

Таблица 10.1. Инфраструктурный лист для очной формы проведения демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия			
№ п/п	1	2	3
1	Название компетенции		Мехатроника
2	Номер КОД, которому соответствует ИЛ		КОД 1.1
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ		Очный формат
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ		20,00
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ		5,00
6	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ		4,00
7	ИЛ по указанному КОД совпадает с ИЛами КОДов		нет
8	ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов		нет
9	ИЛ по указанному КОД включен в ИЛы КОДов		нет
10	При выборе указанного КОД ЦПДЭ может также автоматически получить аккредитацию по КОДам		нет
11	ИЛ указанного КОД совпадает с ИЛами КОДов 2021 года		КОД 1.1
12	ИЛ указанного КОД совпадает с КОДами 2020 года		КОД 1.1



НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)						НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ			
Оборудование, инструменты и мебель									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица	Кол-во на	Кол-во на всех	Наличие в КОД	Наличие в КОД
1	Комплект мехатронных станций FESTO в составе:		или аналоги	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
1.1	Станция с подъемно-транспортным модулем PrcAlfa MPS. FESTO	Состав: - 1 шт. - алюминиевая профильная плита размер: 350 x 700 x 32 мм, профильные Т-образные пазы с шагом, 50 мм, ширина профилированных пазов: 8 мм, количество профилированных пазов с верхней стороны плиты: 14 шт., количество профилированных пазов с нижней стороны плиты: 14 шт., количество профилированных пазов на каждом из двух коротких торцов плиты: 1 шт., - пластмассовые заглушки вдоль обоих длинных торцов плиты, диаметр отверстия для подведения кабелей: 45мм. - 1 шт. - алюминиевая профильная стойка, - 1 шт. - блок подготовки воздуха, с фильтром влагоотделителем и отсечным краном, - 1 шт. - линейная электромеханическая ось с приводом от датчика пуска/тока (далее - ДПТ), - 1 шт. - плоский пневмоцилиндр, - 1 шт. - пневматический захват, - 1 шт. - пневмоотстрок, - 1 шт. - реверсивный контроллер ДПТ, - 4 шт. - бесконтактные датчики положения, - 2 шт. - оптические датчики со светодиодам, - 2 шт. - накопительные модули Технические характеристики - Размеры, не более, (ШxГxВ), мм 350x700x1200 - Рабочее давление не более 400 кПа (4 бар) - Напряжение питания не более 24 В пост. тока - 8 дискретных входов	или аналоги	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
1.2	Мобильное основание MPS. FESTO	Ширина 350 мм, Глубина 700 мм, Высота 750 мм, Лифт для подъема плиты над мобильным основанием, Возможность плавной бесступенчатой регулировки высоты установки плиты, Защита механизма подъема от поворота вокруг вертикальной оси, Максимальная высота подъема плиты над поверхностью мобильного основания: 400 мм, Механизм управления опусканием, совмещенный с ручкой мобильного основания, Количество колес: 4 шт., Количество тормозов для колес: 2 шт.	или аналоги	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
1.3	Панель управления MPS. FESTO	Консоль управления с интерфейсом состоящим из кнопки Start со светодиодом, кнопки Stop, кнопки Reset со светодиодом, ключ Auto/Manual, 2 лампы, 4 мм разъемы со светодиодами, габаритные размеры, не более (ВxШxГ), мм – 150x350x100, питание: не более 24 В ДС.	или аналоги	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1	КОД 1.1

1.4	Магазинный модуль MPS. FESTO	С помощью цилиндра двустороннего действия заготовки по одной извлекаются из магазина и передвигаются до механического упора. Из этой точки производится перенос заготовки на следующий модуль. Положение цилиндра определяется с индуктивными датчиками. Скорость прямого и обратного хода цилиндра можно регулировать при помощи дросселей с обратными клапанами. Высота: 280 мм. Ширина: 60 мм. Длина: 290 мм.	или аналогично	оборудование	шт.	1,00	5,00		
1.5	Сигнальный модуль MPS.	Светодиодная сигнальная колонка с 3 индикаторами (красного, желтого и зеленого цвета) служит для индикации различных состояний установки и предназначена для всех станций MPS.	или аналогично	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1	КОД 1.1
1.8	Терминал дискретный. FESTO	Ширина: 68 мм, Глубина: 77 мм, Розетка IEEE 488, 24 пин (МЭК 625.1). 1 шт. Количество дискретных входов: 8 шт., Количество дискретных выходов: 8 шт., Пружинные клеммы, Светодиоды состояния каждого входа и выхода, Переключатель PNP/NPN.	или аналогично	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
1.9	Оптический датчик.	Напряжение питания: 24 В Электрическое подключение: вилка M8, 4 пин Номинальное расстояние срабатывания: 30 мм Возможность настройки чувствительности датчика Ширина: 15 мм Глубина: 30 мм Высота: 30 мм В комплекте полимерный оптоволоконный кабель с внешней резьбой M6 на окончание В комплекте крепежный уголок для установки датчика на профилерованную плиту	или аналогично	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
1.10	Набор заготовок. FESTO	Материал заготовок: пластмасса Внешний диаметр заготовок: 40 мм Высота заготовок: 25 мм Количество заготовок красного цвета: 6 шт. Количество заготовок черного цвета: 6 шт. Количество заготовок серебристого цвета: 6 шт. Количество прозрачных заготовок: 6 шт. Количество незаточенных заготовок: 24 шт.	или аналогично	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
1.11	Пульт симуляции, дискретный. FESTO	Функция индикации сигналов с дискретных датчиков станции Функция моделирования дискретных сигналов для управления приводами станции Ширина корпуса: 110 мм Глубина корпуса: 25 мм Высота корпуса: 180 мм Материал корпуса: пластмасса Напряжение питания: 24 В Светодиод индикации наличия питания Розетка IEEE 488, 24 пин (МЭК 625.1) Количество светодиодов индикации дискретных входов: 8 шт. Количество тумблеров моделирования дискретных выходов: 8 шт. Тумблер блокировки возможности моделирования всех дискретных выходов Тип тумблеров: 3х позиционные (ON без фиксации, OFF с фиксацией, ON с фиксацией) В комплекте кабель питания В комплекте кабель подключения к терминалу дискретных входов/выходов мехатронной станции (длина 2,5 м)	или аналогично	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
1.12	Принадлежности для подключения компрессора. FESTO	Комплект обеспечивает возможность подключения и отключения компрессора к оборудованию без использования дополнительного инструмента	или аналогично	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
1.13	Набор держателей для кабеля FESTO	Количество держателей в наборе: 10 шт. Материал держателей: пластмасса; материал крепежных элементов: сталь Тип крепления: закладная гайка в Т-образный паз профилерованной плиты	или аналогично	оборудование	шт.	2,00	10,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
1.14	Базовый набор принадлежностей.	Голубой пневматический полиуретановый шланг диаметром 6 мм: 5 м Голубой пневматический полиуретановый шланг диаметром 4 мм: 5 м Черный пневматический полиуретановый шланг диаметром 4 мм: 5 м Тройник для пневматического полиуретанового шланга диаметром 6 мм: 1 шт. Пластмассовый кабельный хомут длиной 100 мм: 100 шт. Гильза для обжима проводов площадью поперечного сечения 0,25 кв. мм: 100 шт. Гильза для обжима проводов площадью поперечного сечения 0,5 кв. мм: 100 шт. Гильза для обжима проводов площадью поперечного сечения 0,75 кв. мм: 100 шт. Закладная гайка M4 для Т-образного паза шириной 8 мм: 4 шт. Винт M4: 4 шт. Отвертка с прямым шлицом шириной 1,6 мм: 1 шт.	или аналогично	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
2	Комплект управления для мехатронных FESTO станций, в составе:		или аналогично	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2

КОПИЯ ВЕРНА
КІБПОУ «КРИМТ»

М.О. директор
Семішніков С.В.

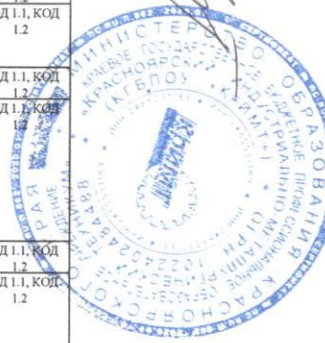


2.1	Панель EduTrainer FESTO с контроллером SIMENS SIMATIC S7-1500, 1512C-1PN, 6ES7 512-1CK00-0AB0, и вставными модулями AI5/AQ2, DI16/DQ16x24VDC, DI16/DQ16x24VDC.	Возможность управления различными механизмами Устройство представляет собой панель, на которой закреплен контроллер, панель электрически соединена с входами/выходами контроллера. Возможность программирования на языках LAD, FBD, STL, SCL, GRAPH Ширина: 300 мм Высота: 305 мм Глубина: 220 мм Напряжение питания: 24 В (предусмотрен встроенный блок питания 220 В перемен. ток -> 24 В пост. ток) Розетка IEEE 488, 24 пин (МЭК 625.1) на панели: 2 шт. Розетка D-Sub, 15 пин, 2-х рядный (ГОСТ Р МЭК 870-3-93) на панели: 1 шт. PUK SIMATIC серии S7-1500, минимум 16 DI/DO, 2 AI/AO Ethernet кабель. карта памяти: ПО STEP 7 Professional TIA Portal V16 (или выше)	или аналоги	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.2
2.2	Кабель питания.	Обеспечивает возможность подключения оборудования к однофазной электрической сети помещения Предусмотрена надежная изоляция от поражения электрическим током	или аналоги	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.2
2.3	Дискретный кабель.	На обоих концах кабеля вилка IEEE 488, 24 пин (МЭК 625.1) Длина кабеля: 2,5 м Внешняя изоляция	или аналоги	оборудование	шт.	2,00	10,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.2
2.4	Кабель Ethernet.	На обоих концах кабеля вилка RJ45 Длина кабеля: 2 м. Внешняя изоляция	или аналоги	оборудование	шт.	1,00	5,00	-	КОД 1.2
3	Офисный стол	(ШДхВ) 1400х600х750 столешница не тоньше 25 мм Безопасная или светлая ламинированная поверхность столешницы	или аналоги	другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.2
4	Верстак	(ШДхВ) 1500х700х840 (Gedore Ref. 30000-84522) или аналог	или аналоги	другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.2
5	Стул	на колесах, без подлокотников сиденья или серая обивка ориентированные на вес не менее 100 кг.	или аналоги	другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.2
6	Мусорная корзина	На усмотрение организатора	или аналоги	другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.2
7	Пилот, 6 розеток	На усмотрение организатора	или аналоги	другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.2
8	Компрессор малошумный. ArS S33.24. FESTO	Смазываемый маслом, малошумный (45 дБ (А)) компрессор. Идеально подходит для эксплуатации в учебных классах. С регулятором давления и влагоотделителем. Давление: 800 кПа (8 бар) Реле. Мощность всасывания: 50 л/мин. Объем котла: 24 л. Отвод сжатого воздуха: ¼ дюйма или KD4 Шумовая эмиссия: не более 45 дБ (А)/1 м. Продолжительность включения: макс. 50 %	или аналоги	оборудование	шт.	1,00	2,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.2
9	Плитка	2500х3000, размеченная по полу, желтым скотчем по краям	или аналоги	ЖСКХ	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
10	Набор отверток KRAFT	отвертки 3 шт., тип шассок: SL (прямой), PH (крестообразный); материал - хромованадиевая сталь.	или аналоги	инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
11	Набор ключей шестигранных HOLEX	Шестигранные ключи 1.5-10 мм NEO 09-525 используются при работе с крепежом, имеющим шестигранное гнездо HEX. Выполнены из хромованадиевой стали в соответствии со стандартом DIN 911. Магнитные шаровидые наконечники ключей с рабочим углом 30 градусов повышают функциональность инструмента. В наборе 9 ключей с размерами от 1.5 до 10 мм.	или аналоги	инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
12	Инструмент для снятия изоляции GROSS	Инструмент для снятия изоляции 0,2-6 мм ² с регулируемой длиной зачистки	или аналоги	инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
13	Инструмент для обжима клемм (наконечников) ПКВБ-6КВТ	Подходит для кабельных концевых гильз поперечным сечением от 0.25 мм ² ; форма опрессовки - Канниновый обжим	или аналоги	инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
14	Бокорезы KNIPEX	Материал резов - инструментальная сталь. Покрытие резов - оксидированное покрытие. Материал обмотки ручек - пластик.	или аналоги	инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
15	Пассатижи MAKER	Назначение - ремонтные работы, монтажные работы; Материал губок - инструментальная сталь; Покрытие губок - хромиковое покрытие; Материал обмотки ручек - пластик.	или аналоги	инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
16	Резакки для пневмошлангов FESTO	Для оптимальной резки пластиковых труб.	или аналоги	инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
17	Мультиметр PROconnect MAS838L	Мультиметр предназначен для измерения напряжения, тока, сопротивления, емкости, проверки диодов, транзисторов, звуковой прозвонки. Характеристики: 3,5-разрядный ЖК-дисплей (1999 чисел с автоматическим определением полярности и единиц измерения); 20-позиционный переключатель режимов работы и пределов; Высокая чувствительность - 100 мкВ; Автоматическая индикация перегрузки - «1»; Автоматическое определение полярности постоянного тока или напряжения; Все пределы защищены от перегрузок.	или аналоги	инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
18	Набор ключей рожковых двухсторонних GROSS	Размер тип, мм - 6; Материал - CrV; Покрытие - хромированный;	или аналоги	инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
19	ПО STEP7 Professional (TIA Portal V16)	Поддерживает все стандартные (IEC) языки программирования контроллеров. Дополнительно к языкам: LAD, FBD и STL позволяет использовать S7-SCL (Structured Control Language) и S7-GGRAPH. В состав STEP 7 Professional включены STEP 7, S7-GGRAPH, S7-SCL и S7-PI CSIM	или аналоги	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2

КОПИЯ
КИБПОРУ «КРИСТАЛЛ»

И.О. Руководитель
Сидорова И.В.

И.О. Руководитель
Бирюков



20	ПО FluidSim 5 Home Use P	Средство для моделирования и симуляции работы пневматических схем: - Функция проектирования пневматических схем; - Функция проектирования логических схем управления на основе функциональных блоков; - Функция проектирования электрических схем управления; - Функция задания физических параметров пневматических устройств, входящих в пневматическую схему; - Функция моделирования работы пневматических схем; - Функция расчета нарастания давления и расхода; - Функция расчета напряжения и силы тока; - Поддержка DDE и OPC протоколов обмена данными; - Поддержка функций CAD (автоматизированная нумерация подключений, автоматизированная генерация спецификаций); - Возможность просмотра и редактирования файлов с расширением .ot, .sig, .def	или аналоги	оборудование	шт.	1,00	5,00		КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2	
21	ПО FluidSim 5 Home Use E	Средство для моделирования и симуляции работы электрических схем: - Функция проектирования электрических схем; - Функция моделирования работы электрических схем; - Функция расчета напряжения и силы тока; - Поддержка DDE и OPC протоколов обмена данными; - Поддержка функций CAD (автоматизированная нумерация подключений, автоматизированная генерация спецификаций); - Возможность просмотра и редактирования файлов с расширением .ot, .sig, .def	или аналоги	оборудование	шт.	1,00	5,00		КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2	
22	Компьютер	Модель процессора Core i7 7700; Количество ядер процессора 4; Частота процессора 3600 МГц; Модель дискретной видеокарты GeForce GTX 750; Размер оперативной памяти 16 ГБ; Суммарный объем жестких дисков (HDD) 1 ТБ	или аналоги	оборудование	шт.	1,00	5,00		КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2	
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)										НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ	
Оборудование, инструменты и мебель											
№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД		
1	Офисный стол	1200*800		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		
2	Стул	расчетные весов не менее 100 кг		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ										НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
Оборудование, мебель											
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД		
1	Офисный стол	1200*500		другое	шт.	1,00	10,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		
2	Стул	Материал каркаса: ЛДСП+металлокаркас расчетные весов не менее 100 кг; металлокаркас из трубы квадратного сечения. Спинка и сиденье: литокожанная фанера 9 мм, ЛДСП 16 мм		другое	шт.	1,00	15,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		
3	Ноутбук	Модель процессора Intel(R) Core(TM) i7-9750H CPU @ 2.60GHz 2.59 GHz Модель дискретной видеокарты GeForce GTX 750; Размер оперативной памяти 32 ГБ; Суммарный объем жестких дисков (HDD) 1 ТБ		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		
4	Экран	Размеры с по-диагонали (ПКМВ) 1900.9 x 1131.4 мм; Диагональ 85" Разрешение 3840 x 2160 Формат экрана 16:9 Тип панели Original UHD Время отклика матрицы 8 мс Углы обзора 132° по горизонтали, 178° по вертикали		оборудование	шт.	2,00	2,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		
6	Мусорная корзина	10л.		другое	шт.	2,00	2,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		
7	Пилот	6 розеток		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		
8	Огнетушитель углекислотный ОУ-1 или аналог	5кг.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ										НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ	
Оборудование, мебель											
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД		
1	Вешалка	Вешалка гардеробная напольная, с крючками (не менее 12 крючков)		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		
2	Огнетушитель углекислотный ОУ-1 или аналог	5кг.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		
3	Мусорная корзина	10л.		другое	шт.	2,00	2,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ										НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ	
Оборудование, мебель											
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД		
1	Офисный стол	1200*500 Материал каркаса: ЛДСП+металлокаркас		другое	шт.	1,00	4,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2		

КОПИЯ ВЕРНА
КГБПОУ «КРИМТ»

И.О. Якушев
Селезнева И.В.



2	Стул	расчитываем на вес не менее 100 кг металлокаркас из трубы квадратного сечения. Спинка и сиденье: гнутоклееная фанера 9 мм, ЛДСП 16 мм		другое	шт.	1,00	4,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА Оборудование, мебель								НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ	
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Ноутбук	15", DVD, WiFi		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
2	МФУ	A4, лазерный		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ								НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Электричество на 1 пост для участника	220 Вольт		ЖСХ					
СКЛАД								НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Офисный стол	1200*500		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
2	Мусорная корзина, 20л	Материал каркаса: ЛДСП+металлокаркас 10л.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
3	Пилот, 6 розеток, 5м кабель	10А		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1 или аналог	5 кг.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2	КОД 1.1, КОД 1.2

КОПИЯ ВЕРНА
«ГРБЛОУ «КРАИМТ»

11.0. директор
Свищенко В.В.

