

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на комплекс работ по разработке проектно-сметной документации на проведения строительно-монтажных и демонтажных работ магистральной сети электроснабжения ООО «Аэропорт «Норильск» инв. №00008200.

Монтаж магистральной сети электроснабжения с северо-западной стороны ВПП 01/19 производились в соответствии с проектом №102/9-Э Сибзаэропроект «Реконструкция взлётно-посадочной полосы и перрона аэропорта «Норильск», разработанным в 2005 году.

Участок магистральной сети электроснабжения расположен в нарушение пункта 2.5 ФАП № 262 с северо-западной стороны ВПП 01/19 на всем ее протяжении, на удалении от 106 м до 150 м расположена магистральная сеть, тем самым не обеспечивается нормативное расстояние от оси ВПП до границ летной полосы что не соответствует требованиям для ВПП класса «В».

№ п/п	Наименование пункта	Содержание пункта
1.	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Аэропорт «Норильск» (ООО «Аэропорт «Норильск»)
2.	Предмет закупки	«Выполнение комплекса работ по разработке проектной и сметной документации на проведения строительно-монтажных и демонтажных работ магистральной сети электроснабжения ООО «Аэропорт «Норильск» инв. №00008200.
3.	Местонахождение объекта проведения работ	Россия, Красноярский край, г. Норильск, район аэропорта «Норильск».
4.	Сроки выполнения работ	Срок начала выполнения работ – с даты заключения Договора. Срок выполнения проектных/сметных работ не более 30 дней с даты заключения договора.
5.	Состав работ	Разработка рабочей проектно-сметной документации: - сбор и обработка исходных данных, необходимых для выполнения работ; - разработка проектно-сметной документации на проведения строительно-монтажных и демонтажных работ магистральной сети электроснабжения ООО «Аэропорт «Норильск» инв. №00008200.
6.	Климатические условия в зоне проведения работ	Климатические условия в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*», СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*», СП 28.13130.2012 и СТО 44577806.14.24-1-69-2013 «Нагрузки ветровые и снеговые Норильского промышленного района. Определение нормативных и расчетных значений».

		<p>Сейсмичность района выполнения работ по СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81*» - 5 баллов</p> <p>В соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*» климатический район – IB</p> <p>В соответствии с СТО 44577806.14.24-1-69-2013 «Нагрузки ветровые и снеговые Норильского промышленного района. Определение нормативных и расчетных значений»</p> <p>VIII – снеговой район</p> <p>5 - ветровой район</p> <p>Климатический район – I, подрайон – Б.</p>
7.	<p>Краткое описание существующей магистральной сети</p>	<p>Железобетонные фундаментные блоки, металлические конструкции эстакады с прокладкой следующих кабельных линий:</p> <p>Для обеспечения электроэнергией огней светосигнального оборудования:</p> <p>Ф-19 Огни защиты ВПП (прямой),</p> <p>Ф-19 Огни защиты ВПП (обратный),</p> <p>Ф-16 Огни зоны приземления 19/2 (прямой),</p> <p>Ф-16 Огни зоны приземления 19/2 (обратный),</p> <p>Ф-11 Боковые огни ВПП (прямой),</p> <p>Ф-11 Боковые огни ВПП (обратный),</p> <p>Ф-12 Входные огни 19/1 (прямой),</p> <p>Ф-12 Входные огни 19/1 (обратный),</p> <p>Ф-9 Боковые огни приближения 19/1 (прямой),</p> <p>Ф-9 Боковые огни приближения 19/1 (обратный),</p> <p>Ф-14 Осевые огни ВПП (прямой),</p> <p>Ф-14 Осевые огни ВПП (обратный),</p> <p>Ф-15 Огни зоны приземления 19/1 (прямой),</p> <p>Ф-15 Огни зоны приземления 19/1 (обратный),</p> <p>Ф-17 Глиссадные огни МК-193 (прямой),</p> <p>Ф-17 Глиссадные огни МК-193 (обратный),</p> <p>Ф-13 Входные огни 19/2 (прямой),</p> <p>Ф-13 Входные огни 19/2 (обратный),</p> <p>Ф-10 Боковые огни приближения 19/2 (прямой),</p> <p>Ф-10 Боковые огни приближения 19/2 (обратный)</p> <p>1 КЛ: с ЦРП-1Н яч.19 до МС-1 МС-2: (ААБл 3х120);</p> <p>2 КЛ: с ЦРП-1Н яч.10 до МС-1 МС-2: (ААБл 3х120);</p> <p>3 КЛ: с ЦРП-1Н яч.7 до ТП-3Н: (ААШВ 3х120);</p> <p>4 КЛ: с ЦРП-1Н яч.14 до ТП-3Н: (ААШВ 3х120).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кабель связи ТПэпЗ 20×2×0.64 2. Кабель связи ТПэпЗ 10×2×0.64 3. Кабель связи ТПэпЗБ 100×2×0.64 4. Кабель волокно-оптический ДПС-016А-06-А04х4-2.7 5. Кабель волокно-оптический ДПС08А-06-А04х2-2.7

8.	Виды и этапы/очереди работ	<p>Данное техническое задание предусматривает проведение комплекса работ в шесть этапов.</p> <p>Этап №1 Ознакомление с объектом обследования, его объемно-планировочным и конструктивным решением;</p> <p>Этап №2 Проведение локального пред проектного обследования, согласованное с Заказчиком;</p> <p>Этап №3 разработка проектно-сметной документации на проведения строительно-монтажных и демонтажных работ магистральной сети электроснабжения ООО «Аэропорт «Норильск» инв. №00008200.</p> <p>Рабочую документацию выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации». А именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рабочие чертежи, предназначенные для производства строительных и монтажных работ, объединенные в основные комплекты рабочих чертежей по маркам. - Прилагаемые документы, разработанные в дополнение к рабочим чертежам основного комплекта. - Сметную документацию по установленным формам в ФИРСНБ.
9.	Транспортная доступность объекта производства работ	<p>Аэропорт «Норильск» обеспечивает постоянное авиасообщение. Расстояние от аэропорта «Норильск» до города Норильск 47 км.</p> <p>Автодорога Дудинка – Норильск связывает порт Дудинка с городом.</p> <p>Железная дорога Дудинка – Норильск связывает порт Дудинка с городом.</p> <p>Порт Дудинка работает на прием грузов круглогодично (за исключением паводкового периода) от портов Архангельска и Мурманска. В период летней навигации доставка грузов возможна из Красноярска и Лесосибирска.</p>
10.	Субподрядная стратегия	<p>Для реализации проекта Подрядчик вправе привлечь субподрядные организации после их согласования с Заказчиком.</p>
11.	Требования Подрядчику к квалификации персонала	<p>1. Подрядная организация должна соответствовать требованиям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации, иметь допуск СРО.</p> <p>В штате Подрядчика должны состоять аттестованные специалисты с необходимой квалификацией в соответствии с видом и характером выполняемых работ.</p>

		2. Иные требования к персоналу Подрядчика, предъявляемые на этапе исполнения договора.
12.	Требования к составу и оформлению исполнительной документации	1. Подрядчик должен передать Заказчику разработанную Проектно-сметную документацию в 2-х экземплярах на бумажном носителе и на электронном носителе посредством направления на эл. почту указанную Заказчиком (Flash-носитель) в форматах Acrobat, Reader, Word, dwg.
13.	Порядок расчета стоимости работ.	Формирование и определение стоимости работ Подрядчик предоставляет технико-коммерческое предложение (ТКП) в соответствии с Методикой ценообразования на основании базы ФирСНБ-2004 (Приложение -Требования к сметной документации). Предельная Цена Договора формируется следующим образом: -для формирования стоимости Договора Подрядчик использует исходные данные Заказчика, отражающие физические объемы работ (Приложение к ТЗ по Договору).
14.	Контроль за соблюдением норм охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды	1. Подрядчик обеспечивает за свой счет соответствие всем применимым требованиям законодательства Российской Федерации и Заказчика (п. 11.2 Договора), выполнение всех необходимых мероприятий по ОТ, ПБ и ООС для всех видов Работ и для всего персонала, задействованного для выполнения Работ, в том числе персонала Субподрядчиков и иных третьих лиц, привлеченных Подрядчиком для выполнения своих обязательств по Договору. 2. Используемое оборудование и вспомогательные материалы не должны допускать возможности нанесения ущерба окружающей среде; 3. Подрядчик отвечает за организацию производства работ, за строгое соблюдение правил производства работ, правил пожарной техники безопасности, правил охраны труда при производстве работ на территории Заказчика; 4. Применяемая технология и методы производства работ должны соответствовать техническому заданию, стандартам, строительным нормам и правилам действующим на территории РФ, требованиям Заказчика и иным нормативно-правовым актам, включая, но не ограничиваясь: <ul style="list-style-type: none"> • СП 70.13330.2012, СП 46.13330.2012 бетонные работы; • СП 76.13330.2016 электромонтажные работы; • СП 31.13330.2021 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения;

		<ul style="list-style-type: none"> • СП 75.13330.2011. Технологическое оборудование и технологические трубопроводы; • СП 16.13330.2017, СП 70.13330.2012 Монтаж металлоконструкций; • СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия; <p>5. Подрядчик должен предоставить соответствующие сертификаты на соответствие используемых вспомогательных материалов и оборудования санитарным и противопожарным нормам;</p> <p>8. Подрядчик обязан допускать на объект выполнения Работ руководителей подразделений и работников службы промышленной безопасности Заказчика, выполнять предписания (акты) службы промышленной безопасности Заказчика и представлять документы, необходимые для оценки состояния промышленной безопасности и охраны труда;</p> <p>9. Подрядчик обязан назначить лиц, ответственных за обеспечение правил охраны труда, промышленной безопасности, за соблюдение правил пожарной безопасности на объектах, имеющих соответствующую аттестацию в области охраны труда, промышленной безопасности, и обеспечить их присутствие в месте оказания услуг;</p> <p>10. Подрядчик обязан обеспечивать своими силами и средствами получение всех необходимых профессиональных допусков, разрешений и лицензий на право производства работ, требуемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе разрешения, обосновывающие воздействие на окружающую среду в случаях, предусмотренных действующим природоохранным законодательством (разрешения на выбросы, сбросы, лимиты на размещение отходов);</p> <p>11. Подрядчик обязан соблюдать требования разрешительной документации, обосновывающей осуществление воздействия на окружающую среду;</p> <p>12. Работники Подрядчика должны быть снабжены средствами индивидуальной защиты (СИЗ): защитными касками со световозвращающими полосами и съемными подбородочными ремешками, средствами защиты органов зрения, дыхания, спецодеждой и спецобувью, рукавицами, перчатками, страховочными системами (при выполнении работ на высоте), средствами защиты,</p>
--	--	--

		<p>соответствующими выполняемому заданию (щитки для защиты глаз и т.п.). Работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты или с неисправными средствами СИЗ к выполнению работ не допускаются.</p> <p>13. При организации и проведении работ Подрядчику необходимо руководствоваться в области ОТ и ПБ следующими документами, но не ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ФЗ от 30.12.2009 г. N 384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; • ФЗ от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; • Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. №1479 «О противопожарном режиме» (включая «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»); • Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 г. №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»; • СП 48.13330.2019 «Организация строительства»; • СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; • СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»; • Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 883н от 11 декабря 2020 (Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»; • ГОСТ 12.3.003-86 Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности (с изм.1)»; • Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 884н от 11 декабря 2020 «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»; • Постановление Федерального горного и промышленного надзора России №63 от 30.10.1998 «Об утверждении правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства»; • РД 03-495-02 «Технологический регламент проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства»; • СДАНК-02-2020 «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля»;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • СДА-24-2009 «Правила аттестации (сертификации) персонала испытательных лабораторий»; • СП 45.13330, СП 126.13330, СП 305.1325800, ГОСТ 5686, ВСН-01-76, т.п.; • НПА в области транспортной безопасности: №16-ФЗ «О транспортной безопасности», Постановление Правительства РФ от 26.09.2016 г. № 969.
15.	Предоставление гарантийных обязательств	<p>Гарантийный срок на выполненные Работы исчисляется с даты подписания Сторонами Актов приемки № НН.КС-2 и составляет 24 (двадцать четыре) месяца.</p> <p>Подрядчик гарантирует качественное выполнение Работ в полном объеме, предусмотренном в техническом задании и в сроки, предусмотренные техническим заданием. Подрядчик гарантирует качество Работ, на протяжении всего гарантийного срока, предусмотренного законодательством РФ и несет ответственность за отступление от них.</p>