

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель:



/А.В.Войнов/

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

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

КГБПОУ "Красноярский колледж радиозлектроники и информационных технологий"

(заполняется наименованием ЦПДЭ в соответствии со сведениями, указанными в цифровой форме проведения демонстрационного экзамена)

Номер (наименование) комплекта оценочной документации:

КОД 1.3-2022-2024 Разработка виртуальной и дополненной реальности

(заполнение должно соответствовать паспорту ЦПДЭ - указывается шифр-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 ОКПД-2)	Кол-во на одного чел.	Кол-во для всех рабочих мест	Примерная стоимость единицы продукции	Примерная стоимость на всех	Комментарий (при необходимости)
Для участников										
1	Компьютер (ноутбук)	Процессор не ниже i5 или аналог, видеокарта не ниже 6GB оперативная память не ниже 8Gb	Компьютер	ЦПУ: - Intel Core i5-10400F - базовая тактовая частота 2.9 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков 12; ОЗУ: - объем 16 Гб, ПЗУ: - SSD объемом 240 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: - NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	10,00	151 718,77	1 517 187,70	
2	Компьютерная мышь	Оптическая проводная usb	Компьютерная мышь	RDW Computers (USB Мышь)	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	10,00	745,00	7 450,00	
3	USB флешка	от 2 Gb	USB флешка	Флэш-носитель 4Gb, Интерфейс подключения USB 2.0, пластик	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	10,00	420,00	4 200,00	

4	Клавиатура	Проводная полноформатная клавиатура для ПК	Клавиатура	RDW Computers (USB Клавиатура)	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	10,00	781,00	7 810,00	
5	Монитор	не менее 18" и разрешением не менее 1366*768 пкс	Монитор	Acer 27" Full HD (1920x1080) LCD	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	20,00	18 445,80	368 916,00	
6	Шлем виртуальной реальности	Поключающийся к компьютеру, работающие через драйвера Steam VR	Система виртуальной реальности	HTC VIVE Cosmos Elite, шлем виртуальной реальности, контроллеры, базовые станции, адаптер питания, адаптер питания для базовой станции x2, адаптер питания для контроллера x2, кабель micro USB x2, кабель для шлема, коммуникационный модуль, монтажный комплект для базовой станции x2, переходник mini DP-DP.	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	11,00	165 000,00	1 815 000,00	
7	Стол	на усмотрение организатора	Офисный стол	Рабочий стол (ш*г*в) 1200*600*750	31 Мебель	1,00	10,00	8 060,00	80 600,00	
8	Стул со спинкой	на усмотрение организатора	Стул	Компьютерный на колесиках	31 Мебель	1,00	10,00	7 624,00	76 240,00	
9	Штативы для базовых станций	Подходящие под станции шлема		Штатив-тренога/монопод, высота штатива 28.5-192.5 см, длина монопода 60-198 см, 4 алюминиевые секции, клипсовые зажимы QuickLock	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	2,00	2,00	8 950,00	17 900,00	

Программное обеспечение

1	Unity Personal Edition или аналогичный	игровой движок	игровой движок	Unity	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	10,00	0,00	0,00	
2	Microsoft Visual Studio 2019 Community или аналогичный	редактор кода	редактор кода	Microsoft Visual Studio 2022	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	10,00	0,00	0,00	
3	3д редактор - Blender или аналогичный	Предоставляется бесплатно	3д редактор	Blender	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	10,00	0,00	0,00	
4	Текстовый редактор - Microsoft Office или аналогичный	Имеет триальный период	ПО для офисной работы	Libreoffice 7.4.	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	10,00	0,00	0,00	
5	Приложение для работы со звуком - Audacity	Предоставляется бесплатно	Приложение для работы со звуком	Audacity	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	10,00	0,00	0,00	
6	Программа записи экрана	Стандартная видеоус или аналогичная			26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	10,00	0,00	0,00	

Общая инфраструктура площадки

1	Стол	на усмотрение организатора	Офисный стол	Рабочий стол (ш*г*в) 1200*600*750	31 Мебель	1,00	4,00	8 060,00	32 240,00	
2	Стул со спинкой	на усмотрение организатора	Стул	Компьютерный на колесиках	31 Мебель	1,00	7,00	7 624,00	53 368,00	
				Стул ученический	31 Мебель	1,00	10,00			
3	Компьютер (ноутбук)	Процессор минимум 2-х ядерный, 4 Гб RAM, 512 Гб HDD, ОС MS Windows 10 (или аналог), пакет офисных программ	Компьютер - рабочее место сотрудника банка	ЦПУ: Intel Core i5-10400F - базовая тактовая частота 2.9 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков 12; ОЗУ: - объем 16 Гб; ПЗУ: - SSD объемом 240 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: - NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	1,00	151 718,77	151 718,77	

2	Компьютерная мышь	Оптическая проводная (или беспроводная) минимум 2-х кнопочная мышь	Компьютерная мышь	RDW Computers (USB Мышь)	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	1,00	745,00	745,00	
4	Клавиатура	Проводная полноразмерная клавиатура для ПК	Клавиатура	RDW Computers (USB Клавиатура)	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	1,00	781,00	781,00	
5	Монитор	не менее 18" и разрешением не менее 1366×768 пикс	Монитор	Acer 27" Full HD (1920x1080) LCD	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	1,00	18 445,80	18 445,80	
6	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	на формат А-4	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	МФУ технология печати — лазерный, формат печати — А4, кол-во цветов — 1, скорость ЧБ-печати (А4) до 35стр/мин, оптическое разрешение сканера 600×600 dpi, автоматическая двусторонняя печать, USB, RJ-45, карт-ридер	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	1,00	70 037,00	70 037,00	
9	TV диагональ 55 дюймов	POLARLINE Диагональ 55 дюймов	TV диагональ 55 дюймов	POLARLINE Диагональ 55 дюймов	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	1,00	51 500,00	51 500,00	
10	Видеокамера (для трансляции и записи)	IP или USB, Разрешение не менее 1280x720 пкс, сжатие MP4, поддержка потока RTSP по ссылке, широкоугольный объектив, охват всей площадки	IP-камера HiWatch DS-1254 (2.8 mm)	1920x1080, 25 кадр./сек, CMOS Progressive Scan, 2 Мп, PoE, ночная съемка, датчик движения	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	2,00	7 950,00	15 900,00	
11	Огнетушитель углекислотный ОУ-1 или аналог	На усмотрение организатора	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП	32 Изделия готовые прочие	1,00	1,00	2 000,00	2 000,00	
12	Аптечка	На усмотрение организатора	Аптечка	Аптечка для оказания первой помощи для учебных, общеобразовательных учреждений (сумка)	32 Изделия готовые прочие	1,00	1,00	485,00	485,00	
13	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	Мусорная корзина	Пластик, вертикальная	32 Изделия готовые прочие	1,00	7,00	259,00	259,00	

Комната экспертов

1	АРМ	Процессор не ниже i5 или аналог, видеокарта не ниже 1GB оперативная память не ниже 4гб	Компьютер	ЦПУ: AMD Ryzen 5 5600G - базовая тактовая частота 3.90 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков 12; ОЗУ: - объем 16 Гб; ПЗУ: - SSD объемом 256 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: - AMD Radeon	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	6,00	167000,00	1002000,00	
2		19 дюйм	Монитор	ЖКД samsung с диагональю 24"	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	6,00			
3		Проводная	Клавиатура USB	Logitech MK 120	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	6,00			
4		Оптическая проводная usb	Мышь USB	Logitech MK 120	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	6,00			
5	USB-накопитель	от 8 гб	USB-накопитель	Флэш-носитель 4Gb, Интерфейс подключения USB 2.0, пластик	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	6,00	420,00	2520,00	
6	Офисный стол	(ШкГхВ) 1400х600х750	Офисный стол	Рабочий стол (ш*г*в) 1200*600*750	31 Мебель	1,00	6,00	8 060,00	48360,00	
7	Стул	На усмотрение организатора	Стул	Компьютерный на колесиках	31 Мебель	1,00	6,00	7 624,00	45744,00	
8	Мусорная корзина	На усмотрение организатора	Мусорная корзина	Пластик, вертикальная	32 Изделия готовые прочие	1,00				