

Сведения об оснащении центра проведения демонстрационного экзамена оборудованием, инструментами, средствами обучения и воспитания								
Наименование Центра проведения демонстрационного экзамена:			КГПОАУ "Камчатский политехнический техникум"					
Код и наименование профессии, специальности СПО:			15.01.05 - Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))					
Номер КОД и наименование квалификации:			15.01.05-1-2026 Сварщик					
Вид аттестации:			Государственная итоговая аттестация					
Уровень демонстрационного экзамена:			Профильный					
Количество организованных рабочих мест:			10					
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	Сварочный аппарат для 111/141 AC/DC	Инверторный аппарат для импульсной сварки постоянным током с плавной регулировкой сварочного тока (скорости подачи проволоки) и напряжения. Пределы регулирования сварочного тока - А 5-350, поддерживает несколько методов сварки: MIG/MAG (135,136), сварка TIG Liftarc (141) и сварка покрытыми электродами (111). Полностью укомплектован для выполнения работ: сварочная горелка Fubag FB 500 с жидкостным охлаждением, 4 м; газовый регулятор с расходомером, источник питания, кабель заземляющий EWM; электродержатель EN35QVV; обратный кабель с зажимом, синергетическая панель управления, плавная настройка, 16 программ, эффект дросселя JOB с питанием от однофазной сети питания напряжения 380В	EWM 090-005319-00502	Phoenix 355 puls MM TKM	10	шт	350 000,00 Р	3 500 000,00 Р

2	Источник питания для 111/135/136 EWM Phoenix 355 pulс MM ТКМ, с панелью управления 135/136 EWM Synergie S (2)	Сварочные аппараты инверторного типа, с плавной регулировкой сварочного тока (скорости подачи проволоки) и напряжения. Пределы регулирования сварочного тока - А 5-350, MIG/MAG (135/136), MMA (111), TIG DC (141), 380 В	EWM	EWM Phoenix 355 pulс MM ТКМ	10	шт	350 000,00 Р	3 500 000,00 Р
3	Филтративная установка	Активная фильтрующая поверхность - 20 м2, производительность — до 2000 м3/ч, 1,5 кВт	АО "СовПлим"	-	10	шт	80 000,00 Р	800 000,00 Р
4	Баллон с защитным газом K-25	Для полуавтоматической сварки (MIG/MAG), смесь газовая TU 2114-001-87144334-2012, ГОСТ 949-73, 40 л.	-	-	10	шт	8 000,00 Р	80 000,00 Р
5	Газовый редуктор (A++CO2)	Редуктор с манометром У 30/АР 40 - КР Р (с ротаметром) KRASS. Количество манометров - 2 шт., регулируемая смесь газов K-25, максимальное давление газа на входе - 20 МПа, пропускная способность 30 л/ мин.	KRASS	-	10	шт	2 900,00 Р	29 000,00 Р
6	Углошлифовальная машина	Мощность 710 Вт, диаметр круга 125 мм, 10000 оборотов	Makita	9555 INN	10	шт	8 905,00 Р	89 050,00 Р
7	Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами	Сборочно-сварочный стол СовПлим с выбранной массой, вытяжным устройством «КУА-М-2SL/SP», защитной шторкой, полководной, электрической кабель, 205 кг, с крепежными элементами для фиксации трубы в положениях H-LO45 PC; PH и пластины в положениях PA; PC; PE; PE.	АО "СовПлим"	CCM-1200	10	шт	250 000,00 Р	2 500 000,00 Р
8	Табурет попольно-поворотный	Материал - оплетенный, регулировка высоты сидения 500 мм	ООО "ИТ-Сварка"	-	10	шт	6 600,00 Р	66 000,00 Р
9	Позиционер для крепления заготовок	Для фиксации трубы в положениях H-LO45 PC; PH и пластины в положениях PA; PC; PE; PE.	нет данных	-	10	шт	25 000,00 Р	250 000,00 Р
10	Верстак металлический с тисками	Верстак металлический, размер основы 700x800x1000 мм, размер столешницы 800x1000 мм. Тиски слесарные: усилие зажима, 3500 даН (кгс), развиваемый крутящий момент, 14 кгс/м, длина хода поджимной губки 200 мм, глубина рабочего пространства 88 мм, вес 21 кг, длина 487 мм, ширина 203 мм; 160 мм (губки), высота 210 мм	Totip	-	10	шт	8 870,00 Р	88 700,00 Р
11	Диэлектрический коврик	Диэлектрическая дорожка 1 группы, предназначена для работы при температурах окружающей среды от -150С до +400С, размеры 750x750x6 мм	МЕРИОН	-	10	шт	742,80 Р	7 428,00 Р
12	Сварочная штора	Степень затенения DIN 9 700008004, 1500x1800, с креплениями по меньшей стороне	ESAB	700008004	10	шт	4 358,00 Р	43 580,00 Р
13	Ведро оцинкованное	Объем 12 л	GIGANT	GMB-12	10	шт	493,20 Р	4 932,00 Р
14	Совок	Совок для мусора металлический. Оснащен удлиненной металлической ручкой - 45 см.	нет данных	-	10	шт	200,00 Р	2 000,00 Р
15	Щетка-метелка	Применяется для очистки рабочих поверхностей от различного мусора, стружки. Требрдлава. Материал: дерево, ПСТ. Длина 320 мм.	ЗАО "ЗУБР ОБК"	-	10	шт	60,00 Р	600,00 Р
16	Шланг (рукав) III - класса	Для защитного газа, ГОСТ 9356-75, 3 метра.	-	-	10	шт	73,00 Р	730,00 Р
Инструменты								
1	Стальная щетка	Щетка ручная, жесткая, диаметр ручки 75 мм, сечение проволоки 0,5 мм, 6-ти рядная.	нет данных	-	10	шт	1 292,00 Р	12 920,00 Р
2	Молоток слесарный	Слесарный молоток длиной 250 мм, деревянная рукоятка, квадратный бок, 0,3 кг.	Кратон	-	10	шт	1 140,00 Р	11 400,00 Р
3	Линейка металлическая	Линейка измерительная, материал - сталь, длина 500 мм, цена деления 1 мм.	ТД "Челябинский Инструментальный Завод"	-	10	шт	285,00 Р	2 850,00 Р
4	Чертилка	Чертилка металлическая, длина - 150 мм, диаметр - 5 мм.	GIGANT	-	10	шт	220,00 Р	2 200,00 Р
5	Клещи зажимные	Клещи зажимные пружинные, полукруглые губки, длина 180 мм. Материал - углеродистая сталь. Глубина захвата 30 мм, ширина губок 11 мм. Предназначены для временной фиксации деталей из металлопроката, труб, профилей, листового металла.	КОВАЛЪТ	-	20	шт	409,20 Р	8 184,00 Р
6	Магнитные угольники	Угольники магнитные, углы: 45°, 90°, 135°, максимальное усилие — 34 кг.	Smart&Solid	MAG603	20	шт	880,80 Р	17 616,00 Р
7	Молоток-шлакоотделитель	Предназначен для механического удаления шлака на сварочном шве, 280x150x40 мм	Дока	DK.0000.03529	10	шт	340,00 Р	3 400,00 Р
8	Кусачки горючие	Для резки сварочной проволоки, двухкомпонентные, материал - сталь, твердость режущих кромок - 55-60 HRC	NEO Tools	01-022	10	шт	1 764,00 Р	17 640,00 Р
9	Угольник	Угольник поворотный металлический, 90°, ГОСТ 3749-77.	ООО «ИТЦ СКОИ»	-	10	шт	5 934,00 Р	59 340,00 Р

10	Штангенциркуль 250 мм	Металлический штангенциркуль, 250 мм, со значением отсчета по нониусу 0,02 мм, используется для быстрого определения размеров внутри и снаружи деталей. Потребность составляет ±0,02 мм при измерениях размеров до 100 мм, и ±0,03 мм - свыше 100 мм	MATRIX	-	10	шт	750,00 Р	7 500,00 Р
11	УШС (универсальный шаблон сварщика) № 2	Используется для контроля качества сварных швов и позволяет определять параметры дефектов, таких как заぼины, зазоры, пригибление, углы скоса и пренебрежения кромок	нет данных	-	10	шт	750,00 Р	7 500,00 Р
12	УШС (универсальный шаблон сварщика) № 3	Используется для контроля качества сварных швов и позволяет определять параметры дефектов, таких как заぼины, зазоры, пригибление, углы скоса и пренебрежения кромок	НПЦ «Эксперт»	-	10	шт	1 680,00 Р	16 800,00 Р
13	Зубило слесарное стальное	Зубило слесарное, размеры - 20x200 мм, материал - углеродистая сталь, покрытие - цинк, ГОСТ 7211-86.	Новосибирский инструментальный завод	-	10	шт	466,80 Р	4 668,00 Р
Расходные материалы								
1	Спрей антипригарный (для горелок 135 процесса)	Объем 500 мл	-	-	10	шт	450,00 Р	4 500,00 Р
Средства, обеспечивающие ОТ и ТБ								
1	Очки	Панорамные, закрытые, вентилируемые	РОСОМЗ	-	10	шт	170,80 Р	1 708,00 Р
2	Маска сварочная "Хамелеон" OPTIMA 9-13/IR 9-13N S FUBAG 38072	Тип светофильтра - хамелеон, материал - ультрапрозрачный пластик, оптический класс светофильтра 1/1/1/2	FUBAG	-	10	шт	3 800,00 Р	38 000,00 Р
3	Огнетушитель углекислотный	Углекислотный ОУ-3 для тушения электроустановок под напряжением до 1000В, объем 3 л	ООО Ярроинвест	-	10	шт	1 900,00 Р	19 000,00 Р
3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ								
Оборудование								
1	Печь для прокали электродов	Напряжение питающей сети 220 В, масса единовременной загрузки 10 кг	НОВЭЛ	ЭПС-20/400	1	шт	3 000,00 Р	3 000,00 Р
2	Пресс гидравлический напольный	Пресс пневмогидравлический Сорокин 7.30, развиваемое усилие - 30 т, D 70 мм, с манометром. Размеры 920x700x1840 мм.	Сорокин	7.30	1	шт	89 999,80 Р	89 999,80 Р
3	Углошлифовальная машина	Мощность 710 Вт, диаметр круга 125 мм, 10000 оборотов	Макита	9555 HN	1	шт	8 905,00 Р	8 905,00 Р
4	Часы настольные	Часы стрелочные, 30 см.	СИМАМАРТ	-	1	шт	500,00 Р	500,00 Р
5	Ящик для мусора	Ящик металлический. Размер 2550x650x1000 мм.	нет данных	-	1	шт	12 000,00 Р	12 000,00 Р
6	Стол для проведения визуального и измерительного контроля	Стол металлический. Размеры 1350x700x780 мм.	нет данных	-	1	шт	11 724,00 Р	11 724,00 Р
7	Стул ученический	Размеры - 400x350x380, материал - металл и фанера	«Комус»	-	1	шт	1 650,00 Р	1 650,00 Р
8	Прожектор	Светодиодный прожектор на стойке: 220-240 В, 50 Гц, 50 Вт, 78 светодиодов, тип светодиода - SMD2835, 4500 лм, цветовая температура - 6400 К.	FERON	LL-503	2	шт	7 317,60 Р	14 635,20 Р
9	Клейма цифровые	Набор уларных клейм, размер шрифта - 6 мм, количество - 9 шт.	ЕМ	-	1	набор	653,00 Р	653,00 Р
Инструменты								
1	Набор ключей	Набор шестигранных ключей (12 шт.), 1/16 - 3/8 дюймов.	SATA	S2 09104	1	набор	1 548,00 Р	1 548,00 Р
2	Набор отверток	Набор отверток стержневых (8 шт.) Материал - хромомолибденовая сталь, ABC-пластик.	JONNESWAY	D04PP08S	1	набор	4 776,00 Р	4 776,00 Р
3	Набор для визуального и измерительного контроля	Предназначен для проведения комплексного визуального и измерительного контроля качества сварных швов.	АО "Челябинский калибр"	ВМК-2	1	набор	11 600,00 Р	11 600,00 Р
4	Планишетка	Изготовлена из плотного картона, оббитого пленкой ПВХ. Прямой механизм - перемещающаяся сталь.	Комус	Ватек 4201	10	шт	270,00 Р	2 700,00 Р
Расходные материалы								
1	Круги сварочные сплюсванные	Пятипалые, усилены кожаными вставками	Sibeta	-	3	пар	1 583,00 Р	4 749,00 Р

Средства, обеспечивающие ОТ и ТБ

Средства, обеспечивающие ОТиПБ				
№	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.
1	Аптечка	Пластиковый шкаф ФЭСТ №5.4 ф.5.4, для оснащения рабочих кабинетов, учреждений и организаций.	шт	850,00 Р
2	Очки	Панорамные, закрытые, вентилируемые	шт	170,80 Р

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	Монитор	Монитор 19.5" LED 1600 x 900 (WXGA++), Intel Pentium J2900 (2.4 ГГц), 4 Гб, 500 Гб, DVD+RW, Intel GMA HD, DOS, Wi-Fi	Lenovo		1	шт	50 000,00 Р	50 000,00 Р
2	МФУ	Принтер цветной, A4, Wi-Fi, Lan МФУ(A4, 20 стр / мин, 512Mb, DADF, дуплер, печать, USB 2.0, сетевой).	Epson	WorkForce Pro WF-C5790DWF	1	шт	18 468,00 Р	18 468,00 Р
3	Корзина для мусора	Корзина для бумаж. 10 литров	ПОЛИМЕРБЫТ	C-909	1	шт	500,00 Р	500,00 Р
4	Рабочий стол	Размеры 140х600 мм, материал ЛДСП	Комус	-	1	шт	11 100,00 Р	11 100,00 Р
5	Стул	Размеры (ДхШхВ) 470х590х890 мм. Цвет - черный, материал обивки - ткань. Металлокаркас: труба круглая, круглая D22 мм.	МеталСити	-	1	шт	1 805,00 Р	1 805,00 Р

Инструменты

1	Ручка синяя	Ручка шариковая синяя			2		20,00 Р	40,00 Р
2	Карандаш графитовый	Мягкость HB, длина 190 мм, материал: дерево, графит.		Воскресенская карандашная фабрика	-	шт	10,00 Р	20,00 Р
3	Планшетка	Изготовлена из плотного картона, обтянутого пленкой ПВХ. Прокрашенной механизм - нержавеющей сталь.				шт	270,00 Р	540,00 Р
4	Степлер	Степлер № 10 с набором скоб		Коокус	Валтек 4201	шт	305,00 Р	150,00 Р
5	Ножницы	Ножницы канцелярские		Еrich Krause		шт	150,00 Р	150,00 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
Инструменты								
1	Планистка	Изготовлена из плотного картона, обтянутого пленкой ПВХ. Прижимной механизм - нержавеющей сталь.	Комус	Bantex 4201	3	шт	270,00 Р	810,00 Р
2	Рука сния	Рука шариковая синия	Erich Krause	-	3	шт	20,00 Р	60,00 Р
Средства, обеспечивающие ОТ и ТБ								
1	Очки защитные	Очки защитные тёмные, оптический класс - 1, класс защиты - F.	DDE	-	3	шт	360,00 Р	1 080,00 Р

6. Дополнительные технические характеристики и описания площадок

Наименование:	Минимальные (рамочные) технические характеристики:
Площадь рабочего места "А"	Площадь свободного от оборудования и материалов пространства не менее 3 кв. м.
Электропитание	Мощности, точки вывода и разъемы должны обеспечить полную мощность
Освещение общей зоны "А"	Не менее 200 Лк согласно ГОСТ Р 55710-2013 таблица 30
Освещение зоны "Б"	Не менее 300 Лк согласно ГОСТ Р 55710-2013 таблица 30
Освещение над столом ВИК	Не менее 750 Лк согласно ГОСТ Р 55710-2013 таблица 30
Вентиляция зоны "Б"	Мощность всасывания на входе не менее 1000 м³/час
Интернет соединение на рабочем месте главного эксперта ДЭ	Проводное и беспроводное подключение, скорость не менее 100 МБ/с
Температура воздуха на всей площадке	Согласно требованиям СанПиН 2.2.4.548-96, категория Па, от 16 до 20°С, при
Питьевой режим	Согласно санитарным нормам и правилам, обеспечивая доступность и безопасность
Размещение на рабочем месте инструмента и расходных материалов	должно обеспечивать безопасность, удобство и эффективность работы, исключая

11 451 584,80 Р

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЦУДЭ

Руководитель
Буряк Дилиана Георгиевна
организация

М.П.

