

«Утверждаю»  
 Заместитель Генерального директора  
 по производственным вопросам  
 ТОО «Казатомпром-SaUran»  
 Машенко В.В.  
 « 15 » 06 2017г.

**Техническое задание**


**На услуги по техническому обслуживанию отопительного оборудования  
 (миникотельной с водозабором) на 2017г.**

1. Потенциальный поставщик должен иметь квалифицированный персонал имеющие свидетельство о допуске работы с котлоагрегатами.
2. Потенциальный поставщик должен исполнять требования Санитарных норм и правил РК.
3. Потенциальный поставщик должен иметь возможность предоставлять услуги в 2-х сменном режиме круглосуточной обслуживании водозабора, подачи отопления и горячего водоснабжения.
4. Потенциальный поставщик должен производить и нести ответственность за приемку дизельного топлива, контроль расхода и прихода дизельного топлива, отчитываться перед руководством представителя «заказчика».
5. Потенциальный поставщик должен организовать штат рабочего персонала с ИТР имеющий право письменно выдавать наряды и распоряжения, задания на выполнения работ по обслуживанию водозабора и миникотельных агрегатов.
6. Потенциальный поставщик должен предоставит смету затрат на обслуживание водозабора, дизельных котлов и системы отопления.
7. Потенциальный поставщик в ходе выполнения Работ должен соблюдать требования охраны труда и техники безопасности.
8. Потенциальный поставщик дает гарантию на качество предоставляемых услуг.

Виды Услуг и их объем приведены в Таблице 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование персоналов	Кол-во обслуживающего персонала	Участок Южный Мойынкум.	Рудник Центральный Мойынкум	Промплощадка Канжуган
			Виды услуг по техническому обслуживанию отопительного оборудования (миникотельной с водозабором):		
1	Начальник участка	1	- проверка состояния запорной арматуры - проверка состояния изоляции и плотности соединений элементов котла - проверка состояния сбросных и взрывных клапанов - проверка фланцевых и муфтовых соединений крепежа и устройств для установки КИП; - проверка герметичности соединений насосной группы - проверка наличия шумов и вибраций при работе насосов - проверка перепада давлений до и после насоса - проверка наличия смазки в подшипниках, по мере необходимости добавление - проверка состояния на предмет механических повреждений, состояния мембраны расширительных баков - проверка рабочего давления в расширительных баках, при необходимости докачка - проверка дренажных линий - мелкий ремонт устройств, входящих в состав отопительного оборудования (миникотельной с водозабором):		
2	Инженер энергетик и КИПиА	1			



			Сведения по миникотельным:					
3	Оператор котельной 3-4р	15	<p>- Миникотельная АБК (Административно-бытовой корпус) миникотлы в кол-ве 2-х шт. один рабочий один резервный отопление и ГВС мощностью 110 кВт. Протяженность теплосетей 360м.</p> <p>- миникотельная ОППР (отдел переработки продуктивных растворов) миникотлы в кол-ве 2-х шт. один рабочий один резервный только отопление мощностью 260 кВт. Протяженность теплосетей 410 м.</p> <p>- Миникотельная Мех.мастерской миникотел в кол-ве 1шт. отопление мощностью 180 кВт. Протяженность теплосетей 470м.</p>	<p>- Контейнерная котельная миникотлы Ferolli мощностью 940 кВт. в кол-ве 2-х шт. один рабочий один резервный отопление и ГВС через пластинчатый теплообменник. Протяженность теплосетей 1100м.</p>	<p>- Миникотельная промплощадки Канжуган миникотлы Ferolli мощностью 720 кВт. в кол-ве 3-х шт. два их них рабочий один резервный отопление и миникотлы ГВС - 2шт. мощностью 250 кВт. один в резерве второй в работе (второй котел электрический). Протяженность теплосетей 2200м.</p>			
4	Слесарь КИП и А 4-5 р.	1						
5	Электромонтер по рем.и обслуж.эл.оборуд. 4 р.	1						
6	Электрогазосварщик 4р.	1						
7	Рабочий по стирке спец. одежды 2р.	1						
8	Кладовщик	1						
9	Машинист насосных установок 3-4р.	5				Сведения по водозабору:		
10	Слесарь КИП и А 4-5 р.	1				<p>-Насосные агрегаты повышение давления из двух насосных агрегатов один в резерве один в работе КМ 65-50-160, Grundfos NB 32-160/163</p>	<p>-Насосная станция повышение давления из трех насосных агрегатов два в работе один в резерве CRN 10-06, CRN 10-4, CRN 5-16. Дополнительный противопожарный насосный агрегат повышение давление КМ 80-50</p>	
11	Электромонтер по рем.и обслуж.эл.оборуд. 4 р.	1						
12	Лаборант	1						
Итого:		30						

Гл.энергетик ТОО «KSU»

Беккулиев А.Б.