

Чемпионат	Региональный чемпионат по стандартам Ворлдскиллс
Сроки проведения	21.02.2022-25.02.2022
Место проведения	г. Балаково, ул. Факел Социализма, 27
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	ИТ-решения для бизнеса на платформе "1С:Предприятие 8"
Главный эксперт	Гягяева Александра Геннадиевна
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	Реснина Вера Владимировна
Эксперт по CIS	Гягяева Александра Геннадиевна
Количество экспертов	5
Количество участников	5
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	183

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА УЧАСТНИКОВ

Оборудование и инструменты						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	Системный блок Lenovo V530-15ICRTWR Tower Core i5-9400/DDR4 8GB 2400MHz/SSD SATA III 256Gb/HDD 1TB/ DVD	ОС - Microsoft Windows 7 или более новая версия, совместимая с системными требованиями 1С: http://v8.1c.ru/requirements/ Processor - Intel Pentium/Core (например, Intel Core i3) Ethernet - 10/100/1000 mbps. RAM - 4GB (по возможности больше). Видеокарта с памятью 1GB или больше (по возможности - поддержка работы двух мониторов). SSD 240 Gb (больше не нужно)	шт	1	5
2	Компьютерный монитор	Монитор LG 22MP48D 21.5" черный IPS LED 5ms 16:9 250cd DVI D-Sub 250cd 178гр/178гр 1920x1080/Антибликовое,3H	Монитор LCD 21,5" или больше (или моноблок)	шт	2	10
5	Клавиатура	Клавиатура Lenovo KU-1601	Рекомендуется клавиатура без клавиши Power, подключение по USB	шт	1	5
6	Компьютерная мышь	Компьютерная мышь Lenovo KU-1601	Рекомендуется подключение по USB	шт	1	5
	Планшет с ОС Android	Huawei MediaPad M5 Lite 8" 3/32 GB LTE 53010RVA grey/IPS 1920x1200/13Mп+8Mп фронт/5100 mAh/LTE/Android 9.0 В ОС Android предустановлена мобильная платформа 1С:Предприятия 8.3.18.47	Планшет с ОС Android, либо эмулятор Android. Требуется версия Android, подходящая под системные требования 1С: http://v8.1c.ru/requirements/#mobile В ОС Android должна быть предустановлена актуальная мобильная платформа 1С:Предприятия 8.3.17		1	5
7	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	При использовании ИБП заменить на кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14	шт	1	5
8	Сетевой фильтр	Сетевой филт Buro 600SH, 6 розеток, 5 метров	на усмотрение организатора	шт	1	5
Программное обеспечение						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	ПО операционная система	ОС Windows 10 Pro	Программное обеспечение операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework, версия не ниже 4.7 Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10	лицензия	1	5
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader DC	Программное обеспечение Adobe Reader, версия DC	лицензия	1	5
3	ПО для архивации	7-Zip	Программное обеспечение для архивации. Например, 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html	лицензия	1	5

4	ПО офисный пакет	Microsoft Office Pro 2019 RUS OLV NL Each Acdmc AP	Программное обеспечение Microsoft Office, версия не ниже 2013	лицензия	1	5
5	ПО редактор диаграмм	Microsoft Visio Professional 2019 RUS OLV NL Each Acdmc AP	Программное обеспечение Microsoft Visio Professional, версия не ниже 2013 https://products.office.com/ru-ru/visio/visio-professional-business-and-diagram-software	лицензия	1	5
6	Веб-сервер	Internet Information Services, встроенный в ОС Windows, запущенный и настроенный для 1С:Предприятия 8	Веб-сервер (IIS или Apache), совместимый с системными требованиями 1С: http://v8.1c.ru/requirements/ и настроенный на взаимодействие с платформой "1С:Предприятие 8" Права, установленные компоненты доступа к веб-серверу у платформы 1С:Предприятие 8" - http://forum.worldskills.ru/viewtopic.php?p=19572#p19572	лицензия	1	5
7	ПО "1С:Предприятие 8"	Технологическая платформа "1С:Предприятие 8", версия 8.3.18	Технологическая платформа "1С:Предприятие 8", актуальная версия. Не учебная. Не базовая. Не 64-битная. Лицензии на 1С должны обеспечивать возможность её локальной работы с локальными файловыми базами	лицензия	1	5

Мебель

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Офисный стол	Стол компьютерный 140x70		шт	1	5
2	Компьютерный стул	Офисное кресло		шт	1	5

Расходные материалы

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Ручка	Ручка шариковая масляная СТАММ «Офис», СИНЯЯ, корпус тонированный синий, узел 1,2 мм, линия письма 1 мм	на усмотрение организатора	шт	1	5
2	Карандаш	Карандаш чернографитный STAFF, 1 шт., НВ, с резинкой, пластиковый, корпус зеленый, заточенный, 180963	допустимо отсутствие, на усмотрение организатора	шт	1	5
3	Ластик	Резинка стирательная KOH-I-NOOR «Слон», прямоугольная, 26×18,5×8 мм, цветная, картонный дисплей	допустимо отсутствие, на усмотрение организатора	шт	1	5
4	Папка-конверт на кнопке А4	Папка-конверт с кнопкой BRAUBERG, А4, до 100 листов, прозрачная, синяя, 0,15 мм, 221637	на усмотрение организатора	шт	1	5
5	Бумага А4	Бумага офисная А4, класс «С», SVETOCOPY CLASSIC, 80 г/м2, 500 л., International Paper, белизна 146% (С1Е)	на усмотрение организатора	пачка	1 (на 5 участников)	1

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА УЧАСТНИКОВ

**НА ВСЕХ
УЧАСТНИКОВ И
ЭКСПЕРТОВ**

Оборудование и инструменты

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Персональный компьютер в сборе (интернет-кафе)	Системный блок Lenovo V530-151CRTWR Tower Core i5-9400/DDR4 8GB 2400MHz/SSD SATA III 256Gb/HDD 1TB/ DVD/ USB KB&Mouse KU-1601/	ОС - Microsoft Windows 7 или более новая версия, совместимая с системными требованиями 1С: http://v8.1c.ru/requirements/ Processor - Intel Pentium/Core (например, Intel Core i3) Ethernet - 10/100/1000 mbps. RAM - 4GB (по возможности больше). Видеокарта с памятью 1GB или больше (по возможности - поддержка работы двух мониторов). SSD 240 Gb (больше не нужно)	шт	1	1
2	Компьютерный монитор	Монитор LG 22MP48D 21.5" черный IPS LED 5ms 16:9 250cd DVI D-Sub 250cd 178гр/178гр 1920x1080/Антибликовое,3Н	Монитор LCD 21,5" или больше (или моноблок)	шт	1	1
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Кабель HDVI to DVI-D (19M-25M) 2m	VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК	шт	1	1
6	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	При использовании ИБП заменить на кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14	шт	1	1
7	Сетевой фильтр	Сетевой фильтр Виро 600SH, 6 розеток, 5 метров	Рекомендуется использование сертифицированных устройств	шт	1	1

8	Огнетушитель углекислотный	ОУ-1	Рекомендуется ОУ-1	шт	1	1
9	Аптечка	Аптечка первой помощи, настенная	Рекомендуется аптечка первой помощи офисная	шт	1	1
Программное обеспечение						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	ПО операционная система	OC Windows 10 Pro	Программное обеспечение операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework, версия не ниже 4.7 Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10	лицензия	1	1
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader DC	Программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF. Например, Adobe Reader DC https://get.adobe.com/reader/	лицензия	1	1
3	ПО для архивации	7-Zip	Программное обеспечение для архивации. Например, 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html	лицензия	1	1
4	ПО офисный пакет	Microsoft Office Pro 2019 RUS OLV NL Each Acdmc AP	Программное обеспечение офисный пакет приложений (текстовый процессор, табличный редактор, редактор презентаций). Например, Microsoft Office 2016 или 365 (Word, Excel, Power Point), в том числе ознакомительная версия https://products.office.com/en-us/get-office-oem-download-page	лицензия	1	1
5	ПО веб-браузер	Веб-браузер Yandex	Программное обеспечение для просмотра веб-сайтов	лицензия	1	1
Мебель						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Офисный стол	Стол компьютерный 140x70		шт	1	1
2	Компьютерный стул	Офисное кресло		шт	1	1
3	Мусорная корзина	Корзина 11л		шт	2	2
БРИФИНГ-ЗОНА						НА ВСЕХ УЧАСТИКОВ И ЭКСПЕРТОВ
Оборудование и инструменты						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Компьютер с монитором (только для отражения обратного отсчета времени, размещение в прямой видимости для каждого участника)	Ноутбук Lenovo IdeaPad 330-17ICH 17.3" (1920x1080 IPS)/Intel Core i7 8750H(2.2Ghz)/8192Mb/1000+256Gb/noDVD/Ext:nVidia GeForce GtX1050 (4096Nb)/Cam/ВТ/WiFi/45WHr/war 1y/+дополнительный монитор 21,5"	на усмотрение организатора, при необходимости -- использовать 2 компьютера	шт	1	1
2	Микрофон и звукоусилитель	Минисистема Hyundai H-MC120	на усмотрение организатора	шт	1	1
3	Для презентации: короткофокусный проектор с экраном и подключенным к нему компьютером ИЛИ плазменная панель на стойке с подключенным компьютером	Интерактивный комплекс 75W21K-U (IR Touch/75 "/3840x2160 (4K UHD)/1200:1 Lm/10 мс/178 °/VGA (x1), HDMI (x3), Display Port (x1), AV (x2), 3.5 мм audio mini jack (x2)/USB (x3), USB touch (x1), RS-232C (x1), RJ45 (x1)/Android 8.0/ выч.блок TOP E577 (I5-7440HQ/DDR4-8Gb/SSR 128Gb/Power 12V 4.74a/ Win Pro 10))	на усмотрение организатора	шт	1	1
Программное обеспечение						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	ПО операционная система	OC Windows 10	Программное обеспечение операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework, версия не ниже 4.7 Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10	лицензия	1	1

2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader DC	Программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF. Например, Adobe Reader DC https://get.adobe.com/reader/	лицензия	1	1
3	ПО для архивации	7-Zip	Программное обеспечение для архивации. Например, 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html	лицензия	1	1
4	ПО офисный пакет	Microsoft Office Std 2019 RUS OLV NL Each Acdmc AP	Программное обеспечение офисный пакет приложений (текстовый процессор, табличный редактор, редактор презентаций). Например, Microsoft Office 2016 или 365 (Word, Excel, Power Point), в том числе ознакомительная версия https://products.office.com/en-us/get-office-oem-download-page	лицензия	1	1
5	ПО веб-браузер	Веб-браузер Yandex	Программное обеспечение для просмотра веб-сайтов	лицензия	1	1

Мебель

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Офисный стол	Характеристики:120x70	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	4	4
2	Брифинг-приставка	Характеристики: 70x60	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
3	Брифинг-приставка	Характеристики:120x70	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1
4	Офисный стул		Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	7

Расходные материалы

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Бумага А4	Бумага офисная А4, класс «С», SVETOCOPY CLASSIC, 80 г/м2, 500 л., International Paper, белизна 146% (CIE)		пачка	1	1
2	Файл канцелярский	Папки-файлы перфорированные, А4, STAFF, комплект 100 шт., гладкие, 25 мкм		шт	100	100
3	Степлер 24/6	Степлер №24/6, 26/6 STAFF, до 20 листов, синий		шт	1	1
4	Набор скоб для степлера 24/6	Скобы для степлера №24/6, 1000 штук, ОФИСМАГ, до 30 листов		пачка	1	1
6	Ножницы	Ножницы STAFF, 140 мм, чёрные		шт	1	1
7	Папка-регистратор	Папка-регистратор ОФИСМАГ с арочным механизмом, покрытие из ПВХ, 50 мм, синяя		шт	2	2
8	Скотч прозрачный	Клейкая лента упаковочная, 48 мм x 66 м, прозрачная, толщина 45 микрон, ОФИСМАГ		шт	1	1
9	Закладки-стикеры	Закладки клейкие STAFF, НЕОНОВЫЕ, 45×12 мм, 5 цветов x 20 листов, на пластиковом основании		шт	1	1
11	USB-накопитель	Флеш Диск Kingston 16Gb Data Traveler 50 DT50/16 Gb USB 3.0	Для хранения скан-копий документов и результатов работ. Возможно нанесение символики	шт	1	1

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ
(на 1 группу оценки)**

**НА ВСЕХ
ЭКСПЕРТОВ**

Оборудование и инструменты

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	Системный блок Lenovo V530-15ICB Tower Core i5 8400/DDR4 8Gb 2400MHz/SSD SATA III 256Gb/HDD 1Tb	ОС - Microsoft Windows 7 или более новая версия, совместимая с системными требованиями 1С: http://v8.1c.ru/requirements/ Processor - Intel Pentium/Core (например, Intel Core i3) Ethernet - 10/100/1000 mbps. RAM - 4GB (по возможности больше). Видеокарта с памятью 1GB или больше (по возможности - поддержка работы двух мониторов). SSD 240 Gb (больше не нужно)	шт	1	3
2	Компьютерный монитор	Монитор Benq 21.5" GW2270 черный VA LED 5ms 16:9 DVI матовая 2000000:1 250cd 178гр/178гр 1920x1080 D	Монитор LCD 21,5" или больше (или моноблок)	шт	2	6
5	Клавиатура	Клавиатура Lenovo KU-1601	Рекомендуется клавиатура без клавиши Power, подключение по USB	шт	1	3

6	Компьютерная мышь	Компьютерная мышь Lenovo KU-1601	Рекомендуется подключение по USB	шт	1	3
	Планшет с ОС Android	Huawei MediaPad M5 Lite 8" 3/32 GB LTE 53010RVA grey/IPS 1920x1200/13Мп+8Мп фронт/5100 mAh/LTE/Android 9.0 В ОС Android предустановлена мобильная платформа 1С:Предприятия 8.3.17	Планшет с ОС Android, либо эмулятор Android. Требуется версия Android, подходящая под системные требования 1С: http://v8.1c.ru/requirements/#mobile В ОС Android должна быть предустановлена актуальная мобильная платформа 1С:Предприятия 8.3.17		1	3
7	Сетевой фильтр	Сетевой фильтр Buro 600SH, 6 розеток, 5 метров	на усмотрение организатора	шт	1	3

Программное обеспечение

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	ПО операционная система	ОС Windows 10 Pro	Программное обеспечение операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework, версия не ниже 4.7 Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10	лицензия	1	3
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader DC	Программное обеспечение Adobe Reader, версия DC	лицензия	1	3
3	ПО для архивации	7-Zip	Программное обеспечение для архивации. Например, 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html	лицензия	1	3
4	ПО офисный пакет	Microsoft Office Pro 2019 RUS OLV NL Each Acdmc AP	Программное обеспечение Microsoft Office, версия не ниже 2013	лицензия	1	3
5	ПО редактор диаграмм	Microsoft Visio Professional 2019 RUS OLV NL Each Acdmc AP	Программное обеспечение Microsoft Visio Professional, версия не ниже 2013 https://products.office.com/ru-ru/visio/visio-professional-business-and-diagram-software	лицензия	1	3
6	Веб-сервер	Internet Information Services, встроенный в ОС Windows, запущенный и настроенный для 1С:Предприятия 8	Веб-сервер (IIS или Apache), совместимый с системными требованиями 1С: http://v8.1c.ru/requirements/ и настроенный на взаимодействие с платформой "1С:Предприятие 8" Права, установленные компоненты доступа к веб-серверу у платформы 1С:Предприятие 8" - http://forum.worldskills.ru/viewtopic.php?p=19572#p19572	лицензия	1	12
7	ПО "1С:Предприятие 8"	Технологическая платформа "1С:Предприятие 8", версия 8.3.18	Технологическая платформа "1С:Предприятие 8", актуальная версия. Не учебная. Не базовая. Не 64-битная. Лицензии на 1С должны обеспечивать возможность её локальной работы с локальными файловыми базами	лицензия	1	3

Мебель

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Офисный стол	Офисный стол, 160x70	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	3
2	Компьютерный стул	Офисное кресло	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	3	9
3	Вешалка напольная	Вешалка напольная Ажур-2	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1

Расходные материалы

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Ручка	Ручка шариковая масляная СТАММ «Офис», СИНЯЯ, корпус тонированный синий, узел 1,2 мм, линия письма 1 мм	на усмотрение организатора	шт	3	9
2	Карандаш	Карандаш чернографитный STAFF, 1 шт., HB, с резинкой, пластиковый, корпус зеленый, заточенный, 180963	допустимо отсутствие, на усмотрение организатора	шт	3	9
3	Ластик	Резинка стирательная КОН-1-NOOR «Слон», прямоугольная, 26×18,5×8 мм, цветная, картонный дисплей	допустимо отсутствие, на усмотрение организатора	шт	3	9
4	Папка-конверт на кнопке А4	Папка-конверт с кнопкой BRAUBERG, А4, до 100 листов, прозрачная, синяя, 0,15 мм, 221637	на усмотрение организатора	шт	3	9
5	Степлер 24/6	Степлер №24/6, 26/6 STAFF, до 20 листов, синий		шт	3	3
6	Набор скоб для степлера 24/6	Скобы для степлера №24/6, 1000 штук, ОФИСМАГ, до 30 листов		пачка	3	3
7	Ножницы	Ножницы STAFF, 140 мм, чёрные		шт	3	3
8	Калькулятор	Калькулятор настольный STAFF PLUS STF-333 (200×154 мм), 12 разрядов, двойное питание		шт	1	1

9	Дырокол	Дырокол металлический STAFF, до 10 листов, без линейки, синий	шт	3	3
10	Антистеплер	Антистеплер для скоб № 10 и № 24/6, STAFF, черный	шт	1	1
11	Точилка для карандашей механическая	Точилка BRAUBERG «Diamond», с контейнером, овальная, в дисплее, ассорти	шт	3	3
12	Клей-карандаш	Клей-карандаш STAFF, 8 г	шт	3	3
13	Канцелярский нож	Нож канцелярский 18 мм STAFF, фиксатор, цвет корпуса ассорти, упаковка с европодвесом	шт	3	3
14	Скрепки	Скрепки STAFF, 28 мм, металлические, 100 шт., в картонной коробке	шт	3	3

СЕРВЕРНАЯ

**НА ВСЕХ
УЧАСТНИКОВ И
ЭКСПЕРТОВ**

Оборудование и инструменты

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Компьютер	Системный блок Lenovo V530-15ICB Tower Core i5 8400/DDR4 8Gb 2400MHz/SSD SATA III 256Gb/HDD 1Tb	на усмотрение организатора	шт	1	1
2	Компьютерный монитор	ЖКД с диагональю не менее 21"	ЖКД с диагональю не менее 21"	шт	1	1
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	VGA-VGA	VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК	шт	1	1
4	Консольный кабель для управления сервером	USB Type A - USB mini-B	RJ45-DB09F, либо USB Type A - USB mini-B, либо иной в зависимости от способа подключения сервера	шт	1	1
5	Клавиатура	Клавиатура Lenovo KU-1601	Рекомендуется клавиатура без клавиши Power, подключение по USB	шт	1	1
6	Компьютерная мышь	Компьютерная мышь Lenovo KU-1601	Рекомендуется подключение по USB	шт	1	1
7	Кабель питания	Кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14	При использовании ИБП заменить на кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14	шт	2	2
8	ИБП	APC Smart-UBS 1000	Рекомендуется использование сертифицированных устройств	шт	1	1
10	Маршрутизатор	D-Link DJ-S-1024A	Для организации подсети экспертов и подсети участников	шт	1	1
11	Коммутатор	TP-Link 24-port Gigabit Desktop/Rachmount Swich	При увеличении количества участников потребуется большее количество портов Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры	шт	1	1

Программное обеспечение

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	ПО операционная система	OC Microsoft Windows 10 Pro	Например, OC Microsoft Windows Server 2016, в том числе ознакомительная версия https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-server	лицензия	1	1

Мебель

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Офисный стол	Стол компьютерный 140x70		шт	1	1
2	Компьютерный стул	Офисное кресло		шт	1	1

Расходные материалы

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Кабель сетевой UTP cat 5e	Кабель UTR SkyNet outdoor, медный, FLUKE TEST, кат.5e, оной., 305м, box	Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры	букта	1	1
2	Колпачки для разъемов RJ-45	Защитные колпачки для кабеля 6,0мм cat.5, на соединение коннектора с кабелем	Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры	шт	370	370
3	Разъемы RJ-45	Коннектор медный Lanmaster TWT-PL45-8P8C UTP RJ45 кат.5e	Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры	шт.	370	370
4	Стяжка нейлоновая	Стяжка пластиковая lanmaster TWT-CV-100 100x2,5мм	Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры	шт	370	370

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА						НА ВСЕХ ЭКСПЕР ТОВ
Оборудование и инструменты						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	Aguarius Cmp NS685U (Intel Core(TM) i5-8250U 1.60GHz, 8Gb, HDD SATA 1Tb, 15.6" LCD (16x9) 1920x1080)	Возможна замена на ноутбук	шт	1	1
2	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	Рекомендуется использование сертифицированных устройств	шт	1	1
3	МФУ ч/б, А4	МФУ лазерный Kyocera Ecosys M5521cdn A4 Duplex Net белый	МФУ лазерное ч/б, А4	шт	1	1
4	Интерфейсный кабель для подключения МФУ	USB A(m) - USB B(m)	USB A(m) - USB B(m), либо иной тип кабеля в зависимости от способа подключения МФУ к ПК	шт	1	1
Программное обеспечение						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	ПО операционная система	OC Windows 10	Программное обеспечение операционная система с интегрированной программной платформой .NET Framework, версия не ниже 4.7 Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10	лицензия	1	1
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader DC	Программное обеспечение для просмотра документов в формате PDF. Например, Adobe Reader DC https://get.adobe.com/reader/	лицензия	1	1
3	ПО для архивации	7-Zip	Программное обеспечение для архивации. Например, 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html	лицензия	1	1
4	ПО офисный пакет	Microsoft Office Pro 2019 RUS OLV NL Each Acdmc AP	Программное обеспечение офисный пакет приложений (текстовый процессор, табличный редактор, редактор презентаций). Например, Microsoft Office 2016 или 365 (Word, Excel, Power Point), в том числе ознакомительная версия https://products.office.com/en-us/get-office-oem-download-page	лицензия	1	1
5	ПО веб-браузер	Веб-браузер yandex	Например, Google Chrome https://www.google.com/chrome/	лицензия	1	1
Мебель						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Офисный стол	Офисный стол, 140x70		шт	1	1
2	Компьютерный стул	Офисное кресло		шт	1	1
Расходные материалы						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Ручка	Ручка шариковая масляная СТАММ «Офис», СИНЯЯ, корпус тонированный синий, узел 1,2 мм, линия письма 1 мм		шт	2	2
2	Карандаш	Карандаш чернографитный STAFF, 1 шт., НВ, с резинкой, пластиковый, корпус зеленый, заточенный, 180963		шт	1	1
3	Ластик	Резинка стирательная КОН-I-NOOR «Слон», прямоугольная, 26×18,5×8 мм, цветная, картонный дисплей		шт	1	1
4	Папка-конверт на кнопке А4	Папка-конверт с кнопкой BRAUBERG, А4, до 100 листов, прозрачная, синяя, 0,15 мм, 221637		шт	3	3
5	Бумага А4	Бумага офисная А4, класс «С», SVETOCOPY CLASSIC, 80 г/м2, 500 л., International Paper, белизна 146% (СIE)		пачка	1	1
10	Степлер 24/6	Степлер №24/6, 26/6 STAFF, до 20 листов, синий		шт	1	1
11	Набор скоб для степлера 24/6	Скобы для степлера №24/6, 1000 штук, ОФИСМАГ, до 30 листов		пачка	1	1
12	Ножницы	Ножницы STAFF, 140 мм, чёрные		шт	1	1

13	Калькулятор	Калькулятор настольный STAFF PLUS STF-333 (200×154 мм), 12 разрядов, двойное питание		шт	1	1
14	Дырокол	Дырокол металлический STAFF, до 10 листов, без линейки, синий		шт	1	1
15	Антистеплер	Антистеплер для скоб № 10 и № 24/6, STAFF, черный		шт	1	1
16	Точилка для карандашей механическая	Точилка BRAUBERG «Diamond», с контейнером, овальная, в дисплее, ассорти		шт	1	1
17	Клей-карандаш	Клей-карандаш STAFF, 8 г		шт	1	1
18	Канцелярский нож	Нож канцелярский 18 мм STAFF, фиксатор, цвет корпуса ассорти, упаковка с европодвесом		шт	1	1
19	Скрепки	Скрепки STAFF, 28 мм, металлические, 100 шт., в картонной коробке		пачка	1	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Электричество на 1 пост для участника	220 вольт				
2	Проводной Интернет на экзаменационную площадку	Минимальная скорость 20Мбит/с	Интернет должен быть только на ПК для "интернет-кафе", в брифинг-зоне и у ГЭ			
3	Локальная сеть на экзаменационную площадку, комнату экспертов и серверную	100 Мbps, структура сети в плане застройки				
4	Контролируемая температура в помещении: минимум 16 градусов, максимум - 26	20-26 градусов С				