

Паспорт центра проведения демонстрационного экзамена

1. Сведения о центре проведения демонстрационного экзамена (площадке проведения демонстрационного экзамена)

1.1. Наименование центра проведения демонстрационного экзамена: (заполняется в соответствии со сведениями, указанными в цифровой платформе проведения демонстрационного экзамена)	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Екатеринбургский монтажный колледж"
1.2. Полный адрес места расположения центра проведения демонстрационного экзамена: (заполняется в соответствии с планом проведения демонстрационного экзамена)	620144, Свердловская область, г.о. город Екатеринбург, г.Екатеринбург, ул. Декабристов, стр. 83.
1.2.1 Субъект Российской Федерации:	
1.2.2 Индекс:	620144
1.2.3. Населенный пункт (наименование города, поселка, села и др.):	Екатеринбург
1.2.4. Улица, проспект, аллея, шоссе, бульвар, переулок, площадь или др.:	ул. Декабристов
1.2.5. Номер дома или иного объекта:	стр. 83.
1.2.6. Этаж	3
1.2.7. Кабинет, цех, площадка, иной индивидуализируемый объект:	310
1.3. Уровень демонстрационного экзамена: (базовый или профильный)	Профильный

<p>1.4. Код и наименование профессии, специальности СПО: (указывается один код профессии, специальности СПО в соответствии с планом проведения демонстрационного экзамена и Перечнями профессий, специальностей СПО, утвержденными Минпросвещения России)</p>	
<p>1.5. Номер (наименование) комплекта оценочной документации: (указывается шифр-код (наименование) конкретного комплекта оценочной документации, который используется при проведении демонстрационного экзамена по профессии, специальности СПО)</p>	1.1
<p>1.6. Количество рабочих мест: (указывается количество рабочих мест в ЦПДЭ, оборудованных в соответствии с условиями, установленным комплектом оценочной документации)</p>	15,00
<p>1.7. Созданы ли условия для лиц с ОВЗ:</p>	да
<p>1.8. Вносимые изменения: (заполняется при условии создания условий для лиц с ОВЗ)</p>	нет
<p>1.9 Является ли ЦПДЭ мастерской*? *Площадка создана в рамках конкурсного отбора на предоставление грантов из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образова-тельных организаций в целях обеспечения соответствия их материально - технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования) национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»</p>	
<p>Руководитель организации</p>	<p>(подпись, фамилия, инициалы)</p>



2. Сведения об организации, на территории которой располагается центр проведения демонстрационного экзамена

2.1. Полное наименование головной организации: (В соответствии со сведениями ЕГРЮЛ)	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Екатеринбургский монтажный колледж"
2.2. Место нахождения головной организации (Субъект РФ)	г.Екатеринбург
2.3. Полный адрес места нахождения головной организации: (заполняется полный адрес места расположения организации в соответствии со сведениями ЕГРЮЛ)	620144, Свердловская область, г.о. город Екатеринбург, г.Екатеринбург, ул. Декабристов, стр. 83.
2.4. ИНН головной организации:	ИНН 6661001815
2.5. КПП головной организации:	КПП 667101001
2.6. ОГРН головной организации:	ОГРН 1036603989344
2.7. Наименование филиала организации: (заполняется в случае если ЦПДЭ создан на территории филиала организации)	
2.8. Адрес филиала организации: (заполняется в случае если ЦПДЭ создан на территории филиала организации, указывается полный адрес филиала организации)	
2.9. КПП филиала:	
2.10. Тип организации: (образовательная организация; образовательная организация, не реализующая СПО, иная некоммерческая организация, коммерческая организация, индивидуальный предприниматель)	
Руководитель организации	(подпись, фамилия, инициалы)



3. Сведения об образовательной организации, проводящей демонстрационный экзамен
 (*Раздел 3 заполняется в случае если ЦИДЭ создан на территории организации отличной от сдающей демонстрационный экзамен)

3.1. Полное наименование головной организации: (В соответствии со сведениями ЕГРЮЛ)	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Екатеринбургский монтажный колледж"
3.2. Место нахождения головной организации (Субъект РФ)	г.Екатеринбург
3.3. Полный адрес места нахождения головной организации: (заполняется полный адрес места расположения организации в соответствии со сведениями ЕГРЮЛ)	620144, Свердловская область, г.о. город Екатеринбург, г.Екатеринбург, ул. Декабристов, стр. 83.
3.4. ИНН головной организации:	ИНН 6661001815
3.5. КПП головной организации:	КПП 667101001
3.6. ОГРН головной организации:	ОГРН 1036603989344
3.7. Наименование филиала организации: (заполняется в случае если сдающая организация является филиалом)	
3.8. Адрес филиала организации: (заполняется в случае если сдающая организация является филиалом)	
3.9. КПП филиала:	
Руководитель организации	(подпись, фамилия, инициалы, дата) М.П.



Приложение № 2 к Положению о проведении обследований центров проведения демонстрационного экзамена в 2023 году, утвержденному приказом ФГБОУ ДПО ИРВ



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель: _____

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

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

09. Программные решения для бизнеса

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

Номер (наименование) комплекта оценочной документации:
 (ЗАПОЛНЕНИЕ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ ПАСПОРТУ ЦПДЭ - указывается шифр-код (наименование) конкретного комплекта оценочной документации, который используется при проведении демонстрационного экзамена по профессии, специальности СПО, учебно)

КОД 1.1 - 2023-2025

№ 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)
Рабочая площадка участников										
1	Персональный компьютер в сборе	ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц.; - количество физических ядер не менее 2; ОЗУ: - объем не менее 8 Гб.; ПЗУ: - SSD объемом не менее 250 Гб., либо SSHD/HDD объемом не менее 500 Гб.; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт не ниже WXGA; - возможность подключения 2-х мониторов.	Персональный компьютер в сборе	Процессор: Intel® Core™ I7-9700K ЦПУ: - тактовая частота 3,6 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков 12; - наличие порта USB 3.0 ОЗУ: - объем 16 Гб; ПЗУ: - SSD объемом 465 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T графический адаптер: - стандарт WXGA; - возможность подключения 2-х мониторов	26	1	15	50000,00 Р	750000,00 Р	

2	Компьютерный монитор	ЖКД с диагональю не менее 21,5"	Компьютерный монитор	Монитор АОС M2470SWH , Диагональ экрана (дюйм) - 23.6", Разрешение экрана - 1920x1080 (FullHD), Частота при максимальном разрешении- 60 Гц, Тип ЖК-матрицы - MVA, Контрастность - 3000 : 1, Яркость - 250 Кд/м², Углы обзора - 178° по горизонтали, 178° по вертикали, Видео разъемы- HDMI 1.4 x2, VGA (D-Sub) , Покрытие экрана - матовое	26	2	30	10000,00 Р	300000,00 Р	
3	Клавиатура	Клавиатура проводная	Клавиатура	Клавиатура проводная Genius KB-110X	26	1	15	1000,00 Р	15000,00 Р	
4	Компьютерная мышь	Компьютерная мышь проводная	Компьютерная мышь	Мышь Genius DX-110	26	1	15	500,00 Р	7500,00 Р	
5	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ (Опционально в зависимости от способа подключения)	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI - HDMI	27	2	30	300,00 Р	9000,00 Р	
6	Кабель питания	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ (Опционально в зависимости от способа подключения)	Кабель питания	Кабель питания IEC C13 - Евровилка, 1.5м, черный	27	3	45	220,00 Р	9900,00 Р	
7	Сетевой фильтр	Характеристики позиции на усмотрение ЦПДЭ	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	26	1	15	500,00 Р	7500,00 Р	
8	Смартфон/Планшет с ОС Android/ПО для эмуляции	Характеристики позиции на усмотрение ЦПДЭ	ПО для эмуляции	ПО для эмуляции BlueStacks (версия 5.11.41.1005)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
9	Рабочий стол	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стол	Компьютерный стол: 140*80*71,6 см	31	1	15	3500,00 Р	52500,00 Р	
10	Рабочий стул	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стул	Кресло офисное С-804 (CS-9 PPL) с регулируемой высотой , с подлокотниками	31	1	15	5200,00 Р	78000,00 Р	
11	ПО операционная система	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО операционная система	ОС Microsoft Windows 10 Pro Home	62	1	15	10000,00 Р	150000,00 Р	
12	ПО для просмотра документов в формате PDF	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC (версия 22.003.20314)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
13	ПО для архивации	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip (версия 21.07)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
14	ПО для офисной работы	Программное обеспечение, способное работать с файлами xls/doc/ppt.	ПО для офисной работы	Программное обеспечение Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	62	1	15	5000,00 Р	75000,00 Р	
15	ПО для построения и редактирования	Программное обеспечение, способное работать со схемами ERD/UML	ПО для построения и редактирования	Microsoft Visio Standard 2019	62	1	15	2400,00 Р	36000,00 Р	

16	ПО веб-браузер	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО веб-браузер	Веб-браузер Mozilla Firefox (версия 112.0.2) с расширением PlantUML Visualizer для построения Uml-диаграмм	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Веб-браузер Opera (версия 84.0.4316)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
17	ПО управления версиями	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО управления версиями	ПО управления версиями Git (версия 2.33)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
18	ПО платформа разработки различных типов приложений	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО платформа разработки различных типов приложений	ПО платформа разработки различных типов приложений -Программная платформа .NET 7	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Программное обеспечение для разработки на языке Java SE Development Kit (версия 19.0.2)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Программное обеспечение для разработки на Python (версия 3.11.3)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
19	ПО среда разработки с набором библиотек	Программное обеспечение для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке C#, включая: ORM, Провайдер базы данных в памяти, Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля, Провайдер для серверных баз данных, Фреймворк для разработки UI, Библиотека для офисных документов, Библиотека для работы с файлами PDF, Библиотека для работы с JSON, Библиотека для сборки проекта, Библиотека для unit-тестирования	ПО среда разработки с набором библиотек	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2022 Community приложений с оконным интерфейсом на языке C# ,включая следующие компоненты: - .NET desktop development Workload; - Universal Windows Platform development; - Python development Workload; - Xamarin (API); - Data storage and processing Workload; - USB Device Connectivity; - ASP.Net; - Entity Framework (EF)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				ORM - Библиотека Entity Framework Core (версия 7.0.0.)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер базы данных в памяти - Библиотека Microsoft.EntityFrameworkCore.InMemory (версия 7.0.0.)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля -Библиотека Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools (версия 7.0.0.)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer (версия 7.0.0.)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL (версия 7.0.0.)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql (версия 7.0.0.)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Фреймворк для разработки UI - Библиотека Avalonia (версия 0.10.18)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотеки для офисных документов - Библиотека Microsoft.Office.Interop.Word (версия 15.0.4797.1004)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	

				Библиотеки для офисных документов - Библиотека Microsoft.Office.Interop.Excel (версия 15.0.4795.1001)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для работы с файлами PDF - Библиотека itext7 (версия 7.2.0)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для работы с JSON - Newtonsoft.Json (версия 13.0.2)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для сборки проекта - .NET Framework developer pack (версия 4.8)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для unit-тестирования - MSTest.TestFramework (версия 3.0.2)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
20	ПО среда разработки с набором библиотек	Программное обеспечение для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке Java, включая: ORM, Провайдер базы данных в памяти, Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля, Провайдер для серверных баз данных, Фреймворк для разработки UI, Библиотека для офисных документов, Библиотека для работы с файлами PDF, Библиотека для работы с JSON, Библиотека для сборки проекта, Библиотека для unit-тестирования	ПО среда разработки с набором библиотек	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition (версия 2022.3.3) для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке Java ,включая следующие компоненты:	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				ORM - Библиотека Hibernate ORM (версия 6.1)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер базы данных в памяти - библиотека Spring Boot (версия 3.0.6)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля входят в состав Hibernate ORM (версия 6.1)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Microsoft JDBC Driver for SQL Server (версия 9.2.1.)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных -MariaDB Connector JDBC (версия 3.1.2)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - PostgreSQL JDBC Driver (версия 42.5.4)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Фреймворк для разработки UI - Spring Framework (версия 4.0.8)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для офисных документов - xdocreport	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для работы с файлами PDF - iText (версия 5.5.13.3)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для работы с JSON - Jackson (версия 2.14.2)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для сборки проекта - Maven (версия 3.9.1)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для unit-тестирования - Junit (версия 4.13.2)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
21	ПО среда разработки с набором библиотек	Программное обеспечение для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке Python, включая: ORM, Провайдер базы данных в памяти, Инструменты для миграции и генерации	ПО среда разработки с набором библиотек	Программное обеспечение JetBrains PyCharm Community Edition (версия 2023.1.1) для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке Python, включая следующие компоненты:	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				ORM - SQLAlchemy (версия 2.0.12)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	

		классов объектно-реляционного модуля, Провайдер для серверных баз данных, Фреймворк для разработки UI, Библиотека для офисных документов, Библиотека для работы с файлами PDF, Библиотека для работы с JSON, Библиотека для сборки проекта, Библиотека для unit-тестирования		Провайдер для серверных баз данных - Библиотека pymysql (версия 2.2.7)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Библиотека Dbase-connectors (версия 0.1.0)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Библиотека MariaDB Connector/Python (версия 1.1.6)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Фреймворк для разработки UI настольных приложений - PyQt 6	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека обеспечивает поддержку форматов файлов Pillow (версия 9.5.0)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для офисных документов - Библиотека office-word (версия 0.9.0a4)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для работы с файлами PDF - Библиотека reportlab (версия 3.6.13)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для работы с JSON - Библиотека json-stream (версия 2.3.0)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для сборки проекта -PyInstaller (версия 5.10.1)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для unit-тестирования -Библиотека hypothesis (версия 6.75.1)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
22	ПО среда разработки для мобильных приложений	ПО разработки мобильных приложений для операционной системы Android	ПО среда разработки для мобильных приложений	Программное обеспечение Android Studio 2022.2.1, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools 34.0.1; - Android SDK Build-Tools; - Android SDK Platform 13.0; - USB Driver 13.	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
23	ПО инструмент для визуального проектирования баз данных	Программное обеспечение, способное поддерживать работу с различными серверными базами данных, позволяющее разрабатывать объекты баз данных и ERD	ПО инструмент для визуального проектирования баз данных	Программное обеспечение DBeaver Community Edition (версия 21.3.), способное поддерживать работу с различными серверными базами данных, позволяющее разрабатывать объекты баз данных и ERD - Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				MySQL Installer Community 8, включая следующие компоненты: - MySQL Workbench; - MySQL for Visual Studio; - Connector/NET; - Connector/ODBC; - Connector/J; - Connector/Python.	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Программное обеспечение SQL Server Management Studio 19.0.2	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				PostgreSQL версия 14.3	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
24	ПО текстовый редактор	Программное обеспечение для работы с текстом	ПО текстовый редактор	Программное обеспечение Notepad++ (версия 8.5.2.) для работы с текстом	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	

25	ПО редактор кода	Программное обеспечение, способное поддерживать ряд языков программирования, подсветку синтаксиса, рефакторинг, отладку, навигацию по коду	ПО редактор кода	Программное обеспечение Visual Studio Code (1.76) включая следующие компоненты: - PlantUml; - OmniSharp; - Avalonia; - .NET Core Tools; - Database Client for Visual Studio Code (Database manager for MySQL/MariaDB, PostgreSQL); - Data Preview.	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
26	ПО для развертывания веб-сервера	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО для развертывания веб-сервера	Программное обеспечение NGINX (версия 1.23.4) для развертывания веб-сервера	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
27	Клиент для работы с API	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Клиент для работы с API	Клиент для работы с API Postman (версия 8.6.2)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
Рабочая площадка экспертов										
1	Персональный компьютер в сборе	ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц.; - количество физических ядер не менее 2; ОЗУ: - объем не менее 8 Гб.; ПЗУ: - SSD объемом не менее 250 Гб., либо SSHD/HDD объемом не менее 500 Гб.; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт не ниже WXGA; - возможность подключения 2-х мониторов.	Персональный компьютер в сборе	Процессор: Intel® Core™ I7-9700K ЦПУ: - тактовая частота 3,6 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков 12; - наличие порта USB 3.0 ОЗУ: - объем 16 Гб; ПЗУ: - SSD объемом 465 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T графический адаптер: - стандарт WXGA; - возможность подключения 2-х мониторов	26	1	2	50000,00 Р	100000,00 Р	
2	Компьютерный монитор	ЖКД с диагональю не менее 21,5"	Компьютерный монитор	Монитор AOC M2470SWH , Диагональ экрана (дюйм) - 23.6", Разрешение экрана - 1920x1080 (FullHD), Частота при максимальном разрешении- 60 Гц, Тип ЖК-матрицы MVA, Контрастность - 3000 : 1, Яркость - 250 Кд/м², Углы обзора - 178° по горизонтали, 178° по вертикали, Видео разъемы- HDMI 1.4 x2, VGA (D-Sub) , Покрытие экрана - матовое	26	2	4	10000,00 Р	40000,00 Р	
3	Клавиатура	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Клавиатура	Клавиатура проводная Genius KB-110X	26	1	2	1000,00 Р	2000,00 Р	
4	Компьютерная мышь	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Компьютерная мышь	Мышь Genius DX-110	26	1	2	500,00 Р	1000,00 Р	

5	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI - HDMI	27	2	4	300,00 Р	1200,00 Р	
6	Кабель питания	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Кабель питания	Кабель питания IEC C13 - Евровилка, 1.5м, черный	27	3	6	220,00 Р	1320,00 Р	
7	Сетевой фильтр	Характеристики позиции на усмотрение ЦПДЭ	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	26	1	2	500,00 Р	1000,00 Р	
8	Смартфон/Планшет с ОС Android/Т/О для эмуляции	Характеристики позиции на усмотрение ЦПДЭ	ПО для эмуляции	ПО для эмуляции BlueStacks (версия 5.11.41.1005)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
9	Рабочий стол	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стол	Компьютерный стол: 140*80*71,6 см	31	1	2	3500,00 Р	7000,00 Р	
10	Рабочий стул	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стул	Кресло офисное С-804 (СS-9 PPL) с регулируемой высотой , с подлокотниками	31	3	6	5200,00 Р	31200,00 Р	
11	ПО операционная система	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО операционная система	ОС Microsoft Windows 10 Pro Home	62	1	2	10000,00 Р	20000,00 Р	
12	ПО для просмотра документов в формате PDF	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC (версия 22.003.20314)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
13	ПО для архивации	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip (версия 21.07)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
14	ПО для офисной работы	Программное обеспечение, способное работать с файлами xls/doc/ppt.	ПО для офисной работы	Программное обеспечение Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	62	1	2	5000,00 Р	10000,00 Р	
15	ПО для построения и редактирования диаграмм и блок-	Программное обеспечение, способное работать со схемами ERD/UML	ПО для построения и редактирования диаграмм и блок-	Microsoft Visio Standard 2019	62	1	15	2400,00 Р	36000,00 Р	
				Программное обеспечение, способное работать со схемами ERD/UML - PlantUML (версия 5.1.0)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
16	ПО веб-браузер	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО веб-браузер	Веб-браузер Mozilla Firefox (версия 112.0.2) с расширением PlantUML Visualizer для построения Uml-диаграмм	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Веб-браузер Opera (версия 84.0.4316)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
17	ПО управления версиями	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО управления версиями	ПО управления версиями Git (версия 2.33)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
					62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
18	ПО платформа разработки различных типов приложений	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО платформа разработки различных типов приложений	ПО платформа разработки различных типов приложений -Программная платформа .NET 7	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Программное обеспечение для разработки на языке Java SE Development Kit (версия 19.0.2)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Программное обеспечение для разработки на Python (версия 3.11.3)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	

19	ПО среда разработки с набором библиотек	Программное обеспечение для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке C#, включая: ORM, Провайдер базы данных в памяти, Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля, Провайдер для серверных баз данных, Фреймворк для разработки UI, Библиотека для офисных документов, Библиотека для работы с файлами PDF, Библиотека для работы с JSON, Библиотека для сборки проекта, Библиотека для unit-тестирования	ПО среда разработки с набором библиотек	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2022 Community приложений с оконным интерфейсом на языке C# ,включая следующие компоненты: - .NET desktop development Workload; - Universal Windows Platform development; - Python development Workload; - Xamarin (API); - Data storage and processing Workload; - USB Device Connectivity; - ASP.Net; - Entity Framework (EF)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				ORM - Библиотека Entity Framework Core (версия 7.0.0.)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер базы данных в памяти - Библиотека Microsoft.EntityFrameworkCore.InMemory (версия 7.0.0.)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля -Библиотека Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools (версия 7.0.0.)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer (версия 7.0.0.)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL (версия 7.0.0.)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql (версия 7.0.0.)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Фреймворк для разработки UI - Библиотека Avalonia (версия 0.10.18)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотеки для офисных документов - Библиотека Microsoft.Office.Interop.Word (версия 15.0.4797.1004)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотеки для офисных документов - Библиотека Microsoft.Office.Interop.Excel (версия 15.0.4795.1001)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для работы с файлами PDF - Библиотека itext7 (версия 7.2.0)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для работы с JSON - Newtonsoft.Json (версия 13.0.2)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для сборки проекта - .NET Framework developer pack (версия 4.8)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
Библиотека для unit-тестирования - MSTest.TestFramework (версия 3.0.2)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р					

20	ПО среда разработки с набором библиотек	Программное обеспечение для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке Java, включая: ORM, Провайдер базы данных в памяти, Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля, Провайдер для серверных баз данных, Фреймворк для разработки UI, Библиотека для офисных документов, Библиотека для работы с файлами PDF, Библиотека для работы с JSON, Библиотека для сборки проекта, Библиотека для unit-тестирования	ПО среда разработки с набором библиотек	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition (версия 2022.3.3) для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке Java ,включая следующие компоненты:	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				ORM - Библиотека Hibernate ORM (версия 6.1)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер базы данных в памяти - библиотека Spring Boot (версия 3.0.6)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля входят в состав Hibernate ORM (версия 6.1)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Microsoft JDBC Driver for SQL Server (версия 9.2.1.)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных -MariaDB Connector JDBC (версия 3.1.2)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - PostgreSQL JDBC Driver (версия 42.5.4)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Фреймворк для разработки UI - Spring Framework (версия 4.0.8)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для офисных документов - xdocreport	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для работы с файлами PDF - iText (версия 5.5.13.3)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для работы с JSON - Jackson (версия 2.14.2)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для сборки проекта - Maven (версия 3.9.1)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для unit-тестирования - Junit (версия 4.13.2)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
21	ПО среда разработки с набором библиотек	Программное обеспечение для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке Python, включая: ORM, Провайдер базы данных в памяти, Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля, Провайдер для серверных баз данных, Фреймворк для разработки UI, Библиотека для офисных документов, Библиотека для работы с файлами PDF, Библиотека для работы с JSON, Библиотека для сборки проекта, Библиотека для unit-тестирования	ПО среда разработки с набором библиотек	Программное обеспечение JetBrains PyCharm Community Edition (версия 2023.1.1) для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке Python, включая следующие компоненты:	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				ORM - SQLAlchemy (версия 2.0.12)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Библиотека pymysql (версия 2.2.7)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Библиотека Dbase-connectors (версия 0.1.0)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Провайдер для серверных баз данных - Библиотека MariaDB Connector/Python (версия 1.1.6)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Фреймворк для разработки UI настольных приложений - PyQt 6	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека обеспечивает поддержку форматов файлов Pillow (версия 9.5.0)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	

				Библиотека для офисных документов - Библиотека office-word (версия 0.9.0a4)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для работы с файлами PDF - Библиотека reportlab (версия 3.6.13)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для работы с JSON - Библиотека json-stream (версия 2.3.0)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для сборки проекта -PyInstaller (версия 5.10.1)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Библиотека для unit-тестирования -Библиотека hypothesis (версия 6.75.1)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
22	ПО среда разработки для разработки мобильных приложений	ПО разработки мобильных приложений для операционной системы Android	ПО среда разработки для разработки мобильных приложений	Программное обеспечение Android Studio 2022.2.1, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools 34.0.1; - Android SDK Build-Tools; - Android SDK Platform 13.0; - USB Driver 13.	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
23	ПО инструмент для визуального проектирования баз данных	Программное обеспечение, способное поддерживать работу с различными серверными базами данных, позволяющее разрабатывать объекты баз данных и ERD	ПО инструмент для визуального проектирования баз данных	Программное обеспечение DBeaver Community Edition (версия 21.3.), способное поддерживать работу с различными серверными базами данных, позволяющее разрабатывать объекты баз данных и ERD - Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				MySQL Installer Community 8, включая следующие компоненты: - MySQL Workbench; - MySQL for Visual Studio; - Connector/NET; - Connector/ODBC; - Connector/J; - Connector/Python.	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				Программное обеспечение SQL Server Management Studio 19.0.2	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
				PostgreSQL версия 14.3	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
24	ПО текстовый редактор	Программное обеспечение для работы с текстом	ПО текстовый редактор	Программное обеспечение Notepad++ (версия 8.5.2.) для работы с текстом	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
25	ПО редактор кода	Программное обеспечение, способное поддерживать ряд языков программирования, подсветку синтаксиса, рефакторинг, отладку, навигацию по коду	ПО редактор кода	Программное обеспечение Visual Studio Code (1.76) включая следующие компоненты: - PlantUml; - OmniSharp; - Avalonia; - .NET Core Tools; - Database Client for Visual Studio Code (Database manager for MySQL/MariaDB, PostgreSQL); - Data Preview.	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
26	ПО для развертывания веб-сервера	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО для развертывания веб-сервера	Программное обеспечение NGINX (версия 1.23.4) для развертывания веб-сервера	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	

27	Клиент для работы с API	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Клиент для работы с API	Клиент для работы с API Postman (версия 8.6.2)	62	1	2	0,00 Р	0,00 Р	
Общая инфраструктура площадки										
1	Персональный компьютер в сборе для Интернет-кафе - для доступа участников в интернет	ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц.; - количество физических ядер не менее 2; - количество потоков не менее 2; ОЗУ: - объем не менее 4 Гб.; ПЗУ: - SSD объемом не менее 120 Гб.; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт не ниже WXGA; - возможность подключения проектора.	Персональный компьютер в сборе для Интернет-кафе - для доступа участников в интернет	Процессор: Intel® Core™ I7-9700K ЦПУ: - тактовая частота 3,6 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков 12; - наличие порта USB 3.0 ОЗУ: - объем 16 Гб; ПЗУ: - SSD объемом 465 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T графический адаптер: - стандарт WXGA; - возможность подключения 2-х мониторов	26	2	2	50000,00 Р	100000,00 Р	
2	Компьютерный монитор	ЖКД с диагональю не менее 21,5"	Компьютерный монитор	Монитор AOC M2470SWN , Диагональ экрана (дюйм) - 23.6", Разрешение экрана - 1920x1080 (FullHD), Частота при максимальном разрешении- 60 Гц, Тип ЖК-матрицы MVA, Контрастность - 3000 : 1, Яркость - 250 Кд/м², Углы обзора - 178° по горизонтали, 178° по вертикали, Видео разъемы- HDMI 1.4 x2, VGA (D-Sub) , Покрытие экрана - матовое	26	2	2	10000,00 Р	20000,00 Р	
3	Клавиатура	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Клавиатура	Клавиатура проводная Genius KB-110X	26	2	2	1000,00 Р	2000,00 Р	
4	Компьютерная мышь	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Компьютерная мышь	Мышь Genius DX-110	26	2	2	500,00 Р	1000,00 Р	
5	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI - HDMI	27	2	2	300,00 Р	600,00 Р	
6	Кабель питания	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Кабель питания	Кабель питания IEC C13 - Евровилка, 1,5м, черный	27	2	2	220,00 Р	440,00 Р	

7	Персональный компьютер для брифингов и презентаций, подключенный к интернету (ноутбук, моноблок), подключенный к проектору или плазменной панели - со звуковым выходом	ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц.; - количество физических ядер не менее 2; - количество потоков не менее 2; ОЗУ: - объем не менее 4 Гб.; ПЗУ: - SSD объемом не менее 120 Гб.; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт не ниже WXGA; - возможность подключения проектора.	Ноутбук для брифингов и презентаций, подключенный к интернету, подключенный к проектору со звуковым выходом	Ноутбук Acer TMP-214-51	26	1	1	66000,00 Р	66000,00 Р	Замена позиций 7-10 на ноутбук с аналогичными характеристиками.
11	Компьютерная мышь	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Компьютерная мышь	Мышь Genius DX-110	26	1	1	500,00 Р	500,00 Р	
12	Кабель питания	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Кабель питания	Кабель питания IEC C13 - Евровилка, 1.5м, черный	27	3	3	220,00 Р	660,00 Р	
13	Проектор	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Проектор	Проектор View Sonic PX701HD	26	1	1	80000,00 Р	80000,00 Р	
14	Экран для проектора	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Экран для проектора	Интерактивная доска Triumph board 78" Multi Touch	26	1	1	85000,00 Р	85000,00 Р	
15	Интерфейсный кабель для подключения проектора	Характеристики позиции на усмотрение ЦПДЭ	Интерфейсный кабель для подключения проектора	Кабель аудио-видео Buro HDMI 1.4, HDMI (m) - HDMI (m) , ver 1.4, 5м,	27	2	2	1500,00 Р	3000,00 Р	
16	Сетевой фильтр	Характеристики позиции на усмотрение ЦПДЭ	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	26	1	1	500,00 Р	500,00 Р	
17	Рабочий стол для ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стол для ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Компьютерный стол: 100*80*71,6 см	31	3	3	3500,00 Р	10500,00 Р	
18	Рабочий стул для ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стул для ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Кресло офисное С-804 (CS-9 PPL) с регулируемой высотой , с подлокотниками	31	3	3	5200,00 Р	15600,00 Р	

19	ПО операционная система на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО операционная система на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	ОС Microsoft Windows 10 Pro Home	62	3	3	10000,00 Р	30000,00 Р	
20	ПО для просмотра документов в формате PDF на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF	ПО для просмотра документов в формате PDF на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC (версия 22.003.20314)	62	3	3	0,00 Р	0,00 Р	
21	ПО для офисной работы на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Любое программное обеспечение, способное работать с файлами xls/doc/ppt.	ПО для офисной работы на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Программное обеспечение Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	62	3	3	5000,00 Р	15000,00 Р	
22	ПО для архивации на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО для архивации на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Программное обеспечение 7-Zip (версия 21.07)	62	3	3	0,00 Р	0,00 Р	
23	ПО веб-браузер на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО веб-браузер на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного	Веб-браузер Mozilla Firefox (версия 112.0.2) с расширением PlantUML Visualizer для построения Uml-диаграмм	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
				Веб-браузер Opera (версия 84.0.4316)	62	1	15	0,00 Р	0,00 Р	
24	Стол ученический в брифинг-зоне	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Стол ученический в брифинг-зоне	Компьютерный стол: 100*80*71,6 см	31	1	1	3500,00 Р	3500,00 Р	
25	Стул ученический в брифинг-зоне	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Стул ученический в брифинг-зоне	Стул с подпитром (откидным столиком) для офиса	31	1	19	4200,00 Р	79800,00 Р	15 стульев на участников, 1 стул для ГЭ, 3 стула для экспертов
26	Управляемый коммутатор	Layer 2, 16 портов Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T или аналог	Управляемый коммутатор	Коммутатор Cisco WS-C3650-24TD-S (RJ-45 , 24 порта Ethernet)	26	1	1	321000,00 Р	321000,00 Р	
27	Маршрутизатор	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Маршрутизатор	Маршрутизатор Mikrotik Cloud Core Router CCR1036	26	1	1	263000,00 Р	263000,00 Р	
28	Wi-Fi точка доступа	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Wi-Fi точка доступа	Wi-Fi роутер ASUS RT-AX53U	26	1	1	5800,00 Р	5800,00 Р	

29	Компьютер-сервер	ЦПУ: - поддержка виртуализации VT-x или VT-d; - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц; - количество физических ядер не менее 6; - количество потоков не менее 12; ОЗУ: - объем не менее 32 Гб; ПЗУ: - SSD объемом не менее 500 Гб в дисковом массиве RAID 1; - SSHD/HDD объемом не менее 500 Гб; - два сетевых адаптера; - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T.	Компьютер-сервер	SuperStorage 6028R-E1CR24N Платформа - 2U, 2 x E5-2600v3/v4, 16 DIMMs, 16 x 2.5 HS, LSI 3108, 2 x 920W, 7 PCIe LP. Два процессора Intel Xeon E5-2683V4, 16 Cores, 40 MB LLC, 120 W, DDR4-2400, 9.6 GT/s QPI, HT, TB. Память DDR4 kingston - KSM24RD8 16 Gb ЦПУ: - поддержка виртуализации VT-d; - минимальная базовая тактовая частота 2.4 ГГц; - количество физических ядер 16; - количество потоков 32; ОЗУ: - 32 GB Kingston DDR4-2400 ECC Registered DIMM; ПЗУ: -Накопитель SSD Intel Original SATAIII 1000Gb два сетевых адаптера: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T.	30	1	1	362000,00 Р	362000,00 Р	
30	Рабочий стол для ПК-сервер	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стол для ПК-сервер	Компьютерный стол: 140*80*71,6 см	31	1	1	3500,00 Р	3500,00 Р	
31	Рабочий стул для ПК-сервер	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стул для ПК-сервер	Кресло офисное С-804 (СS-9 PPL) (с регулируемой высотой , с подлокотниками)	31	1	1	5200,00 Р	5200,00 Р	
32	ПО серверная операционная система	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО серверная операционная система	Программное обеспечение Windows Server 2019 - серверная операционная система с интегрированной системой виртуализации Hyper-V	62	1	1	15000,00 Р	15000,00 Р	
33	ПО для резервного копирования	Программа для резервного копирования и восстановления данных	ПО для резервного копирования	VMware Workstation Player 16	62	1	1	0,00 Р	0,00 Р	
34	ПО для управления версиями	Система управления репозиториями кода для Git	ПО для управления версиями	Программное обеспечение управления версиями Git (версия 2.33)	62	1	1	0,00 Р	0,00 Р	
				Программное обеспечение управления версиями Gogs (версия 0.10.1)	62	1	1	0,00 Р	0,00 Р	
35	ПО система управления базами данных	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ		Программное обеспечение DBEaver Community Edition (версия 21.3.), способное поддерживать работу с различными серверными базами данных, позволяющее разрабатывать объекты баз данных и ERD - Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL	62	1	1	0,00 Р	0,00 Р	
				Программное обеспечение SQL Server Management Studio 19.0.2	62	1	1	0,00 Р	0,00 Р	
36	ПО для развертывания веб-сервера	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО для развертывания веб-сервера	Программное обеспечение NGINX (версия 1.23.4) для развертывания веб-сервера	62	1	1	0,00 Р	0,00 Р	

37	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC (версия 22.003.20314)	62	1	1	0,00 Р	0,00 Р	
38	ПО для архивации	Поддержка архивов ZIP и RAR	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip (версия 21.07)	62	1	1	0,00 Р	0,00 Р	
39	ПО для офисной работы	Программное обеспечение, способное работать с файлами xls/doc/ppt.	ПО для офисной работы	Программное обеспечение Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	62	1	1	5000,00 Р	5000,00 Р	
40	ПО для виртуализации и управления VM	Система аппаратной виртуализации на основе гипервизора.	ПО для виртуализации и управления VM	VMware Workstation Player 16	62	1	1	0,00 Р	0,00 Р	
41	Рециркуляторы для обеззараживания воздуха в помещениях	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рециркуляторы для обеззараживания воздуха в помещениях	Рециркулятор воздуха бактерицидный «РЛБ-30»	28	2	2	8000,00 Р	16000,00 Р	
42	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	ОУ-1 огнетушитель углекислотный	28	1	1	1300,00 Р	1300,00 Р	
43	Аптечка	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Аптечка	Аптечка первой помощи офисная ФЭСТ № 5.1 (бокс пластиковый)	21	1	1	2200,00 Р	2200,00 Р	
Комната участников										
1	Рабочий стол	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стол	Парта ученическая двухместная	31	1	15	2700,00 Р	40500,00 Р	
2	Рабочий стул	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стул	Стул ученический «Архимед» регулируемый	31	1	15	2400,00 Р	36000,00 Р	
Комната экспертов										
1	Рабочий стол	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стол	Компьютерный стол: 100*80*71,6 см	31	1	3	3500,00 Р	10500,00 Р	
2	Рабочий стул	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стул	Кресло офисное С-804 (CS-9 PPL) (с регулируемой высотой, с подлокотниками)	31	1	3	5200,00 Р	15600,00 Р	
Комната главного эксперта										
1	МФУ, включая принтер лазерный ч/б А4	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	МФУ, включая принтер лазерный ч/б А4	МФУ Лазерный Kyocera TASKalfa 2201 с автоподатчиком DP-480	26	1	1	118000,00 Р	118000,00 Р	
2	Рабочий стол	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стол	Компьютерный стол: 140*80*71,6 см	31	1	1	3500,00 Р	3500,00 Р	
3	Рабочий стул	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Рабочий стул	Кресло офисное С-804 (CS-9 PPL) (с регулируемой высотой, с подлокотниками)	31	1	1	5200,00 Р	5200,00 Р	

4	Персональный компьютер в сборе	ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц.; ОЗУ: - объем не менее 8Гб.; ПЗУ: SSD не менее 250 Гб	Персональный компьютер в сборе	Процессор: Intel® Core™ I7-9700K ЦПУ: - тактовая частота 3,6 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков ядер 12; - наличие порта USB 3.0 ОЗУ: - объем 16 Гб; ПЗУ: - SSD объемом 465 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T графический адаптер: - стандарт WXGA; - возможность подключения 2-х мониторов	26	1	1	50000,00 Р	50000,00 Р	
5	Компьютерный монитор	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Компьютерный монитор	Монитор ASUS VA249NA 23.8". Разрешение экрана-1920x1080, Частота обновления-60 Гц, Статическая контрастность -3000:1, Яркость экрана -250 кд/м2, Время отклика (GTG) -5 мс, Углы обзора (при CR>10) - 178° по горизонтали, 178° по вертикали, антибликовое покрытие	26	2	2	10000,00 Р	20000,00 Р	
6	Клавиатура	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Клавиатура	Клавиатура проводная Genius KB-110X	26	1	1	1000,00 Р	1000,00 Р	
7	Компьютерная мышь	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Компьютерная мышь	Мышь Genius DX-110	26	1	1	500,00 Р	500,00 Р	
8	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI - HDMI	27	2	2	300,00 Р	600,00 Р	
9	Кабель питания	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Кабель питания	Кабель питания IEC C13 - Евровилка, 1.5м, черный	27	3	3	220,00 Р	660,00 Р	
10	Сетевой фильтр	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	26	1	1	500,00 Р	500,00 Р	
11	ПО операционная система	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО операционная система	ОС Microsoft Windows 10 Pro Home	62	1	1	10000,00 Р	10000,00 Р	
12	ПО для просмотра документов в формате PDF	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC (версия 22.003.20314)	62	1	1	0,00 Р	0,00 Р	
13	ПО для архивации	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip (версия 21.07)	62	1	1	0,00 Р	0,00 Р	
14	ПО для офисной работы	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО для офисной работы	Программное обеспечение Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	62	1	1	5000,00 Р	5000,00 Р	
15	ПО веб-браузер	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	ПО веб-браузер	Веб-браузер Opera (версия 84.0.4316)	62	1	1	0,00 Р	0,00 Р	

Дополнительные требования к застройке площадки



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель:

Сведения об обеспеченности центра проведения демонстрационного экзамена расходными материалами

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

09. Программные решения для бизнеса

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

КОД 1.1 - 2023-2025

Номер (наименование) комплекта оценочной документации:

(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)

ID 203881; ID 203885

ID демонстрационного экзамена (промежуточная или итоговая аттестация):

(указывается ID демонстрационного экзамена запланированного к проведению или проведенного в ЦПДЭ по профессии, специальности среднего профессионального образования в рамках государственной итоговой и промежуточной аттестации в период с 1 января 2023 года по 31 декабря 2023 года. ID заполняется в соответствии со сведениями, указанными в цифровой платформе проведения демонстрационного экзамена. В случае заполнения нескольких ID они отделяются знаком ";")

Количество участников экзамена:

47

(заполняется образовательной организацией, проводящей аттестацию)

Заполняется образовательной организацией, проводящей аттестацию

№ п/п	Наименование позиции расходного материала (в соответствии с комплектом оценочной документации)	Минимальные технические характеристики расходного материала (при наличии таких характеристик в соответствии с комплектом оценочной документации)	Фактическое наименование позиции (исходя из условий, созданных в ЦПДЭ)	Фактические технические характеристики (при наличии соответствующих условий, установленных комплектом оценочной документации, исходя из условий, созданных в ЦПДЭ)	Кол-во на одного чел.	Общее количество	Класс (в соответствии с ОКПД-2)	Примерная стоимость единицы	Примерная стоимость на всех участников	Отметка о проблеме с наличием	Комментарий (при наличии)
Рабочая площадка участников											

1	Ручка	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Ручка	Ручка шариковая, СИНЯЯ, корпус прозрачный, узел 1 мм, линия письма 0,5 мм	1	47	22 Изделия резиновые и пластмассовые	15,00 Р	705,00 Р		
2	Медицинская маска	Любая, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Медицинская маска	Маска медицинская из нетканого материала одноразовая п50/sense/голубая	1	47	32 Изделия готовые прочие	2,00 Р	94,00 Р		
Рабочая площадка экспертов											
1	Ручка	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Ручка	Ручка шариковая BRAUBERG Line, СИНЯЯ, корпус прозрачный, узел 1 мм, линия письма 0,5 мм	2	8	22 Изделия резиновые и пластмассовые	15,00 Р	120,00 Р		
2	Медицинская маска	Любая, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Медицинская маска	Маска медицинская из нетканого материала одноразовая	2	8	32 Изделия готовые прочие	2,00 Р	16,00 Р		
Общая инфраструктура площадки											
1	Антисептик кожный	Любая, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Антисептик кожный	Антисептик для рук	1	2	21 Средства лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях	118,00 Р	236,00 Р		
2	Средства дезинфекции	Любая, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Средства дезинфекции	Раствор для дезинфекции поверхностей	1	2	20 Вещества химические и продукты химические	5,00 Р	10,00 Р		
3	Бумага	Любая, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Бумага	Бумага для офисной техники SvetoCopy (A4, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов)	1	9	17 Бумага и изделия из бумаги	306,00 Р	2 876,40 Р		
Комната главного эксперта											
1	Ручка	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Ручка	Ручка шариковая, СИНЯЯ, корпус прозрачный, узел 1 мм, линия письма 0,5 мм	1	2	22 Изделия резиновые и пластмассовые	15,00 Р	30,00 Р		
2	Папка с арочным механизмом	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Папка с арочным механизмом	Папка-регистратор 75 мм	1	2	17 Бумага и изделия из бумаги	290,00 Р	580,00 Р		

3	Дырокол	Любые, характеристики позиции - на усмотрение ЦПДЭ	Дырокол	Дырокол до 20 листов серебристый с линейкой	1	1	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	605,00 Р	605,00 Р		
4	Медицинская маска	Любая, характеристики позиции на усмотрение ЦПДЭ	Медицинская маска	Маска медицинская из нетканого материала одноразовая	1	2	32 Изделия готовые прочие	2,00 Р	4,00 Р		