УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель начальника департамента управления персоналом ОАО «РЖД»

_____ А.М.Збарский

«18» февраля 2020 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
«Оборудование сети передачи данных Свободненского подразделения Забайкальского УЦПК»
Код объекта в СПиУИ ОАО «РЖД»: 001.2019.10011540

Перечень основных данных и требований	**Содержание основных данных и требований**
1. Основание для проектирования	1. Инвестиционная программа ОАО «РЖД» «Строительство и реконструкция зданий и сооружений в дорожных технических школах, учебных центрах подготовки рабочих кадров».
2. Вид строительства	2.1. Техническое перевооружение. 2.2. Субсчет 1-го, 2-го порядка – 0803981
3. Местонахождение объектов	3.1. Амурская область, г.Свободный
4. Источник финансирования	4. Инвестиционный бюджет ОАО «РЖД».
5. Объем проектирования	5. Рабочая документация.
6. Сроки выполнения работ	6.1. Проектирование – 2020 г. 6.2. Срок начала строительства – 2021 г.
7. Особые условия строительства	7. Работы выполняются в условиях действующего предприятия.
8. Необходимость разработки основных проектных решений (ОПР) или предварительного согласования отдельных проектных решений	8.1. Проектные решения согласовать с ЗабУЦПК, ЧитИВЦ, ЧитНС 8.2. Согласование проектных решений осуществляется генеральной проектной организацией.
9. Необходимость выделения этапов строительства	9. Не требуется.
10. Требования к технико-экономическим показателям объектов проектирования, основным техническим решениям	10.1.1. Учебный корпус №1: Амурская область, г. Свободный, ул. Некрасова, 87. Этажность – 5 Общая площадь здания – 4 203 кв.м. 10.1.2. Учебный корпус №2: Амурская область, г. Свободный, ул. Некрасова, 87. Этажность – 3 Общая площадь здания – 1 405 кв.м. 10.2. Документацию выполнить в соответствии с исходными данными и техническими условиями причастных филиалов балансодержателей и владельцев сетей инженерно-технического

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	обеспечения. 10.3. Проектом предусмотреть: 10.3.1 Подключение здания учебных корпусов к сети передачи данных ОАО «РЖД» (СПД) путем прокладки волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) от зданий учебных корпусов до и узла СПД станции Михайло-Чесноковская (г. Свободный, ул. Комарова). Трассы, тип кабеля и число оптических волокон определить при проектировании и согласовать с ЧитИВЦ, ЧитНС. 10.3.2. Вводы кабелей в здания учебных корпусов и узла СПД в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению противопожарной безопасности СТЗ и сооружений с кабельными коммуникациями связи» утверждёнными 12.11.2008г. 10.3.3. Структурированные кабельные сети (СКС) в зданиях учебных корпусов с прокладкой кабеля типа «витая пара» 6 категории и установкой на рабочих местах 2-х портовых розеток RJ-45 и IP-телефонных аппаратов. Количество и расположение рабочих мест согласовать с Забайкальским УЦПК. 10.3.4. Файловые сервера и системы хранения данных для размещения электронных образовательных ресурсов и различного электронного контента в зданиях учебных корпусов. 10.3.5. Сеть Wi-Fi в зданиях учебных корпусов. 10.3.6. Помещение под размещение оборудования видеоконференцсвязи. 10.3.7. В помещениях компьютерных классов - отдельные локальные сети. 10.3.8. При необходимости – замену устаревшего сетевого оборудования, коммутационных шкафов и источников бесперебойного питания по согласованию с ЗабУЦПК и ЧитНС. 10.3.9. Электроснабжение аппаратуры по II категории надежности электроснабжения.
11. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	11. Принять в соответствии с действующими нормативными документами.
12. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	12.1. Применяемые при проектировании материалы и оборудование должны соответствовать стандартам Российской Федерации и иметь сертификаты соответствия качества продукции. 12.2. Предусмотреть максимальное использование продукции отечественных производителей.
13. Требования к технологии, режиму работы предприятия	13.1. Круглосуточный, круглогодичный. 13.2. Класс значимости объекта – 3 класс в соответствии с СП 132.1330.2011.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
14. Требования к обеспечению санитарно-гигиенических условий труда и мероприятиям по охране труда	14. Выполнить в соответствии с действующими нормативными документами.
15. Требования к режиму пожарной безопасности	15. Выполнить в соответствии с действующими нормативными документами.
16. Технические условия, исходная и разрешительная документация	16.1. Необходимые исходные данные подготавливаются ЗабУЦПК, ЧитИВЦ, ЧитНС совместно с генеральной проектной организацией. 16.2. Технические условия от сторонних организаций, дополнительные исходные данные получает генеральная проектная организация совместно с Заказчиком. 16.3. Согласование и утверждение актов выбора площадок, трасс, земельных участков для инженерных изысканий и строительства выполняет Генеральная проектная организация. 16.4. Технические условия, объем рабочей документации могут уточняться в процессе проектирования, исключительно по согласованию с Заказчиком.
17. Необходимость выполнения обследовательских работ и инженерных изысканий	17.1. Выполнить обмерно-обследовательские работы и инженерные изыскания в объеме, необходимом для проектирования.
18. Требования к разработке вариантов и технической части конкурсной документации	18.1. Разработать техническую часть конкурсной документации и предоставить на отдельном CD-диске.
19. Требования к составу и оформлению документации	19.1. Рабочая документация должна соответствовать законодательству РФ, «Порядку разработки, согласования и утверждения проектной документации на строительство объектов ОАО «РЖД», утвержденному распоряжением ОАО «РЖД» № 1610р от 29.07.2019г. (в действующей редакции на момент выдачи) 19.2. В составе разрабатываемой документации представить разделы: - пояснительная записка; - сводный сметный расчет; - проект организации строительства; - спецификация оборудования и материалов; - полная ведомость объемов работ. 19.3. Таблица технико-экономических показателей проекта в разделе «Пояснительная записка» и сводный сметный расчет стоимости строительства (сводная смета) должны быть оформлены и подписаны главным инженером проекта генеральной проектной организации. 19.4. Титульный лист пояснительной записки оформить с полем для указания реквизитов приказа Управляющего проектом об утверждении рабочей документации.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	19.5. Оформление документации выполнить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации». 19.6. В спецификациях предусмотреть разделение на оборудование и материалы. Для оборудования указать код СК МТР «Росжелдорснаб». 1.1. 19.7. Заказчику для утверждения передается проект, прошедший все необходимые согласования и экспертизы в объеме, необходимом для выполнения строительно-монтажных работ и ввода объектов в эксплуатацию.
20. Требования к разработке сметной документации	20.1. При подготовке сметных расчетов (смет) порядок определения стоимости строительно-монтажных работ и других работ (услуг) для строительства объектов железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» принять в соответствии с действующими нормативными документами на момент выдачи проектно-сметной документации. 20.2. В соответствии с распоряжением ОАО «РЖД» от 23.03.15г. №716р в состав документации включить перечень основных средств и иных активов по объекту с распределением по балансодержателям. 20.3. В составе сметной документации предусмотреть затраты на выполнение пусконаладочных работ.
21. Количество экземпляров рабочей документации	21.1. Документация передается заказчику в 4 экземплярах в бумажном виде и 1 экземпляр на электронном носителе. 21.2. Формат файлов электронной версии: сметная документация в формате arp или .arps, спецификация на оборудование в формате .xls, пояснительная записка (без приложений) в формате .doc
22. Необходимость выполнения землеустроительных работ	22. Выполнить весь комплекс кадастровых и землеустроительных работ, включая подготовку, согласование и утверждение актов выбора трасс, получение договоров аренды, установление сервитутов.

ЗАКАЗЧИК:

И.о. главного инженера Дирекции по строительству сетей связи - филиала ОАО «РЖД»

_____А.А.Бородин

«13» 02 2020 г.

М.П.

Вид документа: Прочие
Название:
Согласование задания на проектирование по объекту: «Оборудование сети передачи данных Свободненского подразделения Забайкальского УЦПК» Код объекта в СПиУИ ОАО «РЖД»: 001.2019.10011540
Тех. номер РК: 89311823
Виза редактора: нет

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Маршрут:

Подразделение	Ф.И.О. согласующего	Дата согласования	Согласование	Дата замечания	Текст замечания	Ф.И.О. доверенного лица в ЕАСД
Забайкальская ДКС	Кулинченко Александр Анатольевич	04.12.2019	Согласовано без замечаний			Кулинченко Александр Анатольевич
Забайкальский УЦПК	Клёнин Владимир Семёнович	04.12.2019	Согласовано без замечаний			Клёнин Владимир Семёнович
Читинский ИВЦ	Мельников Александр Львович	09.12.2019	Согласовано без замечаний			Мельников Александр Львович
Читинская НС	Зеленев Андрей Николаевич	04.12.2019	Согласовано без замечаний			Зеленев Андрей Николаевич
Забайкальская ж.д.	Кожин Дмитрий Николаевич	12.12.2019	Согласовано без замечаний			Кожин Дмитрий Николаевич
Забайкальская ж.д.	Гордиенко Игорь Анатольевич	05.12.2019	Согласовано без замечаний			Гордиенко Игорь Анатольевич