

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ

по ремонту общестанционного оборудования

(номер закупки по ГКПЗ 1108/2.18-503)

Дубровской ТЭЦ филиала «Невский» ОАО «ТГК-1».

ОКВЭД	40.10.11
ОКДП	4521111

1. Общие требования.

1.1. Требования к месту выполнения работ.

Ленинградская обл. г. Кировск, ул. Набережная, дом 37, Дубровская ТЭЦ, филиала «Невский» ОАО «ТГК-1».

Ответственные за составление технического задания:

Заместитель главного инженера: Жаринов С.П., рабочий телефон 8-921-996-31-58
начальник КТЦ Лебедев В.Ю. рабочий телефон 8-921-980-31-30

1.2. Период выполнения работ.

Начало - январь 2014 г.

Окончание - декабрь 2018 г.

1.3. Стоимость закупки - _____ 15 000 _____ тыс. руб. без учета НДС, в том числе:

Стоимость закупки в 2014 году - _____ 3 000 _____ тыс. руб. без учета НДС;

в 2015 году - _____ 3 000 _____ тыс. руб. без учета НДС;

в 2016 году - _____ 3 000 _____ тыс. руб. без учета НДС;

в 2017 году - _____ 3 000 _____ тыс. руб. без учета НДС;

в 2018 году - _____ 3 000 _____ тыс. руб. без учета НДС.

Стоимость, номенклатура и сроки работ на 2015-2018 годы уточняются дополнительными соглашениями к договору за 3 месяца до начала планируемого года, исходя из утвержденного план-графика ремонта, типового и сверхтипового объемов капитальных (средних) ремонтов основного оборудования заказчика на планируемый год, стоимости ТМЦ, необходимых для выполнения работ, и стоимости нормо-часа, утвержденной действующим приказом ОАО «ТГК-1» «О порядке формирования цен на работы ...». Стоимость работ, выполняемых в планируемом году, не может быть более утвержденного плана затрат заказчика на ремонт основных фондов силами сторонних подрядных организаций на планируемый год.

2. Требования к сметно-договорной документации.

Ценовая характеристика стоимости работ должна быть определена на основании требований системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1» в соответствии с действующим приказом ОАО «ТГК-1» «О порядке формирования стоимости работ...» и применением договорного коэффициента к стоимости нормо-часа. Договорный коэффициент должен указываться подрядчиком в оферте отдельной строкой. Величина договорного коэффициента к стоимости нормо-часа должна быть одинаковой вне зависимости от типа ремонтируемого оборудования, вида (наименования) ремонтных работ или условий их проведения. Величина договорного коэффициента является одним из критериев оценки и ранжирования заявок по степени их предпочтительности для определения подрядчика, получающего по результатам процедуры закупки право заключения соответствующего договора.

Выбор приоритетного нормативного документа для формирования стоимости работ необходимо осуществлять в порядке, предусмотренном «Методическими рекомендациями...», утвержденными данным Приказом.

Величина договорного коэффициента к стоимости нормо-часа, указанная подрядчиком в оферте, может быть изменена по соглашению сторон не ранее 31.12.2014 года и в дальнейшем не

чаще одного раза в год, но не более чем на величину индекса потребительских цен по данным Министерства Экономического Развития РФ на планируемый год.

Изменение общей стоимости закупки возможно только по соглашению сторон.

Взаимоотношения заказчика и подрядчика будут урегулироваться договором подряда на выполнение ремонтных работ (рамочным) по прилагаемой форме.

Стоимость договора складывается из совокупности стоимости работ, выполняемых подрядчиком. Текущая стоимость работ определяется на основании ведомостей планируемых объемов работ (заявок на выполнение неотложных работ) и расчетов в соответствии с Актами о приемке выполненных работ.

Наполнение договора и закрытие работ по договору происходит путем подписания сторонами актов о приемке выполненных работ. Обоснованность стоимости работ проверяется на стадии согласования смет и подписания актов о приемке выполненных работ.

Условия производства работ для определения величины корректирующих коэффициентов к стоимости работ: ремонтные работы выполняются в стесненных условиях при повышенной температуре и наличии вибрации.

3. Требования к выполнению работ.

3.1. Цель работ.

Выполнение работ по ремонту общестанционного оборудования

3.2. Термины и определения.

Таблица № 1

Капитальный ремонт	Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к полному восстановлению ресурса изделия с заменой или восстановлением любых его частей, включая базовые. Примечание - Значение близкого к полному ресурса устанавливается в нормативной документации (ГОСТ 18322-78).
Средний ремонт	Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и частичного восстановления ресурса изделия с заменой или восстановлением составных частей ограниченной номенклатуры и контролем технического состояния составных частей, выполняемым в объеме, установленном в нормативной документации. Примечание - Значение частично восстанавливаемого ресурса устанавливается в нормативной документации (ГОСТ 18322-78).
Текущий ремонт	Ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности изделия и состоящий в замене и (или) восстановлении отдельных частей (ГОСТ 18322-78). Примечание - Для значительной части видов техники текущий ремонт рассматривается как минимальный по объему (малый) ремонт, включающий устранение обнаруженных дефектов изделия путем ремонта отказавших составных частей, замены отдельных (быстроизнашивающихся) деталей и необходимую его регулировку в целях восстановления работоспособности и обеспечения нормальной эксплуатации изделия до очередного планового ремонта.
Неплановый ремонт	Устранение повреждений возникших в процессе эксплуатации (нахождения в резерве) оборудования и (или) его составных частей, не запланированных в месячном плане ремонта оборудования.
Неотложный (аварийный) ремонт	Устранение повреждений возникших в процессе эксплуатации оборудования и (или) его составных частей, при повреждении которых изделие переходит в неисправное или неработоспособное состояние, которое влияет на выработку электрической и тепловой энергии, снижает надежность работы ТЭЦ.

3.3. Перечень и основные технические характеристики общестанционного оборудования, подлежащих ремонту, определены в приложениях №№1-2 к настоящему техническому заданию.

В состав ремонтируемого оборудования и ремонтных работ по данной закупке входят:

- насосные агрегаты, в том числе электродвигатели 6 кВ и выше;
- арматура, в т.ч. привода.

4. Перечень работ, предлагаемых к выполнению при проведении ремонта общестанционного оборудования Дубровской ТЭЦ филиала «Невский» ОАО «ТГК-1».

Таблица № 2

№ п/п	Наименование работ	Тип насоса	Группа сложности ремонта
1	Ремонт насосной установки холодной воды	Х-280/72	II
	Ремонт обратного клапана Ду-200 Ру-16		
2	Ремонт насосной установки холодной воды	СД-160/45	II
	Ремонт обратного клапана Ду-150 Ру-40		
3	Ремонт насосной установки холодной воды	3В-200х2	II
	Ремонт обратного клапана Ду-200 Ру-16		
4	Ремонт циркуляционной насосной установки	48Д-22	II
5	Ремонт сетевой насосной установки	8НДВ	II
	Ремонт обратного клапана Ду-200 Ру-16		
6	Ремонт сетевой насосной установки	200Д-60	II
	Ремонт обратного клапана Ду-200 Ру-16		
7	Ремонт питательной насосной установки	П 270-150	II
	Ремонт обратного клапана Ду-250 Ру-150		
8	Ремонт насосной установки конденсата бойлеров	КС-125-140	II
	Ремонт обратного клапана Ду-100 Ру-40		
9	Ремонт сетевой насосной установки	СЭ-800-100	II
	Ремонт обратного клапана Ду-300 Ру-40		
10	Ремонт циркуляционной насосной установки насоса	48Д-22	II
11	Ремонт подпиточной насосной установки	6 НДВ	II
	Ремонт обратного клапана Ду-200 Ру-25		
12	Ремонт подпиточной насосной установки	ЦНК 100/250	II
	Ремонт обратного клапана Ду-200 Ру-25		
13	Ремонт подпиточной насосной установки	6 НДС	II
	Ремонт обратного клапана Ду-150 Ру-16		
14	Ремонт подпиточной насосной установки	3В-200х2	II
	Ремонт обратного клапана Ду-200 Ру-25		
15	Ремонт подпиточной насосной установки	ЦНК 100/250	II
	Ремонт обратного клапана Ду-150 Ру-16		
Номенклатура и объем работ по ремонту общестанционного оборудования в 2014 году определяются в соответствии с ведомостями планируемых работ по ремонту.			
Номенклатура и объем работ по ремонту общестанционного оборудования в 2015-2018 годы определяются в соответствии с ведомостями объема работ направляемых подрядчику не позднее, чем за 3 месяца до начала планируемого года.			
16	Ремонт арматуры высокого давления		

16.1.	Паровая арматура: Ду=225 Ру= 140 Т=510 °С	I
16.2.	Водяная арматура: Ду=175 Ру=225 Т=215 °С	I

- 4.1. Сроки выполнения работ определяются сроками в соответствии с ведомостями планируемых объемов работ ремонтов общестанционного оборудования (Приложение №4) и уточняются на этапе месячного планирования.
- 4.2. При проведении корректировки ремонтной программы ОАО «ТГК-1» возможно внесение изменений в графики ремонта, в том числе и исключение ремонтов оборудования.
- 4.3. Сроки ремонта по согласованию заказчика и подрядчика могут быть уточнены согласно техническому состоянию оборудования и режиму работы ТЭЦ без изменения гарантийных обязательств.
- 4.4. Графики проведения ремонтов (Приложение №№4) оборудования на 2015г. - 2018г. направляются заказчиком подрядчику не позднее, чем за 3 месяца до начала планируемого года.
- 4.5. Номенклатура оборудования, объемы и сроки выполнения работ определяются на основании ежемесячных ведомостей объемов работ (заявок), направляемых подрядчику за 10 дней до планируемого месяца и могут быть уточнены по результатам дефектации ремонтируемого оборудования.
- 4.6. Гарантийный срок эксплуатации оборудования, а также гарантийная ответственность подрядчика за работоспособность оборудования, на котором им был выполнен ремонт, определяется в соответствии с заключенным договором.

5. Особые условия производства работ и требования к подрядной организации по ремонту оборудования.

5.1. Требования к производству и качеству работ.

- Обеспечить выполнение требований:

- Правил организации технологического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей, СО 34.04.181-2003.
- Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей, СО 34.03.201-97 (РД 34.03.201-97).
- Правил противопожарного режима в Российской Федерации 2012 года.
- Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий, СО 34.03.301-00 (РД 153-34.0-03.301-00).
- Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности, СО 34.03.284-96 (РД 34.03.284-96).
- Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (СО 153- 34.03.204).
- Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ-10- 382- 00).
- Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях (СО 153 -34.03.305-2003).
- Типовой инструкции по охране труда для электросварщиков (СО 34.03.231-00).
- Типовой инструкции по охране труда для слесаря по обслуживанию оборудования электростанций (СО 153- 34.03.253-93).
- Типовой инструкции по охране труда при газопламенных работах (газосварщиков и газорезчиков) (СО 34.03.288-00).
- Инструкции по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (СО 34.03.702-99).
- Технических условий на капитальный ремонт «Вентили для пара и воды Ду 10, 20, 40, 50, 65 мм Чеховского завода энергетического машиностроения» ТУ 34-38-20197-94; общих технических условий на капитальный ремонт. “Задвижки запорные для воды и пара Ду 100-400 мм рабочее давление более 6,4 МПа.” СО 34-38-20408-94 (ТУ 34-38-20408-94).

- Руководства по ремонту арматуры высоких параметров. СО 34.39.603-99 (РД 153-34.1-39.603-99).
- Руководства по ремонту трубопроводной арматуры на давление 64-100 кгс /см². СО 153-34.39.601 (РД 34.39.601).
- Общих технических требований к арматуре ТЭС (ОТТ ТЭС-2000). СО 34.39.504-00 (РД153-34.1-39.504-00).
- Общих технических условий на ремонт арматуры ТУ 34-38-20365-94.
- Технических условий «Задвижки запорные для пара и воды Ду 100-450» ТУ 34-38-20408-94.
- Общих технических условий на ремонт трубопроводов стационарных ТУ 34-38-20120-94.
- Требования РД 153-34.1-003-01 «Сварка, термообработка и контроль... РТМ-1с».
- Межотраслевых правил по охране труда при работе на высоте, ПОТ РМ-012-2000.
- Требования по охране окружающей среды: Закон РФ «Об охране окружающей среды», Закон РФ «Об отходах производства».
- Материалы для обеспечения выполнения ремонтных работ предоставляются «Заказчиком». По согласованию отдельные материалы могут быть предоставлены «Исполнителем».
- Наличие у «Исполнителя» обученного и аттестованного персонала с опытом работы на ТЭЦ, ИТР (руководителей работ), имеющих право:
 - быть производителем работ;
 - быть руководителем работ по нарядам.
- «Исполнитель» обязан обеспечить представление ремонтной, исполнительно документальной (акт выполненных работ, сертификаты или паспорта на применяемые материалы).
- «Исполнитель» обязан обеспечить выполнение ремонтных работ работниками в спецодежде с названием и логотипом организации-исполнителя, с применением необходимых СИЗ.
- «Исполнитель» обязан содержать ремонтную площадку в чистоте на протяжении всего ремонта агрегата, отходы, образовавшиеся в процессе ремонта, складировать в согласованном «Заказчиком» месте и утилизировать их за свой счёт.

5.2. Требования к подрядной организации.

Подрядчик в результате выполнения работ обязан обеспечить восстановление нормативных эксплуатационных характеристик оборудования в соответствии с требованиями НТД.

5.2.1. Общие требования.

- Дубровская ТЭЦ не относится к особо опасным и технически сложным в соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса РФ;
- Иметь свидетельство о членстве в СРО с допусками к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, предусмотренных статьей 48.1 Градостроительного кодекса РФ (приказ от 30 декабря 2009 года N 624 Министерства регионального развития РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ): п. 23.3. Монтаж оборудования тепловых электростанций; п. 23.5. Монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов.
- «Исполнитель» в результате выполнения ремонтных работ обязан обеспечить восстановление нормативных эксплуатационных характеристик оборудования в соответствии с требованиями НТД.
- «Исполнитель» обязан гарантировать качество выполненных работ согласно «Правилам организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей, СО 34.04.181-2003» и обеспечить устранение дефектов в течении гарантийного срока эксплуатации – 12 месяцев со дня приёмки оборудования из ремонта;
- обеспечить соответствие сметной документации требованиям ценовой политики ОАО «ТГК-1»;
- работники подрядчика должны быть ознакомлены с Экологической политикой ОАО «ТГК-1», подрядчик должен принимать необходимые меры по соблюдению обязательств этой политики в рамках деятельности, определенной настоящим техническим заданием;

- подрядчик обязан соблюдать требования СЭМ (системы экологического менеджмента) ОАО «ТГК-1» по управлению значимыми экологическими аспектами в рамках деятельности, определенной настоящим техническим заданием
- подрядчик несет ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства Российской Федерации и СЭМ ОАО «ТГК-1»;
- акты сдачи - приемки могут быть подписаны заказчиком при условии выполнения подрядчиком требований по СЭМ.

5.2.2. Специальные требования.

- предпочтительно иметь в регионе расположения ЭС производственно-техническую базу, обеспечивающую возможность выполнения заявленных ремонтных работ;
- иметь постоянно-действующий производственный участок на территории предприятия заказчика, укомплектованный персоналом требуемой квалификации, имеющий в своем распоряжении необходимый инструмент и приспособления для выполнения работ;
- иметь собственное подразделение технического и технологического надзора, обеспечивающее постоянный контроль за проектной документацией, оборудованием, материалами, соблюдением технологии работ по договору;
- располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией для осуществления ремонтных, пуско-наладочных работ, поставки оборудования и прочих работ и услуг по ремонту основных фондов электростанций (дипломированные производители работ с опытом работы не менее 3-х последних лет по указанному профилю, сварщики 5-6 разряда, слесари по ремонту тепломеханического оборудования 4-6 разряда, слесари по ремонту электротехнического оборудования 4-6 разряда);
- иметь успешный опыт в реализации для заказчика в течение 24 месяцев, предшествующих процедуре закупки, договоров, по характеру, сложности и объёму выполненных работ (услуг) сопоставимых с предлагаемым договором;
- персонал должен быть обучен и аттестован по охране труда, пожарной безопасности и промышленной безопасности энергообъектов (руководители работ в соответствии с Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов);
- у персонала, осуществляющего ремонт электротехнического оборудования, а также выполняющего работы с применением электроинструмента, должна быть группа по электробезопасности, соответствующая Межотраслевым правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- в случае использования сварки при выполнении работ иметь свидетельство НАКС (Национальный аттестационный комитет сварки) о производственной аттестации технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств, для опасных производственных объектов» и аттестованных сварщиков;
- исключить применение асбестосодержащих материалов при проведении работ по ремонту оборудования электростанций;
- иметь в наличии обученных и аттестованных ИТР (руководителей работ) с опытом работы не менее 3-х лет, имеющих право выдачи промежуточных нарядов, распоряжений, быть производителем работ, руководителем работ по промежуточному наряду;
- обеспечить в составе персонала наличие стропальщиков и лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами;
- знать технологию ремонта и особенности ремонтируемого оборудования;
- осуществлять весь комплекс технологических решений и их согласование, позволяющий обеспечить необходимое качество работ и выполнение гарантийных обязательств;
- иметь в собственности или иметь гарантированный доступ (прокат, аренда, лизинг, соглашения о покупке, наличие производственных мощностей и т.д.) ко всем видам и типам оборудования, необходимым для выполнения работ, которое должно находиться в рабочем состоянии и не быть

- занятым на других работах на время производства работ. Подрядчик должен подтвердить наличие обязательств, гарантирующих наличие этого оборудования при осуществлении работ;
- предпочтительно иметь сертификаты в соответствии со стандартами ISO;
 - иметь все необходимые для ремонта инструменты и специальные приспособления;
 - иметь возможность выполнения работ по ремонту в заводских условиях;
 - самостоятельно выполнять устройство лесов и подмостей;
 - самостоятельно выполнять погрузочно-разгрузочные и другие работы с применением специального автотранспорта (автокранов, автогидроподъемников, экскаваторов и т.п.);
 - самостоятельно выполнять транспортное обеспечение ремонтных работ: перевозку необходимых материалов, в том числе материалов со складов заказчика, на объекты ремонта; вывоз мусора, образовавшегося в ходе выполнения работ, на площадки временного хранения;
 - организовать своевременное оформление и ведение ремонтной, исполнительной документации;
 - составление при необходимости ППР, актов на скрытые работы;
 - обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ;
 - предоставлять сметно-договорную документацию в бумажном (в 2-х экз.) и в электронном виде в формате Excel, а также в формате сметных программ *А0 или Гранд-Смета*.
 - обладать следующими ресурсами и опытом и опытом для выполнения ремонтных работ:

Таблица № 3

Объем работ (тыс. руб. без НДС)	Опыт выполнения аналогичных работ	Объем выполнения аналогичных работ за предшествующий год	Наличие в собственности или в аренде производственных мощностей для выполнения работ	Наличие персонала (чел.)
1 000 ~ 10 000	обязателен	20 % от цены закупки	обязателен	более 30
10 000 ~ 100 000	обязателен	20 % от цены закупки	обязателен	более 50
более 100 000	обязателен	20 % от цены закупки	обязателен	более 200

5.2.3 Порядок выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ.

- Для выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ заказчик направляет письменное уведомление (заявку) подрядчику на имя руководителя с просьбой организовать работу по устранению дефектов.
- В минимально возможный срок, но не позднее 12 часов с момента получения письменного уведомления заказчика подрядчик командировывает своего специалиста на Объект для согласования объемов работ по ремонту и составления расчета максимальной цены работ. Согласованную со своей стороны ведомость объема работ и расчет максимальной цены подрядчик передает заказчику. На основании данных документов заказчик дает письменное распоряжение подрядчику о выполнении работ.
- При определении стоимости неотложных (аварийных) работ, направленных на локализацию и предотвращение дальнейшего развития технологических нарушений на энергетическом оборудовании, заказчик вправе согласовать подрядчику для компенсации дополнительных затрат применение повышающего коэффициента к стоимости нормо-часа в соответствии с действующим приказом ОАО «ТГК-1» «О порядке формирования стоимости работ...». С целью выполнения работ по ремонту оборудования в минимально возможные согласованные сроки применение повышающего коэффициента допускается:
 - за готовность подрядчика к началу работ в кратчайший период;
 - за срочность ремонта – выполнение работ с повышенной производительностью труда;
 - за работу в многосменном режиме, при выполнении работ за пределами нормальной продолжительности рабочего времени – при условии, что не менее 50 % рабочего времени смены приходится на вечернее или ночное время, праздничные дни.

- После получения письменного распоряжения все специалисты подрядчика, необходимые, для выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ, должны незамедлительно (но не позднее чем через 12 часов) прибыть на объект и приступить к ремонту оборудования.
- В срок до 5 рабочих дней после завершения выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ подрядчик передает заказчику отчетные документы по ремонту в соответствии с «Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» (СО 34.04.181-2003).
- Для организации выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ в структурных подразделениях ОАО «ТГК-1» в нерабочее время подрядчик назначает должностное лицо, ответственное за их выполнение персоналом подрядчика. График дежурства и контактная информация о данных должностных лицах направляется в структурные подразделения ОАО «ТГК-1».
- Ответственный дежурный обязан организовать работу по устранению дефектов.
- В целях повышения устойчивости энерго- теплоснабжения, обеспечения надёжности работы гидроэлектростанций ОАО «ТГК-1» для выполнения неотложных (аварийных) ремонтных работ в нерабочие и праздничные дни подрядчик обязан предусмотреть организацию дежурных бригад для круглосуточного дежурства, обеспечив при необходимости ремонтный персонал дополнительной спецтехникой.

5.2.4. Требования к подрядчикам при привлечении субподрядчиков.

При планирующемся привлечении для выполнения работ субподрядчиков подрядчик должен иметь свидетельство о членстве в СРО с допусками к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, предусмотренных статьей 48.1 Градостроительного кодекса РФ (приказ от 30 декабря 2009 года N 624 Министерства регионального развития РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ): п. 23.3. Монтаж оборудования тепловых электростанций; п. 23.5. Монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов.

Подрядчик обязан включить в свою заявку на участие в конкурентной процедуре подробные сведения обо всех субподрядчиках, которых он предполагает привлечь для выполнения работ в 2014 году. На каждые последующие годы, не позднее, чем за 3 месяца до начала планируемого года подрядчик обязан согласовать с заказчиком субподрядные организации, планируемые для привлечения выполнения ремонта.

Подрядчик обязан прикладывать к своей заявке письменное согласие субподрядчиков на выполнение планируемых ими работ.

Подрядчик должен обеспечить соответствие любого предложенного субподрядчика требованиям Организатора конкурентной процедуры, изложенным в закупочной документации, причём субподрядчик должен прикладывать такой же пакет документов, как и подрядчик.

Заказчик оставляет за собой право отклонить любого из предложенных субподрядчиков.

Подрядчик обязан координировать работу всех субподрядчиков, проверять качество ремонтных работ в соответствии с действующими нормами и техническими условиями и объемы выполняемых ими работ и действовать исключительно в интересах заказчика.

Подрядчик обязан обеспечить своевременное устранение субподрядчиками недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта.

При планирующемся привлечении для выполнения работ нескольких субподрядчиков (поставщиков), подрядчик должен предусмотреть и организовать их взаимодействие в процессе выполнения ремонтных работ с учётом сроков их исполнения.

6. Запасные части и материалы.

6.1. Запасные части и материалы, поставляемые заказчиком.

Таблица № 4

№ п/п	Номенклатурный номер	Наименование	Единица измерения	Количество
1	710000022250	Подшипник 312	шт.	4
2	712308000000	Подшипник 2308(N308)	шт.	3
3	713070000000	Подшипник 307(6307)	шт.	20
4	712314000000	Подшипник 2314	шт.	2
5	713086313000	Подшипник 3086313	шт.	15

6	713090000100	Подшипник 309(309АК,6309,50309)	шт.	10
7	713130000000	Подшипник 313	шт.	9
8	713140000000	Подшипник 314	шт.	2
9	014010100000	Солидол	кг	0,165
10	014010101000	Солидол Ж	кг	72
11	014010102001	Солидол С(41кг.)	шт	109
12	014010201200	Смазка графитная	банка	4
13	014010301000	Смазка "Литол-24"	кг	60
14	014030101000	Циатим-201	кг	4
15	014040101100	Смазка 1-13(17кг)	шт	2
16	171040100400	Набивка ЛП-31 4 х4	кг	19,2
17	171040100600	Набивка ЛП-31 6х6	кг	12,1
18	171040100800	Набивка ЛП-31 8х8	кг	1,5
19	171040101610	Набивка ЛП-31 кв.16мм	кг	38,4
20	171040101900	Набивка сальниковая ЛП-31 19х19	кг	16,7
21	171040102000	Набивка сальниковая ЛП-31 20х20	кг	6,4
22	171040102200	Набивка сальниковая ЛП-31 22х22	кг	38,9
23	171900001080	Сальниковая набивка "Графлан" СН-ПЛ 8х8 мм	пог.м	45
24	171900001100	Сальниковая набивка "Графлан" СН-ПЛ 10х10 мм	пог.м	45
25	171900001130	Сальниковая набивка "Графлан" СН-ПЛ 13х13 мм	пог.м	45
26	186010400120	Картон электроизоляционный марка Б 0,5 мм	кг	16
27	232040100500	Лист медн.0,5мм М1	кг	9,9
28	232040101000	Лист медн.1мм М1	кг	31,92
29	232040102000	Лист медн.2мм М1	кг	38
30	232040103000	Лист медн.3мм М1	кг	22,44
31	234030101000	Лист латун. 1мм	кг	20,34
32	234030102000	Лист латун. 2мм Л-63 Г931	кг	15
33	152010100200	Техпластина МБС 1 мм (бухты от 10 кг)	кг	10
34	152010210010	Техпластина ТМКЩ-С 10 мм (500х750)	кг	101
35	152010220000	Техпластина ТМКЩ 20 мм (бухты от 10 кг)	кг	7,3

6.2. Запасные части и материалы, поставку которых может производить подрядчик по согласованию с заказчиком.

Таблица № 5

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество

Стоимость запасных частей и материалов, а также затраты на комплектацию должны быть подтверждены соответствующими документами. Подрядчик должен указывать в сметной документации отдельной строкой общую планируемую стоимость материалов, а так же при оформлении документов о выполненных работах (актов, форм КС-2, КС-3 и т.п.) должна быть указана их фактическая стоимость (без НДС).

Объемы поставки и номенклатура запасных частей и материалов, поставляемых заказчиком и подрядчиком в 2015-2018 годах, уточняются не позднее, чем за 3 месяца до начала планируемого года.

6.3. Требования к ТМЦ.

- Материалы и оборудование подрядчиком должны закупаться у производителей или их официальных дилеров и их стоимость должна учитываться согласно ценам заводов-изготовителей и/или их официальных дилеров, с учетом стоимости услуг по укомплектованию оборудования, в которую входит, в том числе, стоимость доставки, включая стоимость перевозки и погрузочно-разгрузочных работ, возвратной тары, страхования оборудования.
- Подрядчик совместно с заказчиком обеспечивает входной контроль поставляемых материалов и запасных частей.
- Подрядчик обязан обеспечить соответствие применяемых материалов и изделий требованиям ГОСТ и ТУ и наличие сертификатов, удостоверяющих их качество.

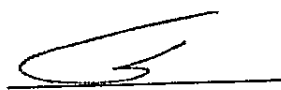
7. Для выполнения работ подрядчиком заказчик обеспечивает:

- энергоснабжение ремонтных работ, выполняемых подрядчиком;
- подключение электроприводов механизмов и инструмента, средств электросварки и термообработки подрядчика к электросборкам в сроки, согласно графику ремонта, если их конструкции требуют для этих целей специального персонала;
- допуск персонала подрядчика на рабочие места в течение всего срока выполнения ремонтных работ;
- обеспечение ремонтных работ, выполняемых подрядчиком, сжатым воздухом, техническими газами, грузоподъемными и транспортными средствами (кранами, лифтами и др.), в том числе сданными в аренду в соответствии с режимом работы подрядчика и графиком ремонта;

Приложения:

- | | |
|---|--------------|
| 1. Технические характеристики насосов | на 2 листах. |
| 2. Технические характеристики электродвигателей | на 3 листах. |
| 3. Форма ведомости планируемых объемов работ | на 1 листе; |
| 4. График ремонта насосов | на 2 листах. |

Директор ТЭЦ №8
(должность руководителя Подразделения, являющегося Инициатором закупки)



(подпись)

А.В. Пасека

(Фамилия И.О.)