

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат по стандартам Ворлдскиллс
Сроки проведения	
Место проведения	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Информационные кабельные сети
Главный эксперт	
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	
Количество конкурсантов (команд)	
Количество рабочих мест	
Общая площадь застройки компетенции	

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ)	
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Рабочий стенд (рабочая станция)	Рабочий стенд должен содержать: разборный каркас Г-образной формы с двумя каркас-стенами и каркасом системы промышленных технических фальшполов. Оборудован: - настенным телекоммуникационным шкафом 19" высотой не менее 12U; - стойкой телекоммуникационной 19" открытого типа высотой не менее 33U; - проволочным лотком 100x300. Требования к габаритным размерам: - высота не менее 1350мм и не более 1800мм; - длина не менее 2000мм и не более 2200мм.	шт	1		
2	Бак для мусора с крышкой, 70 л		шт	1		
3	Органайзер 12	295x180x90 мм				
4	Ноутбук	AMD E-450 и выше, не менее 2GB RAM, не менее 300 ГБ HDD, IEEE 802.11 b/g/n/ac, Ethernet 100/1000BASE-TX, выход HDMI, Windows 7 и выше, пакет MS Office 2013 (или совместимый), + оптическая мышь USB	шт	1		
5	Wi-Fi маршрутизатор или точка доступа	10/100Mbps LAN порт, 10/100Mbps WAN порт: 1, IEEE 802.11n, g, b, поддержка 5ГГц, блок питания в комплекте	шт	1		
6	Коммутатор	4 портов 10/100/1000 Мбит/с с автосогласованием, с разъемами RJ45 (авто-MDI/MDIX), поддержка 802.3at/af, блок питания в комплекте	шт	1		
7	IP-камера	PoE, разрешение не менее 1280x720	шт	1		
8	IP-телефон	поддержка SIP, с возможностью настройки через интерфейс телефона	шт	1		
9	Удлинитель	5 розеток 220 В	шт	1		
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ)	
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий

1	Кросс ШКО-С-1U	-	шт	3		
2	Кронштейн для крепления	-	шт	1		
3	Муфта МОТОК-ГЗ или аналог (укомплектованная)	-	шт	1		
4	Пигтейл LC/UPC (1,5м)	-	шт	16		
5	Пигтейл SC/UPC (1,5м)	-	шт	10		
6	Пигтейл SC/APC (1,5м)	-	шт	12		
7	Патч-корд LC/UPC-LC/UPC 3.0 мм, 1м	-	шт	8		
8	Патч-корд SC/APC-SC/APC 3.0 мм, 1м	-	шт	2		
9	Патч-корд SC/UPC-SC/UPC 3.0 мм, 1 м	-	шт	2		
10	Гильза термоусаживаемая (КДЗС) 60 мм	-	шт	100		
11	Гильза термоусаживаемая (КДЗС) 40 мм	-	шт	20		
12	Кабель ОВ Инкаб ДОЛ- 48 У или аналог	48 волокон (6 x 8), 2,7 кН	м	55		
13	Кабель ОВ Инкаб ДПТ-П-08 У или аналог	8 волокон, (1 x 8), 10 кН	м	20		
14	Кабель ОВ ОКСТЦ 10-01-0 22-8	8 волокон, 2,7кН	м	20		
15	Саморезы 20x3,5 по дереву		шт	6		
16	Набор винтов-гаек для крепления на 19" профиль шт (шайба + гайка + винт)		комплект	60		
17	Кабель U-UTP Cat 5E		м	100		
18	Кабель U-UTP Cat 6		м	50		
19	Модульная патч-панель Cat.5E, 24 порта, 1U		шт	2		
20	Шкаф абонентский настенный (ШАН) 10 дюймов, с кросс-панелью и 5-парными модулями типа 110, (50 пар)	-	шт	1		
21	Розетка информационная RJ-45 UTP кат.5е (на 1 модуль)		шт	6		
22	Коннектор RJ-45 (8P8C)		шт	100		
23	Патч-корд UTP Cat.5E, 2 м		шт	6		
24	Хомут нейлоновый 3,5x300 мм (упаковка, 100 шт)		упак	3		
25	Площадка самоклеящаяся 40x40		шт	15		
26	Салфетки безворсовые (упаковка 280 шт) или аналог	-	упак	1		
27	Жидкость для удаления гидрофобного заполнителя	-	л	1		
28	Перчатки для работы с жидкостями (пара)	латекс/винил	шт	10		
29	Перчатки для монтажных работ (пара)	х/б	шт	3		
30	Зеленая, универсальная изоляционная лента	-	шт	1		
31	Мешки для мусора, 120 л, упаковка 10 шт.		упак	1		
32	Бумага самоклеящаяся, А4		лист	1		
33	Комплект информационных табличек	Цветовая кодировка: оптических волокон, витой пары	шт	1		
34	Набор для чистки рабочего места	Щетки для стола, пола, совок, ветошь	шт	1		

МЕБЕЛЬ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

МЕБЕЛЬ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол монтажный	Парта	шт	1		
2	Стул	Без подлокотников	шт	1		

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
---	--------------	---	---------------	--------	--------	-------------

1	В туббоксе					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)					Комментарий
1	Площадь одного рабочего места не менее 18 м.кв (4,5х4 метра)					
2	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт)					
3	Требуется ленточное ограждение рабочих зон, дополнительно рабочие зоны должны иметь двойное ограждение шириной не менее 1м в местах, где ограждение рабочей зоны примыкает к ограждению площадки					
4	Напольное покрытие - линолиум					

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ethernet Беркут-ЕТ - кабельный анализатор для сертификации СКС, на платформе Versiv или аналог		комплект	-	1	
2	Катушка нормализующая SM FC/UPC-FC/UPC	не менее 1000 м	шт	-	1	
3	Безворсовые салфетки, спирт		упак	-	1	
4	Wi-Fi маршрутизатор	поддержка беспроводных диапазонов 2.4, 5 ГГц, поддержка WDS, наличие интерфейсов 4xLAN не менее 100 Мбит/с, 1xWAN	шт	-	1	
5	Коммутатор	VLAN, не менее 24 порта 100 Мбит/с, блок питания в комплекте	шт	-	1	
6	IP-телефон	SIP	шт	-	1	
7	Патч-корд UTP Cat.5E, 5 м		шт	-	6	
8	SIP-сервер	Программный или аппаратный	шт	-	1	
9	Видеорегистратор		шт	-	2	
10	Интерфейсный кабель USB AB	1.8 м	шт	-	2	
11	Ноутбук	AMD E-450 и выше, не менее 2GB RAM, не менее 300 ГБ HDD, IEEE 802.11 b/g/n/ac, Ethernet 100/1000BASE-TX, выход HDMI, Windows 7 и выше, пакет MS Office 2013 (или совместимый), + оптическая мышь USB	шт	-	2	
12	Кабель HDMI 5м		шт	-	1	
13	Проектор		шт	-	1	
14	МФУ лазерное или струйное цветное	с запасными картриджами по 1 на цвет, либо с поддержкой СНПЧ, не менее 2000 стр.	шт	-	1	
15	Принтер лазерный ч/б	A4, 1Gb, 43 стр / мин, 600dpi, USB2.0, двусторонняя печать, сетевой, с запасными картриджами	шт	-	1	
16	Экран для проектора	На штативе, 16:9	шт	-	1	
17	Индикаторные пломбы-наклейки, рулон 1000 шт	100/20	рулон	-	1	
18	Мусорная корзина	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	2	
19	Сетевой удлинитель на 5 розеток	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	6	
20	Стрейч-пленка для упаковки	характеристики на усмотрение организатора	рулон	-	2	

21	Лента оградительная, бело-красная	-	м	-	250	
22	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	1	
23	Диспенсер для воды горячая/холодная	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	1	
24	Аптечка медицинская	минимум пластырь, нашатырный спирт	шт	-	1	
25	Кабелерез для кабеля диаметром до 30 мм	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	1	

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Кабель U-UTP Cat 5E 305м		бухта	-	1	
2	Коннектор RJ-45 (8P8C)		шт	-	50	
3	Патч-панель Cat 5e, 24 порта		шт	-	1	
4	Саморезы универсальные 25x3,2		шт	-	100	
5	Вода питьевая		л	-	60	
6	Стаканчики для воды (упаковка, 100 шт)		упак	-	3	
7	Вода питьевая бутилированная, 0,5 л		шт	-	60	
8	Чай, кофе		упак	-	4	
9	Выпечка (печенье и т.п.)		упак	-	4	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Патра	шт	-	6	
2	Стул		шт	-	16	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 40 м.кв (13,5x3,7 метра)	
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник, электроснабжение круглосуточное	Будет подключено оборудование инфраструктуры площадки
3	Требуется наличие в брифинг-зоне не менее одного комплекта инструмента из списка "Тулбокс"	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук	AMD E-450 и выше, не менее 2GB RAM, не менее 300 ГБ HDD, IEEE 802.11 b/g/n/ac, Ethernet 100/1000BASE-TX, выход HDMI, Windows 7 и выше, пакет MS Office 2013 (или совместимый), + оптическая мышь USB	шт	-	1	
2	Мусорная корзина	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	2	
3	Сетевой удлинитель на 6 розеток (длина 5 метров)	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	2	
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	1	

5	Аптечка медицинская	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	1	
---	---------------------	---	----	---	---	--

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750, столешница не тоньше 25 мм, белая или светл-осерая ламинированная поверхность столешницы	шт	-	2	
2	Стул	на колесиках, без подлокотников, синяя или серая обивка, на вес не менее 100 кг	шт	-	8	
3	Шкаф	(ШхГхВ) 2000х500х2000, металлический, 5 полок	шт	-	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 14 м.кв (5,5х2,7 метра)	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение к проводному интернету, не менее 10 Мбит/с	Не Wi-Fi!

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	-	1	
2	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	2	
3	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт	-	4	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	Парта	шт	-	2	
2	Стул		шт	-	8	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 14 м.кв (5,5х2,7 метра)	-
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

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

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол и стулья	Парта	шт	-	3	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь склада не менее 7,7 м.кв (3,5х2,2 метра)	

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	Бумага А4	пачка 500 листов	шт	-	5	
2	Скотч малярный	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	6	
3	Скотч двусторонний	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	2	
4	Ручка шариковая	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	50	
5	Степлер со скобами, для сшивания не менее 30 листов	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	2	
6	Скрепки канцелярские	характеристики на усмотрение организатора	упак	-	1	
7	Папка-скоросшиватель А4	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	10	
8	Файлы А4	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	100	
9	Планшет А4 (для бумаги)	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	10	
10	Набор маркеров: черный, красный, синий, зеленый	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	2	
11	Нож канцелярский	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	2	
12	Ножницы для бумаги	характеристики на усмотрение организатора	шт	-	2	

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
	<i>Согласно ТО</i>					

Глав. Эксперт _____

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Тех. эксперт

(ФИО)

(подпись)

(дата)