

**Приложение №2
к техническому заданию**

Характеристика используемых товаров

№ п.п	Наименование товара	Требования к значениям показателей, позволяющие определить соответствие работ установленным требованиям *																																								
1	Видеокамера	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="536 288 1535 322">Видеокамера с характеристиками:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 322 935 383">Тип матрицы</td> <td data-bbox="935 322 1535 383">1/3" HDIS</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 383 935 443">Эффективные пиксели</td> <td data-bbox="935 383 1535 443">PAL 976x582</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 443 935 504">Разрешение</td> <td data-bbox="935 443 1535 504">700 твл</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 504 935 564">День/ночь авто</td> <td data-bbox="935 504 1535 564">авто</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 564 935 656">Минимальная освещенность</td> <td data-bbox="935 564 1535 656">0.1 люкс</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 656 935 716">Отношение сигнал/шум</td> <td data-bbox="935 656 1535 716">48dB(AGC Выкл)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 716 935 777">Тип развёртки</td> <td data-bbox="935 716 1535 777">2:1 чересстрочная</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 777 935 837">Синхронизация</td> <td data-bbox="935 777 1535 837">внутренняя</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 837 935 898">Электронный затвор</td> <td data-bbox="935 837 1535 898">Авто,1/50-1/100,000сек</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 898 935 958">ICR</td> <td data-bbox="935 898 1535 958">есть</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 958 935 1019">AGC</td> <td data-bbox="935 958 1535 1019">авто</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 1019 935 1079">Баланс белого</td> <td data-bbox="935 1019 1535 1079">авто</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 1079 935 1140">Видеосигнал</td> <td data-bbox="935 1079 1535 1140">1 В (75 Ом Вкл.)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 1140 935 1200">Питание</td> <td data-bbox="935 1140 1535 1200">12В±10% Постоянного тока</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 1200 935 1292">Потребление энергии</td> <td data-bbox="935 1200 1535 1292">200mA (ИК выключена), 400mA (ИК включена)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 1292 935 1352">Дистанция Ик подсветки</td> <td data-bbox="935 1292 1535 1352">не менее 15 метров</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 1352 935 1413">Степень защиты</td> <td data-bbox="935 1352 1535 1413">не ниже IP66</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 1413 935 1473">Рабочая температура</td> <td data-bbox="935 1413 1535 1473">-40С+50С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="536 1473 935 1520">Размер корпуса</td> <td data-bbox="935 1473 1535 1520">не более 85x58x54</td> </tr> </table>	Видеокамера с характеристиками:		Тип матрицы	1/3" HDIS	Эффективные пиксели	PAL 976x582	Разрешение	700 твл	День/ночь авто	авто	Минимальная освещенность	0.1 люкс	Отношение сигнал/шум	48dB(AGC Выкл)	Тип развёртки	2:1 чересстрочная	Синхронизация	внутренняя	Электронный затвор	Авто,1/50-1/100,000сек	ICR	есть	AGC	авто	Баланс белого	авто	Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)	Питание	12В±10% Постоянного тока	Потребление энергии	200mA (ИК выключена), 400mA (ИК включена)	Дистанция Ик подсветки	не менее 15 метров	Степень защиты	не ниже IP66	Рабочая температура	-40С+50С	Размер корпуса	не более 85x58x54
Видеокамера с характеристиками:																																										
Тип матрицы	1/3" HDIS																																									
Эффективные пиксели	PAL 976x582																																									
Разрешение	700 твл																																									
День/ночь авто	авто																																									
Минимальная освещенность	0.1 люкс																																									
Отношение сигнал/шум	48dB(AGC Выкл)																																									
Тип развёртки	2:1 чересстрочная																																									
Синхронизация	внутренняя																																									
Электронный затвор	Авто,1/50-1/100,000сек																																									
ICR	есть																																									
AGC	авто																																									
Баланс белого	авто																																									
Видеосигнал	1 В (75 Ом Вкл.)																																									
Питание	12В±10% Постоянного тока																																									
Потребление энергии	200mA (ИК выключена), 400mA (ИК включена)																																									
Дистанция Ик подсветки	не менее 15 метров																																									
Степень защиты	не ниже IP66																																									
Рабочая температура	-40С+50С																																									
Размер корпуса	не более 85x58x54																																									

2	16-ти канальный видеореги­стратор	<p>Видеореги­стратор с характеристиками: Количество каналов: не более 16 каналов для подключения камер. Поддержка работы с картами памяти. Возможность подключения не менее 1 жесткого диска (SATA HDD, без ограничений по мощности). Запись и воспроизведение записанного видео со звуком. Формат сжатия цифрового видео (H.264). Возможность подключения к сети интернет (для удаленного наблюдения) Поддержка работы с iPhone, Blackberry, Windows mobile, Symbian, Android. Возможность использования бесплатного DDNS сервера. Возможность подключения компьютерной USB мышки.</p> <p>Интерфейсы: не менее 1 x VGA. не менее 2 x USB. не менее 1 x LAN. не менее 1 x аудио вход. не менее 1 x аудио выход. не более 16 x видеовходов для камер. не менее 2 x видеовыхода. не менее 1 x RS485. не менее 1 x вход для сетевого адаптера питания.</p> <p>Питание: Должен питаться от сетевого адаптера не более 12В. (в комплекте) Размеры: не менее 32.5 x 23.6 x 5.3 см.</p> <p>Комплектация: не более 1 x Видеореги­стратор не более 1 x Сетевого адаптера питания. не более 1 x USB мышь. не более 1 x Пульт дистанционного управления. не менее 4 x Крепежных винта не менее 1 x CD диск (с необходимым софтом). не более 1 x Руководство пользователя</p>
3	Пере­датчик видеосигнала	<p>Миниатюрный активный одноканальный передатчик видеосигнала с характеристиками: - Встроенная защита линии. - Дальность передачи - до 1500 метров. - Должен монтироваться непосредственно на BNC разъем видеокамеры. - Напряжение питания (9 ... 15) V DC. - Ток потр. - не более 25мА. - Габариты – не более 40x17x17 мм. - Температурный диапазон использования - (-40...+50) °С.</p>
4	Приемник видеосигнала	<p>Активный одноканальный активный приемник видеосигнала с характеристиками: Дальность передачи видеосигнала разрешением до 1500 метров. Точная (плавная) настройка. Встроенная полная защита: - защита по питанию - от переплюсовки и от превышения напряжения, - защита по входу видео от статического разряда электричества, - защита по линии - от превышения напряжения и от повреждения высоким напряжением.</p> <p>Вход линии и выход видео - под клеммы. Напряжение питания - (9 ... 15) V DC. Ток потр. - не более 30мА. Габариты – не более 100x36x26 мм.</p>

5	Жесткий диск	<p>Емкость жесткого диска – не менее 3 ТБ Тип носителя - магнитный диск Скорость вращения шпинделя – не более 7200 об/мин Среднее время доступа (чтение) – не более 4,16 мс Буфер – не более 64 Мб Форм-фактор жесткого диска - 2,5" Уровень шума, макс. - 26 дБа Интерфейс жесткого диска - SATA-III Пропускная способность интерфейса – не менее 600 МБайт/с Тип поставки - OEM Габариты упаковки Вес (брутто), кг – не более 0.80 Длина, см – не мене 16.00 Ширина, см – не более 11.00 Высота, см – не менее 2.00</p>
6	Кабель	<p>Кабель с характеристиками: Количество пар: не более 4 пар Диаметр проводника: 0,51 ± 0,01 мм (24 AWG) Диаметр проводника в изоляции: 1,03 ± 0,05 мм Толщина изоляции: 0,22± 0,01 мм Внешний диаметр кабеля: 6,0 ± 0,3 мм Толщина внешней оболочки: 0,45 ± 0,05 мм Минимальный радиус изгиба: ≥ 8 Ø Диаметр дренажного провода: 0,40 ± 0,01 мм (26 AWG) Температура монтажа: –10°C – +75°C Температура эксплуатации: –40°C – +75°C Вес 1 км кабеля: не более 37,0 кг (ном.) Стандартная упаковка (метраж): не более 500 м</p>
8	Разъем питания	<p>Разъем питания с клеммной колодкой предназначен для оперативного подключения питания различного оборудования (систем видеонаблюдения, питания зарядных или других бытовых устройств) к источнику питания постоянного тока 12/24В (DC). Такое двухконтактное гнездо монтируется на кабель с помощью винтовых зажимов и соединяется с штекером питания. Никелевое покрытие контактов повышает долговечность разъема и позволяет применять его в условиях климатических перепадов. Разъем прямой формы имеет размеры не более 2.1x5.5мм. Корпус должен быть изготовлен из ударопрочного пластика. Диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C.</p>
9	Коробка распаячная	<p>Коробка распаячная: Габариты: не более 100x100x50мм Степень защиты: не ниже IP44 Материал изготовления должен быть полистирол Цвет: Серый Дополнительная комплектация: не менее 6 гермовводов</p>

10	Источник вторичного электропитания резервированный	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="544 53 1197 181">Ном. напряжение на выходе</td> <td data-bbox="1201 53 1458 181">Не менее 12, 05 и не более 12,5 В</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 188 1197 286">Максимальный кратковременный ток нагрузки</td> <td data-bbox="1201 188 1458 286">3,5 А</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 293 1197 392">Величина напряжения пульсации</td> <td data-bbox="1201 293 1458 392">40 мВ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 398 1197 497">Диапазон входного напряжения</td> <td data-bbox="1201 398 1458 497">165 – 275 В</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 504 1197 602">Частота входного напряжения</td> <td data-bbox="1201 504 1458 602">50/60 Гц</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 609 1197 786">Номиналы плавких вставок</td> <td data-bbox="1201 609 1458 786">входная – не менее 1,0 А выходная – не более 3,15 А</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 792 1197 1008">Размер Вес</td> <td data-bbox="1201 792 1458 1008">Не более 130x85x50 мм Не более 0,3 кг</td> </tr> </table>	Ном. напряжение на выходе	Не менее 12, 05 и не более 12,5 В	Максимальный кратковременный ток нагрузки	3,5 А	Величина напряжения пульсации	40 мВ	Диапазон входного напряжения	165 – 275 В	Частота входного напряжения	50/60 Гц	Номиналы плавких вставок	входная – не менее 1,0 А выходная – не более 3,15 А	Размер Вес	Не более 130x85x50 мм Не более 0,3 кг
Ном. напряжение на выходе	Не менее 12, 05 и не более 12,5 В															
Максимальный кратковременный ток нагрузки	3,5 А															
Величина напряжения пульсации	40 мВ															
Диапазон входного напряжения	165 – 275 В															
Частота входного напряжения	50/60 Гц															
Номиналы плавких вставок	входная – не менее 1,0 А выходная – не более 3,15 А															
Размер Вес	Не более 130x85x50 мм Не более 0,3 кг															
11	Аккумулятор	<p>Емкость аккумулятора, А/ч – не менее 7 Номинальное напряжение, В – не более 12 Габаритные размеры, мм – не менее 9151 x 65 x 101 Вес, не более, кг 2,7</p>														
12	Весы лабораторные	<p>Весы лабораторные с характеристиками: Предназначены для взвешивания с высокой точностью. Встроенная калибровочная гиря, поддонный крюк. I (специальный) класс точности. Предел взвешивания не более 210 гр.</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="544 1346 1315 1400">Технические данные</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1406 898 1482">Наибольший / наименьший пределы взвешивания</td> <td data-bbox="898 1406 1315 1482">210 г / 0,01 г</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1489 898 1543">Дискретность</td> <td data-bbox="898 1489 1315 1543">0,0001 г</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1550 898 1603">Погрешность</td> <td data-bbox="898 1550 1315 1603">0,0002 г</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1610 898 1686">Диаметр платформы, не более</td> <td data-bbox="898 1610 1315 1686">85 мм</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1693 898 1769">Габаритные размеры, не менее</td> <td data-bbox="898 1693 1315 1769">249x330x327 мм</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1776 898 1830">Собственная масса</td> <td data-bbox="898 1776 1315 1830">не более 6,0 кг</td> </tr> </table>	Технические данные		Наибольший / наименьший пределы взвешивания	210 г / 0,01 г	Дискретность	0,0001 г	Погрешность	0,0002 г	Диаметр платформы, не более	85 мм	Габаритные размеры, не менее	249x330x327 мм	Собственная масса	не более 6,0 кг
Технические данные																
Наибольший / наименьший пределы взвешивания	210 г / 0,01 г															
Дискретность	0,0001 г															
Погрешность	0,0002 г															
Диаметр платформы, не более	85 мм															
Габаритные размеры, не менее	249x330x327 мм															
Собственная масса	не более 6,0 кг															

13	Спектрофотометр	<p>Спектральный диапазон длин волн, нм не менее 190 и не более 1100 Шаг установки длины волны, нм не менее 0,1 Точность установки длины волны во всём диапазоне, нм ± 1 Ширина выделяемого спектрального интервала, нм не более 1,8 Диапазон измеряемых величин: - коэффициента пропускания, % - 0 - 199,9 - оптической плотности, Б от -0,300 до 3,000 Рассеяние при 340 нм, не более, % 0,05 Дрейф нулевого сигнала, Б/час 0,001 Источник света видимый диапазон - вольфрамовая галогеновая лампа УФ диапазон - дейтериевая лампа Электропитание, В 115/230 ($\pm 20\%$) Потребляемая мощность, не более, Вт 150 Масса, кг не более 15</p>																																								
14	Кондуктомер	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Характеристики</th> <th>Значения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Потенциометрический канал</td> <td rowspan="3">ЭДС, Eh, мВ</td> <td>диапазон</td> <td>± 2000</td> </tr> <tr> <td>дискретность</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>погрешность</td> <td>± 2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">рН</td> <td>диапазон</td> <td>от -2 до +14</td> </tr> <tr> <td>дискретность</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>погрешность</td> <td>$\pm 0,02$</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">АТК</td> <td>диапазон, °С</td> <td>от 0 до 80</td> </tr> <tr> <td>погрешность, ед. рН</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Канал температуры</td> <td rowspan="3">Т, °С</td> <td>диапазон</td> <td>от 0 до 100</td> </tr> <tr> <td>дискретность</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>погрешность</td> <td>$\pm 0,3$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Габаритные размеры, мм, не более</td> <td colspan="2">220×180×75</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Масса, кг, не более</td> <td colspan="2">0,9</td> </tr> </tbody> </table>	Характеристики			Значения	Потенциометрический канал	ЭДС, Eh, мВ	диапазон	± 2000	дискретность	1	погрешность	± 2	рН	диапазон	от -2 до +14	дискретность	0,01	погрешность	$\pm 0,02$	АТК	диапазон, °С	от 0 до 80	погрешность, ед. рН	0,04	Канал температуры	Т, °С	диапазон	от 0 до 100	дискретность	0,1	погрешность	$\pm 0,3$	Габаритные размеры, мм, не более		220×180×75		Масса, кг, не более		0,9	
Характеристики			Значения																																							
Потенциометрический канал	ЭДС, Eh, мВ	диапазон	± 2000																																							
		дискретность	1																																							
		погрешность	± 2																																							
	рН	диапазон	от -2 до +14																																							
		дискретность	0,01																																							
		погрешность	$\pm 0,02$																																							
АТК	диапазон, °С	от 0 до 80																																								
	погрешность, ед. рН	0,04																																								
Канал температуры	Т, °С	диапазон	от 0 до 100																																							
		дискретность	0,1																																							
		погрешность	$\pm 0,3$																																							
Габаритные размеры, мм, не более		220×180×75																																								
Масса, кг, не более		0,9																																								
15	Прибор для измерения рН	<p>Прибор для измерения рН Технические характеристики: Диапазон измерения рН/мВ 0,00...14,00/ -1999...1999 Разрешение рН/мВ не более 0,01 Точность рН/мВ не более 0,01 Диапазон температуры -5,0...105,0° С Термокомпенсация Автоматическая Питание 230В/50Гц или четыре стандартных батареи типа АА</p>																																								
16	Концентраметр	<p>Концентраметр с характеристиками: Диапазон измерений массовых концентраций нефтепродуктов, жиров и НПВ в четыреххлористом углероде - 0 - 250 мг/дм³ Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности (Сх - измеряемая величина) - $\pm (0,5 + 0,05 Сх)$ мг/дм³ Объем измерительной кюветы – не менее 2,8 мл Потребляемая мощность – не более 20 Вт Питание от сети переменного тока – не более 220 В Габаритные размеры прибора: не более 115 x 250 x 280 мм Масса прибора не более 5 кг</p>																																								
17	Биотестер	<p>Биотестер с характеристиками: Метод контроля фотометрический Время тест-реакции, мин не более 30 Время измерения, мин около 1 Производительность, проб/час не менее 10 Чувствительность на уровне долей ПДК тяжёлых металлов Потребляемая мощность, ВА не более 15 Масса прибора, кг не более 6 Габаритные размеры, мм не менее 290 x 290 x 160</p>																																								

18	Микроскоп биологический рабочий	Система	Конечная длина тубуса не более 160 мм
		Увеличение микроскопа	40 – 1000 ^x
		Насадка	Биноккулярная
			Левый окулярный тубус должен быть снабжен диоптрийным механизмом перемещения окуляра
		Объективы стандарта DIN (высота 45 мм)	Ахростигматы: 4x0,10 10x0,25 Ахроматы: 40x0,65 100x1,25 ми
		Окуляры	10 ^x /18
		Методы освещения и исследования на микроскопе	Метод освещения Кёлер псевдо с регулируемой апертурной диафрагмой. Светлое поле
		Револьверное устройство	Для четырех объективов
		Механизм фокусировки	Коаксиальный. Должна иметься возможность ограничения вертикального перемещения предметного столика
		Предметный столик	Двухкоординатный. Должен быть снабжен препаратоводителем.
		Источники света	Галогенная лампа 6 В, 20 Вт
		Габаритные размеры	Не менее 200 x 170 x340
		Масса	Не более 4 кг
19	Дистилятор	Дистилятор с характеристиками:	
		Производительность, л/ч, не менее	25
		Питание от сети переменного тока, В / Гц, не менее	380 / 50
		Число фаз переменного тока, не более	3
		Потребляемая мощность, кВА	15±10%
		Расход воды на охлаждение и питание, не более, дм ³ /ч	350
		Количество ТЭНов (в аппарате / запасных), шт	6 / 2
		Климатическое исполнение	УХЛ 4.2
		Габаритные размеры, мм, не более	460x382x685
		Вес, кг, не менее	30,0
20	Бидистилятор	Бидистилятор с характеристиками: Производительность, л/ч: 5±10% Род тока: переменный Напряжение, В: 220±10% Потребляемая мощность, кВт, не более: 3,6 Количество потребляемой воды, л/ч: 36±10% Качество исходной воды: СанПиН 1.4.1074-01 при содержании аммиака не более 0,2 мг/л Давление исходной воды, мПа: 0,1-0,4 Нагревательные элементы: ТЭНы, 2 шт. по 1,8 кВт Время непрерывной работы, час: не более 8 Обязательный перерыв, час: не менее 1 Гарантийный срок, месяц: 14 Срок эксплуатации, год: не менее 5 Исполнение: настольное Масса, кг, не более: 32 Габаритные размеры (ШxГxВ), мм, не менее: 520x590x540 Объем упаковки, м кубический, не более: 0,22	

21	Устройство для быстрого просушивания хим.посуды	Устройство для быстрого просушивания хим.посуды с характеристиками: - Напряжение питания - 220±20 В; - Частота - не ниже - 50 +/-1 Гц; - Потребляемая мощность - не более 570 Вт; - Масса – не более 9 кг; - Максимальная температура нагрева - 40°C; - Максимальное время непрерывной работы - 8 ч; - Габаритные размеры - не более 220x500x400 мм																																	
22	Холодильник для хранения реактивов	<table border="1" data-bbox="547 315 1485 808"> <tr> <td>Вместимость, не менее</td> <td>95</td> <td>L</td> </tr> <tr> <td>Температура</td> <td>-2 bis +20</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>Напряжение</td> <td>не менее 220 и не более 240</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>Хладагент</td> <td>R 134a</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Мощность, не более</td> <td>150</td> <td>Watt</td> </tr> <tr> <td>Среднее потребление, не более</td> <td>0,42</td> <td>kW/24 h</td> </tr> <tr> <td>Габариты включая стенное расстояние, не более</td> <td>54 x 53 x 82</td> <td>B x T x H см</td> </tr> <tr> <td>Внутренняя масса, не менее</td> <td>44 x 43 x 47</td> <td>B x T x H см</td> </tr> <tr> <td>Полезная глубина, не менее</td> <td>44 x 43 x 47</td> <td>B x T x H см</td> </tr> <tr> <td>Габариты при 90 ° открытой двери, не более</td> <td>43,8 x 36</td> <td>B x T см</td> </tr> <tr> <td>Размер выдвижного ящика, не более</td> <td>3 x 16 x 33 x 5</td> <td>B x T x H см</td> </tr> </table>	Вместимость, не менее	95	L	Температура	-2 bis +20	°C	Напряжение	не менее 220 и не более 240	V	Хладагент	R 134a		Мощность, не более	150	Watt	Среднее потребление, не более	0,42	kW/24 h	Габариты включая стенное расстояние, не более	54 x 53 x 82	B x T x H см	Внутренняя масса, не менее	44 x 43 x 47	B x T x H см	Полезная глубина, не менее	44 x 43 x 47	B x T x H см	Габариты при 90 ° открытой двери, не более	43,8 x 36	B x T см	Размер выдвижного ящика, не более	3 x 16 x 33 x 5	B x T x H см
Вместимость, не менее	95	L																																	
Температура	-2 bis +20	°C																																	
Напряжение	не менее 220 и не более 240	V																																	
Хладагент	R 134a																																		
Мощность, не более	150	Watt																																	
Среднее потребление, не более	0,42	kW/24 h																																	
Габариты включая стенное расстояние, не более	54 x 53 x 82	B x T x H см																																	
Внутренняя масса, не менее	44 x 43 x 47	B x T x H см																																	
Полезная глубина, не менее	44 x 43 x 47	B x T x H см																																	
Габариты при 90 ° открытой двери, не более	43,8 x 36	B x T см																																	
Размер выдвижного ящика, не более	3 x 16 x 33 x 5	B x T x H см																																	
23	Хладотермостат	Хладотермостат с характеристиками: Диапазон рабочих температур термостата (независимо от t° в помещении),°C - +3...+70 Полезный внутренний объем рабочей камеры, не менее 180л Погрешность стабилизации температуры в опорной точке рабочей камеры хладотермостата, °C - не более ±0,3 Предельное отклонение температуры по объему рабочей камеры в рабочем режиме, °C - не более ± 0,7 Время установления рабочего режима после включения хладотермостата в сеть без загрузки, ч - не более 2,0 Потребляемая мощность, Вт - не более 350																																	
24	Сушильный шкаф	Сушильный шкаф с характеристиками: Мощность, кВт, не более 2,0 Напряжение, В, не более 220 Частота, Гц, не менее 50 Номинальная температура в рабочем пространстве, °C, не менее 350 Число фаз, не менее 1 Среда в рабочем пространстве - воздух Размеры рабочего пространства, мм, не менее: - Ширина, не более 350 - Длина, не более 350 - Высота, не более 350 Размеры рабочей камеры, мм, не менее: - Ширина, не более 390 - Длина, не более 380 - Высота, не более 390 Время разогрева электропечи до номинальной температуры без садки, мин, не более 40 Стабильность температуры в установившемся режиме, без садки, °C, не хуже ±1 Неравномерность температуры по объему рабочего пространства, без садки, °C, не более ±2,5 Диапазон автоматического регулирования температуры, °C 50:350 Габаритные размеры, мм, не более: - ширина, не более 684 - длина, не менее 675 - высота, не более 615 Масса, кг, не более 40																																	

25	Электропечь лабораторная	Электропечь лабораторная высокотемпературная с характеристиками:	
		Мощность, кВт, не более	3,3
		Напряжение, В, не более	220
		Частота, ГЦ, не менее	50
		Число фаз,	1
		Максимальная температура в рабочем пространстве, °С	900
		Материал рабочей камеры	керамика
		Среда в рабочем пространстве	воздух
		Размеры рабочего пространства, мм	
		Ширина не менее	160
		Длина не менее	250
		Высота не менее	100
		Время разогрева электропечи до номинальной температуры без садки, мин, не более	150
		Стабильность температуры в установившемся тепловом режиме, без садки, °С плюс/минус, не хуже	4
		Неравномерность температуры в рабочем пространстве при номинальной температуре в установившемся тепловом режиме, без садки, °С плюс/минус, не хуже	10
		Диапазон автоматического регулирования температуры, °С	400:900
		Размеры рабочей камеры, мм не менее	
		Ширина не менее	200
		Длина не менее	300
		Высота не менее	130
		Габаритные размеры, мм не более	
		Ширина не более	440
		Длина не более	575
		Высота не более	540
		Масса, кг, не более	50
26	Плитка нагревательная	Размеры нагревательной платформы, мм	не более 180×180
		Размеры прибора (д×ш×в), мм	не менее 206×307×99
		Максимальная температура, °С	380
		Точность установки, °С, не более	0,5
		Точность поддержания, °С	±0,3
		Градиент температуры на поверхности	3% от установленной температуры
		Мощность, Вт, не более	600
		Контроллер	Цифровой PID контроллер
		Дисплей	Цифровой LCD дисплей
		Таймер	99 ч. 59 м.
		Материал платформы должен быть	Алюминий с керамическим покрытием

		Материал корпуса должен быть	Сталь, покрытая порошковой краской												
		Вес, кг, не менее	2,8												
		Электропитание, не более	220 В, 50/60 Гц												
27	Баня лабораторная водяная	<p>Баня лабораторная водяная с характеристиками: Теплоноситель - вода или смесь глицерин-вода Рабочий диапазон температур - от комнатной +5 °С...+100 °С Дискретность установки температуры - 0,1 °С Точность поддержания температуры в бане - ± 0.5 °С Градиент температуры по объему - ± 1,0 °С Количество посадочных гнезд - не менее 6 Максимальный диаметр посадочного гнезда - не более 110 мм Объем ванны - не менее 13,5 л Внутренние (рабочие) размеры ванны – не менее 420x290x90 мм Максимальная потребляемая мощность -- 1200 Вт Питание от сети переменного тока - 50 Гц/220 ± 10 В Габаритные размеры без штативной стойки – не менее 510x430x150 мм Масса водяной бани – не более 8,0 кг</p>													
28	Баня лабораторная песчаная	<p>Баня лабораторная песчаная с характеристиками:</p> <table border="1"> <tr> <td>Напряжение питания от сети переменного тока, В</td> <td>220±10%</td> </tr> <tr> <td>Потребляемая мощность, Вт, не более</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>Максимальная температура нагрева, °С, не менее</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Размеры рабочей камеры, мм, не менее</td> <td>510x250</td> </tr> <tr> <td>Габариты песчаной бани, мм, не более</td> <td>620x270x200</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг, не более</td> <td>5</td> </tr> </table>		Напряжение питания от сети переменного тока, В	220±10%	Потребляемая мощность, Вт, не более	1500	Максимальная температура нагрева, °С, не менее	300	Размеры рабочей камеры, мм, не менее	510x250	Габариты песчаной бани, мм, не более	620x270x200	Масса, кг, не более	5
Напряжение питания от сети переменного тока, В	220±10%														
Потребляемая мощность, Вт, не более	1500														
Максимальная температура нагрева, °С, не менее	300														
Размеры рабочей камеры, мм, не менее	510x250														
Габариты песчаной бани, мм, не более	620x270x200														
Масса, кг, не более	5														
29	Психометр гигрометр	<p>Психометр гигрометр с характеристиками:</p> <table border="1"> <tr> <td>Диапазон измерения относительной влажности мин.(%):</td> <td>20...90</td> </tr> <tr> <td>Температурный диапазон измерения влажности (°С):</td> <td>5...25</td> </tr> <tr> <td>Диапазон измерения температуры (°С):</td> <td>0...25</td> </tr> <tr> <td>Цена деления шкалы (°С), не более:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры (мм), не более:</td> <td>325x120x50</td> </tr> <tr> <td>Термометрическая жидкость:</td> <td>Голуол, метилкарбитол</td> </tr> </table>		Диапазон измерения относительной влажности мин.(%):	20...90	Температурный диапазон измерения влажности (°С):	5...25	Диапазон измерения температуры (°С):	0...25	Цена деления шкалы (°С), не более:	0,20	Габаритные размеры (мм), не более:	325x120x50	Термометрическая жидкость:	Голуол, метилкарбитол
Диапазон измерения относительной влажности мин.(%):	20...90														
Температурный диапазон измерения влажности (°С):	5...25														
Диапазон измерения температуры (°С):	0...25														
Цена деления шкалы (°С), не более:	0,20														
Габаритные размеры (мм), не более:	325x120x50														
Термометрическая жидкость:	Голуол, метилкарбитол														
30	Лабораторный термометр	<p>Лабораторный термометр предназначен для точного измерения температуры в лабораторных условиях, а также для поверки в термостатах других термометров с ценой деления шкалы не менее 0,1°С.</p> <p>Стекланный термометр с вложенной шкальной пластиной.</p> <table border="1"> <tr> <td>Минимальная температура измерения (°С):</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Максимальная температура измерения (°С):</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>Цена деления шкалы (°С):</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>Длина термометра (мм), не более:</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>Диаметр (мм), не менее:</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Термометрическая жидкость:</td> <td>ртуть</td> </tr> </table>		Минимальная температура измерения (°С):	50	Максимальная температура измерения (°С):	105	Цена деления шкалы (°С):	0.10	Длина термометра (мм), не более:	530	Диаметр (мм), не менее:	11	Термометрическая жидкость:	ртуть
Минимальная температура измерения (°С):	50														
Максимальная температура измерения (°С):	105														
Цена деления шкалы (°С):	0.10														
Длина термометра (мм), не более:	530														
Диаметр (мм), не менее:	11														
Термометрическая жидкость:	ртуть														
31	Щебень	<p>Щебень с характеристиками: щебень для щебеночных покрытий и оснований, из природного камня, по ГОСТ 8267-93, ГОСТ 3344-83, фракция не менее 20 и не более 40 мм</p>													
32	Битумы нефтяные дорожные	<p>Битумы с техническими характеристиками: нефтяные дорожные жидкие, класс СГ, густеющие со средней скоростью, получаемые разжижением вязких дорожных битумов жидкими нефтепродуктами (СГ) и предназначенные для строительства капитальных и облегченных дорожных покрытий, а также для устройства их оснований во всех дорожно-климатических зонах страны. Температура начала кипения не более 145°С. 50 % перегоняется при температуре 215°С.</p>													

		96 % перегоняется при температуре 300°С.		
33	Газодизельная горелка	Вид регулирования Модулируемая		
		Диаметр арматуры 1", 1 1/2", 2", DN65		
		Номинальная мощность	кВт не более 3,5	
		Номинальный ток	А не более 6,6	
		Предохранитель двигателя (запуск по схеме Y)	А минимум 20 А (внешний)	
		Частота вращения (50 Гц)	об/мин. не менее 2900	
		Класс NOx, согласно EN 267/ EN 676	2/2	
Масса	кг не более 101			
34	Кран шаровый	Корпус крана	сталь	
		Шар	нержавеющая сталь	
		Седло шара и сальник	тефлон +20 % углерода	
		Уплотнительные кольца	тройной этилен-пропиленовый каучук и витон	
		Диаметр (мм), не более	40	
		Проходной Ду, (мм), не более	25	
35	Муфта сливная с переходом	Муфта сливная с переходом с характеристиками:		
		Условное давление МПа (кг/см ²), не более	0,1 (1)	
		Габаритные размеры, мм	длина L, не более	107
			ширина В, не более	210
			высота Н, не более	257
		Резьба присоединительная G	G3	
		Масса, кг, не более	2,9	