

Сведения об оснащении центра проведения демонстрационного экзамена оборудованием, инструментами, средствами обучения и воспитания								
Наименование Центра проведения демонстрационного экзамена:		Красноярский институт железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет путей сообщения"						
Код и наименование профессии, специальности СПО:		13.02.07 - Электроснабжение (по отраслям)						
Номер КОД и наименование квалификации:		13.02.07-2-2026 Техник						
Вид аттестации:		Государственная итоговая аттестация						
Уровень демонстрационного экзамена:		Профильный						
Количество организованных рабочих мест:		4						
1. Зоны площадки								
Наименование зоны площадки:		Код зоны площадки:						
Рабочее место участника		А						
Общая зона		Б						
Рабочее место экспертов / Главного эксперта		В						
2. Инфраструктура рабочего места участника ДЭ								
№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Кол-во для всех рабочих мест/участников	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Стенд-тренажер / вторичной коммутации по управлению электрооборудованием	Включает в себя цепи вторичной коммутации: цепи управления, сигнализации и защиты (при необходимости). Номинальное напряжение питания – 230 В переменного тока, 110 В постоянного тока	НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД ОБОРУДОВАНИЯ	КСО-298	1	шт	1 400 000,00 Р	1 400 000,00 Р
2	Офисный стол	деревянный, (Ш x Г x В) 1200 x 600 x 750, столешница 15 мм	Россия	Стандарт	8	шт	1 000,00 Р	8 000,00 Р
3	Стул	деревянный, рассчитанный на вес 100 кг	Россия	Стандарт	8	шт	500,00 Р	4 000,00 Р

4	Опора контактной сети анкерная	СО-10,8, опора железобетонная центрифугированная со смешанным армированием с напряженной арматурой по всей длине	Россия	СС-136	8	штг	50 000,00 Р	400 000,00 Р	
5	Консоль	поддерживающее устройство, закрепляемое на опоре, состоящее из крошечейна и тяги	Россия	СУ-Шп-6,5к-25	4	штг	15 000,00 Р	60 000,00 Р	
6	Изоляторы подвесные	тип изолятора ПС-70	Россия	ПС-70	12	штг	1 000,00 Р	12 000,00 Р	
7	Фиксатор сочлененный обратный	Изоляция фиксатора должна соответствовать типу консоли: изолированный фиксатор для неизолированных консолей ФО, неизолированный фиксатор для изолированных консолей ФИО	Россия	ФО-6-25	4	штг	4 000,00 Р	16 000,00 Р	
8	Секционный разъединитель контактной сети	РНД-27,5, номинальное переменное напряжение 25 кВ	Россия	РНД-27,5/1000	1	штг	50 000,00 Р	50 000,00 Р	
9	Анкер для опор контактной сети	трескучеой анкер. В качестве материала используется бетон класса В30 морозостойкость F200 водонепроницаемость W6. Натрубочная способность не важна	Россия	ТАС-4,0-1	4	штг	10 000,00 Р	40 000,00 Р	
10	Воздушная линия пролонжного электроснабжения	Номинальное переменное напряжение 10 кВ, 3×АС-35	Россия	АС-35	24	м	6 670,00 Р	160 080,00 Р	
11	Заземляющий спуск	Стальной пруток диаметром 16 мм изолированный от опоры	Россия	СТЗ-20	8	штг	500,00 Р	4 000,00 Р	
12	Линейный разъединитель	Разъединитель линейный наружной установки двухколонковый (количество опорных изоляторов два) на 10 кВ	Россия	РНД-1-10-400	1	штг	15 000,00 Р	15 000,00 Р	
13	Привод секционного разъединителя	Привод для дистанционного и ручного оперирования секционными разъединителями контактной сети электрифицированных участков железных дорог постоянного и переменного тока, мощностью 250 Вт, напряжение питания 220 В	Россия	ПДМ-2	1	штг	25 000,00 Р	25 000,00 Р	
14	Удерживающее устройство	стальные уголки длиной 1,2м	Россия	УТ	1	штг	1 000,00 Р	1 000,00 Р	
15	Шпелфй разъединителя	мелкий гибкий провод с сечением 95мм	Россия	МП-95	2	м	3 000,00 Р	6 000,00 Р	
Инструменты									
1	Мультиметр	Пределы измерения: напряжение 0-700 В переменного тока, 0-1000 В постоянного тока, сопротивление 0-200МОМ, цифровой изоляции	Китай	T-890G S-Line	1	штг	2 145,00 Р	2 145,00 Р	
2	Клещи для зачистки и обжимки проводов	Клещи для снятия изоляции с проводов, а также для обжимки изоляции	Gross	GROSS 17718	4	штг	2 000,00 Р	8 000,00 Р	
3	Набор отверток	Отвертки с прямым шлицем и крестовые	Россия	Мастер	4	штг	3 000,00 Р	12 000,00 Р	
4	Молоток	Молоток 600гр. Квадратный боек, фиберглассовая двухкомпонентная ручка	Вихрь	ВИХРЬ 73/6/8/6	4	штг	500,00 Р	2 000,00 Р	
5	Бинокль	Бинокль Veber БПШЦ 10x50 VRWA имеет металлический обрезиненный корпус и многослойное труднотонсираемое просветляющее покрытие линз объективов и окуляров, широкоугольный, серый	Veber	БПШЦ 10x50	4	штг	5 640,00 Р	22 560,00 Р	
6	Диктофон	Диктофон RITMIX RR-120 8GB, металлический корпус. Оборудован внутренним хранилищем на 8 Гб, что соответствует 16 часам записи в формате MP3 или 12 в WAV. Собственный Li-Ion аккумулятор обеспечивает 20 часов работы.	Ritmix	RITMIX RR-120 8GB	4	штг	2 390,00 Р	9 560,00 Р	
7	Штанга заземляющая	Штанги заземляющие переносные, с заземляющим проводником и изолирующим элементом, рукоятью	ЭлектроПромЗащита	УЗП-3 М ЭПЗ	2	компл	25 000,00 Р	50 000,00 Р	
8	Штанга шунтирующая	Штанги шунтирующие или шунтирующая перемычка сечением не менее 50 мм кв	Страна производитель: РОССИЯ	штанга	1	штг	8 000,00 Р	8 000,00 Р	
9	Указатель высокого напряжения универсальный	Вес 0,35 кг Длина изолир. части 270 мм Длина рукоятки 155 мм Диапазон определения напряжения 10 кВ	Россия	УВНУ	1	штг	3 500,00 Р	3 500,00 Р	
Расходные материалы									

1	ручка	Набор ручек шариковые синие, красная, черная, STAMM "Офис", узел 0.7-1.0 мм, чернила синие, черные, красные, тонированный корпус, етержень 133-135 мм, микс	СТAMM "Офис"	-	4	шт	25,00 Р	100,00 Р
2	Карандаш	ТМ	Россия	-	4	шт	10,00 Р	40,00 Р
3	Ластик	Ластик каучуковый	Россия	-	4	шт	15,00 Р	60,00 Р
Средства, обеспечивающие ОТ и ТБ								
1	Коврик диэлектрический	Испытательное напряжение при 50 Гц - 20 кВ Номинальное напряжение при 50 Гц - 1000 В Габариты не менее 500x500x6 мм Материал резина ГОСТ 4997-75	Страна производитель: РОССИЯ	-	4	шт	700,00 Р	2 800,00 Р
2	Перчатки диэлектрические	перчатки диэлектрические 1 кВ	Страна производитель: РОССИЯ	-	4	шт	912,00 Р	3 648,00 Р
3	Защитные открытые очки монтажника	Очки монтажника защитные OM-3 79684 KBT	Страна производитель: РОССИЯ	-	4	шт	427,00 Р	1 708,00 Р
4	Спецодежда: костюм х/б	Комплект летний тип Б	Страна производитель: РОССИЯ	-	4	шт	2 000,00 Р	8 000,00 Р
5	Каска	Каска защитная SOM3-55 Favori T RAPID оранжевая, текстильный подборочный ремень, вентиляционные отверстия с подвижными шторками для регулировки вентиляции; 6 ступеней регулировки высоты ношения каски	Страна производитель: РОССИЯ	-	4	шт	420,00 Р	1 680,00 Р
6	Комплект сигнальных принадлежностей	Сумка железнодорожника с отражающей полоской (сигнальный флажок, нарукавники, режок, фуражка)	Страна производитель: РОССИЯ	-	4	компл	5 200,00 Р	20 800,00 Р
7	Спецодежда: жилет сигнальный	Жилет сигнальный со световозражающими полосами, 2-й класс защиты. Плотность 100гр/м2.	Страна производитель: РОССИЯ	-	4	шт	300,00 Р	1 200,00 Р

3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ

№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Кол-во для всех рабочих мест/участников	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
1	Аптечка	Аптечка коллективная для офиса и производства рассчитана для оказания первой помощи на коллектив от 15 до 20 человек	Страна производитель: РОССИЯ	-	1	шт	1 500,00 Р	1 500,00 Р
2	Огнегаситель	Огнегаситель порошковый 8(З)-АВСЕ-01	Россия	-	1	шт	1 000,00 Р	1 000,00 Р

Средства, обеспечивающие ОТ и ТБ

4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ

№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Ко-во для главного эксперта	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Персональный компьютер (системный блок)	Системный блок DEPONeosD	DEPO	DEPONeosD	1	шт	20 000,00 Р	20 000,00 Р
2	МФУ	HP Laser Jet Pro M428fdn	HP	Laser Jet Pro M428fdn	1	шт	28 239,00 Р	28 239,00 Р
3	Офисный стол	деревянный, (Ш x Г x В) 1200 x 600 x 750, столешница 15 мм	Россия	Стандарт	1	шт	1 000,00 Р	1 000,00 Р
4	Стул	деревянный, рассчитанный на вес 100 кг	Россия	Стандарт	1	шт	500,00 Р	500,00 Р
Расходные материалы								
1	Авторучка	Ручка шариковая синяя	Россия	-	1	шт	25,00 Р	25,00 Р

5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы

№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Кол-во для всех рабочих мест/экспертов	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Стул ученический	Материал корпуса - пластик/металл"	Россия	-	3	шт	4 000,00 Р	12 000,00 Р
2	Планшет с захжимом А4	Планшет с захжимом А4 картон/бумвинил	Erich Krause	"Standard"	3	шт	200,00 Р	600,00 Р
Расходные материалы								
1	Ручка	Ручка синяя шариковая	Россия	-	3	шт	25,00 Р	75,00 Р
6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки								
Наименование:								
Доступ к интернету главному эксперту								
Подключения к сети 220/380 Вольт								
Трехфазное, если стенд-тренажер запрашивается от трехфазного напряжения								
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЦЕЛЮ								2 423 820,00 Р
Руководитель организации						Савченко Е. Е.		

(Подпись)

