

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2022, указать номер КОД
1	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	https://www.citilink.ru/product/kompyuter-dell-optiplex-7060-intel-core-i7-8700-ddr4-8gb-1000gb-256gb-1096532/	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
2	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	https://www.dns-shop.ru/product/7a90371ba8558a5a/236-monitor-aoc-m2470swh-cernyj/characteristics/	Оборудование	Штука	2,00	30,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
3	Клавиатура	Клавиатура проводная Genius KB-110X	https://sbermegamarket.ru/catalog/details/klaviatura-provodnaya-genius-kb-110x-100000024380/	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
4	Компьютерная мышь	Мышь Genius DX-110	https://www.citilink.ru/product/mysh-genius-dx-110-chernyi-opticheskaya-1000dpi-usb-dlya-noutbuka-3but-1739407/	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

5	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI - HDMI	https://www.dns-shop.ru/product/e07dec3511b53330/kabel-soedinitelnyj-finepower-hdmi---hdmi-1-m/	Оборудование	Штука	2,00	30,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
6	Кабель питания	Кабель питания IEC C13 - Евровилка, 1.5м, черный	https://www.citilink.ru/product/kabel-pitaniya-iec-c13-evrovilka-1-5m-chny-579264/	Оборудование	Штука	3,00	45,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
7	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	https://www.dns-shop.ru/product/49e178e53b143332/setevoj-filtr-finepower-standard-618b-chnyj/	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
8	ПО для эмуляции	ПО для эмуляции BlueStacks (версия 5.11.41.1005)	https://www.bluestacks.com	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
9	Рабочий стол	Компьютерный стол: 140*80*71,6 см	По индивидуальному заказу	Другое	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
10	Рабочий стул	Кресло офисное С-804 (CS-9 PPL) с регулируемой высотой , с подлокотниками	https://ofi-meb.ru/ofisnoe-kreslo/chairman-696.html	Другое	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

11	ПО операционная система	ОС Microsoft Windows 10 Pro Home	https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-11?r=1	Другое	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
12	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC (версия 22.003.20314)	https://get.adobe.com/reader/	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
13	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip (версия 21.07)	https://www.7-zip.org	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
14	ПО для офисной работы	Программное обеспечение Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	https://products.office.com/en-us/get-office-oem-download-page	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
15	ПО для построения и редактирования диаграмм и блок-схем	Программное обеспечение, способное работать со схемами ERD/UML - StarUML (версия 5.1.0)	https://staruml.io/	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
16	ПО веб-браузер	Веб-браузер Опера (версия 84.0.4316)	https://www.opera.com/ru	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

17	ПО управления версиями	ПО управления версиями Git (версия 2.33)	https://git-scm.com/downloads	Оборудован ие	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
18	ПО платформа разработки различных типов приложений	ПО платформа разработки различных типов приложений -Программная платформа .NET 7	https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/7.0	Оборудован ие	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		Программное обеспечение для разработки на языке Java SE Development Kit (версия 19.0.2)	https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk19-archive-downloads.html	Оборудован ие	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		Программное обеспечение для разработки на Python (версия 3.11.3)	https://www.python.org/downloads/	Оборудован ие	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		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) ORM - Библиотека Entity Framework Core (версия 7.0.0.) Провайдер базы данных в памяти - Библиотека Microsoft.EntityFrameworkCore.InMemory (версия 7.0.0.)	https://visualstudio.microsoft.com/r/u/vs/community/ https://www.nuget.org/packages/Microsoft.EntityFrameworkCore/7.0.0 https://www.nuget.org/packages/Microsoft.EntityFrameworkCore.InMemory/7.0.0					

ПО среда разработки с набором библиотек	<p>Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля -Библиотека Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools (версия 7.0.0.)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных - Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer (версия 7.0.0.)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных - Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL (версия 7.0.0.)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных - Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql (версия 7.0.0.)</p> <p>Фреймворк для разработки UI - Библиотека Avalonia (версия 0.10.18)</p> <p>Библиотеки для офисных документов - Библиотека Microsoft.Office.Interop.Word (версия 15.0.4797.1004)</p> <p>Библиотеки для офисных документов - Библиотека Microsoft.Office.Interop.Excel (версия 15.0.4795.1001)</p> <p>Библиотека для работы с файлами PDF - Библиотека itext7 (версия 7.2.0)</p> <p>Библиотека для работы с JSON - Newtonsoft.Json (версия 13.0.2)</p> <p>Библиотека для сборки проекта - .NET Framework developer pack (версия 4.8)</p> <p>Библиотека для unit-тестирования - MSTest.TestFramework (версия 3.0.2)</p>	<p>https://www.nuget.org/packages/Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools/8.0.0-preview.3.23174.2</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer/8.0.0-preview.3.23174.2</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL/8.0.0-preview.3</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Avalonia/11.0.0-preview7</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Microsoft.Office.Interop.Word</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Microsoft.Office.Interop.Excel</p> <p>https://www.nuget.org/packages/itext7</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Newtonsoft.Json</p> <p>https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet-framework/net48</p> <p>https://www.nuget.org/packages/MSTest.TestFramework</p>	Оборудован не	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
ПО среда разработки с набором библиотек	<p>Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition (версия 2022.3.3) для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке Java ,включая следующие компоненты:</p> <p>ORM - Библиотека Hibernate ORM (версия 6.1)</p> <p>Провайдер базы данных в памяти - библиотека Spring Boot (версия 3.0.6)</p> <p>Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля входят в состав Hibernate ORM (версия 6.1)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных - Microsoft JDBC Driver for SQL Server (версия 9.2.1.)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных -MariaDB Connector JDBC (версия 3.1.2)</p>	<p>https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/download/other.html</p> <p>https://hibernate.org/orm/</p> <p>https://spring.io/projects/spring-boot</p> <p>https://hibernate.org/orm/</p> <p>https://learn.microsoft.com/en-us/sql/connect/jdbc/microsoft-jdbc-driver-for-sql-server?view=sql-server-ver16</p> <p>https://mariadb.com/kb/en/about-mariadb-connector-j/</p>	Оборудован не	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД

		<p>Провайдер для серверных баз данных - PostgreSQL JDBC Driver (версия 42.5.4)</p> <p>Фреймворк для разработки UI - Spring Framework (версия 4.0.8)</p> <p>Библиотека для офисных документов - xdocreport</p> <p>Библиотека для работы с файлами PDF - iText (версия 5.5.13.3)</p> <p>Библиотека для работы с JSON - Jackson (версия 2.14.2)</p> <p>Библиотека для сборки проекта - Maven (версия 3.9.1)</p> <p>Библиотека для unit-тестирования - Junit (версия 4.13.2)</p>	<p>https://jdbc.postgresql.org/download/</p> <p>http://spring-projects.ru/projects/spring-framework/</p> <p>https://github.com/opensagres/xdocreport</p> <p>https://itextpdf.com/resources/downloads</p> <p>https://github.com/FasterXML/jackson-core</p> <p>https://maven.apache.org/download.cgi</p> <p>https://junit.org/junit4/</p>					КОД 1.0-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
21	ПО среда разработки с набором библиотек	<p>Программное обеспечение JetBrains PyCharm Community Edition (версия 2023.1.1) для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке Python, включая следующие компоненты:</p> <p>ORM - SQLAlchemy (версия 2.0.12)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных - Библиотека pymysql (версия 2.2.7)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных - Библиотека Dbase-connectors (версия 0.1.0)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных - Библиотека MariaDB Connector/Python (версия 1.1.6)</p> <p>Фреймворк для разработки UI настольных приложений - PyQt 6</p> <p>Библиотека обеспечивает поддержку форматов файлов Pillow (версия 9.5.0)</p> <p>Библиотека для офисных документов - Библиотека office-word (версия 0.9.0a4)</p> <p>Библиотека для работы с файлами PDF - Библиотека reportlab (версия 3.6.13)</p> <p>Библиотека для работы с JSON - Библиотека json-stream (версия 2.3.0)</p> <p>Библиотека для сборки проекта -PyInstaller (версия 5.10.1)</p> <p>Библиотека для unit-тестирования -Библиотека hypothesis (версия 6.75.1)</p>	<p>https://www.jetbrains.com/ru-ru/pycharm/download/#section=windows</p> <p>https://pypi.org/project/SQLAlchemy/#history</p> <p>https://pypi.org/project/pymysql/</p> <p>https://pypi.org/project/Dbase-connectors/</p> <p>https://pypi.org/project/mariadb/</p> <p>https://www.riverbankcomputing.com/software/pyqt/download</p> <p>https://pypi.org/project/Pillow/</p> <p>https://pypi.org/project/office-word/</p> <p>https://pypi.org/project/reportlab/</p> <p>https://pypi.org/project/json-stream/</p> <p>https://pypi.org/project/pyinstaller/</p> <p>https://pypi.org/project/hypothesis/</p>	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

22	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.	https://developer.android.com/studio/archive	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
23	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	https://dbeaver.io/files/	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		MySQL Installer Community 8, включая следующие компоненты: - MySQL Workbench; - MySQL for Visual Studio; - Connector/NET; - Connector/ODBC; - Connector/J; - Connector/Python.	https://dev.mysql.com/downloads/mysql/	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		Программное обеспечение SQL Server Management Studio 19.0.2	https://learn.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		PostgreSQL версия 14.3	https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
24	ПО текстовый редактор	Программное обеспечение Notepad++ (версия 8.5.2.) для работы с текстом	https://notepad-plus-plus.org/downloads/	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

25	ПО редактор кода	Программное обеспечение Visual Studio Code (1.76) включая следующие компоненты: - OmniSharp; - Avalonia; - .NET Core Tools; - Database Client for Visual Studio Code (Database manager for MySQL/MariaDB, PostgreSQL); - Data Preview.	https://code.visualstudio.com/updates/v1_76	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
26	ПО для развертывания веб-сервера	Программное обеспечение NGINX (версия 1.23.4) для развертывания веб-сервера	https://nginx.org/ru/download.html	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
27	Клиент для работы с API	Клиент для работы с API Postman (версия 8.6.2)	https://www.postman.com/	Оборудование	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022



		НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)					НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ	
--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--

		Оборудование, инструменты и мебель						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2022, указать номер КОД
---	--------------	----------------------------	-------------	-------	-------------------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

1	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	https://www.citilink.ru/product/kompyuter-dell-optiplex-7060-intel-core-i7-8700-ddr4-8gb-1000gb-256gb-1096532/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
---	--------------------------------	---	---	--------------	-------	------	------	--

2	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	https://www.dns-shop.ru/product/7a90371ba8558a5a/236-monitor-aoc-m2470swh-chernyj/characteristics/	Оборудование	Штука	2,00	4,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
3	Клавиатура	Клавиатура проводная Genius KB-110X	https://sbermegamarket.ru/catalog/details/klaviatura-provodnaya-genius-kb-110x-100000024380/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
4	Компьютерная мышь	Мышь Genius DX-110	https://www.citilink.ru/product/mysh-genius-dx-110-chernyi-opticheskaya-1000dpi-usb-dlya-noutbuka-3but-1739407/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
5	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI - HDMI	https://www.dns-shop.ru/product/e07dec3511b53330/kabel-soedinitelnyj-finepower-hdmi--hdmi-1-m/	Оборудование	Штука	2,00	4,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
6	Кабель питания	Кабель питания IEC C13 - Евровилка, 1.5м, черный	https://www.citilink.ru/product/kabel-pitaniya-iec-c13-evrovilka-1-5m-chernyi-579264/	Оборудование	Штука	3,00	6,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

7	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	https://www.dns-shop.ru/product/49e178e53b143332/setevoj-filtr-finepower-standard-618b-cernyi/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
8	ПО для эмуляции	ПО для эмуляции BlueStacks (версия 5.11.41.1005)	https://www.bluestacks.com	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
9	Рабочий стол	Компьютерный стол: 140*80*71,6 см	По индивидуальному заказу	Другое	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
10	Рабочий стул	Кресло офисное С-804 (CS-9 PPL) с регулируемой высотой , с подлокотниками	https://ofi-meb.ru/ofisnoe-kreslo/chairman-696.html	Другое	Штука	3,00	6,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
11	ПО операционная система	ОС Microsoft Windows 10 Pro Home	https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-11?r=1	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
12	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC (версия 22.003.20314)	https://get.adobe.com/reader/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

13	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip (версия 21.07)	https://www.7-zip.org	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
14	ПО для офисной работы	Программное обеспечение Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	https://products.office.com/en-us/get-office-oem-download-page	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
15	ПО для построения и редактирования диаграмм и блок-схем	Программное обеспечение, способное работать со схемами ERD/UML - StarUML (версия 5.1.0)	https://staruml.io/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
16	ПО веб-браузер	Веб-браузер Опера (версия 84.0.4316)	https://www.opera.com/ru	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
17	ПО управления версиями	ПО управления версиями Git (версия 2.33)	https://git-scm.com/downloads	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		ПО платформа разработки различных типов приложений -Программная платформа .NET 7	https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/7.0	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

18	ПО платформа разработки различных типов приложений	Программное обеспечение для разработки на языке Java SE Development Kit (версия 19.0.2)	https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk19-archive-downloads.html	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		Программное обеспечение для разработки на Python (версия 3.11.3)	https://www.python.org/downloads/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
19	ПО среда разработки с набором библиотек	<p>Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2022 Community приложений с оконным интерфейсом на языке C# ,включая следующие компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - .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) <p>ORM - Библиотека Entity Framework Core (версия 7.0.0.)</p> <p>Провайдер базы данных в памяти - Библиотека Microsoft.EntityFrameworkCore.InMemory (версия 7.0.0.)</p> <p>Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля -Библиотека Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools (версия 7.0.0.)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных - Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer (версия 7.0.0.)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных - Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL (версия 7.0.0.)</p>	<p>https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/community/</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Microsoft.EntityFrameworkCore/7.0.0</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Microsoft.EntityFrameworkCore.InMemory/7.0.0</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools/8.0.0-preview.3.23174.2</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer/8.0.0-preview.3.23174.2</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL/8.0.0-preview.3</p>	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

		<p>Провайдер для серверных баз данных - Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql (версия 7.0.0.)</p> <p>Фреймворк для разработки UI - Библиотека Avalonia (версия 0.10.18)</p> <p>Библиотеки для офисных документов - Библиотека Microsoft.Office.Interop.Word (версия 15.0.4797.1004)</p> <p>Библиотеки для офисных документов - Библиотека Microsoft.Office.Interop.Excel (версия 15.0.4795.1001)</p> <p>Библиотека для работы с файлами PDF - Библиотека itext7 (версия 7.2.0)</p> <p>Библиотека для работы с JSON - Newtonsoft.Json (версия 13.0.2)</p> <p>Библиотека для сборки проекта - .NET Framework developer pack (версия 4.8)</p> <p>Библиотека для unit-тестирования - MSTest.TestFramework (версия 3.0.2)</p>	<p>https://www.nuget.org/packages/Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Avalonia/11.0.0-preview7</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Microsoft.Office.Interop.Word</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Microsoft.Office.Interop.Excel</p> <p>https://www.nuget.org/packages/itext7</p> <p>https://www.nuget.org/packages/Newtonsoft.Json</p> <p>https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet-framework/net48</p> <p>https://www.nuget.org/packages/MSTest.TestFramework</p>					
20	ПО среда разработки с набором библиотек	<p>Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition (версия 2022.3.3) для разработки приложений с оконным интерфейсом на языке Java ,включая следующие компоненты:</p> <p>ORM - Библиотека Hibernate ORM (версия 6.1)</p> <p>Провайдер базы данных в памяти - библиотека Spring Boot (версия 3.0.6)</p> <p>Инструменты для миграции и генерации классов объектно-реляционного модуля входят в состав Hibernate ORM (версия 6.1)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных - Microsoft JDBC Driver for SQL Server (версия 9.2.1.)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных -MariaDB Connector JDBC (версия 3.1.2)</p> <p>Провайдер для серверных баз данных - PostgreSQL JDBC Driver (версия 42.5.4)</p> <p>Фреймворк для разработки UI - Spring Framework (версия 4.0.8)</p> <p>Библиотека для офисных документов - xdocreport</p> <p>Библиотека для работы с файлами PDF - iText (версия 5.5.13.3)</p>	<p>https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/download/other.html</p> <p>https://hibernate.org/orm/</p> <p>https://spring.io/projects/spring-boot</p> <p>https://hibernate.org/orm/</p> <p>https://learn.microsoft.com/en-us/sql/connect/jdbc/microsoft-jdbc-driver-for-sql-server?view=sql-server-ver16</p> <p>https://mariadb.com/kb/en/about-mariadb-connector-j/</p> <p>https://jdbc.postgresql.org/download/</p> <p>http://spring-projects.ru/projects/spring-framework/</p> <p>https://github.com/opensagres/xdocreport</p> <p>https://itextpdf.com/resources/downloads</p>	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

		Библиотека для работы с JSON - Jackson (версия 2.14.2) Библиотека для сборки проекта - Maven (версия 3.9.1) Библиотека для unit-тестирования - Junit (версия 4.13.2)	https://github.com/FasterXML/jackson-core https://maven.apache.org/download.cgi https://junit.org/junit4/					
21	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: ORM - SQLAlchemy (версия 2.0.12) Провайдер для серверных баз данных - Библиотека pymysql (версия 2.2.7) Провайдер для серверных баз данных - Библиотека Dbase-connectors (версия 0.1.0) Провайдер для серверных баз данных - Библиотека MariaDB Connector/Python (версия 1.1.6) Фреймворк для разработки UI настольных приложений - PyQt 6 Библиотека обеспечивает поддержку форматов файлов Pillow (версия 9.5.0) Библиотека для офисных документов - Библиотека office-word (версия 0.9.0a4) Библиотека для работы с файлами PDF - Библиотека reportlab (версия 3.6.13) Библиотека для работы с JSON - Библиотека json-stream (версия 2.3.0) Библиотека для сборки проекта -PyInstaller (версия 5.10.1) Библиотека для unit-тестирования -Библиотека hypothesis (версия 6.75.1)	https://www.jetbrains.com/ru-ru/pycharm/download/#section=windows https://pypi.org/project/SQLAlchemy/#history https://pypi.org/project/pymssql/ https://pypi.org/project/Dbase-connectors/ https://pypi.org/project/mariadb/ https://www.riverbankcomputing.com/software/pyqt/download https://pypi.org/project/Pillow/ https://pypi.org/project/office-word/ https://pypi.org/project/reportlab/ https://pypi.org/project/json-stream/ https://pypi.org/project/pyinstaller/ https://pypi.org/project/hypothesis/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
22	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.	https://developer.android.com/studio/archive	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

23	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	https://dbeaver.io/files/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		MySQL Installer Community 8, включая следующие компоненты: - MySQL Workbench; - MySQL for Visual Studio; - Connector/NET; - Connector/ODBC; - Connector/J; - Connector/Python.	https://dev.mysql.com/downloads/mysql/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		Программное обеспечение SQL Server Management Studio 19.0.2	https://learn.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		PostgreSQL версия 14.3	https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
24	ПО текстовый редактор	Программное обеспечение Notepad++ (версия 8.5.2.) для работы с текстом	https://notepad-plus-plus.org/downloads/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

25	ПО редактор кода	Программное обеспечение Visual Studio Code (1.76) включая следующие компоненты: - OmniSharp; - Avalonia; - .NET Core Tools; - Database Client for Visual Studio Code (Database manager for MySQL/MariaDB, PostgreSQL); - Data Preview.	https://code.visualstudio.com/updates/v1_76	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
26	ПО для развертывания веб-сервера	Программное обеспечение NGINX (версия 1.23.4) для развертывания веб-сервера	https://nginx.org/ru/download.html	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
27	Клиент для работы с API	Клиент для работы с API Postman (версия 8.6.2)	https://www.postman.com/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
7								
		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 2022, указать номер КОД

1	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	https://www.citilink.ru/product/kompyuter-dell-optiplex-7060-intel-core-i7-8700-ddr4-8gb-1000gb-256gb-1096532/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
2	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	https://www.dns-shop.ru/product/7a90371ba8558a5a/236-monitor-aoc-m2470swh-chnyj/characteristics/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
3	Клавиатура	Клавиатура проводная Genius KB-110X	https://sbermegamarket.ru/catalog/details/klaviatura-provodnaya-genius-kb-110x-100000024380/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
4	Компьютерная мышь	Мышь Genius DX-110	https://www.citilink.ru/product/mysh-genius-dx-110-chnyj-opticheskaya-1000dpi-usb-dlya-noutbuka-3but-1739407/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
5	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI - HDMI	https://www.dns-shop.ru/product/e07dec3511b53330/kabel-soeditelnyj-finepower-hdmi---hdmi-1-m/	Оборудование	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

6	Кабель питания	Кабель питания IEC C13 - Евровилка, 1.5м, черный	https://www.citilink.ru/product/kabel-pitaniya-iec-c13-evroviika-1-5m-chnyi-579264/	Оборудование	Штука	2,00	4,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
7	Ноутбук для брифингов и презентаций, подключенный к интернету, подключенный к проектору со звуковым выходом	Ноутбук Acer TMP-214-51	https://www.citilink.ru/product/noutbuk-acer-travelmate-p2-tmp215-52-32wa-i3-10110u-4gb-ssd256gb-15-6-1791630/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
11	Компьютерная мышь	Мышь Genius DX-110	https://www.citilink.ru/product/mysh-genius-dx-110-chnyi-opticheskaya-1000dpi-usb-dlya-noutbuka-3but-1739407/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
13	Проектор	Проектор View Sonic PX701HD	https://www.dns-shop.ru/product/de109e60adaa1b80/proektor-viewsonic-px701hd-belyj/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
14	Экран для проектора	Интерактивная доска Triumph board 78" Multi Touch	https://www.dns-shop.ru/product/d65dda2e15123330/78-interaktivnaa-doska-triumph-board-multi-touch-78/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
15	Интерфейсный кабель для подключения проектора	Кабель аудио-видео Buro HDMI 1.4, HDMI (m) - HDMI (m) , ver 1.4, 5м,	https://www.citilink.ru/product/kabel-audio-video-buro-hdmi-m-hdmi-m-ver-1-4-5m-flat-chnyi-hdmi-19m-817222/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

16	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/powersafe/powerfilters/45600/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
17	Рабочий стол для ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Компьютерный стол: 140*80*71,6 см	По индивидуальному заказу	Оборудование	Штука	2,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
18	Рабочий стул для ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Кресло офисное С-804 (CS-9 PPL) с регулируемой высотой , с подлокотниками	https://ofi-meb.ru/ofisnoe-kreslo/dlya-personala/chairman-696.html	Оборудование	Штука	2,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
19	ПО операционная система на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	ОС Microsoft Windows 10 Pro Home	https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-11?r=1	Оборудование	Штука	2,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
20	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)	https://get.adobe.com/reader/	Оборудование	Штука	2,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
21	ПО для офисной работы на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Программное обеспечение Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	https://products.office.com/en-us/get-office-oem-download-page	Оборудование	Штука	2,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

22	ПО для архивации на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Программное обеспечение 7-Zip (версия 21.07)	https://www.7-zip.org	Оборудование	Штука	2,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
23	ПО веб-браузер на ПК Интернет-кафе и ПК подключенного к проектору	Веб-браузер Opera (версия 84.0.4316)	https://www.opera.com/ru	Оборудование	Штука	2,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
24	Стол ученический в брифинг-зоне	Компьютерный стол: 140*80*71,6 см	По индивидуальному заказу	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
25	Стул ученический в брифинг-зоне	Стул с пюпитром (откидным столиком) для офиса	https://metkarkasnn.ru/chairs/stulya_s_pyupitrami/stul-dlya-konferenc-zala-i-ofisa-stolikom-m36-01/	Оборудование	Штука	1,00	19,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
26	Управляемый коммутатор	Коммутатор Cisco WS-C3650-24TD-S (RJ-45 , 24 порта Ethernet)	https://s-f-p.ru/setevoe-oborudovanie-cisco/kommutatory-cisco/kommutatory-cisco-catalyst-3650/ws-c3650-24td-s.html	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
27	Маршрутизатор	Маршрутизатор Mikrotik Cloud Core Router CCR1036	https://mikrotik.ru/katalog/katalog/hardware/routers/operator/routeboard-ccr1036-12g-4s-317	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

28	Wi-Fi точка доступа	Wi-Fi роутер ASUS RT-AX53U	https://www.citilink.ru/product/router-besprovodnoi-asus-rt-ax53u-ax1800-10-100-1000base-tx-4g-ready-1580642/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
29	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, ТВ. 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.	https://www.supermicro.com/products/system/2U/6028/SSG-6028R-E1CR24N.cfm	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
30	Рабочий стол для ПК-сервер	Компьютерный стол: 140*80*71,6 см	По индивидуальному заказу	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
31	Рабочий стул для ПК-сервер	Кресло офисное С-804 (CS-9 PPL) (с регулируемой высотой , с подлокотниками)	https://ofi-meb.ru/ofisnoe-kreslo/dlya-personala/chairman-696.html	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

32	ПО серверная операционная система	Программное обеспечение Windows Server 2019 - серверная операционная система с интегрированной системой виртуализации Hyper-V	https://www.microsoft.com/en-us/windows-server	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
33	ПО для резервного копирования	VMware Workstation Player 16	https://www.vmware.com/ru/products/workstation-player/workstation-player-evaluation.htm	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
34	ПО для управления версиями	Программное обеспечение управления версиями Git (версия 2.33)	https://git-scm.com/downloads	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		Программное обеспечение управления версиями Gogs (версия 0.10.1)	https://gogs.io/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
35	ПО система управления базами 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	https://dbeaver.io/files/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
		Программное обеспечение SQL Server Management Studio 19.0.2	https://learn.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

36	ПО для развертывания веб-сервера	Программное обеспечение NGINX (версия 1.23.4) для развертывания веб-сервера	https://nginx.org/ru/download.html	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022,
37	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC (версия 22.003.20314)	https://get.adobe.com/reader/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
38	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip (версия 21.07)	https://www.7-zip.org	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
39	ПО для офисной работы	Программное обеспечение Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	https://products.office.com/en-us/get-office-oem-download-page	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
40	ПО для виртуализации и управления ВМ	VMware Workstation Player 16	https://www.vmware.com/ru/products/workstation-player/workstation-player-evaluation.htm	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
41	Рециркуляторы для обеззараживания воздуха в помещениях	Рециркулятор воздуха бактерицидный «РЛБ-30»	https://www.ozon.ru/product/retsir	Другое	Штука	1,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

42	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	ОУ-1 огнетушитель углекислотный	https://www.magazin01.ru/catalog/ognetushiteli/Ugлекislotnye-ognetushiteli/Ognetushitel-OU-1-g-Yaroslavl-1/	Другое	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
43	Аптечка	Аптечка первой помощи офисная ФЭСТ № 5.1 (бокс пластиковый)	https://www.sunmed.ru/product/aptechka-ofisnaya-fest-polistirol-5-1/#:~:text=%D0%91%D0%B8%D0%BD%D1%82%20%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9%205%20%D0%BC%20%C3%97%205%20%D1%81%D0%BC%201%20%D1%88%D1%82.,%D1%81%D0%BC%20%E	Другое	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022



		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 2022, указать номер КОД
---	--------------	----------------------------	-------------	-------	-------------------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

1	Рабочий стол	Парта школьная двухместная	https://stulis.ru/parta_shkolnaya_dvuhmestnaya-p8027.html	Другое	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
---	--------------	----------------------------	---	--------	-------	------	-------	--

2	Рабочий стул	Стул ученический «Аархимед» регулируемый	https://fm18.ru/shkolnaya-mebel/stulya-uchenicheskije/stul-uchenicheskij-arhimed-reguliruemij	Другое	Штука	1,00	15,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
---	--------------	--	---	--------	-------	------	-------	--



		КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ						НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ	
		Оборудование, мебель							
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2022, указать номер КОД	
1	Рабочий стол	Компьютерный стол: 140*80*71,6 см	По индивидуальному заказу	Другое	Штука	1,00	3,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022	
2	Рабочий стул	Кресло офисное С-804 (CS-9 PPL) (с регулируемой высотой , с подлокотниками)	https://ofi-meb.ru/ofisnoe-kreslo/dlya-personala/chairman-696.html	Другое	Штука	1,00	3,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022	
		КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА						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 2022, указать номер КОД	
1	МФУ, включая принтер лазерный ч/б А4	МФУ Лазерный Kyocera TASKalfa 2201 с автоподатчиком DP-480	https://www.citilink.ru/product/mfu-lazernyi-kyocera-taskalfa-2201-bez-kryshki-type-h-a3-lazernyi-sery-920265/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022	

2	Рабочий стол	Компьютерный стол: 140*80*71,6 см	По индивидуальному заказу	Другое	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
3	Рабочий стул	Кресло офисное С-804 (СS-9 PPL) (с регулируемой высотой , с подлокотниками)	https://ofi-meb.ru/ofisnoe-kreslo/dlya-personala/chairman-696.html	Другое	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
4	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	https://www.citilink.ru/product/kompyuter-dell-optiplex-7060-intel-core-i7-8700-ddr4-8gb-1000gb-256gb-1096532/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
5	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	https://www.citilink.ru/product/monitor-asus-va249na-23-8-cherniy-90lm02w1-b01370-1049614/?gclid=CjwKCAjwmKLzBRBeEiwACCVihoxEzgraey1-rF3yOkWwNUPQ2SfHLP4U8HqhNjY1_AiGQWmiS0VvuxoC5OgQAvD_BwE	Оборудование	Штука	2,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
6	Клавиатура	Клавиатура проводная Genius KB-110X	https://sbermegamarket.ru/catalog/details/klaviatura-provodnaya-genius-kb-110x-100000024380/	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

7	Компьютерная мышь	Мышь Genius DX-110	https://www.citilink.ru/product/mysh-genius-dx-110-chernyi-opticheskaya-1000dpi-usb-dlya-noutbuka-3but-1739407/	Оборудован ие	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
8	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI - HDMI	https://www.dns-shop.ru/product/e07dec3511b53330/kabel-soedinitelnyj-finepower-hdmi---hdmi-1-m/	Оборудован ие	Штука	2,00	2,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
9	Кабель питания	Кабель питания IEC C13 - Евровилка, 1.5м, черный	https://www.citilink.ru/product/kabel-pitaniya-iec-c13-evrovilka-1-5m-chernyi-579264/	Оборудован ие	Штука	3,00	3,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
10	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	https://www.dns-shop.ru/product/49e178e53b143332/setevoi-filtr-finepower-standard-618b-cernyj/	Оборудован ие	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
11	ПО операционная система	ОС Microsoft Windows 10 Pro Home	https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-11?r=1	Оборудован ие	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
12	ПО для просмотра документов в формате PDF	Программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC (версия 22.003.20314)	https://get.adobe.com/reader/	Оборудован ие	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

13	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip (версия 21.07)	https://www.7-zip.org	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
14	ПО для офисной работы	Программное обеспечение Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	https://products.office.com/en-us/get-office-oem-download-page	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
15	ПО веб-браузер	Веб-браузер Opera (версия 84.0.4316)	https://www.opera.com/ru	Оборудование	Штука	1,00	1,00	КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022



		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ					НА ВСЕХ УЧАСТНИКО В И ЭКСПЕРТОВ	
--	--	---	--	--	--	--	--	--

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2022, указать номер КОД
1	Единая локальная сеть между ПК участников, экспертов и сервером	Скорость 100 Мб/с		ЖКХ				КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
2	Электричество на 1 пост	220 В		ЖКХ				КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022

3	Проводной интернет на площадку	Минимальная скорость 20Мбит/с	Доступ в Интернет только на ПК для "интернет-кафе", на компьютере ГЭ, на компьютерах линейных экспертов	ЖКХ				КОД 1.1-2022, КОД 1.2-2022, КОД 1.3-2022, КОД 1.4-2022, КОД 1.5 - 2022, КОД 1.6-2022, КОД 2.1-2022, КОД 2.2-2022
---	--------------------------------	-------------------------------	---	-----	--	--	--	--