

к Положению о проведении обследований центров проведения демонстрационного экзамена в 2023 году, утвержденному приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 04 апреля 2023 г. № П - 153



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель:

А.А. Десятов

Сведения о соответствии центра проведения демонстрационного экзамена условиям, установленным используемыми комплектами оценочной документации

Настоящие сведения являются приложением и используются в совокупности с паспортом ЦПДЭ:

(заполняется наименование ЦПДЭ в соответствии со сведениями, указанными в цифровой платформе проведения демонстрационного экзамена)

БУПО ХМАО-Югры "Низhevартковский строительный колледж"

Номер (наименование) комплекта оценочной документации:

КОД 1.1-2022-2024 Сварочные технологии

(ЗАПОЛНЕНИЕ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ ПАСПОРТУ ЦПДЭ - указывается цифр.-код (наименование) конкретного комплекта оценочной документации, который используется при проведении демонстрационного экзамена по профессии, специальности СПО, уровню демонстрационного экзамена)

№ п/п	Наименование позиции (в соответствии с перечнем оборудования/инструментов/инфраструктурным листом, предусмотренным комплектом оценочной документации)	Минимальные технические характеристики (в соответствии с перечнем оборудования/инструментов/инфраструктурным листом, предусмотренным комплектом оценочной документации)	Фактическое наименование позиции (исходя из условий, созданных в ЦПДЭ)	Фактические технические характеристики (исходя из условий, созданных в ЦПДЭ)	Класс (в соответствии с утвержденным ОКЦД-2)	Кол-во на одного чел.	Кол-во для всех рабочих мест	Примерная стоимость единицы продукции	Примерная стоимость на всех	Комментарий (при необходимости)
1	Сварочный аппарат для 111/141 AC/DC	Сварочные аппараты инверторного типа, обеспечивающие максимальный ток не менее 230А с питанием от однофазной сети питания напряжением 220В. Масса сварочного источника питания не должна превышать 25кг. Оборудование должно обладать следующими функциями: Сварка в режиме постоянного тока, в режиме смешанного тока, в режиме переменного тока с регулируемой частотой и балансировкой и формой волны, обеспечивать режим одностороннего и двойного импульса TIG сварки, цифровую индикацию режима сварки и плавную регулировку сварочного тока, иметь возможность подключения пульта дистанционного управления и педали, регулировки нарастания и спада тока, возможность включения режима переменного тока для сварки в режиме MMA(111). Оборудование должно иметь возможность подключения жидкостного охлаждения горелки.	Сварочный аппарат для полуавтоматической сварки (MIG/MAG) EVOMIG 350 Basic с механизмом подачи проволоки, EVOSPARK Комплект соединительных кабелей, 4 м Кабель массы в сборе 400 А, 3 м Тележка транспортная для источника питания и подающего механизма с местом под баллон Сварочная горелка с воздушным охлаждением DS-36G в сборе, 3 м, 320А	25-350 А в режиме MIG/MAG—20-350 А в режиме MMA150-350 А в режиме строжки 3-350 А в режиме TIG DC Lift 400 В ±25%, 50/60 Гц 3x40 А авт.выключатель 26 А потребляемый ток до 12,2 кВт в режиме MIG/MAG до 13,2 кВт в режиме MMA до 14,2 кВт в режиме строжки до 9,3 кВт в режиме TIG DC Lift КПД 96% 93 В на х.х. без VRD3 12 В на х.х. с VRD3 IP 34 Класс изоляции H 42,1 кг 740 x 300 x 460 мм	27 Оборудование электрическое	1,00	5,00	286 005,58 Р	1 430 027,90 Р	

2	Сварочный аппарат для 111/141 AC/DC	Сварочные аппараты инверторного типа, обеспечивающие максимальный ток не менее 230А с питанием от однофазной сети питания напряжением 220В. Масса сварочного источника питания не должна превышать 25кг. Оборудование должно обладать следующими функциями: Сварка в режиме постоянного тока, в режиме смешанного тока, в режиме переменного тока с регулируемой частотой и балансом и формой волны, обеспечивать режим одностороннего и двойного импульса TIG сварки, цифровую индикацию режима сварки и плавную регулировку сварочного тока, иметь возможность подключения пульта дистанционного управления и педали, регулировки нарастания и спада тока, возможность включения режима переменного тока для сварки в режиме MMA(111). Оборудование должно иметь возможность подключения жидкостного охлаждения горелки.	Сварочный аппарат для аргодуговой сварки AC/DC EVOTIG 350 P AC/DC, EVOSPARK Блок водяного охлаждения TIG Заземляющий кабель , дл. 5м, клемма МК-400 400А АБСог Вилка Шланг (рукав) III - класса ГОСТ 9356-75 для защитного газа к сварочному аппарату 3м Горелка в сборе DS 18 Deltasvar, 4 м Тележка для перемещения источника питания и газового баллона, EVOSPARK	Частота, Гц переменного тока 30...300 импульсного тока 0,2...25,0 шаг 0,1 тока в режиме высокочастотной модуляции 600...15000 шаг 200 Длительность, с нарастания сварочного тока 0... 10,0 спада сварочного тока 0...30,0 импульса тока в пот. режиме 0,02...5,0 шаг 0,02 изменения тока в имп. режиме 0,02...5,0 шаг 0,02 продувки защитного газа перед сваркой 0...5,0 шаг 0,1 продувки защитного газа после сварки 3,5...120,0 шаг 0,1 Величина тока, % от основного тока стартового тока 3...200% тока заварки кратера 10... 100% Диаметр вольфрамового электрода 1,0...6,0 мм Режим сварки имп. током на постоянном/переменном токе Режим работы горелки 2T/4T/4T управляемый Способ возбуждения дуги HF/Lift	27 Оборудование электрическое	1,00	5,00	221 485,52 Р	1 107 427,60 Р		
3	Фильтровентиляционная установка	Мощность всасывания на входе не менее 1000 м3/час.	Фильтровентиляционная установка.	Централизованная система вентиляции Мощность всасывания на входе 1000 м3/час, местная - встроенная вентиляция в сварочный стол	28 Машинные и оборудование, не включенные в другие группировки	1,00	5,00	50 000,00 Р	250 000,00 Р		
4	Углошлифовальная машина	Под круг 125 мм., Мощность 900 Вт.	Шлифовальная угловая машина Калибр МШУ-125/1000ЕКК 00000074122	Шлифовальная угловая машина Калибр МШУ-125/1000ЕКК 00000074122 используется для зачистки, шлифовки и резки различных металлических изделий. Оснащена мощным двигателем, что способствует оптимальной производительности. Благодаря двойной изоляции двигателя достигается максимальная электробезопасность. Отрезной круг закрыт кожухом, защищающим пользователя от искр и пыли. Регулируемая частота вращения позволяет подобрать оптимальный рабочий режим в зависимости от особенностей материала. Технические характеристики Калибр МШУ-125/1000ЕКК 00000074122 Напряжение, В 220 Мощность, Вт 1000 Диаметр диска, мм 125 Посадочный диаметр, мм 22.2 Число оборотов, об/мин 3000-12000 Электр. регулировка оборотов да	28 Машинные и оборудование, не включенные в другие группировки	1,00	5,00	4 127,00	20 635,00 Р		
5	Диэлектрический коврик	1 группы 1000x1000x6мм.	Диэлектрический коврик	1 группы 1000x1000x6мм.	22 Изделия резиновые и пластмассовые	1,00	5,00	2 000,00 Р	10 000,00 Р		
6	Сварочная штора	Степень затемнения 9 DIN.	Сварочная штора	Степень затемнения 9 DIN, красная, полностью ограждает рабочее место сварщика и проблем.	13 Текстиль и изделия текстильные	1,00	5,00	20 000,00 Р	100 000,00 Р		

7	Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами (для фиксации трубы в положения Н-Л045 РС; РН и пластины в РА, РС, РР; РЕ положения) мин. обеспечивающие одинаковые условия работы для каждого участника.	Минимальный размер столешницы сборочно-сварочного стола 1000х600 мм.	Стол сварщика с комплектом крепежных элементов	<p>Максимальная производительность, куб. м./час 1800</p> <p>Размер чугунной решетки, мм. 1000х700</p> <p>Высота рабочей плиты над уровнем пола, мм. 750</p> <p>Высота защитного экрана с учетом светильника, мм. 750</p> <p>Мак. равномерно распределенная нагрузка на рабочую плиту, кг. 500</p> <p>Параметры питающей сети, В/Гц 380/50</p> <p>Потребляемая мощность двигателя кВт. 1.1</p> <p>Встроенная вентиляция есть</p> <p>Радиус действия поворотного-вытяжного устройства, м. 2</p> <p>Уровень звукового давления ДБ(А). 70</p> <p>Класс очистки фильтра F9</p> <p>Встроенный сменный фильтр – есть</p> <p>Диаметр присоединительного фланца, мм. 250</p> <p>Габаритные размеры, мм. 1400х850х1500</p> <p>Масса, кг. 250</p> <p>Крепежные элементы для фиксации трубы в положении Н-Л045 Есть</p> <p>Крепежные элементы для фиксации трубы в положении РС Есть</p> <p>Крепежные элементы для фиксации трубы в положении РР Есть</p> <p>Крепежные элементы для фиксации пластины в положении РС Есть</p> <p>Крепежные элементы для фиксации пластины в положении РА Есть</p> <p>Крепежные элементы для фиксации пластины в положении РЕ Есть</p>	28 Машин и оборудование, не включенные в другие группировки	1,00	5,00	326 877,35 Р.	1 634 386,75 Р.	
8	Тележка инструментальная	Размер полок: не менее 700х350, количество полок 3 шт., на колесах с механизмом фиксации	Тележка инструментальная	<p>Инструментальная тележка Inforce 4 ящика 06-01-18 предназначена для хранения различных инструментов. Выполнена из прочных и долговечных материалов.</p> <p>С помощью колес и ручек тележка легко и быстро перемещается по рабочей площадке.</p> <p>Верх конструкции покрыт резиновым материалом, который препятствует скольжению рабочего инструмента.</p> <p>Максимальная нагрузка на ящик - 30 кг.</p> <p>Толщина металла составляет 0.7 мм.</p> <p>Ширина и глубина каждого ящика составляет 565х415 мм. Высота ящиков составляет 145 мм.</p> <p>Диаметр колес 100 мм, нагрузка 100 кг.</p>	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	13 127,50	65 637,50 Р.	
9	Табурет подъемно-поворотный	Характеристики на усмотрение организатора	Табурет подъемно-поворотный	<p>Высокий табурет на винтовой опоре</p> <p>Табурет сварщика «Ампер Т-1» предназначен для оборудования нестационарных сварочных участков. Обеспечивает удобство выполнения работ в положении сидя.</p> <p>Сиденье Ø 330 мм</p> <p>Высота сиденья 420-540 мм</p> <p>Материал каркаса: сталь 20, цвет черный</p> <p>Материал обивки: огнезащитный брезент джутовый, цвет желтый</p> <p>Центральная стойка из электросварной трубы диаметром 51 мм</p> <p>Опорные ножки диаметр трубы 25 мм.</p>	31 Мебель	1,00	5,00	4 602,00	23 010,00 Р.	
10	Огнетушитель углекислотный	Масса заряда 3 кг.	Огнетушитель углекислотный ОУ-3	Масса заряда 3 кг.	28 Машин и оборудование, не включенные в другие группировки	1,00	10,00	3 500,00 Р.	35 000,00 Р.	
11	Ведро оцинкованное	Объем 12 л.	Ведро оцинкованное	Объем 12 л.	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	600,00 Р.	3 000,00 Р.	

12	Совок металлический с длинной ручкой	Характеристики на усмотрение организатора	Совок металлический с длинной ручкой	Металл, длинная ручка	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	550,00 Р	2 750,00 Р	
13	Метла для уборки рабочих мест	Характеристики на усмотрение организатора	Метла для уборки рабочих мест	Для пола, длинная ручка, металлическая	32 Изделия готовые прочие	1,00	5,00	400,00 Р	2 000,00 Р	
14	Розетка в комплекте с вилкой - однофазная	220 В 6кВА монтаж розетки 500 мм. от пола (наличие защитного проводника РЕ) - для сварочного оборудования	Розетка в комплекте с вилкой - однофазная	220 В 6кВА монтаж розетки 500 мм от пола (наличие защитного проводника РЕ) - для сварочного оборудования	27 Оборудование электрическое	1,00	5,00	150,00 Р	750,00 Р	
15	Розетка однофазная	Для электронного инструмента участника 220 В 2кВА монтаж розетки 1000 мм. от пола (наличие защитного проводника РЕ)	Розетка однофазная	Для электронного инструмента участника 220 В 2кВА монтаж розетки 1000 мм. от пола (наличие защитного проводника РЕ)	27 Оборудование электрическое	1,00	5,00	100,00 Р	500,00 Р	
16	Розетка в комплекте с вилкой для фильтровентиляционной установки	для фильтровентиляционной установки	Розетка в комплекте с вилкой для фильтровентиляционной установки	Для фильтровентиляционной установки	27 Оборудование электрическое	1,00	5,00	180,00 Р	900,00 Р	
17	Молоток-шлакоотделитель	Характеристики На усмотрение организатора	Молоток-шлакоотделитель	Вес, кг 0,44 С одной стороны молотка — зубило, со второй — острое жало. Имеет пружинную конструкцию для смягчения отдачи во время удара.	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	800,00 Р	4 000,00 Р	
18	Молоток слесарный	масса 500гр.	Молоток слесарный 500гр.	Вес, кг 0,68 Вес бойка, кг 0,5 Материал рукоятки - стекловолокно с прорезиненным захватом Общая длина, мм 300 Форма бойка - комбинированной	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	500,00 Р	2 500,00 Р	
19	Зубило слесарное (стальное)	длина 200мм.	Зубило слесарное 200мм (стальное)	Вид зубила - слесарное Назначение - для металла Сечение стержня - прямоугольное Длина - 200 мм Ширина - 19 мм Вес - 300 г изготовлен из высококачественной хромолегированной стали Контролируемый параметр Диапазон измерений Допустимая погрешность Углы разделки (своих кромок) 0 -45° ±2,5° Смещение кромок 0 - 15 мм ±0,5 мм Размер притупления и ширины шва (линейка) 0 - 50 мм ±0,25 мм Высота усложнения стыкового шва 0 - 5 мм ±0,5 мм Глубина возвыстости шва 0 - 15 мм ±0,5 мм Высота выпуклости шва 0 - 5 мм ±0,5 мм Полрезы корня шва 0 - 15 мм ±0,5 мм Глубина дефектов шва 0 - 15 мм ±0,5 мм Высота дефектов шва 0 - 5 мм ±0,5 мм Размеры зазоров 1 - 4 мм ±0,25 мм Диаметр электродов 1/1,2/2/2,5/3/3,25/4/5 до 3 мм ±0,1 мм от 3 до 3,25 мм ±0,12 мм более 3,25 мм ±0,1 мм	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	250,00 Р	1 250,00 Р	
20	УШС (универсальный шаблон сварщика №2 либо аналог	Характеристики на усмотрение организатора	УШС (универсальный шаблон сварщика №1, 2,3.	Глубина возвыстости шва 0 - 15 мм ±0,5 мм Высота выпуклости шва 0 - 5 мм ±0,5 мм Полрезы корня шва 0 - 15 мм ±0,5 мм Глубина дефектов шва 0 - 15 мм ±0,5 мм Высота дефектов шва 0 - 5 мм ±0,5 мм Размеры зазоров 1 - 4 мм ±0,25 мм Диаметр электродов 1/1,2/2/2,5/3/3,25/4/5 до 3 мм ±0,1 мм от 3 до 3,25 мм ±0,12 мм более 3,25 мм ±0,1 мм	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	5,00	900,00 Р	4 500,00 Р	
21	Линейка металлическая	Длина 300мм.	Линейка металлическая до 300мм.	Тип - линейка измерительная Длина, мм 300 Длина разметки, мм 300 Ширина, мм 28 Цена деления, мм 1 Материал - нержавеющая сталь Поверка - нет Двусторонняя шкала - нет Габариты, мм 300x28x0,7 Диапазон измерений, мм 0-300	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	500,00 Р	2 500,00 Р	

22	Угольник металлический	Характеристики на усмотрение организатора	Угольник металлический	Тип - угольник измерительный Материал - нержавеющая сталь Длина большой стороны, мм 400 Длина меньшей стороны, мм 160	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	500,00 Р	2 500,00 Р
23	Чертилка	Характеристики на усмотрение организатора	Чертилка	Общая длина - 150 мм.	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	250,00 Р	1 250,00 Р
24	Штангенциркуль	длина 250 мм. с глубиномером	Штангенциркуль 250мм с глубиномером	Тип - нониусный Погрешность, мм 0,05 Глубиномер - да Разметочный - нет Класс точности 1 Проверка - нет Внесен в госреестр - нет Измерение в мм Вид ШЦ-1 Размер шага, мм 0,02	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	2 000,00 Р	10 000,00 Р
25	Клещи зажимные	длина не менее 200 мм.	Клещи зажимные (4104250)	Длина, мм 250 Рабочий ход, мм 50 Материал губок сталь Материал рукояток сталь Материал рамы сталь	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	1 500,00 Р	7 500,00 Р
26	Магнитные угольники	минимальный размер 100x100	Магнитные угольники	Магнитный держатель Rexant угольник для сварки на 6 углов усилки 11,3 кг (12-4831)	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	1 100,00 Р	5 500,00 Р
27	Стальная щетка	Ручная	Стальная щетка	Щетка стальная Ручка стальная	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	5,00	260,00 Р	1 300,00 Р
28	Маска сварочная - хамелеон (запасной светофильтр)	Характеристики согласно инструкции по ОТ и ТБ.	Маска сварочная - хамелеон (запасной светофильтр)	Тип - маска Тип светофильтра - хамелеон Материал - ударопрочный пластик/полиамид Тип питания - солнечная батарея + встроенный несъемный аккумулятор Отходное стекло - нет Степень затемнения, DIN 4/11 Размер экрана, мм 95x36 Размер картриджа, мм 110x90x9 Вес, кг 0,49 Количество оптических датчиков 2	32 Изделия готовые прочие	1,00	5,00	5 000,00 Р	25 000,00 Р
29	Щиток для работы с УШМ.	Характеристики согласно инструкции по ОТ и ТБ.	Щиток для работы с УШМ	Маска Россия 11083 предназначена для защиты оператора от механических повреждений при отрезании, шлифовании, зачистки, долбления и прочих операциях по обработке заготовок из металла и других материалов. Маска НБТ изготовлена из прозрачного, ударостойкого поликарбоната, с обеих сторон покрыта пленкой, защищающей от царапин во время транспортировки и работы. Оснащена регулируемым ремешком, позволяющим подогнать маску по нужному размеру, это повышает удобство, комфорт и не отвлекает от работы. Маска имеет габариты 265x195 мм. Технические характеристики защитной маски Россия НБТ с экраном из поликарбоната, 265x195 мм 11083	32 Изделия готовые прочие	1,00	5,00	1 500,00 Р	7 500,00 Р

30	Набор для визуально-измерительного контроля	Линейка металлическая, Угольник поверочный 90мм., Штангенциркуль 250 мм. с глубиномером, УШС - 1,2,3, Шаблоны Ушерева-Маршала, Маркер (3 цвета - белый, черный красный), фонарик светодиодный, лупа х3, лупа х5 и др.)	Набор для визуально-измерительного контроля	требованиям РД 03-606-03 устанавливающим порядок проведения визуального и измерительного контроля на опасных производственных объектах, подконтрольных Ростехнадзору (ГТН) России. Лупа измерительная ЛИ-8Х (с калибровкой) Штангенциркуль ШЦ-1-125-0,1 (с калибровкой) Набор щупов №4 диапазон: 0,1...1 мм (с калибровкой) Набор радиусных шаблонов №3, R=7...25 мм (с калибровкой) Универсальный шаблон сварщика УШС-2 (с калибровкой) Линейка металлическая 150 мм, (с калибровкой) Универсальный шаблон сварщика УШС-3 (с калибровкой) Рулетка измерительная 5 м (с калибровкой) Линейка металлическая 300 мм, (с калибровкой) Угольник поверочный УП 150х100 мм (с калибровкой) Лупа увеличительная 5 х Лупа складная 3 х Маркер по металлу Мел термостойкий Фонарь карманный Сумка складочная Свидетельство о калибровке на весь комплект Паспорт	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	1,00	7 000,00 Р	7 000,00 Р	
31	Шаблон Ушерева-Маршала с цифровой индикацией либо анализ	диапазон измерения: 0-20мм, (0-0,8°); измерительные шкалы - миллиметры и дюймы; погрешность измерений: ±0,05мм; углы подготовки: 60°, 70°, 80°, 90°; рабочая температура: от 0°С ~ +40°С; материал - нержавеющая сталь, пластик; габаритные размеры - 110х58х14 мм.	Шаблон Ушерева-Маршала с цифровой индикацией	Диапазон измерения: 0-20мм (0-0,8°); измерительные шкалы - миллиметры и дюймы; погрешность измерений: ±0,05мм; углы подготовки: 60°, 70°, 80°, 90°; рабочая температура: от 0°С ~ +40°С; материал - нержавеющая сталь, пластик; габаритные размеры - 110х58х14 мм.	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	1,00	3 500,00 Р	3 500,00 Р	
32	Штангенциркуль с цифровой индикацией	Максимальная величина измерения 150 мм. Цена деления 0,01 мм.	Штангенциркуль с цифровой индикацией	Цифровой штангенциркуль ADA Mechanic 150 PRO A00380 изготовлен из нержавеющей стали. Инструмент имеет ЖК-дисплей, что делает измерительную работу более удобной. Точностью: ±0.03 мм. Разрешение: 0.01 мм. Включение происходит автоматически при сдвиге рамки. Нажатием кнопки incl/mm можно перевести дюймы в миллиметры. Питание: 1 батарейка типа SR44 (время работы 6 месяцев). Подвижная рамка имеет специальное колесико для точной установки. В данной модели предусмотрен глубиномер.	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	1,00	1 500,00 Р	1 500,00 Р	
33	Прибор для измерения глубины подреза и неполного заполнения разделки кромок	Цифровая индикация	Прибор для измерения глубины подреза и неполного заполнения разделки кромок	Приспособление для измерений глубины подрезов АЛЬФА-ПГП	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	1,00	7 500,00 Р	7 500,00 Р	

34	Пресс гидравлический наполный	Усилие 30т., минимальная длина хода штока 150мм., привод ручной/ножной/пневматический/электрический (220/380В).	Пресс гидравлический (30т)	Пресс с pedalью 30т NORDBERG N3630F предназначается для выполнения монтажных работ в мастерских и автосервисах. Максимум диаметром 90 мм располагается на уровне глаз, что дает возможность контролировать силу нагрузки. Регулируемый сток шириной 510 мм позволяет выполнять работу с заготовками различного размера. Высокое качество деталей и узлов, а также возможность крепления основания к полу гарантирует долгий срок службы и безопасность работы. Предохранительный клапан защищает систему от перегрузок.	28 Машин и оборудование, не включенные в другие группировки	1,00	1,00	78 000,00 Р	78 000,00 Р	
35	Комплект отверток (по размеру крепежных элементов оборудования)	Характеристики на усмотрение организатора	Отвертка (по размеру крепежных элементов оборудования)	Комбинированная 6 в 1	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	1,00	1 800,00 Р	1 800,00 Р	
36	Часы настенные	Характеристики на усмотрение организатора	Часы настенные	Электронные, настенные	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	1,00	3 000,00 Р	3 000,00 Р	
37	Печь для прокали электродов	Масса загрузки от 20 кг.	Печь для прокали электродов на 40 кг. ПСЦЕ 40 - 400 с реле времени	Номинальное напряжение 220 В Номинальная мощность 3,0 кВт Класс защиты от поражения электрическим током I Номинальная температура в рабочем пространстве 400°С Предел настройки терморегулятора 50-400°С Время разогрева электродов до номинальной температуры с полной загрузкой 120 мин Единовременная загрузка электродов 40 кг Размеры рабочего пространства 300×200×550 мм Габаритные размеры 410×400×675 мм Вес изделия 40 кг	28 Машин и оборудование, не включенные в другие группировки	1,00	1,00	35 000,00 Р	35 000,00 Р	
38	Электрический настольный заточный станок		Электрический настольный заточный станок	Электрическое точило Elitech ST 200 оснащено надежным асинхронным двигателем мощностью 200 Вт с двумя опорными подшипниками большого диаметра для долговечной работы. Двигатель имеет такие показатели по шуму и вибрации во время работы. При всем этом точило имеет компактный размер и небольшой вес 7 кг. Технические характеристики точила Elitech ST 200 Тип для инструмента Напряжение, В 220 Частота вращения шл.ф. круга, об/мин 2850 Диаметр диска, мм 125 Мощность двигателя, Вт 200 Посадочный диаметр, мм 32 Толщина круга, мм 20 Частота вращения второго шл.ф. круга, об/мин 2850 Размер заточного круга, мм 125 Размер второго заточного круга, мм 125	28 Машин и оборудование, не включенные в другие группировки	1,00	1,00	6 500,00 Р	6 500,00 Р	

39	Комплект шестигранных ключей (по размеру крепежных элементов оборудования)	Характеристики на усмотрение организатора	Комплект шестигранных ключей (по размеру крепежных элементов оборудования)	Комплект угловых шестигранников Joplesway H01M07S состоит из 7 шестигранников, которые имеют матовое покрытие. Технические характеристики комплекта Joplesway H01M07S Размер min, мм 2.5 Размер max, мм 10 Трещотка нет Тип HEX Покрытие хромированный Материал CrV Количество в наборе, шт 7 Диэлектрическое покрытие нет Вес, кг 0.27 Форма угловой	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	1,00	2 000,00 Р	2 000,00 Р	
40	Плоскогубцы	длина не менее 200 мм.	Плоскогубцы	Рукоятки-челы двухкомпонентные Материал губок CrV Функция "антистак" нет Диэлектрическое покрытие нет Длина, мм 200	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	1,00	500,00 Р	500,00 Р	
41	Газовый ключ	№2	Газовый ключ (по размеру труб и конструкций)	СИБРТЕХ 15759 Длина, мм 400 Размер гаек, мм 50 Номер ключа №2 Угол губок, град 90 Тип шведский (рычажный) Диэлектрическое покрытие нет Размер гаек, дюйм 2	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	1,00	650,00 Р	650,00 Р	
42	Светодиодный прожектор на стойке (в зону ОТК).	Характеристики на усмотрение организатора	Индивидуальный источник освещения (в зону ОТК)	Общие характеристики Тип аварийного оборудования светильник Тип источника света светодиодные лампы Монтаж навесной, на стойках Световой поток 180 лм Напряжение 220-240 В Мощность 1.5 Вт Лампы в комплекте есть Прозрачный плафон есть Ширина 10.5 см Длина 26 см Класс защиты IP20 Класс электробезопасности II Площадь освещения 20 м² Материал корпуса пластик	27 Оборудование электрическое	1,00	2,00	6 000,00 Р	12 000,00 Р	
43	Стол металлический	Минимальный размер 1000x700	Стол металлический	Верстак однотушовой, тумба с 3 ящиками. Габаритные размеры верстака (ШxГxВ) 1390x686x845мм. Варианты столешниц: оцинкованная. Верстак окрашен глянцевым порошковым покрытием.	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	2,00	8 000,00 Р	16 000,00 Р	
44	Клейма (цифровые) 6 мм.	Характеристики на усмотрение организатора	Клейма (цифровые) 6 мм.	Арабские цифры Размер шрифта 6 мм Материал металл	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	1,00	900,00 Р	900,00 Р	

45	Аптечка	Характеристики на усмотрение организатора	Аптечка	Маска медицинская нестерильная одноразовая, перчатки медицинские нестерильные, размером не менее М, устройство для проведения искусственного дыхания «Рот-Устройство-Рот», жгут кровоостанавливающий для остановки артериального кровотечения, бинт марлевый медицинский размером не менее 5 м x 10 см, бинт марлевый медицинский размером не менее 7 м x 14 см, салфетки марлевые медицинские стерильные размером не менее 16 x 14 см № 10, лейкопластырь фиксирующий рулонный размером не менее 2 см x 500 см, ножницы.	21 Средства лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях	1,00	1,00	1 500,00 Р	1 500,00 Р	
46	Вешалка напольная штатив с крючками	Характеристики на усмотрение организатора	Вешалка напольная штатив с крючками	14 крючков, металлическая, на колесах	31 Мебель	1,00	3,00	3 700,00 Р	11 100,00 Р	
47	Парта учебничская	Характеристики на усмотрение организатора	Парта учебничская	(ШхГхВ) 1200х600х750 ламинированная поверхность столешницы	31 Мебель	1,00	6,00	4 000,00 Р	24 000,00 Р	
48	Стул учебничский	Характеристики на усмотрение организатора	Стул учебничский	Без подлокотников рассчитанный на вес не менее 100 кг	31 Мебель	1,00	10,00	2 000,00 Р	20 000,00 Р	
49	Корзина для мусора	Характеристики на усмотрение организатора	Корзина для мусора	Корзина для мусора Ikea 10 литров, серая	22 Изделия резиновые и пластмассовые	1,00	3,00	150,00 Р	450,00 Р	
50	Электрическая розетка	220 Вольт (2 кВт).	Электрическая розетка	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт)	27 Оборудование электрическое	2,00	8,00	100,00 Р	800,00 Р	
51	Компьютер WiFi / BT / Win8 или аналог	Характеристики на усмотрение организатора	Ноутбук	Ноутбук Toshiba Satellite	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	1,00	65 000,00 Р	65 000,00 Р	
52	МФУ(A4, 20 стр.лин., 512Mb., DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой)	Характеристики на усмотрение организатора	МФУ(A4, 20 стр.лин., 512Mb., DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой)	МФУ Pantum M7300FDW 2021	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	1,00	50 000,00 Р	50 000,00 Р	
53	Пилот, 6 розеток	Характеристики на усмотрение организатора	Пилот, 6 розеток	Длина кабеля 1,8 м, цвет белый, максимальный ток нагрузки 10А (ШхГхВ) 1400х600х750 столешница 25 мм светло-серая, ламинированная поверхность столешницы	27 Оборудование электрическое	1,00	1,00	1 500,00 Р	1 500,00 Р	
54	Офисный стол	Характеристики на усмотрение организатора	Офисный стол	Без подлокотников рассчитанные на вес не менее 100 кг	31 Мебель	1,00	1,00	6 000,00 Р	6 000,00 Р	
55	Офисный стул	Характеристики на усмотрение организатора	Офисный стул	700х1000	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	1,00	8 000,00 Р	8 000,00 Р	
56	Стол металлический	Не менее 700х1000	Стол металлический	600х400х400 штабелируемый	22 Изделия резиновые и пластмассовые	1,00	5,00	2 300,00 Р	11 500,00 Р	
57	Ящик пластиковый	600х400х400 штабелируемый	Ящик пластиковый	Размеры 2000х1000х400	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	0,25	2,00	5 500,00 Р	11 000,00 Р	
58	Стежак стальной, устойчивый с раскосами	Минимальные размеры 2000х1000х400	Стежак стальной, устойчивый с раскосами							