ресурсе Национального Банка Республики Казахстан https://nationalbank.kz, является официальным сообщением Национального Банка Республики Казахстан и не требует дополнительногописьменного подтверждения от Национального Банка Республики Казахстан."

Приложение №1
"Утверждаю"
Руководитель
ГУ "Городской отдел строительства"
«16» 12 2024г.

Перечень (ведомость) оборудования, материалов и изделий, принятых по прайс-листам (коммерческим предложениям) по проекту "Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 г.Атырау"

курс на 14 октября 2024 года 1 RUB=5,09 тенге

№ п/п	Наименование оборудования, материала, изделия, стандарт	Тип, марка, размеры, стандарт	Ед. изм.	количество	Стоимость за ед. изм.по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибьютор) страна происхождения	№ прайс-листа	Год прайс-листа	Квартал
					в валюте	в тенге					
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
1	Емкость для канализационной насосной станции (КНС 1)	Akva-KNS (1), насос канализационный SEV.80.80.75.2.51D.Q (Q=54,46 м3/ч, H-18,62 м)	комп	1		51 325 000,00	с НДС	ТОО «Акватория-Актобе»	1	2024	4
2	Емкость для канализационной насосной станции (КНС 2)	Akva-KNS (2), насос канализационный SEV.80.80.40.4.51D.Q (Q=54,09 м3/ч, H=11,64 м)	комп	1		46 368 610,00	с НДС	ТОО «Акватория-Актобе»	2	2024	4
3	Емкость для канализационной насосной станции (КНС 3)	Akva-KNS (3), насос канализационный SEV.80.80.92.2.51D.Q (Q=66,36 м3/ч, H=18,48м)	комп	1		51 325 000,00	с НДС	ТОО «Акватория-Актобе»	3	2024	4

4	Емкость для канализационной насосной станции (КНС 4)	Akva-KNS (4), насос канализационный SEV.80.80.60.2.51D.Q (Q=44,82 м3/ч, Н-15,49 м)	комп	1		47 113 771,00	с НДС	ТОО «Акватория-Актобе»	4	2024	4
5	Дизельный генератор	Дизельный генератор 20кВА 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ, серии TTm	комп	4		5 337 372,00	с НДС	ТОО «M&U Company»	5	2024	4
6	КРУ-10кВ	КРУ СЭЩ-59-09-1000/20 ХЛ1 = 4 ячейки (расширение заказа 400170056) выключатель ВВУ-СЭЩ-П3-20\1000, счетчик Меркурий-230	комп	1	8 800 000,00 ₽		без НДС	АО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара»	6	2024	3

Директор ТОО Шындау _____ Ешимкулов Н.Т.

Главный инженер проекта _____ Табылдиев К.М.

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

Исх ТКП/КН.24-540
Дата: 24.12.2024

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Строительство подводящих инженерных сетей канализации г. Атырау мкр. Жулдыз 1/2 (жилой массив) №1

От: Менеджера проекта

Попова А.Ю.

ТОО «Акватория-Актобе»
г. Актобе, ул.Асау-Барака 55 А Тел: +7 (7132) 21-90-68, 21-29-17
Факс: +7 (7132) 21-07-20
e-mail: akva_aktobe@mail.ru,
www.aqua-a.kz
2024г.

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

Уважаемые господа!

Благодарим Вас за обращение в компанию «Акватория-Актобе» и рады представить наше предложение. В приложении Вы можете найти спецификацию на поставку оборудования в соответствии с Вашим запросом. **Направляем** Вам технико-коммерческое предложение на **комплектную насосную станцию «AKVA - KNS»**.

1. Общие положения

Корпус канализационной насосной станции представляет собой цилиндрическую емкость, изготовленную из прочного армированного стеклопластика с патрубками для присоединения самотечного коллектора и напорных трубопроводов.

Для доступа к запорной арматуре и технического обслуживания предусмотрена лестница. При глубине КНС более 3м, в станции устанавливается откидная промежуточная площадка (площадка обслуживания).

На вводе самотечного коллектора в приемный резервуар КНС по требованиям заказчика может быть установлен мусоросборник (корзина) или отбойник (устройство гашения турбулентного потока жидкости). Корзина с задержанными отходами может извлекаться на поверхность по направляющим вручную или с помощью тали. Размер отверстий в решетке контейнера зависит от проходного сечения рабочего колеса насосов.

На днище канализационной насосной станции устанавливаются основания с автоматическими трубными муфтами и отводами, в которых монтируются вертикальные направляющие из стальных труб, закрепляемые верхними кронштейнами.

Погружные насосы опускаются в резервуар насосной станции и извлекаются из корпуса КНС с поверхности земли по направляющим за цепь вручную или с помощью тали. Напорный патрубок насоса с помощью специальной автоматической муфты под действием веса насоса герметично присоединяется при опускании насоса к патрубку с отводом, входящим в состав стационарного основания, закрепляемого на днище КНС. При подъеме насоса его напорный патрубок автоматически отсоединяется от отвода стационарного основания.

Работа насосов автоматизирована по расчетному уровню воды в приемной емкости. Сигналы на включение и выключение насосов подаются поплавковыми датчиками уровня, присоединенными к клеммной колодке в шкафу управления. На напорных линиях насосов предусматривается установка обратных клапанов, задвижек, а также дополнительного оборудования, такого как расходомер, датчик избыточного давления, манометр.

Шкаф управления работой насосов расположен на поверхности на стойках или в помещении.

1.1 Преимущества стеклопластиковых корпусов КНС

- стеклопластик не тускнеет, не деформируется;
- стеклопластик устойчив к агрессивным средам;
- стеклопластик имеет малый вес (удельный вес стеклопластика колеблется от 0,4 до 1,8 и в среднем составляет 1,1 г/см3);
- стеклопластик является электроизоляционным материалом;
- стеклопластик как диэлектрик совершенно не подвергаются электрохимической коррозии;
- стеклопластик химически устойчив. Срок хранения под землей > 50 лет;
- при подземной установке емкости не требуют кессонных и гидроизоляционных работ.

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

2. Коммерческие положения и условия.

На Ваш запрос направляю Вам коммерческое предложение на **комплектную насосную станцию**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость, тенге
1	**Емкость для канализационной насосной станции Akva-KNS** *в составе:*		51 325 000
1.1	Корпус из стеклопластика-композитный материал на основе полиэфирных смол и стекловолокна выполненный методом перекрёстной намотки и обладает прочностью металла и биологической стойкостью полимера, не гниет, не меняет цвет, не становиться хрупким. Корпус для канализационной насосной станции Вертикального исполнения, размерами.Н — 6600мм , D — 2400мм	1	
1.2	Насос канализационный SEV.80.80.75.2.51D (1раб. + 1 рез.) Q=54,46м3/ч, Н=18,62 м	2	
1.3	Стенд для сухой вертикальной установки для крепления насосов	2	
1.4	Поплавковый датчик уровня комплект 2 шт	1	
1.5	Аналоговый датчик уровня	1	
1.6	Напорный трубопровод диаметром DN-110/225 - 2/2 материал Полиэтилен фланцевое соединение в емкости.	1	
1.7	Всасывающий трубопровод DN 159х3	2	
1.8	Задвижка клиновая DN 150	2	
1.9	Задвижка клиновая DN 100	2	
2	Обратный клапан DN 100	2	
2.1	Рама основание для крепления насоса (материал: углеродистая сталь)	1	
2.2	Дренажный насос (к пункту 2.8)	1	
2.3	Лестница обслуживания из материал (нержавеющая сталь)	1	
2.4	Площадка обслуживания из (нержавеющая сталь)	1	
2.5	Вентиляционная труба DN-110 материал (НПВХ)	1	

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

	с угольным фильтром		
2.6	Кабель канал для ввода кабеля в корпус КНС	1	
2.7	Шкаф управления 2-мя насосами Control DC 2x13-18 SD 3x400 IM - Амперметр (на каждый насос); - Вольтметр с переключением фаз; - Переключатель для каждого насоса А-О-Р - Красный индикатор неисправности насоса (на каждый насос); - Зеленый индикатор работы насоса (на каждый насос) - Грибовидная кнопка аварийной остановки (прерывает только напряжение цепи управления) - Модуль передачи данных по GSM каналу (стоимость СИМ карты и тарифный план не входит в предложение, тарифный план в месяц – 5000 тенге)	1	
2.8	Отвод от напорного коллектора DN 50 до приемного резервуара для взмучивания осадка при работе насоса	1	
Емкость AKVA-AR -Резервуар для приема сточных вод в составе:			
1.1	Корпус из стеклопластика-композитный материал на основе полиэфирных смол и стекловолокна выполненный методом перекрёстной намотки и обладает прочностью металла и биологической стойкостью полимера, не гниет, не меняет цвет, не становиться хрупким. Корпус вертикального исполнения Akva-KNS из стеклопластика размерами. H — 7000мм , D — 3000мм	1	
1.2	Подводящий трубопровод 315 материал НПВХ Раструбное соединение	3	
1.3	Лестница обслуживания из материал (нержавеющая сталь)	1	
1.4	Вентиляционная труба DN-110 материал (НПВХ) с угольным фильтром	1	
1.5	Корзина для улавливание мусора материал (нержавеющая сталь)	3	
1.6	Направляющие для корзины материал (нержавеющая сталь)	6	
ИТОГО:			**51 325 000**

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

Все цены в данном предложении приведены в тенге, включая НДС, и действительны до 24.01.2025.

3. **Условия оплаты и поставки.**

3.1 100 % цены контракта в качестве авансового платежа после подписания Договора;
3.2 Условия поставки: со склада г.Актобе

С уважением, Менеджер проекта

ТОО «Акватория-Актобе» **Попов А.Ю**

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

Исх ТКП/КН.24-541
Дата: 24.12.2024

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Строительство подводящих инженерных сетей канализации г. Атырау мкр. Жулдыз 1/2 (жилой массив) №2

От: Менеджера проекта

Попова А.Ю.

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

Уважаемые господа!

Благодарим Вас за обращение в компанию «Акватория-Актобе» и рады представить наше предложение. В приложении Вы можете найти спецификацию на поставку оборудования в соответствии с Вашим запросом. **Направляем** Вам технико-коммерческое предложение на **комплектную насосную станцию «AKVA - KNS»**.

1. Общие положения

Корпус канализационной насосной станции представляет собой цилиндрическую емкость, изготовленную из прочного армированного стеклопластика с патрубками для присоединения самотечного коллектора и напорных трубопроводов.

Для доступа к запорной арматуре и технического обслуживания предусмотрена лестница. При глубине КНС более 3м, в станции устанавливается откидная промежуточная площадка (площадка обслуживания).

На вводе самотечного коллектора в приемный резервуар КНС по требованиям заказчика может быть установлен мусоросборник (корзина) или отбойник (устройство гашения турбулентного потока жидкости). Корзина с задержанными отходами может извлекаться на поверхность по направляющим вручную или с помощью тали. Размер отверстий в решетке контейнера зависит от проходного сечения рабочего колеса насосов.

На днище канализационной насосной станции устанавливаются основания с автоматическими трубными муфтами и отводами, в которых монтируются вертикальные направляющие из стальных труб, закрепляемые верхними кронштейнами.

Погружные насосы опускаются в резервуар насосной станции и извлекаются из корпуса КНС с поверхности земли по направляющим за цепь вручную или с помощью тали. Напорный патрубок насоса с помощью специальной автоматической муфты под действием веса насоса герметично присоединяется при опускании насоса к патрубку с отводом, входящим в состав стационарного основания, закрепляемого на днище КНС. При подъеме насоса его напорный патрубок автоматически отсоединяется от отвода стационарного основания.

Работа насосов автоматизирована по расчетному уровню воды в приемной емкости. Сигналы на включение и выключение насосов подаются поплавковыми датчиками уровня, присоединенными к клеммной колодке в шкафу управления. На напорных линиях насосов предусматривается установка обратных клапанов, задвижек, а также дополнительного оборудования, такого как расходомер, датчик избыточного давления, манометр.

Шкаф управления работой насосов расположен на поверхности на стойках или в помещении.

1.1 Преимущества стеклопластиковых корпусов КНС

- стеклопластик не тускнеет, не деформируется;
- стеклопластик устойчив к агрессивным средам;
- стеклопластик имеет малый вес (удельный вес стеклопластика колеблется от 0,4 до 1,8 и в среднем составляет 1,1 г/см3);
- стеклопластик является электроизоляционным материалом;
- стеклопластик как диэлектрик совершенно не подвергаются электрохимической коррозии;
- стеклопластик химически устойчив. Срок хранения под землей > 50 лет;
- при подземной установке емкости не требуют кессонных и гидроизоляционных работ.

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

2. Коммерческие положения и условия.

На Ваш запрос направляю Вам коммерческое предложение на **комплектную насосную станцию**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость, тенге
1	**Емкость для канализационной насосной станции Akva-KNS** *в составе:*		46 368 610
1.1	Корпус из стеклопластика-композитный материал на основе полиэфирных смол и стекловолокна выполненный методом перекрёстной намотки и обладает прочностью металла и биологической стойкостью полимера, не гниет, не меняет цвет, не становиться хрупким. Корпус для канализационной насосной станции Вертикального исполнения, размерами.Н — 6600мм , D — 2400мм	1	
1.2	Насос канализационный SEV.80.80.40.4.51D (1раб. + 1 рез.) Q=54,09м3/ч, Н=11,64 м	2	
1.3	Стенд для сухой вертикальной установки для крепления насосов	2	
1.4	Поплавковый датчик уровня комплект 2 шт	1	
1.5	Аналоговый датчик уровня	1	
1.6	Напорный трубопровод диаметром DN-110/225 - 2/2 материал Полиэтилен фланцевое соединение в емкости.	1	
1.7	Всасывающий трубопровод DN 159х3	2	
1.8	Задвижка клиновая DN 150	2	
1,9	Задвижка клиновая DN 100	2	
2	Обратный клапан DN 100	2	
2.1	Рама основание для крепления насоса (материал: углеродистая сталь)	1	
2.2	Лестница обслуживания из материал (нержавеющая сталь)	1	
2.3	Дренажный насос (к пункту 2.8)	1	
2.4	Площадка обслуживания из (нержавеющая сталь)	1	
2.5	Вентиляционная труба DN-110 материал (НПВХ) с угольным фильтром	1	

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

2.6	Кабель канал для ввода кабеля в корпус КНС	1	
2.7	Шкаф управления двумя насосами Control DC 2x9.0-14 SD 3x400 IM - Амперметр (на каждый насос); - Вольтметр с переключением фаз; - Переключатель для каждого насоса А-О-Р - Красный индикатор неисправности насоса (на каждый насос); - Зеленый индикатор работы насоса (на каждый насос) - Грибовидная кнопка аварийной остановки (прерывает только напряжение цепи управления) - Модуль передачи данных по GSM каналу (стоимость СИМ карты и тарифный план не входит в предложение, тарифный план в месяц – 5000 тенге)	1	
2.8	Отвод от напорного коллектора DN 50 до приемного резервуара для взмучивания осадка при работе насоса	1	
Емкость AKVA-AR -Резервуар для приема сточных вод в составе:			
1.1	Корпус из стеклопластика-композитный материал на основе полиэфирных смол и стекловолокна выполненный методом перекрёстной намотки и обладает прочностью металла и биологической стойкостью полимера, не гниет, не меняет цвет, не становиться хрупким. Корпус вертикального исполнения Akva-KNS из стеклопластика размерами. H — 7000мм , D — 3000мм	1	
1.2	Подводящий трубопровод 315 материал НПВХ Раструбное соединение	2	
1.3	Лестница обслуживания из материал (нержавеющая сталь)	1	
1.4	Вентиляционная труба DN-110 материал (НПВХ) с угольным фильтром	1	
1.5	Корзина для улавливание мусора материпл (нержавеющая сталь)	2	
1.6	Направляющие для корзины материал (нержавеющая сталь)	4	
ИТОГО:			**46 368 610**

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

Все цены в данном предложении приведены в тенге, включая НДС, и действительны до 24.01.2025.

3. **Условия оплаты и поставки.**

3.1 100 % цены контракта в качестве авансового платежа после подписания Договора;
3.2 Условия поставки: со склада г.Актобе

С уважением, Менеджер проекта

ТОО «Акватория-Актобе» **Попов А.Ю**

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

Исх ТКП/КН.24-542
Дата: 24.12.2024

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Строительство подводящих инженерных сетей канализации г. Атырау мкр. Жулдыз 1/2 (жилой массив) №3

От: Менеджера проекта

Попова А.Ю.

ТОО «Акватория-Актобе»
г. Актобе, ул.Асау-Барака 55 А Тел: +7 (7132) 21-90-68, 21-29-17
Факс: +7 (7132) 21-07-20
e-mail: akva_aktobe@mail.ru,
www.aqua-a.kz
2024г.

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

Уважаемые господа!

Благодарим Вас за обращение в компанию «Акватория-Актобе» и рады представить наше предложение. В приложении Вы можете найти спецификацию на поставку оборудования в соответствии с Вашим запросом. **Направляем** Вам технико-коммерческое предложение на **комплектную насосную станцию «AKVA - KNS»**.

1. Общие положения

Корпус канализационной насосной станции представляет собой цилиндрическую емкость, изготовленную из прочного армированного стеклопластика с патрубками для присоединения самотечного коллектора и напорных трубопроводов.

Для доступа к запорной арматуре и технического обслуживания предусмотрена лестница. При глубине КНС более 3м, в станции устанавливается откидная промежуточная площадка (площадка обслуживания).

На вводе самотечного коллектора в приемный резервуар КНС по требованиям заказчика может быть установлен мусоросборник (корзина) или отбойник (устройство гашения турбулентного потока жидкости). Корзина с задержанными отходами может извлекаться на поверхность по направляющим вручную или с помощью тали. Размер отверстий в решетке контейнера зависит от проходного сечения рабочего колеса насосов.

На днище канализационной насосной станции устанавливаются основания с автоматическими трубными муфтами и отводами, в которых монтируются вертикальные направляющие из стальных труб, закрепляемые верхними кронштейнами.

Погружные насосы опускаются в резервуар насосной станции и извлекаются из корпуса КНС с поверхности земли по направляющим за цепь вручную или с помощью тали. Напорный патрубок насоса с помощью специальной автоматической муфты под действием веса насоса герметично присоединяется при опускании насоса к патрубку с отводом, входящим в состав стационарного основания, закрепляемого на днище КНС. При подъеме насоса его напорный патрубок автоматически отсоединяется от отвода стационарного основания.

Работа насосов автоматизирована по расчетному уровню воды в приемной емкости. Сигналы на включение и выключение насосов подаются поплавковыми датчиками уровня, присоединенными к клеммной колодке в шкафу управления. На напорных линиях насосов предусматривается установка обратных клапанов, задвижек, а также дополнительного оборудования, такого как расходомер, датчик избыточного давления, манометр.

Шкаф управления работой насосов расположен на поверхности на стойках или в помещении.

1.1 Преимущества стеклопластиковых корпусов КНС

- стеклопластик не тускнеет, не деформируется;
- стеклопластик устойчив к агрессивным средам;
- стеклопластик имеет малый вес (удельный вес стеклопластика колеблется от 0,4 до 1,8 и в среднем составляет 1,1 г/см3);
- стеклопластик является электроизоляционным материалом;
- стеклопластик как диэлектрик совершенно не подвергаются электрохимической коррозии;
- стеклопластик химически устойчив. Срок хранения под землей > 50 лет;
- при подземной установке емкости не требуют кессонных и гидроизоляционных работ.

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

2. Коммерческие положения и условия.

На Ваш запрос направляю Вам коммерческое предложение на **комплектную насосную станцию**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость, тенге
1	**Емкость для канализационной насосной станции Akva-KNS** *в составе:*		51 325 000
1.1	Корпус из стеклопластика-композитный материал на основе полиэфирных смол и стекловолокна выполненный методом перекрёстной намотки и обладает прочностью металла и биологической стойкостью полимера, не гниет, не меняет цвет, не становиться хрупким. Корпус для канализационной насосной станции Вертикального исполнения, размерами.Н — 6600мм , D — 2400мм	1	
1.2	Насос канализационный SEV.80.80.92.2.51D (1 раб. + 1 рез.) Q=66,36м3/ч, Н=18,48 м	2	
1.3	Стенд для сухой вертикальной установки для крепления насосов	2	
1.4	Поплавковый датчик уровня комплект 2 шт	1	
1.5	Аналоговый датчик уровня	1	
1.6	Напорный трубопровод диаметром DN-110/225 - 2/2 материал Полиэтилен фланцевое соединение в емкости.	1	
1.7	Всасывающий трубопровод DN 159х3	2	
1.8	Задвижка клиновая DN 150	2	
1.9	Задвижка клиновая DN 100	2	
2	Обратный клапан DN 100	2	
2.1	Рама основание для крепления насоса (материал: углеродистая сталь)	1	
2.2	Дренажный насос (к пункту 2.8)	1	
2.3	Лестница обслуживания из материал (нержавеющая сталь)	1	
2.4	Площадка обслуживания из (нержавеющая сталь)	1	
2.5	Вентиляционная труба DN-110 материал (НПВХ) с угольным фильтром	1	

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

2.6	Кабель канал для ввода кабеля в корпус КНС	1	
2.7	Шкаф управления 2-мя насосами Control DC 2x17-23 SD 3x400 IM - Амперметр (на каждый насос); - Вольтметр с переключением фаз; - Переключатель для каждого насоса А-О-Р - Красный индикатор неисправности насоса (на каждый насос); - Зеленый индикатор работы насоса (на каждый насос) - Грибовидная кнопка аварийной остановки (прерывает только напряжение цепи управления) - Модуль передачи данных по GSM каналу (стоимость СИМ карты и тарифный план не входит в предложение, тарифный план в месяц – 5000 тенге)	1	
2.8	Отвод от напорного коллектора DN 50 до приемного резервуара для взмучивания осадка при работе насоса	1	
Емкость AKVA-AR -Резервуар для приема сточных вод в составе:			
1.1	Корпус из стеклопластика-композитный материал на основе полиэфирных смол и стекловолокна выполненный методом перекрёстной намотки и обладает прочностью металла и биологической стойкостью полимера, не гниет, не меняет цвет, не становиться хрупким. Корпус вертикального исполнения Akva-KNS из стеклопластика размерами. H — 7000мм , D — 3000мм	1	
1.2	Подводящий трубопровод 315 материал НПВХ Раструбное соединение	3	
1.3	Лестница обслуживания из материал (нержавеющая сталь)	1	
1.4	Вентиляционная труба DN-110 материал (НПВХ) с угольным фильтром	1	
1.5	Корзина для улавливание мусора материал (нержавеющая сталь)	3	
1.6	Направляющие для корзины материал (нержавеющая сталь)	6	
ИТОГО:			**51 325 000**

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

Все цены в данном предложении приведены в тенге, включая НДС, и действительны до 24.01.2025.

3. **Условия оплаты и поставки.**

3.1 100 % цены контракта в качестве авансового платежа после подписания Договора;
3.2 Условия поставки: со склада г.Актобе

С уважением, Менеджер проекта

ТОО «Акватория-Актобе» **Попов А.Ю**

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

Исх ТКП/КН.24-543
Дата: 24.12.2024

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Строительство подводящих инженерных сетей канализации г. Атырау мкр. Жулдыз 1/2 (жилой массив) №4

От: Менеджера проекта

Попова А.Ю.

ТОО «Акватория-Актобе»
г. Актобе, ул.Асау-Барака 55 А Тел: +7 (7132) 21-90-68, 21-29-17
Факс: +7 (7132) 21-07-20
e-mail: akva_aktobe@mail.ru,
www.aqua-a.kz
2024г.

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

Уважаемые господа!

Благодарим Вас за обращение в компанию «Акватория-Актобе» и рады представить наше предложение. В приложении Вы можете найти спецификацию на поставку оборудования в соответствии с Вашим запросом. **Направляем** Вам технико-коммерческое предложение на **комплектную насосную станцию «AKVA - KNS»**.

1. Общие положения

Корпус канализационной насосной станции представляет собой цилиндрическую емкость, изготовленную из прочного армированного стеклопластика с патрубками для присоединения самотечного коллектора и напорных трубопроводов.

Для доступа к запорной арматуре и технического обслуживания предусмотрена лестница. При глубине КНС более 3м, в станции устанавливается откидная промежуточная площадка (площадка обслуживания).

На вводе самотечного коллектора в приемный резервуар КНС по требованиям заказчика может быть установлен мусоросборник (корзина) или отбойник (устройство гашения турбулентного потока жидкости). Корзина с задержанными отходами может извлекаться на поверхность по направляющим вручную или с помощью тали. Размер отверстий в решетке контейнера зависит от проходного сечения рабочего колеса насосов.

На днище канализационной насосной станции устанавливаются основания с автоматическими трубными муфтами и отводами, в которых монтируются вертикальные направляющие из стальных труб, закрепляемые верхними кронштейнами.

Погружные насосы опускаются в резервуар насосной станции и извлекаются из корпуса КНС с поверхности земли по направляющим за цепь вручную или с помощью тали. Напорный патрубок насоса с помощью специальной автоматической муфты под действием веса насоса герметично присоединяется при опускании насоса к патрубку с отводом, входящим в состав стационарного основания, закрепляемого на днище КНС. При подъеме насоса его напорный патрубок автоматически отсоединяется от отвода стационарного основания.

Работа насосов автоматизирована по расчетному уровню воды в приемной емкости. Сигналы на включение и выключение насосов подаются поплавковыми датчиками уровня, присоединенными к клеммной колодке в шкафу управления. На напорных линиях насосов предусматривается установка обратных клапанов, задвижек, а также дополнительного оборудования, такого как расходомер, датчик избыточного давления, манометр.

Шкаф управления работой насосов расположен на поверхности на стойках или в помещении.

1.1 Преимущества стеклопластиковых корпусов КНС

- стеклопластик не тускнеет, не деформируется;
- стеклопластик устойчив к агрессивным средам;
- стеклопластик имеет малый вес (удельный вес стеклопластика колеблется от 0,4 до 1,8 и в среднем составляет 1,1 г/см3);
- стеклопластик является электроизоляционным материалом;
- стеклопластик как диэлектрик совершенно не подвергаются электрохимической коррозии;
- стеклопластик химически устойчив. Срок хранения под землей > 50 лет;
- при подземной установке емкости не требуют кессонных и гидроизоляционных работ.

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

2. Коммерческие положения и условия.

На Ваш запрос направляю Вам коммерческое предложение на **комплектную насосную станцию**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость, тенге
1	**Емкость для канализационной насосной станции Akva-KNS** *в составе:*		47 113 771
1.1	Корпус из стеклопластика-композитный материал на основе полиэфирных смол и стекловолокна выполненный методом перекрёстной намотки и обладает прочностью металла и биологической стойкостью полимера, не гниет, не меняет цвет, не становиться хрупким. Корпус для канализационной насосной станции Вертикального исполнения, размерами.Н — 6600мм , D — 2400мм	1	
1.2	Насос канализационный SEV.80.80.60.2.51D (1 раб. + 1 рез.) Q=44,82 м3/ч, Н=15,49 м	2	
1.3	Стенд для сухой вертикальной установки для крепления насосов	2	
1.4	Поплавковый датчик уровня комплект 2 шт	1	
1.5	Аналоговый датчик уровня	1	
1.6	Напорный трубопровод диаметром DN-110/225 - 2/2 материал Полиэтилен фланцевое соединение в емкости.	1	
1.7	Всасывающий трубопровод DN 159х3	2	
1.8	Задвижка клиновая DN 150	2	
1,9	Задвижка клиновая DN 100	2	
2	Обратный клапан DN 100	2	
2.1	Рама основание для крепления насоса (материал: углеродистая сталь)	1	
2.2	Лестница обслуживания из материал (нержавеющая сталь)	1	
2.3	Дренажный насос (к пункту 2.8)	1	
2.4	Площадка обслуживания из (нержавеющая сталь)	1	
2.5	Вентиляционная труба DN-110 материал (НПВХ) с угольным фильтром	1	

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

2.6	Кабель канал для ввода кабеля в корпус КНС	1	
2.7	Шкаф управления двумя насосами Control DC 2x13-18 SD 3x400 IM - Амперметр (на каждый насос); - Вольтметр с переключением фаз; - Переключатель для каждого насоса А-О-Р - Красный индикатор неисправности насоса (на каждый насос); - Зеленый индикатор работы насоса (на каждый насос) - Грибовидная кнопка аварийной остановки (прерывает только напряжение цепи управления) - Модуль передачи данных по GSM каналу (стоимость СИМ карты и тарифный план не входит в предложение, тарифный план в месяц – 5000 тенге)	1	
2.8	Отвод от напорного коллектора DN 50 до приемного резервуара для взмучивания осадка при работе насоса	1	
Емкость AKVA-AR -Резервуар для приема сточных вод в составе:			
1.1	Корпус из стеклопластика-композитный материал на основе полиэфирных смол и стекловолокна выполненный методом перекрёстной намотки и обладает прочностью металла и биологической стойкостью полимера, не гниет, не меняет цвет, не становиться хрупким. Корпус вертикального исполнения Akva-KNS из стеклопластика размерами. H — 7000мм , D — 3000мм	1	
1.2	Подводящий трубопровод 315 материал НПВХ Раструбное соединение	3	
1.3	Лестница обслуживания из материал (нержавеющая сталь)	1	
1.4	Вентиляционная труба DN-110 материал (НПВХ) с угольным фильтром	1	
1.5	Корзина для улавливание мусора материпл (нержавеющая сталь)	3	
1.6	Направляющие для корзины материал (нержавеющая сталь)	6	
ИТОГО:			**47 113 771**

"АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ" ЖШС

ТОО "АКВАТОРИЯ-АКТОБЕ"

www.akvatoriya.kz
e-mail: akva_aktobe@mail.ru

463026, Қазақстан Республикасы
Ақтөбе қаласы
Асау-Барақ көшесі, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

463026, Республика Казахстан
город Актобе
ул. Асау-Барака, 55 А
Тел.: 8 (7132) 21-24-07
Факс: 8 (7132) 21-90-68

Все цены в данном предложении приведены в тенге, включая НДС, и действительны до 24.01.2025.

3. **Условия оплаты и поставки.**

3.1 100 % цены контракта в качестве авансового платежа после подписания Договора;
3.2 Условия поставки: со склада г.Актобе

С уважением, Менеджер проекта

ТОО «Акватория-Актобе» **Попов А.Ю**

ТОО «M&U Company» РК, г.Актобе, Юр. адрес: г. Актобе, ул. Джангильдина 172Д, почтовый адрес: г. Актобе, ул. Джангильдина 172Д, БИН 181040036117, Свидетельство НДС серия 06001 №1114306 от 1 ноября 2018 года, Р/сч KZ378562203105556067 в АО «Банк ЦентрКредит» в г.Актобе, RUB KZ968562203305556104, USD KZ758562203205556078, EUR KZ158562203205556091. БИК KCJBKZKX
тел.: 8 777 434 01 19

№ 1006-1-2024 г
от 23.12.2024 г

Коммерческое предложение

Настоящим письмом выражаем свое почтение и сообщаем Вам, что имеем возможность поставить в Ваш адрес запрашиваемую продукцию согласно предоставленным предварительным данным:

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Цена в тг с НДС	Сумма в тг с НДС
1	Дизельный генератор 20кВА 16кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ	комп	4	5 337 372,0	21 349 488,0
				Итого:	21 349 488,0

Общие характеристики

Серия **TTm**
Мощность номинальная, кВт **16**
Мощность номинальная, кВА **20**
Мощность максимальная, кВт **17.6**
Мощность максимальная, кВА **22**
Коэффициент мощности **1**
Напряжение (В) **230**
Количество фаз **1**
Частота, Гц **50**
Номинальный ток (А) **70**
Объём системы охлаждения (л) **10**
Объём топливного бака (л) **90**
Расход топлива при 50% мощности л/ч **3.1**
Расход топлива при 75% мощности л/ч **4.7**
Расход топлива при 100% мощности л/ч **6.3**
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) **12.8**
Степень автоматизации **2 (АВР и ПОЖ)**
Система аварийной остановки **да**
Датчик уровня топлива **да**
Установленный аккумулятор Ah/V1*60/12
Исполнение **Контейнер**
Глушитель **промышленный**
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм) **365, 450x450**
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм) **3000x2300x2470**

Производитель двигателя **TTm**
Мощность двигателя максимальная, кВт **24.2**
Емкость масляной системы (л) **7**
Мощность генератора, кВт **16**
Масса, кг **1860**
Комплектация **глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция запр. маслом и ОЖ**
Высота рамы (мм) **150**
Напряжение бортового электрооборудования, (В) **12**
Гарантия, срок (мес) **24 месяца/1000 моточасов**

Срок поставки: согласно условиям договора
Условия оплаты: 100% оплата
Примечание: предложение действительно до 25.01.2025
г. **Сайт: mucompany.ru**

С уважением,
Коммерческий директор Уразгулов В.А.
ТОО «M&U Company»

ЭЛЕКТРОЩИТ САМАРА
Энергия вашего будущего
electroshield.ru

Акционерное общество
«Группа компаний «Электрощит» - ТМ Самара»
(АО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара»)
443048, Самарская область, г.о. Самара,
вн.р-н Красноглинский, п. Красная Глинка, кв-л 2,
зд.37, офис 221
ИНН 6313009980 ОГРН 1036300227787
+7 (846) 2 777 444 info@electroshield.ru

Исх. №ОНН-400240166 от 19.09.2024
« ПС-110/35/10кВ №18 Строительная »

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Настоящее технико-коммерческое предложение не может рассматриваться как оферта, а лишь как подготовительный документ для согласования коммерческих и технических условий. Данное предложение предполагает заключение контракта по типовой форме нашего предприятия, соответствующего нормативным требованиям НК и ГК РФ и максимально учитывающего интересы Сторон. В случае возникновения существенных замечаний/отклонений к типовой форме, процесс согласования контракта может потребовать дополнительное время. Моментом заключения договора между сторонами, определяющим их права и обязанности, будет являться подписание обеими сторонами соответствующего контракта на поставку.

1. ПРЕДМЕТ И ОБЪЕМ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Предметом настоящего предложения является определение условий, на которых АО “ГК «Электрощит» - ТМ Самара» предлагает поставить:

Оборудование с необходимыми принадлежностями, тип и количество которого определены в гл. 2 настоящего предложения в соответствии с полученной документацией.

2. ОБОРУДОВАНИЕ.

№№ п/п	Наименование оборудования	КОЛ – ВО, шт	СТОИМОСТЬ, руб. без НДС
1	КРУ-10 кВ Ячейка СЭЩ - 59ХЛ1 Стыковка с ранее поставленным заказом №400170056 (см. приложение)	**4**	**8 800 000.00**
		Итого:	**8 800 000.00**

3. СТОИМОСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Стоимость данного предложения составляет

8 800 000.00 Руб без учёта НДС и применяется к контракту, заключенному в течение срока действия предложения, охватывающему целиком оборудование и услуги, относящиеся к данному применению, и вступившему в силу в предусмотренный срок.

Цены даны на условиях самовывоза со склада АО “ГК Электрощит” - ТМ Самара».

Стоимость и состав могут быть изменены после уточнения задания и детальной проработки проекта.

Стоимость каждой отдельной позиции настоящего ТКП действительна только в рамках данного предложения и при условии заключения контракта на поставку всего указанного в данном предложении

оборудования. Исключение отдельных позиций допускается только по отдельному официальному согласованию и может привести к корректировке итоговой стоимости остального оборудования.

4. СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Срок действия настоящего предложения **до «19» января 2025 г.**

В случае продления этого периода необходимо обратиться в АО «ГК «Электрощит»-ТМ Самара» для получения обновлённой информации.

5. УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА

Оплата производится в рублях.

Авансовый платеж 50% от стоимости оборудования.

Окончательный платеж 50% от стоимости оборудования после уведомления о готовности к отгрузке.

Детальные условия оплаты являются предметом дополнительных переговоров на стадии подписания контракта.

6. СРОК ПОСТАВКИ

90 календарных дней после подписания Контракта обеими Сторонами, получения платежа на расчетный счет Продавца согласно условий, указанных в параграфе 5 настоящего предложения, и документального согласования технической документации (от более позднего события).

7. ГАРАНТИЯ

Срок действия гарантии на оборудование составляет 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента поставки.

8. БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ ПРОДАВЦА

ИНН 6313009980, КПП 509950001
р/с № 40702810954410100816
ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. Самара
к/с № 30101810200000000607
БИК 043601607
ОГРН 1036300227787
ОКВЭД 27.11.1
ОКПО 15356352

9.ПРИЛОЖЕНИЕ

Номинальное напряжение – 10 кВ;
Степень защиты оболочки – IP54;
Ток термической стойкости – 20 кА;
Оперативный ток – переменный 220 В;
Номинальный ток сборных шин – 1600 А.
Обслуживание – двухстороннее.

(Линия)	КРУ-СЭЩ-59-09-1000/20 ХЛ1	4 шт.
	Оборудование	
Выключатели	ВВУ-СЭЩ-П3-20\1000 с токовым расцепителем УАА=3 А	4 шт.
ТТ **ТТНП**	ТОЛ-СЭЩ-10 0,5S/10Р-10/15 - 150/5 ТЗЛК-СЭЩ-0,66-3 У2	8 шт. 4 шт.
ОПН	ОПН-П/ЗЭУ-10/11.5/10/650 УХЛ2	12 шт.
Дуговая защита	Дуга –О с датчиками	1 к-т
Счетчики	Меркурий 230 ART-02PQRSIDN 3*57.7/100 5/7.5 0.5S/1.0 GPRS- GSM ТЕРМИНАЛ TELEOFIS WRX768 R4U	4 шт
МПУ	БМРЗ-50-2-3-02(с дешунтированием)	4 шт.
Амперметры	Э42703 150/5	4 шт.
Индикатор напряжения	ИНС-(3-35)-1	4 шт.
Материал сборных шин и ошиновки главных цепей ячеек – алюминий (без изоляции) Типовой ЗИП = 1 шт Торцевые стенки =2 шт Блок питания БПК-5 Т =4 шт МПУ БМРЗ-50-2-3-02 =3 шт Автоматы цепей ШУ и завода пружин с блок контактами = 2 шт Автоматы трехполюсные 4 А ~220 с блок контактами =2 шт Автоматы двухполюсные 3 А =220 с сигнальными блок контактами =2 шт		

Директор департамента поддержки продаж **Е.С Соснин**