

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат по стандартам Ворлдскиллс
Сроки проведения	05.11.2019-09.11.2019
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	Коренева Ю.Н.
Технический эксперт	Шаймарданов Н.Г.
Эксперт по CIS	Тарасова Л.А.
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	9
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	Компьютер	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	Монитор	Мониторы LCD 23"	шт	2	24	
4	Источник бесперебойного питания	Источник бесперебойного питания	шт	1	12	
5	Светильник настольный светодиодный	Светильник настольный светодиодный	шт	1	12	
6	Держатель для бумаги	Держатель для бумаги	шт	1	12	
7	Сетевой фильтр 6 розеток, 1,8 м	Сетевой фильтр 6 розеток, 1,8 м	шт	1	12	
8	ОС Microsoft Windows 10 Pro	Операционная система Microsoft Windows 10 Pro https://www.microsoft.com/ru-Ru/software-download/windows10	лицензия	1	12	
9	ПО Eclipse IDE for Java Developers	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2019-06/r/eclipse-ide-java-developers	лицензия	1	12	
10	ПО e(fx)clipse	Программное обеспечение e(fx)clipse версия 3.6.0 http://www.eclipse.org/efclipse/install.html	лицензия	1	12	
11	ПО Hibernate ORM	Программное обеспечение Hibernate ORM версия 5.4 http://hibernate.org/orm/releases/	лицензия	1	12	
12	ПО .NET Framework	Программная платформа .NET Framework (Developer Pack), версия 4.8 https://www.microsoft.com/net/download/windows	лицензия	1	12	
13	ПО Java SE Development Kit	Программное обеспечение Java SE Development Kit 12.0.2 http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html	лицензия	1	12	
14	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	
15	ПО Microsoft Visual Studio	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2017 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/vis/older-downloads/	лицензия	1	12	

16	ПО MySQL Installer	Программное обеспечение MySQL Installer версия 8.0.17.0, 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		
17	ПО NetBeans	Программное обеспечение NetBeans 11.1, сборка JavaEE https://netbeans.org/downloads/index.html	лицензия	1	12		
18	ПО Anaconda	Программное обеспечение Anaconda For Windows Python 3.7 version, включая следующие компоненты: - Kivy; - Buildozer; - PyQt; - Pillow; - pymysql. https://www.anaconda.com/distribution/	лицензия	1	12		
19	ПО PyCharm	Программное обеспечение PyCharm Community Edition 2019 https://www.jetbrains.com/pycharm/download/	лицензия	1	12		
20	ПО SQLAlchemy	Программное обеспечение SQLAlchemy, версия 1.3.8 https://www.sqlalchemy.org/download.html	лицензия	1	12		
21	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		
22	ПО Microsoft JDBC Driver for SQL Server	Программное обеспечение Microsoft JDBC Driver for SQL Server, версия 7.4 https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/jdbc/download-microsoft-jdbc-driver-for-sql-server	лицензия	1	12		
23	ПО Microsoft Office	Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus (Word, Excel, PowerPoint), версия 2016 https://products.office.com/ru-RU/	лицензия	1	12		
24	ПО Git Client	Программное обеспечение Git Client, версия 2.23.0 https://git-scm.com/downloads	лицензия	1	12		
25	ПО IntelliJ IDEA	Программное обеспечение IntelliJ IDEA http://www.jetbrains.com/idea/download/	лицензия	1	12		
26	ПО Xamarin	Программное обеспечение Xamarin https://www.microsoft.com/net/download/xamarin	лицензия	1	12		
27	ПО Android Studio	ПО Android Studio 3.5, 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		
28	ПО Adobe Reader	Программное обеспечение Adobe Reader DC https://get.adobe.com/ru/reader/	лицензия	1	12		
29	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html	лицензия	1	12		
30	Планшеты с ОС Android	Планшет Lenovo Tab 3 Plus 7703X 16Gb 7" Версия Android 6.0.1	шт	1	7		
31	ПО Текстовый редактор	ПО Текстовый редактор Notepad++ 7.7.1 https://notepad-plus-plus.org/download/v7.7.1.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	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)							

№	Требование (описание)	Комментарий
2	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт	
3	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 ПЛОЩАДКЕ 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	Монитор	Монитор LCD 23"	шт	2		
4	Акустическая колонка	Выходная мощность 300Вт	шт	1		
5	Микрофон беспроводной	Микрофон беспроводной	шт	1		
6	Компьютер	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		
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 150 см 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	Проводной Интернет	
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	Компьютер	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	Монитор	Мониторы LCD 23"	шт	2	4	
4	Сетевой фильтр 6 розеток, 1,8 метров	Сетевой фильтр 6 розеток, 1,8 метров	шт	1	2	
5	ОС Microsoft Windows 10 Pro	Операционная система Microsoft Windows 10 Pro https://www.microsoft.com/ru-Ru/software-download/windows10	лицензия	1	2	
6	ПО Eclipse IDE for Java Developers	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java Developers https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2019-06/r/eclipse-ide-java-developers	лицензия	1	2	
7	ПО e(fx)clipse	Программное обеспечение e(fx)clipse версия 3.6.0 http://www.eclipse.org/efxclipse/install.html	лицензия	1	2	
8	ПО Hibernate ORM	Программное обеспечение Hibernate ORM версия 5.4 http://hibernate.org/orm/releases/	лицензия	1	2	
9	ПО .NET Framework	Программная платформа .NET Framework (Developer Pack), версия 4.8 https://www.microsoft.com/net/download/windows	лицензия	1	2	
10	ПО Java SE Development Kit	Программное обеспечение Java SE Development Kit 12.0.2 http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html	лицензия	1	2	
11	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	
12	ПО Microsoft Visual Studio	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2017 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/older-downloads/	лицензия	1	2	
13	ПО MySQL Installer	Программное обеспечение MySQL Installer версия 8.0.17.0, 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	
14	ПО NetBeans	Программное обеспечение NetBeans 11.1, сборка JavaEE https://netbeans.org/downloads/index.html	лицензия	1	2	
15	ПО Anaconda	Программное обеспечение Anaconda For Windows Python 3.7 version, включая следующие компоненты: - Kivy; - Buildozer; - PyQt; - Pillow; - pymysql. https://www.anaconda.com/distribution/	лицензия	1	2	

16	ПО PyCharm	Программное обеспечение PyCharm Community Edition 2019 https://www.jetbrains.com/pycharm/download/	лицензия	1	2	
17	ПО SQLAlchemy	Программное обеспечение SQLAlchemy, версия 1.3.8 https://www.sqlalchemy.org/download.html	лицензия	1	2	
18	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	
19	ПО Microsoft JDBC Driver for SQL Server	Программное обеспечение Microsoft JDBC Driver for SQL Server, версия 7.4 https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/jdbc/download-microsoft-jdbc-driver-for-sql-server	лицензия	1	2	
20	ПО Microsoft Office	Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus (Word, Excel, PowerPoint), версия 2016 https://products.office.com/ru-RU/	лицензия	1	2	
21	ПО Git Client	Программное обеспечение Git Client, версия 2.23.0 https://git-scm.com/downloads	лицензия	1	2	
22	ПО IntelliJ IDEA	Программное обеспечение IntelliJ IDEA http://www.jetbrains.com/idea/download/	лицензия	1	2	
23	ПО Xamarin	Программное обеспечение Xamarin https://www.microsoft.com/net/download/xamarin	лицензия	1	2	
24	ПО Android Studio	ПО Android Studio 3.5, 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	
25	ПО Adobe Reader	Программное обеспечение Adobe Reader DC https://get.adobe.com/ru/reader/	лицензия	1	2	
26	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html	лицензия	1	2	
27	Планшеты с ОС Android	Планшет Lenovo Tab 3 Plus 7703X 16Gb 7" Версия Android 6.0.1	шт	1	2	
28	ПО Текстовый редактор	ПО Текстовый редактор Notepad++ 7.7.1 https://notepad-plus-plus.org/download/v7.7.1.html	лицензия	1	2	
29	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	шт	1	1	
30	Проектор	Проектор	шт	1	1	
31	Экран для проектора	Экран для проектора	шт	1	1	
32	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 ширина -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	Термопот	Термопот	шт	1		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДСВЕТЧЕНИЯ, 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. 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	Компьютер	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	Монитор	Мониторы LCD 23"	шт	2		
4	Светильник настольный светодиодный	Светильник настольный светодиодный	шт	1		
5	Сетевой фильтр 6 розеток, 1,8 метров	Сетевой фильтр 6 розеток, 1,8 метров	шт	1		
6	ПО ОС Microsoft Windows 10 Pro	Операционная система Microsoft Windows 10 Pro https://www.microsoft.com/ru-Ru/software-download/windows10	шт	1		
7	ПО Microsoft Office	Программное обеспечение Microsoft Office Professional Plus (Word, Excel, PowerPoint), версия 2016 https://products.office.com/ru-RU/	шт	1		
8	ПО Adobe Reader	Программное обеспечение Adobe Reader DC https://get.adobe.com/ru/reader/	шт	1		
9	ПО для архивации	Программное обеспечение 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html	шт	1		
10	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 2016 Express с пакетом обновления 1 (SP1) https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=54284	лицензия	1		
7	ПО MySQL Installer	Программное обеспечение MySQL Installer Community 8.0.17.0, 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, ПОДЪЕМОМ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)					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	26		
2	Карандаш HB	Карандаш HB	шт	26		
3	Ластик	Ластик	шт	14		
4	Линейка	Линейка	шт	14		
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)