

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник Ачинского участка

ООО «Иркутскэнергоремонт»

Г.В. Масленников

« \_\_\_\_\_ »

2021г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

«Сервисное обслуживание оборудования ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск». Установка дополнительного оборудования в действующую систему видеонаблюдения входы-выходы КТП; домофонов для контроля доступа на ГЩУ, ГрЩУ №1-3, операторскую ЦТП ТЭЦ АО "РУСАЛ Ачинск" в 2021г.»

1.	Место выполнения работ (оказания услуг).	АО «РУСАЛ Ачинск», Российская Федерация, 662153, Красноярский край, г. Ачинск, Южная промзона, квартал XII, строения 1.
2.	Цель выполнения работ.	Установка системы видеонаблюдения и домофонов, проводится с целью сохранности технологического оборудования ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск» в процессе эксплуатации и ремонта.
3.	Требования к объемам выполняемых работ. Объем работ.	<p>Установка дополнительного оборудования в действующую систему видеонаблюдения включает в себя выполнение следующих работ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- монтаж видеорегистраторов;</li><li>- монтаж камер телевизионных передающих (согласно определённых мест расположения камер видеонаблюдения);</li><li>- монтаж нового кабеля от видеокамер до видеорегистраторов;</li><li>- монтаж оптоволоконного кабеля от видеокамер до видеорегистраторов;</li><li>- монтаж нового кабеля от видеорегистраторов до АРМ оператора;</li><li>- организация и настройка АРМ оператора видеонаблюдения;</li><li>- настройка отображения информации при видео фиксации;</li><li>- настройка записывающего оборудования (видеорегистраторов, компьютера);</li><li>- интеграция в действующую систему видеонаблюдения ТЭЦ и запуск системы.</li></ul> <p>Установка домофонов для контроля доступа на ГЩУ, ГрЩУ №1-3, операторскую ЦТП включает в себя выполнение следующих работ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- монтаж видеодомофонов (согласно определённых мест расположения видеодомофонов);</li><li>- монтаж вызывной панели;</li><li>- монтаж замка электромагнитного;</li><li>- монтаж считывателя iButton;</li><li>- монтаж кнопки выхода;</li><li>- монтаж контроллера автономного Ironlogic;</li><li>- монтаж новых кабельных связей подключения видеодомофонов;</li><li>- наладка и настройка работы системы доступа.</li></ul> <p>Установка компонентов системы видеонаблюдения в главном корпусе ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск».</p> <p>Конкретные объёмы, сроки, место выполнения и перечень работ указывается в письменных заявках и ведомостях объёмов работ, оформленных с соблюдением действующих норм и правил. Данные приложения будут являться неотъемлемой частью договора с момента их подписания сторонами</p>
4.	Требования к лицензиям, разрешениям, свидетельствам, сертификатам, допускам СРО	<ul style="list-style-type: none"><li>- наличие добровольной сертификации;</li><li>- наличие кадровых ресурсов, обученного персонала;</li><li>- наличие опыта выполнения подобных работ на аналогичном оборудовании;</li><li>- выполнение требований, норм и правил:</li></ul> <p>* РД 34.03.201-97 Правила ТБ при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей;</p>

		<p>* Правила по ОТ при эксплуатации электроустановок;</p> <p>* Приказ Минтруда России от 28.03.2014 N 155н (ред. от 17.06.2015) и правила по охране труда при работе на высоте (в ред. Приказа Минтруда России от 17.06.2015 N 383н)</p> <p>* ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации</p>
5.	Требование к технологии, режиму предприятия	<p>Работы выполняются в соответствии с действующими нормативными документами, с соблюдением требований правил ПТЭЭП, ПУЭ, ПОТЭУ, ПТЭ, в соответствии с объемами и нормами испытаний электрооборудования.</p> <p>Подрядчик несет полную ответственность за сохранность собственного оборудования, инструмента, находящегося на территории, в рабочее и нерабочее время.</p>
6.	Требования к режиму безопасности и ОТ	<p>Допуск на территорию осуществляется с оформлением пропусков для работников Подрядчика на период производства работ.</p> <p>Подрядчик несет ответственность за соблюдение его персоналом Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ) и Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей.</p> <p>Подрядчик несет ответственность за обеспечение своих работников спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, средствами безопасности, необходимыми при проведении работ.</p>
7.	Требования к применяемым материалам	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа выполняется из материала Подрядчика. Все материалы, поставляемые Подрядчиком, должны сопровождаться паспортами и сертификатами качества в соответствии с действующими нормами и стандартами.</li> <li>- Материалы, указанные в сметном расчете, приобретаются и доставляются к месту работ Подрядчиком. Затраты на приобретение, доставку, хранение указанных материалов включены в стоимость договора.</li> <li>- Подрядчик несет ответственность за сохранность всех поставленных для выполнения работ по договору материалов до подписания окончательного Акта о приемке работ.</li> <li>- Подрядчик должен обосновать стоимость материалов, включенных в сметный расчет. Фактическая цена на МТР определяется по данным (счета, прайс-листы, платежные требования) от производителей, поставщиков и на основании данных мониторинга цен на продукцию.</li> <li>- Подготовку и хранение материалов производить за пределами рабочей зоны и доставлять к месту проведения работ подготовленными к применению.</li> <li>- До начала выполнения работ подрядчик обязан иметь в наличии ТМЦ, приобретаемые самостоятельно или договоры поставки.</li> <li>- Перечень и сроки передачи материалов Заказчика согласовываются Приложением к проекту договора. Материалы, переданные заказчиком, принимаются подрядчиком на ответственное хранение по стоимости, указанной в Приложении к договору.</li> </ul>
8.	Максимальная цена договора (начальная (предельная))	2 800 000 руб. 00 копеек, без учета НДС
9.	Срок выполнения работ	С даты заключения договора по 30.11.2021 г.
10.	Гарантийные обязательства	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подрядчик несет гарантийные обязательства перед Заказчиком, за выполненную работу, а также за использованные в ходе проведения работы материалы, сроком не менее 24 месяцев.</li> <li>- Заказчик не оплачивает Подрядчику стоимость заменённых запасных частей и расходных материалов на оборудовании, гарантийный срок, в отношении которого не истек.</li> </ul>
11.	Критерии отбора подрядчика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Минимальная стоимость работ;</li> <li>2. Сроки выполнения работ согласно требованию Заказчика: 30.11.2021 г.</li> <li>3. Наличие опыта выполнения подобных работ на аналогичном оборудовании за последние 2 года.</li> <li>4. Оплата в течение 60 календарных дней с момента подписания акта выполненных работ векселем АО «РУСАЛ Ачинск»;</li> </ol>

		<p>5. Гарантии качества работ, услуг (24 месяца);</p> <p>6. Договор между Генподрядчиком и Субподрядчиком оформляется в редакции Генподрядчика.</p> <p>7. Заключение Договора с ООО «Охраной РУСАЛ» для обеспечения пропускного режима на территорию АО «РУСАЛ Ачинск» (стоимость до 10 чел. 500 руб./месяц без НДС).</p> <p>8. Подрядчик должен располагать собственной (либо арендованной) материально-технической базой, собственным, арендованным или находящимся на других законных основаниях оборудованием для выполнения договорных работ, с подтверждением сведениями о материально-технических ресурсах;</p>
12.	Составление сводного сметного расчета	<p>1. Сметная документация составляется в базисном уровне цен с использованием справочника «Базовые цены на ремонт энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техническому перевооружению». При отсутствии расценок в справочнике «БЦ» допускается применение Федеральных единичных расценок (ФЕР-2001г.).</p> <p>Перевод в текущий уровень цен производится согласно индекса перевода в текущие цены к СМР по данным Регионального центра по ценообразованию (за последний квартал), сметная прибыль не более 10 %, норма накладных расходов не более 95%,.</p> <p>При отсутствии расценок формируются калькуляции.</p> <p>2. Стоимость выполняемых работ определяется Сторонами при подписании актов о приемке выполненных работ на основании согласованных Сторонами смет, ведомостей объемов работ, составленных по фактически выполненным работам, которые являются неотъемлемой частью настоящего договора, с применением понижающего коэффициента к общей стоимости работ, определенного по результатам выбора субподрядчика <math>K=</math></p> <p>3. Обеспечение материалами для выполнения ремонта возможно, как силами Генподрядчика, так и Субподрядчика. Материалы для выполнения работ, предоставленные Субподрядчиком, включаются в сметную стоимость по ценам, не выше публикуемых в региональном сборнике (случае отсутствия в региональном сборнике – по прайс-листам, согласованным с Заказчиком) с оформлением Протокола согласования цен на материалы. Субподрядчик несёт ответственность за соответствие качества поставляемых материалов и запасных частей, применяемых при производстве работ, государственным стандартам, техническим условиям, чертежам и несёт риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством</p>

Начальник ПТО



Е.К. Кеер