

ЧЕМПИОНАТ	IV Открытый Региональный чемпионат "Молодые профессионалы" (Worldskills Russia) Ленинградской области - 2020
Сроки проведения	17.02.2020-21.02.2020
Место проведения	РФ, Ленинградская область, пос. Мичуринское
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	R60 ГЕОДЕЗИЯ (R60 SURVEYING)
Главный эксперт	Громов Иван Александрович
Заместитель Главного эксперта	Гайдак Екатерина Викторовна
Технический эксперт	Кудрицкий Данил Владимирович
Эксперт по CIS	Громов Иван Александрович
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	10
Количество конкурсантов / команд (Основная возрастная группа)	12 конкурсантов (по 2 человека в команде) / 6 команд
Количество рабочих мест (Основная возрастная группа)	6
Общая площадь застройки компетенции	В двух помещениях размерами 11.66*5.55 метров (64.71 м.кв.) и 2.12*5.55 метров (11.77 м.кв.). На улице не менее 50*50 метров (2500 м.кв.)

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО /1-У КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ /6 КОМАНД)				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Комплект электронного тахеометра	Точность угловых измерений - 5 "; Угловые измерения (метод определения отсчета) - абсолютный, непрерывный, диаметральный; Дальность измерения расстояний на отражатель (3 отражателя) 5400 м. Точность измерений на отражатель (режим точно) 1.5 мм + 2 ppm. Дальность безотражательных измерений - 500 м; Точность безотражательных - 2 мм + 2 ppm; Безотражательные измерения (время измерений) - 3 - 6 с; Рабочая температура - от -20°C до + 50°C; Защита от пыли и влаги - IP55; Бесконечные наводящие винты, расположенные с двух сторон прибора; Запись и передача данных по Bluetooth, USB-флеш, USB-Mini USB, RS232; Время работы от одного аккумулятора до 30 часов; Подсветка и подогрев дисплея; Лазерный центрир (5 уровней яркости)	Комплект	1	3	Да			
2	Отражатель однопризменный, металлическая марка	Круглая призма, закрепленная в пластиковом держателе. Большая встроенная визирная марка. Точность центрирования 2.0 мм.	шт	1	3	Да			
3	Штатив деревянный	Деревянный, тяжелый; плоская головка, зажим винт; фиксатор ножек штатива	шт	1	3	Да			
4	Вежа телескопическая, 2 м	Алюминиевая вежа с защелкивающимися фиксаторами для предотвращения проскальзывания вежи, градуирована в см.	шт	1	3	Да			
5	Программный комплекс для обработки материалов инженерно-геодезических изысканий (КРЕДО ОБЪЕМЫ)		шт	1	6	Да			
6	Программный комплекс для обработки материалов инженерно-геодезических изысканий (КРЕДО ТОПОГРАФ)		шт	1	6	Да			
7	Программный продукт для двумерной системы автоматизированного проектирования и черчения (например AutoCAD)		шт	1	6	Да			
8	Молоток	Металлический брусок, насаженный под прямым углом на рукоятку, служащий для забивания кольшшков	шт	1	3	Да			
9	Персональный компьютер или ноутбук	Компьютер в комплекте с монитором. Процессор: Intel Pentium 4 1.6 ГГц или совместимый (рекомендуется Intel Core 2 Duo 2,4 ГГц); ОЗУ: не менее 2 ГБ; Видеоподсистема: графический ускоритель на базе графического процессора класса NVIDIA GeForce 6600 или ADM Radeon X700 или более производительные; Операционная система: Microsoft Windows 7 или новее; клавиатура; мышь; блок бесперебойного питания; сетевой фильтр	шт	1	6	Да			
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО /1-У КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ /6 КОМАНД)				

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Кольшки металлические	Кольшки металлические длиной 25-30 см. Окрулого сечения в разрезе 0.8 см. Заостренный с одного конца.	шт	25	75	Да			
2	Бирки на пластиковых хомутах с номерами точек	Пластиковый хомут-стяжка с биркой	шт	25	150	Да			
МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО / 1-У КОМАНДУ)					МЕБЕЛЬ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ /6 КОМАНД)				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х700х750	шт	1	6				
2	Стул	Тип установки: на ножках. Материал спинки и сиденье на усмотрения организаторов	шт	2	12				
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО / 1-У КОМАНДУ)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ /6 КОМАНД)				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Жилет сигнальный светоотражающий	На усмотрение организатора	шт	2	12	Да			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)									
№	Требование (описание)					Комментарий			
1	Топографический план масштаба 1:500, подготовленный техническим экспертом в формате *.dwg (AutoCAD) с привязкой к СК								
2	1 разъем электрической сети на 1 рабочее место / 1 команду - 220 Вольт								
ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ									
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 КОМАНД)									
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Принтер	Принтер лазерный; Формат А4	шт	1	1	Да			
2	Мерная лента геодезическая	Длина не менее 30 метров с рукояткой для сматывания рабочего полотна	шт	1	3	Да			
3	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	На усмотрение организатора	шт	1	1	Да			
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 6 КОМАНД)									
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Не требуется								
МЕБЕЛЬ (НА 6 КОМАНД)									
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол для принтера	(ШхГхВ) 1200х700х750	шт	1	1	Да			
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 6 КОМАНД)									
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Не требуется								

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)		
№	Требование (описание)	Комментарий
1	Дополнительная площадка на улице (не менее 50*50 метров (2500 м. кв.))	
2	1 разъем электрической сети - 220 Вольт (для подключения принтера)	
3	Локальная сеть объединяющая компьютеры для вывода текстовой или графической информации через принтер	

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Не требуется								

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Стеллаж офисный	(ШхГхВ) 1000х400х2000	шт	2	2				
2	Доска металлическая информационная	На усмотрение организатора	шт	1	1				
3	Стол экспертов	На усмотрение организатора	шт	1	1				
4	Стулья экспертов	На усмотрение организатора	шт	8	8				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Не требуется	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Не требуется		шт						

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х700х750	шт	1	1				
2	Стул	Тип установки: на ножках. Материал спинки и сиденье на усмотрения организаторов	шт	7	7				
3	Мусорное ведро	На усмотрение организатора	шт	1	1				
4	Стеллаж	На усмотрение организатора	шт	2	2				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	2 разъема электрической сети 220 Вольт	

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Ноутбук	Компьютер в сборе с монитором. Процессор: Intel Pentium 4 1.6 ГГц или совместимый (рекомендуется Intel Core 2 Duo 2,4 ГГц); ОЗУ: не менее 2 Гб; Видеоподсистема: графический ускоритель на базе графического процессора класса NVIDIA GeForce 6600 или ADM Radeon X700 или более производительные; Операционная система: Microsoft Windows 7 или новее.	шт	1	1	Да			
2	Принтер	Принтер лазерный; цветной, Формат А4	шт	1	1	Да			

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х700х750	шт	2	2				
2	Стул	Тип установки: на ножках. Материал спинки и сиденье на усмотрения организаторов	шт	2	2				
3	Мусорное ведро	На усмотрение организатора	шт	1	1				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	4 разъема электрической сети 220 Вольт	
2	Подключение компьютера к проводному интернету	

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	На усмотрение организатора	шт	1	1	Да			
2	Мусорная корзина	На усмотрение организатора	шт	2	2	Да			

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1200х700х750	шт	1	1				
2	Стул	Тип установки: на ножках. Материал спинки и сиденье на усмотрения организаторов	шт	6	6				
3	Вешалка с крючками	На усмотрение организатора	шт	1	1				

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 11,6 м.кв (5,8*2 метра)	
2	2 разъема электрической сети 220 Вольт	

СКЛАД									
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ									
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Не требуется								
МЕБЕЛЬ									
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Не требуется								
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)									
№	Требование (описание)				Комментарий				
1	Не требуется								

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	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Бумага 500 листов	Бумага для офисной техники (А4, 80 г/кв.м, белизна 146% СIE, 500 листов)	шт	1	3	Да			
2	Ручка шариковая	Ручка шариковая, пластиковая, синего цвета	шт	1	20	Да			
3	Степлер	Устройство для крепления листов бумаги металлическими скобами 24 мм.	шт	1	1	Да			
4	Ножницы	Ножницы канцелярские с пластиковой ручкой	шт	1	1	Да			
5	Планшет	Доски-планшеты с зажимом для фиксации бумаги формата А4	шт	1	16	Да			
6	Скотч	Скотч широкий: Длина: 130 мм; Ширина: 47 мм; Цвет: прозрачный	шт	1	1	Да			
7	Маркер	Цветной фломастер с широким стержнем черного цвета	шт	1	7	Да			
8	Файл с перфорацией	Формат А4	шт	1	100	Да			
9	Калькулятор	Электронное вычислительное устройство для выполнения операций над числами или алгебраическими формулами	шт	1	1	Да			

Глав. Эксперт

 (ФИО)

(подпись)

(дата)

Тех. эксперт

 (ФИО)

(подпись)

(дата)