

**Утверждаю**  
**Директор БТЭЦ-2**  
 \_\_\_\_\_  
 (должность)  
**АО «Барнаульская Генерация»**  
 \_\_\_\_\_  
 (наименование ПЕ)  
**Лукьянов А.С.**  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись) (ФИО)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение работ по ремонту металлических пожарных лестниц**  
 \_\_\_\_\_  
 (наименование работ по ремонту ЗиС)

|          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | <b>Сведения о Заказчике работ</b>  |
| 1.1      | АО «Барнаульская Генерация»  |
| 1.2      | г. Барнаул, ул. Бриллиантовая, 2   |
| <b>2</b> | <b>Общие положения</b>   |
| 2.1      | Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки (работ).  |
| 2.2      | Сроки выполнения работ: начало – с момента заключения договора, окончание - 30.06.2020г.   |
| 2.3      | Цена договора фиксируется по расценкам в сметах, не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами работ по договору.   |
| 2.4      | В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, стоимость работ с учетом коэффициентов, затраты, связанные с разработкой проекта производства работ (ППР), прочие затраты, стоимость материально- технических ресурсов (МТР), транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие.<br>Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой сметными расчетами Заказчика, коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению.   |
| 2.5      | В случае заключения дополнительного соглашения, к локальным сметным расчетам на выполнение дополнительных работ, должен быть применен коэффициент тендерного снижения в соответствии с локальным сметным расчетом к основному договору, заключенному в рамках проведения закупочной процедуры.   |
| <b>3</b> | <b>Объем работ</b>   |
| 3.1      | Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и объем выполнения работ в 2020 г. в соответствии с проектно-сметной документацией:<br>№ W111.ТОиР.ЗиС.2020.0284 на ремонт металлических пожарных лестниц БТЭЦ-2 (Главный корпус (турбинный цех) - литер С/40, инв.№ 21000002; Главный корпус (котельный цех) - литер С/40, инв.№ 21000001; Газоходы от дымоходов до труб - литер С/150, инв.№ 21000004; Здание химводоочистки с осветителями - литер С/39, инв.№ 21000012; Временная насосная станция - литер 52,52А, инв.№ 21000069; Мазутонасосная №1, трансформаторная подстанция - литер 57,57а, инв.№ 21000029; Разгрузсарай - литер С/111, инв.№ 21000021; Здание бытовых помещений - литер 108, инв.№ 21000032; Мастерская (термический участок) - литер 102, инв.№ |



|   |   |
|---|---|
|   | 21000049; Эстакада галереи №11 (материальный склад сыпучих материалов) - литер С/127А, инв.№ 21000015; Здание стройцеха – литер 24,24А, инв.№ 21000058; Склад оборудования с пристроем - литер 123,123А, инв.№ 21000053; Прирельсовый материальный склад - литер 138, инв.№ 21000051. Основные виды работ: изготовление и монтаж новых лестниц; ремонт существующих – устройство ограждений, площадок, дополнительных креплений..   |
| 3.2   | Материалы, согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком.   |
| <b>4 Общие требования к Участникам конкурентной процедуры</b> |   |
| 4.1   | <p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ИТР - не менее 2 чел.;</li> <li>Газорезчик – 1 чел.;</li> <li>Монтажник (Промышленный альпинист)- 2 чел.;</li> <li>Электрогазосварщик- 2 чел.;</li> <li>Маляр- 1 чел.;</li> <li>Водитель- 1чел.;</li> <li>Крановщик- 1 чел.</li> </ul> <p>Обязательное наличие удостоверения (допуск работы на высоте), выданное специальными учебными центрами. Образование персонала должно быть не ниже средне-профессионального.</p> <p>Наличие соответствующим образом обученного и аттестованного персонала по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работа с грузоподъемными механизмами;</li> <li>- охрана труда и техники безопасности;</li> <li>- пожарная безопасность;</li> <li>- электробезопасность;</li> <li>- производство сварочных работ (при необходимости);</li> <li>- охрана труда при работе на высоте.</li> </ul> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах, Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам.</p> <p>Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.</p> <p>Наличие удостоверения: для машиниста автомобильного крана (крановщик).</p> |
| 4.2   | <p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ: газорезательное оборудование- 1 компл., сварочный аппарат- 2 шт., перфоратор- 1 шт., шуруповёрт- 1 шт., строительные леса, лестница- 1 шт., углошлифовальная машинка- 2 шт., строительный уровень и прочее.</p> <p>Наличие техники необходимой для выполнения всего цикла работ, указанных в техническом задании:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Автокран, с вылетом стрелы не менее 30 м.- 1 ед.</li> <li>- самосвал, грузоподъемностью не менее 10тн – 1ед.</li> </ul> <p>К справке о материально-технических ресурсах Закупочной документации участник конкурентной процедуры должен предоставить документацию, подтверждающую собственность, лизинг, аренду или иное право владения, по планируемым к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам.</p>  |



|          |   |
|----------|---|
| 4.3      | Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 2,0 млн. руб. в год, за любой из последних 3 лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами.<br>Заказчик избирательно может запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и акты выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).        |
| 4.4      | Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.  |
| <b>5</b> | <b>Требования к персоналу Подрядчика и производству работ по выполнению ремонтно-строительных работ.</b>  |
| 5.1      | Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными Договором подряда, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, а также с требованиями:<br>СП 48.13330.2011. Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004<br>СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».  |
| 5.2      | Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 3 дня до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком Проект производства работ (ППР), разработанный в соответствии с требованиями СО 34.20.608-2003 (РД 153-34.0-20.608-2003) «Проект производства работ для ремонта энергетического оборудования электростанций. Требования к составу, содержанию и оформлению. Методические указания» и включающий описание технологии работ, а также календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.  |
| 5.3      | Перед началом работ и в процессе выполнения Подрядчику необходимо вести документацию, руководствоваться требованиями «Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» (приложения 59,60,61,62). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, вести журналы бетонных и сварочных работ (при выполнении такого рода работ), по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета фактуры и сертификаты качества.   |
| 5.4      | Подрядчик обязан выполнить предусмотренные в Договоре работы лично или с привлечением Субподрядчиков. При выполнении работ Субподрядчиком(ами) Подрядчик выступает Генподрядчиком. Генподрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Субподрядчиком в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса РФ, а перед Субподрядчиком – ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств по настоящему техническому заданию. Подрядчик обязан письменно согласовывать с Заказчиком привлекаемые для выполнения работ Субподрядные организации. |
| 5.5      | Перед началом работ Подрядчик обязан предоставить Список рабочего персонала и Список работников, которые имеют право работы с акт-допусками и нарядами, имеют право быть руководителями работ и производителями работ с указанием должности. Персонал подрядной организации (руководитель работ, производитель и члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ (работа на высоте, огневые работы, работы с инструментом, группы по электробезопасности и т. д.), и  |



|      |   |
|------|---|
|      | представить документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций по охране труда, с предоставлением протокола.  |
| 5.6  | Заказчик назначает на объекте своего представителя, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор и контроль качества выполняемых работ, а также производит проверку (с занесением в общий журнал производства работ) соответствия материалов и оборудования, используемых Подрядчиком. По условиям Договора подряда и требованиям Технического задания, строительным нормам и правилам, стандартам, сертификатам, техническим условиям и другим нормативно-методическим документам Российской Федерации, представитель Заказчика участвует в освидетельствовании скрытых работ, оформляет акты и другие документы в рамках своей компетенции. Работы производятся Подрядчиком по акту-допуску и нарядам и согласовываются с представителем Заказчика. |
| 5.7  | При выполнении работ персонал подрядной организации несет полную ответственность за соблюдение правил ТБ, ОТ, ППБ на объектах. Подрядчик при производстве работ должен выполнять требования строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001», утв. Постановлением Госстроя РФ от 23.07.2001 № 80, правила охраны труда, правила пожарной и технической безопасности, правила безопасности при эксплуатации электроустановок, а также соблюдать экологические мероприятия в соответствии с законодательными актами РФ.<br>Перед началом работ персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в Службе охраны труда и производственного контроля (СОТиПК).                      |
| 5.8  | Работы по ремонту осуществляются в условиях действующего здания без отселения и прекращения производственного процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников и персонала или представлять угрозу жизни и здоровью людей, а также не должно представлять угрозу возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций. Выполнение работ, в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п., согласовывается с Заказчиком в каждом конкретном случае.  |
| 5.9  | Подрядчик должен соблюдать требования пропускного режима, установленного на энергопредприятии. Проход на территорию осуществляется только через проходную по пропускам. Въезд/выезд автотранспорта, внос/вынос спецодежды, инструмента и МТР оформляется письмом на имя главного инженера организации Заказчика. Письма на МТР Подрядчика, ввозимые на территорию электростанции, должны иметь отметку/визу, вневедомственной охраны, копии писем представить в Отдел подготовки и производства ремонтов (ОППР) (число, номенклатура МТР, количество).  |
| 5.10 | Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие их качество, санитарно-эпидемиологическое заключение, при необходимости сертификаты пожарной безопасности) в соответствии со сметами с предоставлением копий сертификатов соответствия Заказчику до начала работ. Копии документов на ввозимый на станцию материал с отметкой Бюро пропусков должны быть представлены в ОППР.<br>В процессе выполнения работ Подрядчиком Заказчик осуществляет входной контроль МТР. Заказчик вправе дать Подрядчику обоснованное указание о замене МТР ненадлежащего качества. В этом случае Подрядчик обязан немедленно заменить некачественные МТР.  |
| 5.11 | В случае если в проектно-сметной документации указаны конкретные торговые марки, наименование производителя и т.п., допускается по согласованию с Заказчиком применение эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам материалы, указанные в проектно-сметной   |



|          |   |  |
|----------|---|--|
|          |   | документации по ремонту объекта. При применении эквивалента должна сохраняться комплексность систем применяемых материалов.  |
| <b>6</b> | <b>Порядок сдачи-приемки работ</b>                  |  |
| 6.1      |   | Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации. Окончание работ оформляется Актами о приемке выполненных работ формы КС-2, справками о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3 с приложением к ним отчетов об израсходованных материалах по форме М-29 и предоставленных Подрядчиком Счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями НК РФ, с предоставлением Актов на скрытые работы на выполненный объем, Журналов работ, Журнала по форме КС-6, паспортов и сертификатом на использованные в ходе ремонта МТР. |
| <b>7</b> | <b>Требования к качеству и результатам работ</b>    |  |
| 7.1      |   | Гарантия на качество выполненных работ в течение не менее 24 месяцев.  |
| 7.2      |   | Качество ремонтных работ должно соответствовать технологическим требованиям при выполнении всех видов работ.   |
| 7.3      |   | Все ремонтные работы должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями Договора подряда, требованиями настоящего Технического задания, проектно-сметной документации и т.д. в части требований, не установленных Техническим заданием.  |
| 7.4      |   | Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы и/или работы, выполненные с отступлением от условий Договора подряда, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в договоре, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки.  |
| 7.5      |   | В случае, если Подрядчик в течение срока, установленного Заказчиком, не устранил замечания и недостатки, выявленные Заказчиком, то Заказчик вправе без ущерба своих прав и гарантий заменить некачественные материалы, дефектные конструкции, изделия и устранить недостатки, замечания и дефекты своими силами или с привлечением третьих лиц с последующим обращением к Подрядчику за возмещением понесенных им (Заказчиком) расходов по устранению недостатков выполненной работы.  |
| 7.6      |   | По окончании работ Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает очистку территории от мусора, вывоз мусора, неиспользованных материалов до назначенной даты приёмки выполненных работ.  |
| 7.7      |   | Оборудование, машины, механизмы, временные сооружения использовавшиеся при выполнении работ, должны быть вывезены силами и средствами Подрядчика в течение 5 (пяти) дней со дня подписания обеими сторонами КС-2.  |
| 7.8      |   | Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.   |
| <b>8</b> | <b>Приложения к настоящему техническому заданию</b> |  |
| 8.1      |   | Сметная документация на ____ л.  |

Главный инженер  
(должность)

(подпись)

Клюшкин В.Е.  
(ФИО)

Начальник ОППР  
(должность)

(подпись)

Саламатин А.Н.  
(ФИО)