

**Инфраструктурный лист для КОД № 1.2**

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)					РАБОЧИХ МЕСТ (10 УЧАСТНИКОВ)				
Оборудование, инструменты и мебель									
№ п/п	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. изм.	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Стол электромонтажный антистатический ATL16	Опоры L-образной конфигурации, построенные на базе специально разработанного алюминиевого профиля различной высоты. К опорам крепятся основные элементы конструкции: полка, кронштейн рамы светильника, светильник верхнего освещения, блок эл. розеток (5 шт.), подвесная тумба на 2 ящика	шт.	1	12	Да			
2	Стул антистатический ХК-101 полиуретановый	5-ти лучевое основание с 5-ю проводящими колесами, высота подъемника регулируется, асинхронный механизм, регулировка высоты и наклона спинки	шт.	1	12	Да			
3	Коврик антистатический 600x400 мм серый	BELTEMA настольный антистатический ESD коврик с гарнитурой заземления, покрытие из двухслойного синтетического каучука, верхний слой токорассеивающий, устойчив к кратковременным термическим воздействиям, нижний слой - токопроводящий, 2 кнопки.	шт.	1	12	Да			
4	Халат антистатический АТ-40, XL, желтый	Рассеивающий статические заряды, халат unisex, легко и быстро застегивающиеся кнопки, нагрудный карман с символом ESD, два боковых кармана. Материал полиэстер 63%, хлопок 34%, проводящие углеродные волокна 4%. Отвечает стандарту IEC 61340-5-1	шт.	1	12	Да			
5	Браслет заземления антистатический эластичный 2051.750.10	Браслет эластичный с добавлением серебряных нитей во внутреннюю поверхность, защищающий персонал от удара электрическим током (1МОм) - кнопка 10 мм, цвет темно-голубой	шт.	1	12	Да			
6	Витой провод заземления	Витой провод заземления антистатический -черный кнопка 10/10	шт.	1	12	Да			
7	Коробка антистатическая заземления	Коробка заземления включает заземляющий кабель 2м с круглой клеммой 4 мм (резистор 1МОм для каждого входа). 2 кнопки/штекер -10/4 мм	шт.	1	12	Да			
8	Лоток антистатический	Ящик антистатический для транспортировки между рабочими зонами 235x145x125 арт. 5320.FA2/5320.4. изготовлен из постоянно проводящего полипропилена с углеродными добавками;- типовое поверхностное сопротивление: RS = 104 - 105 Ом.	шт.	5	60	Да			


 Директор ТТИ ИИСУ МЦФМ  Т.И. Умелова

ЖР

9	Лупа со светодиодной подсветкой настольная VKGL-71	Бестеневая лампа с увеличительной линзой. Линзы установлены в оправу, закрепленную на штативе, позволяют получить большое поле обзора с равномерным увеличением без искажений. Материал линзы - стекло, размер 190x155 мм, увеличение - 3 диоптрии. Дополнительная линза 12 диоптрий, электропитание 220-240В, энергосберегающая компактная лампа дневного света 26В. Удобный пантографический механизм для точного позиционирования. Струбцинное крепление к столу. Цвет белый.	шт.	1	12	Да			
10	Программируемый лабораторный источник питания NY1803D 0-18В/3А	Выходное напряжение/выходной ток 0-18 В / 0-3 А • Дисплей: 2 x LCD (31/2 разр.) • Точность: напряжение $\pm 1\%$ +2 един. ток $\pm 1.5\%$ +2 един. • Индикация ЖКИ. Дополнительный канал с фиксированным выходом U В. Размеры: 230 x 160 x 95 мм • Вес: 2 кг	шт.	1	12	Да			
11	Универсальный генератор сигналов АК ИП 3409/5	2 канала (два независимых выхода) Диапазон частот (синус): 1 мГц – 5 МГц (АК ИП-3409/1), 1 мГц – 10 МГц (АК ИП-3409/2), 1 мГц – 20 МГц (АК ИП-3409/3), 1 мГц – 25 МГц (АК ИП-3409/4), 1 мГц – 50 МГц (АК ИП-3409/5); для меандра до 25 МГц (в зависимости от модели) Разрешение по частоте 1 мГц Разрядность ЦАП 14 бит; частота дискретизации 125 МГц; память 16 тысяч точек Использование прямого цифрового синтеза (DDS) Внутренний опорный генератор: $\pm 1 \times 10^{-4}$ (опция: $\pm 2 \times 10^{-7}$ ) Стандартные формы сигнала (5 видов): синусоидальный, прямоугольный, треугольный, импульс, белый шум Режим формирования сигнала произвольной формы (45 видов) Виды модуляции: АМ, ФМ, ЧМ, ЧМн, АМн, ШИМ Режим: ГКЧ (свиппирование), формирование пакета (Burst) 1 ... 50000 импульсов (при мин. длит. 1 мкс), период повтор. пакетов 1 мкс...500 с, нач. фаза 0,1° - 360° Вход внешнего ОГ (10 МГц), синхронизация (вход и выход) Частотомер: 100 мГц - 200 МГц Интерфейс USB (ДУ, программирование), опция GPIB (КОП) ПО для формирования сигналов СПФ (EasyWave) Цветной графический дисплей (диаг. 9 см, 320x240)	шт.	1	12	Да			



Директор ТТЧ ИИЯУ МИФЧ *[Signature]* Т.И. Умелцев