

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат по стандартам Ворлдскиллс
Сроки проведения	08.11.2020-14.11.2020
Место проведения	Курская область, г.Курск, ул.Гагарина, д.27
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Программные решения для бизнеса, Программные решения для бизнеса — юниоры
Главный эксперт	Тарасова Л.А.
Заместитель Главного эксперта	Боева Л.В., Герасимов Е.А.
Технический эксперт	Захаров Д.А.
Эксперт по CIS	Тарасова Л.А.
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	16
Количество конкурсантов	12 (7 участников основной группы и 5 участников юниоров)
Количество рабочих мест	12
Общая площадь застройки компетенции	

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА)				ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 12 УЧАСТНИКОВ)		
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер в сборе	Processor - Intel® Core™ i7-7700K Ethernet - 10/100/1000 mbps RAM -32GB видеокарта GeForce GTX 1060 (3 Гб) SSD 256 Гб; HDD 2 Тб	шт	1	12	
2	Клавиатура, мышь	Набор клавиатура, мышь Logitech MK120, подключение по USB	шт	1	12	
3	Компьютерный монитор	Мониторы LCD 23"	шт	2	24	
4	Интерфейсный кабель для подключения монитора	DisplayPort-DisplayPort	шт	2	24	
5	Источник бесперебойного питания	Источник бесперебойного питания	шт	1	12	
6	Светильник настольный светодиодный	Светильник настольный светодиодный	шт	1	12	
7	Держатель для бумаги	Держатель для бумаги	шт	1	12	
8	Сетевой фильтр 6 розеток, 1,8 м	Сетевой фильтр 6 розеток, 1,8 м	шт	1	12	
9	Смартфон с ОС Android	Смартфон Samsung Galaxy A30s 32GB 6,4" Версия Android 8	шт	1	12	
10	ОС Microsoft Windows 10 Pro	Операционная система Microsoft Windows 10 Pro https://www.microsoft.com/ru-Ru/software-download/windows10	лицензия	1	12	
11	ПО Eclipse IDE for Java Developers	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2020-09/r	лицензия	1	12	
12	ПО e(fx)clipse	Программное обеспечение e(fx)clipse версия 3.3.0 https://www.eclipse.org/efxclipse/releases.html	лицензия	1	12	
13	ПО Hibernate ORM	Программное обеспечение Hibernate ORM версия 5.4 http://hibernate.org/orm/releases/	лицензия	1	12	
14	ПО .NET Framework	Программная платформа .NET Framework (Developer Pack), версия 4.8 https://www.microsoft.com/net/download/windows	лицензия	1	12	
15	ПО Java SE Development Kit	Программное обеспечение Java SE Development Kit 15 http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html	лицензия	1	12	
16	ПО Microsoft Visio Professional	Программное обеспечение Microsoft Visio Professional, версия 2016 https://products.office.com/ru-ru/visio/visio-professional-business-and-diagram-software	лицензия	1	12	

17	ПО Microsoft Visual Studio	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2019 Community, включая следующие компоненты: - .NET desktop development Workload; - Universal Windows Platform development Workload; - Python development Workload; - Mobile development with .NET Workload; - Data storage and processing Workload; - USB Device Connectivity; - Entity Framework (EF). https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/community/	лицензия	1	12	
18	ПО MySQL Installer	Программное обеспечение MySQL Installer версия 8.0.21.0, включая следующие компоненты: - MySQL Workbench; - MySQL for Visual Studio; - Connector/NET; - Connector/ODBC; - Connector/J; - Connector/Python. http://dev.mysql.com/downloads/installer/	лицензия	1	12	
19	ПО NetBeans	Программное обеспечение NetBeans 12.1, сборка JavaEE https://netbeans.org/downloads/index.html	лицензия	1	12	
20	ПО Anaconda	Программное обеспечение Anaconda For Windows Python 3.8 version, включая следующие компоненты: - Kivy; - Buildozer; - PyQt; - Pillow; - pymssql. https://www.anaconda.com/distribution/	лицензия	1	12	
21	ПО PyCharm	Программное обеспечение PyCharm Community Edition 2020 https://www.jetbrains.com/pycharm/download/	лицензия	1	12	
22	ПО SQLAlchemy	Программное обеспечение SQLAlchemy, версия 1.3.19 https://www.sqlalchemy.org/download.html	лицензия	1	12	
23	ПО SQL Server Management Studio	Программное обеспечение SQL Server Management Studio 17.9.1 https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/ssms/release-notes-ssms?view=sql-server-2017#previous-ssms-releases	лицензия	1	12	
24	ПО Microsoft JDBC Driver for SQL Server	Программное обеспечение Microsoft JDBC Driver for SQL Server, версия 8.4 https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/jdbc/download-microsoft-jdbc-driver-for-sql-server	лицензия	1	12	
25	ПО Microsoft Office	Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus (Word, Excel, PowerPoint), версия 2016 https://products.office.com/ru-RU/	лицензия	1	12	
26	ПО Git Client	Программное обеспечение Git Client, версия 2.28.0 https://git-scm.com/downloads	лицензия	1	12	
27	ПО IntelliJ IDEA	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition 2020 http://www.jetbrains.com/idea/download/	лицензия	1	12	
28	ПО Android Studio	ПО Android Studio 4.0.1, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools; - Android SDK Build-Tools; - Android SDK Platform; - USB Driver. https://developer.android.com/studio/	лицензия	1	12	
29	ПО Adobe Reader	ПО Adobe Reader DC https://get.adobe.com/ru/reader/	лицензия	1	12	
30	ПО для архивации	ПО 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html	лицензия	1	12	
31	ПО Текстовый редактор	ПО Notepad++, версия 7.9 https://notepad-plus-plus.org/download	лицензия	1	12	
32	Редактор кода	ПО Visual Studio Code, версия 1.49 https://code.visualstudio.com/	лицензия	1	12	
33	Клиент для работы с API	ПО Postman, версия 7.33.1 https://www.postman.com/downloads/	лицензия	1	12	

34	Программное обеспечение для развертывания веб-сервера	ПО IIS Express, версия 10.0 https://www.microsoft.com/en-US/download/details.aspx?id=48264	лицензия	1	12	
35	Программное обеспечение для развертывания веб-сервера	ПО Nginx, версия 1.19.3 https://nginx.org/ru/download.html	лицензия	1	12	

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 12 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
---	----------------------	-----------------------	---------------	--------	--------	-------------

МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА)

МЕБЕЛЬ (НА 12 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол офисный	Стол шириной 120 см глубиной 50 см и высотой 75 см	шт	1	12	
2	Стул	Стул на 4 ножках	шт	1	12	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 12 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Маска медицинская одноразовая трехслойная	Маска медицинская одноразовая трехслойная	шт	7	84	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт	
2	Подвод внутренней сети Ethernet к каждому рабочему месту	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 12 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	ПО ОС Microsoft Windows	Программное обеспечение ОС Microsoft Windows 10 https://www.microsoft.com/ru-ru/windows/get-windows-10	лицензия	2		
2	Коммутатор	Коммутатор 24 порта	шт	1		
3	Ноутбук	Ноутбук с таймером и часами	шт	2		
4	Аптечка	Аптечка	шт	1		
5	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	шт	1		

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 12 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стаканы для воды	Стаканы для воды	шт	100		
2	Кулер с водой	Кулер с водой	шт	1		

МЕБЕЛЬ (НА 12 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол офисный	Стол шириной 120 см глубиной 50 см и высотой 75 см	шт	3		
2	Стул	Стул	шт	5		
3	Мусорная корзина	Мусорная корзина	шт	1		

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 12 УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Не требуется					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
2	Электричество: 220 Вольт	
3	Подвод внутренней сети Ethernet к каждому рабочему месту.	

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Проектор	Проектор Epson	шт	1		
2	Экран для проектора	Интерактивная доска с диагональю 88"	шт	1		
3	Компьютерный монитор	Монитор LCD 23"	шт	2		
4	Акустическая колонка	Выходная мощность 300Вт	шт	1		
5	Микрофон беспроводной	Микрофон беспроводной	шт	1		
6	Персональный компьютер в сборе	Processor - Intel® Core™ i5-7600K 3,80 GHz; Ethernet - 100/1000 mbps; RAM - 16GB ; SSD 240 Gb (HDD 2 Тб); возможность подключения 2 мониторов	шт	1		
7	ПО ОС Microsoft Windows	Программное обеспечение ОС Microsoft Windows 10 https://www.microsoft.com/ru-ru/windows/get-windows-10	лицензия	1		
8	ПО Microsoft Office	Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus (Word, Excel, PowerPoint), версия 2016 https://products.office.com/ru-RU/	лицензия	1		

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол офисный	Стол офисный угловой шириной 180 см глубиной 150см и высотой 75 см.	шт	1		
2	Стол офисный	Стол шириной 120 см глубиной 50 см и высотой 75 см	шт	8		
3	Стул	Стул	шт	17		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Проводное подключение к сети Интернет 100 Мбит/с	
2	Электричество: точка на 220 Вольт	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ И ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер в сборе	Processor - Intel® Core™ i7-7700K Ethernet - 10/100/1000 mbps RAM -32GB видеокарта GeForce GTX 1060 (3 Гб) SSD 256 Гб; HDD 2 Тб	шт	1	2	
2	Клавиатура, мышь	Набор клавиатура, мышь Logitech MK120, подключение по USB	шт	1	2	
3	Компьютерный монитор	Мониторы LCD 23"	шт	2	4	
4	Интерфейсный кабель для подключения монитора	DisplayPort-DisplayPort	шт	2	4	
5	Сетевой фильтр 6 розеток, 1,8 метров	Сетевой фильтр 6 розеток, 1,8 метров	шт	1	2	
6	Смартфон с ОС Android	Смартфон Samsung Galaxy A30s 32GB 6,4" Версия Android 8	шт	1	2	
7	ОС Microsoft Windows 10 Pro	Операционная система Microsoft Windows 10 Pro https://www.microsoft.com/ru-Ru/software-download/windows10	лицензия	1	2	
8	ПО Eclipse IDE for Java Developers	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2020-09/r	лицензия	1	2	
9	ПО e(fx)clipse	Программное обеспечение e(fx)clipse версия 3.3.0 https://www.eclipse.org/efxclipse/releases.html	лицензия	1	2	
10	ПО Hibernate ORM	Программное обеспечение Hibernate ORM версия 5.4 http://hibernate.org/orm/releases/	лицензия	1	2	
11	ПО .NET Framework	Программная платформа .NET Framework (Developer Pack), версия 4.8 https://www.microsoft.com/net/download/windows	лицензия	1	2	

12	ПО Java SE Development Kit	Программное обеспечение Java SE Development Kit 15 http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html	лицензия	1	2	
13	ПО Microsoft Visio Professional	Программное обеспечение Microsoft Visio Professional, версия 2016 https://products.office.com/ru-ru/visio/visio-professional-business-and-diagram-software	лицензия	1	2	
14	ПО Microsoft Visual Studio	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2019 Community, включая следующие компоненты: - .NET desktop development Workload; - Universal Windows Platform development Workload; - Python development Workload; - Mobile development with .NET Workload; - Data storage and processing Workload; - USB Device Connectivity; - Entity Framework (EF). https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/community/	лицензия	1	2	
15	ПО MySQL Installer	Программное обеспечение MySQL Installer версия 8.0.21.0, включая следующие компоненты: - MySQL Workbench; - MySQL for Visual Studio; - Connector/.NET; - Connector/ODBC; - Connector/J; - Connector/Python. http://dev.mysql.com/downloads/installer/	лицензия	1	2	
16	ПО NetBeans	Программное обеспечение NetBeans 12.1, сборка JavaEE https://netbeans.org/downloads/index.html	лицензия	1	2	
17	ПО Anaconda	Программное обеспечение Anaconda For Windows Python 3.8 version, включая следующие компоненты: - Kivy; - Buildozer; - PyQt; - Pillow; - pymysql. https://www.anaconda.com/distribution/	лицензия	1	2	
18	ПО PyCharm	Программное обеспечение PyCharm Community Edition 2020 https://www.jetbrains.com/pycharm/download/	лицензия	1	2	
19	ПО SQLAlchemy	Программное обеспечение SQLAlchemy, версия 1.3.19 https://www.sqlalchemy.org/download.html	лицензия	1	2	
20	ПО SQL Server Management Studio	Программное обеспечение SQL Server Management Studio 17.9.1 https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/ssms/release-notes-ssms?view=sql-server-2017#previous-ssms-releases	лицензия	1	2	
21	ПО Microsoft JDBC Driver for SQL Server	Программное обеспечение Microsoft JDBC Driver for SQL Server, версия 8.4 https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/jdbc/download-microsoft-jdbc-driver-for-sql-server	лицензия	1	2	
22	ПО Microsoft Office	Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus (Word, Excel, PowerPoint), версия 2016 https://products.office.com/ru-RU/	лицензия	1	2	
23	ПО Git Client	Программное обеспечение Git Client, версия 2.28.0 https://git-scm.com/downloads	лицензия	1	2	
24	ПО IntelliJ IDEA	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Community Edition 2020 http://www.jetbrains.com/idea/download/	лицензия	1	2	
25	ПО Android Studio	ПО Android Studio 4.0.1, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools; - Android SDK Build-Tools; - Android SDK Platform; - USB Driver. https://developer.android.com/studio/	лицензия	1	2	
26	ПО Adobe Reader	Программное обеспечение Adobe Reader DC https://get.adobe.com/ru/reader/	лицензия	1	2	

27	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html	лицензия	1	2	
28	ПО Текстовый редактор	ПО Текстовый редактор Notepad++ 7.9 https://notepad-plus-plus.org/download	лицензия	1	2	
29	Редактор кода	ПО Visual Studio Code, версия 1.49 https://code.visualstudio.com/	лицензия	1	12	
30	Клиент для работы с API	ПО Postman, версия 7.33.1 https://www.postman.com/downloads/	лицензия	1	12	
31	Программное обеспечение для развертывания веб-сервера	ПО IIS Express, версия 10.0 https://www.microsoft.com/en-US/download/details.aspx?id=48264	лицензия	1	12	
32	Программное обеспечение для развертывания веб-сервера	ПО Nginx, версия 1.19.3 https://nginx.org/ru/download.html	лицензия	1	12	
33	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	шт	1	1	
34	Проектор	Проектор	шт	1	1	
35	Экран для проектора	Экран для проектора	шт	1	1	
36	Мусорная корзина	Мусорная корзина	шт	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	Стол офисный составной из 2 секций, ширина -100 см, длина 100 см высота -75 см	шт	4		
2	Офисный стол	Стол офисный ширина -160 см, длина 140 см высота -75 см	шт	3		
3	Офисный стол	Стол офисный с шириной -160 см, длина 70 см высота -75 см	шт	1		
4	Стул	Стул	шт.	16		
5	Шкаф	Шкаф высота -190 см, ширина - 60 см., глубина 40 см.	шт.	1		
6	Гермопот	Гермопот	шт	1		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт	
2	Подвод внутренней сети Ethernet к каждому рабочему месту. Проводной Интернет к каждому рабочему месту	

МЕСТО ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер в сборе	Processor - Intel® Core™ i5-7600K 3,80 GHz; Ethernet - 100/1000 mbps; RAM - 16GB ; SSD 240 Gb (HDD 2 Tb); возможность подключения 2 мониторов	шт	1		
2	Клавиатура, мышь	Набор клавиатура, мышь Logitech MK120, подключение по USB	шт	1		
3	Компьютерный монитор	Мониторы LCD 23"	шт	2		
4	Интерфейсный кабель для подключения монитора	DisplayPort-DisplayPort	шт	2		
5	Светильник настольный светодиодный	Светильник настольный светодиодный	шт	1		
6	Сетевой фильтр 6 розеток, 1,8 метров	Сетевой фильтр 6 розеток, 1,8 метров	шт	1		
7	ПО ОС Microsoft Windows 10 Pro	Операционная система Microsoft Windows 10 Pro https://www.microsoft.com/ru-Ru/software-download/windows10	шт	1		
8	ПО Microsoft Office	Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus (Word, Excel, PowerPoint), версия 2016 https://products.office.com/ru-RU/	шт	1		
9	ПО Adobe Reader	Программное обеспечение Adobe Reader DC https://get.adobe.com/ru/reader/	шт	1		
10	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html	шт	1		
11	Принтер лазерный цветной	Принтер лазерный цветной	шт	1		

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Стол угловой шириной 180 см глубиной 130 см и высотой 75 см	шт	1		
2	Стул оператора	Регулируемое по высоте, с подлокотниками	шт	1		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
2	Электричество - 220 Вольт	
3	Проводной Интернет на конкурентную площадку/ Минимальная скорость 20Мбит/с	
4	Подвод внутренней сети Ethernet	

СЕРВЕРНАЯ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Сервер	2 процессора - Intel Xeon E5-2690 v3, 2.6 GHz, 8 Cores Оперативная память - 4 x 16 GB DDR4-2133 Постоянная память - 1863GB LSI SMC3108 SCSI Disk Device (RAID), 3725GB LSI SMC3108 SCSI Disk Device (RAID), 1863GB LSI SMC3108 SCSI Disk Device (RAID)	шт	1		
2	Операционная система Windows Server 2012 R2	Операционная система Windows Server 2012 R2 Standard 64-bit	лицензия	1		
3	Источник бесперебойного питания	APC Smart-UPS 2200	шт	1		
4	ПО резервного копирования	Резервное копирование осуществляется посредством RAID-массивов				
5	ПО для управления версиями	Программное обеспечение Gogs https://gogs.io/	лицензия	1		
6	ПО Microsoft SQL Server Express Edition	Программное обеспечение SQL Server 2017 Express https://www.microsoft.com/en-us/evalcenter/evaluate-sql-server-2017-rtm	лицензия	1		
7	ПО MySQL Installer	Программное обеспечение MySQL Installer Community 8.0.21.0, включая следующие компоненты: - MySQL Server; - MySQL Workbench. http://dev.mysql.com/downloads/installer/	лицензия	1		
8	Маршрутизатор	D-Link DES-3526	шт	1		
9	Wi-Fi точка доступа	Маршрутизатор с Wi-Fi	шт	1		

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Точка доступа	Точка доступа	шт	1		
2	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	шт	1		

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Проектор	Проектор	шт	1		
2	Моторизованный экран	Моторизованный экран	шт	1		
3	Стол офисный	Стол ширина -85 см , глубина - 85 см, высота -75 см	шт	2		
4	Стол офисный	Стол угловой шириной 160 см глубиной 120 см и высотой 75 см	шт	1		
5	Стол офисный	Стол офисный составной из 4 секций, ширина -170 см, длина 170 см высота -75 см	шт	2		
6	Стул	Стул	шт	13		

7	Шкаф	Шкаф составной из 3 секций, ширина - 180 см, глубина - 42 см, высота- 204 см.Вешалка + 10 плечиков	шт	1		
8	Тумба	Тумба ширина-40 см, глубина - 45 см, высота - 56 см.	шт	1		
9	Тумба	Тумба ширина-80 см, глубина - 47 см, высота - 75 см.	шт	1		
10	Тумба	Тумба ширина-55 см, глубина - 50 см, высота - 85 см.	шт	1		
11	Мусорная корзина	Мусорная корзина	шт	1		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕМОЧНИКА, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Количество	Единица измерения	Комментарий
---	-----------------------	------------	-------------------	-------------

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ручка	Ручка	шт	28		
2	Карандаш HB	Карандаш HB	шт	28		
3	Ластик	Ластик	шт	16		
4	Линейка	Линейка	шт	16		
5	Папка-конверт на кнопке А4	Папка-конверт на кнопке А4	шт	20		
6	Бумага А4, 500 листов	Бумага А4, 500 листов	пачка	2		
7	Папка с арочным механизмом	Папка с арочным механизмом	шт	2		
8	Степлер 24/6	Степлер 24/6	шт	1		
9	Набор скоб для степлера 24/6	Набор скоб для степлера 24/6	пачка	1		
10	Маркер-текстовыделитель	Маркер-текстовыделитель	упаковка	1		
11	Бумага для лазерного принтера на клеевой основе А4 (упаковка)	Бумага для лазерного принтера на клеевой основе А4 (упаковка)	пачка	1		
12	Файл-вкладыш 30 мкм прозрачный гладкий 100 штук в упаковке	Файл-вкладыш 30 мкм прозрачный гладкий 100 штук в упаковке	упаковка	1		
13	Скрепки	Скрепки	упаковка	1		
14	Стикеры 76x76 мм желтые пастельные 400 листов	Стикеры 76x76 мм желтые пастельные 400 листов	шт	1		
15	Ножницы	Ножницы	шт	1		
16	Антистеплер (расшиватель)	Антистеплер (расшиватель)	шт	1		
17	Точилка для карандашей механическая	Точилка для карандашей механическая	шт	1		
18	Клей-карандаш	Клей-карандаш	шт	1		
19	Скотч прозрачный в диспенсере	Скотч прозрачный в диспенсере	шт	1		
20	Бумажный конверт формата А4, упаковка 250 шт	Бумажный конверт формата А4, упаковка 250 шт	шт	1		
21	Дырокол	Дырокол	шт	1		
22	Нож канцелярский	Нож канцелярский	шт	1		

Глав. Эксперт _____ (ФИО) _____ (подпись)

Тех. эксперт _____ (ФИО) _____ (подпись)