

ЧЕМПИОНАТ	Открытый корпоративный чемпионат ПАО "Россети"
Сроки проведения	20.08.2022 - 26.08.2022
Место проведения	ЧУ ДПО "МЭИ ЮГА"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	«Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики»
Главный эксперт	Морозов Дмитрий Владимирович
Заместитель Главного эксперта	Меджидов Эфлетдин Нажмутдинович
Технический эксперт	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	13
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	2

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)							ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий		
1	Микропроцессорное устройство защиты отходящей линии 6-35 кВ серии БЭ2502Б01 (НПП "ЭКРА")		шт	1	2			
2	Микропроцессорное устройство защиты вводного выключателя 6-35 кВ серии БЭ2502Б03 (НПП "ЭКРА")		шт	1	2			
3	Преобразователь аналоговых сигналов серии БЭ2704V750 (НПП "ЭКРА")		шт	1	2			
4	Преобразователь дискретных сигналов серии БЭ2704V752 (НПП "ЭКРА")		шт	1	2			
6	Коммутатор HIRSCHMANN GREYHOUND GRS 1042 (либо аналог)		шт	1	2			
7	Автоматический выключатель		шт	4	8			
8	Испытательная установка Ретом-21		шт	1	2			
9	Испытательная установка Ретом-61850		шт	1	2			
10	Реле РП-11М 220 В		шт	2	4			
11	Набор ремонтного инструмента служб РЗА		шт	1	2			
12	Универсальный цифровой мультиметр		шт	1	2			
13	Диэлектрический коврик	Материал - резина. Цвет черный. Максимальное рабочее напряжение до 1000 В. Толщина, мм 6. Длина (мм) 750. Ширина (мм) 750. Стандарт ГОСТ 4997-75.	шт	1	2			
14	Стойка телекоммуникационная универсальная (СТК-42.2 или аналог)		шт	1	2			
15	Монитор / телевизор (диагональ не ниже 40") или проектор с экраном		шт	2	2			
16	Ноутбук		шт	1	2			
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)							ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий		
1	Программное обеспечение для просмотра осциллограмм	на усмотрение организатора	шт	1	2			
2	Программное обеспечение для работы с МП устройствами EKRASMS, CFG61850, Retom		шт	1	2			
3	Теквел Парк Сервер		шт	1	1			
4	EKRASCADA		шт	1	1			
5	ПТК Теквел Парк (система мониторинга)		шт	1	1			
6	WireShark		шт	1	1			
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)							ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)	
1	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт	1	2			
2	Wi-Fi роутер	на усмотрение организатора	шт	1	1			
3	Ноутбук	на усмотрение организатора	шт	1	2			
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)							МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий		
1	Стол	на усмотрение организатора	шт	1	2			
2	Стул	на усмотрение организатора	шт	1	2			
3	Аптечка первой помощи	На усмотрение организатора	шт	2	4			
4	Корзина	На усмотрение организатора	шт	3	3			
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)							РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий		
1								
2								

3					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)					
№	Требование (описание)				Комментарий
1	Площадь одного рабочего места не менее 12 м.кв (3*4 метра)				
2	Все входы/выходы должны перекрываться ленточным барьером.				
3	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт). Все провода должны быть убраны в кабель каналы.				

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Электроснабжение: 220 В		шт	1 2	
2					
3					

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

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

№	Требование (описание)				Комментарий
1	Площадь одного рабочего места не менее 12 м.кв (3*4 метра)				
2	Все входы/выходы должны перекрываться ленточным барьером.				
3	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт). Все провода должны быть убраны в кабель каналы.				

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

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

№	Требование (описание)				Комментарий
1					
2					
3					

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

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

1	Персональный компьютер	На усмотрение организатора	шт.		1	
2	Мышь	на усмотрение организатора	шт.		1	
3	Клавиатура	На усмотрение организатора	шт.		1	
4	монитор	На усмотрение организатора	шт.		2	
5	МФУ	На усмотрение организатора	шт.		1	
6	Сетевой удлинитель	Длина шнура: 5 метров; Количество розеток: 5 шт.; Защита от перегрузки: Да; Мощность нагрузки: 2500 Вт; Максимальный ток нагрузки: 10 А; Напряжение: 220 В	шт.		1	
7	Экран для проектора	На усмотрение организатора	шт.		1	
8	Проектор	На штативе, 16:9	шт.		1	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	На усмотрение организатора	шт	8	
2	Стул	На усмотрение организатора	шт	16	
3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	2	
4	Вешалка (минимум 15 крючков)	на усмотрение организатора	шт	1	
5	Запираемый шкафчик	не менее 2 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт	2	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 35 м.кв (7*5 метра)	
2	Электричество: 4 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Подключение компьютеров к проводному интернету	

МЕСТО/КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (ДЛЯ ГЭ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (ДЛЯ ГЭ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1		
2		
3		

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)

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

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	На усмотрение организатора	шт	4	
2	Стул	На усмотрение организатора	шт	10	
3	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками (не менее 24 крючков)	шт	1	
4	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	2	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1		
2		
3		

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1					
2					
3					

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол		шт.	3	
2	Стул		шт.	3	
3	Мусорная корзина		шт.	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	
2		
3		

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Планшеты для экспертов	на усмотрение организатора	шт	8	
2	Блокнот	На усмотрение организатора	шт	15	
3	Бумага А-4	На усмотрение организатора	пачка	10	
4	Комплект маркеров (ЧКЗС)	На усмотрение организатора	шт	10	
5	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	35	
6	Степлер	на усмотрение организатора	шт	4	
7	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	2	
8	Файлы А4	на усмотрение организатора	упак	2	
9	Лента разметочная Fit	самоклеящаяся, цвет: черно-желтый, 50 мм x 25 м	шт	5	
10	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт	2	
11	Скобы для степлера	на усмотрение организатора	упак	2	
12	Запасной картридж для принтера	на усмотрение организатора	шт	1	
13	Стаканы одноразовые 200мл	на усмотрение организатора	шт	100	
14	Чашки одноразовые для горячих напитков	на усмотрение организатора	шт	100	
15	Скотч широкий	на усмотрение организатора	шт	2	
16	Зажимы для бумаг на 50	на усмотрение организатора	упак	4	

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (если применимо)

НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ

НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД

№	Наименование	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Мультиметр		шт	1	5	
2	Ноутбук		шт	1	5	
4	Набор ремонтного инструмента служб РЗА		шт	1	5	
5	Испытательная установка Ретом-21		шт	1	5	

Глав. Эксперт		Морозов Д.В.
	(ФИО)	(подпись)
Тех. эксперт		
	(ФИО)	(подпись)