



分标： 2

单位：元

序号	标的名称	品牌	规格型号、技术参数	生产厂家	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②
1	旋转蒸发器	予华	YRE-201D 一、旋转蒸发器 1、加热功率：1200W； 2、真空度：0.098Mpa； 3、蒸发能力：20ml/min； 4、旋转瓶容量：茄型 1000mlφ131mm/29#标口； 5、收集瓶容量：1000ml135#球磨口； 6、水浴锅壳尺寸：360L×330W×260H（mm）； 7、冷凝器尺寸：φ85×375H（mm）； 8、浴锅内胆尺寸容量：φ250×160H(mm)约 8.6L； 9、旋转速度：0~90pm/min； 10、控温范围：室温-99℃； 11、控温精度：±1℃； 12、玻璃温度范围：-80~250℃； 13、水浴锅升降行程：0~150mm（手动）； 14、加料阀：19#标口； 15、冷凝器尺寸：φ85×375H（mm）约 0.17 m <sup>2</sup> ； 16、冷凝器循环接口：宝塔接头外径 12mm。 二、低温冷却液循环泵 1、载冷剂储液槽容积(L)：5； 2、使用温度范围(℃)：-10~室温； 3、温度稳定性(℃)：±2；	巩义市予华仪器有限责任公司	2套	6500.00	13000.00

			<p>4、制冷量：10°C945W，0°C900W，-10°C780W；</p> <p>5、整机尺寸(mm)515*370*740；</p> <p>6、包装尺寸（mm）610*450*820；</p> <p>7、整机重量(kg)50Kg。</p> <p>三、循环水式真空泵</p> <p>1、抽气头数：2；</p> <p>2、流量：≥60L/min；</p> <p>3、真空度：0.098M；</p> <p>4、单头抽气量：≥10L/min；</p> <p>5、功率：180W；</p> <p>6、整机重量：约15kg。</p> <p>四、配置清单</p> <p>旋转蒸发仪1台；</p> <p>低温冷却液循环泵1个；</p> <p>循环水式真空泵1个。</p>				
2	磁力搅拌器	米欧	<p>SP-16</p> <p>1、可对50ml-20L标准或非标准反应瓶进行搅拌；</p> <p>2、转速：200-1600rpm；</p> <p>3、定时范围：1min~99h59min；</p> <p>4、工作盘尺寸：Φ137mm。</p>	杭州米欧仪器有限公司	10台	2100.00	21000.00
3	离心机	东旺	<p>DH-16</p> <p>1、5寸高清触摸屏，9档升速、10档降速，有效防止二次悬沉；</p> <p>2、可存储15组程序，备用户调用；</p> <p>3、气密性转子，有效防止气溶胶；</p> <p>4、转速和离心力自由切换；</p> <p>5、设有超速、门保护、不平衡保护等多种保护，确保人、机安全；</p> <p>6、最高转速：16500r/min；</p> <p>7、最大相对离心力：21380xg；</p> <p>8、最大容量：4×100mL；</p> <p>9、电机：交流变频电机；</p> <p>10、转速精度：±30r/min；</p> <p>11、定时范围定时离心：1min~99min59sec 连续离心:Hold；</p> <p>12、电源：AC220±22V50/60Hz16A；</p>	长沙东旺实验仪器有限公司	1台	7660.00	7660.00



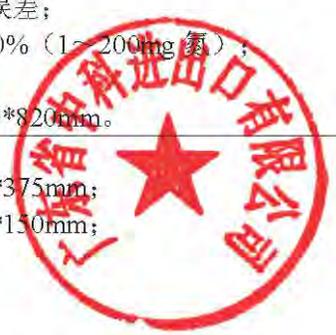
			13、整机噪声：<60dB(A); 14、外形尺寸(L×D×H)：350×495×350(mm); 15、净重：30kg; 16、配置：离心机1台，6*50mL 转子1个。				
4	高速冷冻离心机	东旺	DH-16R 1、最高转速：16500r/min; 2、最大相对离心力：21380xg; 3、最大容量：4×100mL; 4、电机：交流变频电机; 5、转速精度：±30r/min; 6、定时范围：定时离心：1min~99min59sec; 7、温度设置范围：-20℃~+40℃; 8、温控控制精度：±1.0℃; 9、电源：AC220±22V50/60Hz16A; 10、整机噪声：<55dB(A); 11、外形尺寸(L×D×H)：约350×662×367(mm); 12、净重：50kg; 13、配置：高速冻冷离心机1台，24×2.2/1.5mL 转子1个。	长沙东旺实验仪器有限公司	1台	21500.00	21500.00
5	旋涡混合器	茂丰	Mixer-3000S 1、转速范围：3000rpm; 2、震荡幅度：4.5mm(圆周振荡); 3、最大样本处理量：50ml; 4、电源：电源适配器 DC12V/1A; 5、外形尺寸(mm)：190×126×113; 6、重量：0.55kg。	杭州茂丰仪器有限公司	10台	850.00	8500.00
6	百分之一天平	佑科	YP2002 1、校准方式：外部校准; 2、精度：10mg; 3、最大量程：200g。	上海佑科仪器仪表有限公司	10台	750.00	7500.00
7	千分之一天平	佑科	JA1003N 1、称量范围(g)：0~100; 2、可读性(mg)：1; 3、秤盘尺寸(mm)：80;	上海佑科仪器仪表有限公司	10台	1400.00	14000.00

			4、净重：7.5kg； 5、外形尺寸（mm）：350×215×340； 6、工作空间高度：240mm； 7、校准方式：外部校准； 8、电源：220V/50Hz。				
8	万分之一天平	佑科	GL2004B 1、称量范围(g)：0~200； 2、可读性（mg）：0.1； 3、稳定时间：≤4S； 4、秤盘尺寸（mm）：80； 5、净重：7.5kg； 6、外形尺寸（mm）：355×220×325； 7、工作空间高度：220mm； 8、校准方式：外部校准； 9、电源：220V/50Hz。	上海佑科仪器仪表有限公司	5台	2200.00	11000.00
9	十万分之一天平	佑科	GE0505C 1、称量范围(g)：0~50； 2、可读性（mg）：0.01； 3、秤盘尺寸（mm）：80； 4、净重：7.5kg； 5、外形尺寸（mm）：355×220×325； 6、工作空间高度：220mm； 7、校准方式：内部校准； 8、电源：220V/50Hz。	上海佑科仪器仪表有限公司	1台	32600.00	32600.00
10	凯氏定氮仪	上海新嘉	KDN-DI 1、仪器工作用水采用蒸馏水； 2、仪器采用一键式操作，只要按下工作键，仪器将按照设定的量自动进行加水、加碱和蒸馏； 3、样品蒸馏完成后有声音报警； 4、采用了高性能进口碱泵，大大延长了碱泵的使用寿命； 5、设置了专门的清洗键，可对碱回路进行清洗，避免碱结晶的产生； 6、自动排水功能。当仪器使用完毕后关闭电源开关，蒸发炉便会自动进行排水；	上海新嘉电子有限公司	10台	9200.00	92000.00





			<p>7、测定范围：0.1~200mg 氮（0.05%~95%）；</p> <p>8、重复精度：1%相对误差；</p> <p>9、回收率：99.5%~100%（1~200mg 氮）；</p> <p>10、功率：1100W；</p> <p>11、外形尺寸：380*330*820mm。</p>				
11	超声波清洗机	昆山舒美	<p>KQ-500DE</p> <p>1、外形尺寸：531*326*375mm；</p> <p>2、内槽尺寸：500*300*150mm；</p> <p>3、容量：22.5L；</p> <p>4、超声频率：40kHz；</p> <p>5、超声功率：500W；</p> <p>6、超声功率可调范围：40~100%；</p> <p>7、加热功率：800W；</p> <p>8、温度设定范围：室温-80℃；</p> <p>9、工作时间可调：1~480min；</p> <p>10、液位显示、保护：有。</p>	昆山舒美超声仪器有限公司	4台	7660.00	30640.00
12	电热鼓风干燥箱	菲斯福	<p>WGLL-85BE（304）</p> <p>1、循环方式：强制对流。</p> <p>2、性能</p> <p>2.1、使用温度范围：RT+10~300℃；</p> <p>2.2、温度分辨率：0.1℃；</p> <p>2.3、温度波动度：±1℃；</p> <p>2.4、温度分布精度：±2.5%。</p> <p>3、结构</p> <p>3.1、工作室：镜面不锈钢工作室；</p> <p>3.2、外壳：冷轧钢板，表面静电喷涂,304:SUS304 压花不锈钢外壳；</p> <p>3.3、保温层：优质岩棉板（带CE认证）；</p> <p>3.4、加热器：不锈钢电热管；</p> <p>3.5、额定功率：2.0kW；</p> <p>3.6、排气孔：Φ35mm 顶部(具有测试孔功能)。</p> <p>4、控制器</p> <p>4.1、温度控制方式：双温段智能；</p> <p>4.2、温度设定方式：轻触型按键设定；</p>	菲斯福仪器（河北）有限公司	2台	7600.00	15200.00





			<p>4.3、温度表示方式：测定温度液晶屏上部显示，设置温度液晶屏下部显示；</p> <p>4.4、定时器：0~9999分钟(带定时等待功能)；</p> <p>4.5、运行功能：定值运行，定时运行，自动停止；</p> <p>4.6、附加功能：BE型:新型数显限温器，4挡3速调速风机(230型和625型均无风机调速)，传感器偏差修正，温度过冲自整定，内部参数锁定，断电参数记忆；</p> <p>4.7、传感器：pt1005、安全装置：高精度数显式独立限温器，超温声光报警。</p>				
13	浊度仪	佑科	<p>WZS-185</p> <p>1、检测项目：浊度；</p> <p>2、测量范围：0~1000NTU(量程可选)；</p> <p>3、测定方法：散射比浊法（国标、卤素光源散射法）；</p> <p>4、示值误差：≤8%；</p> <p>5、重复性：≤±3%；</p> <p>6、光学稳定性：≤0.001A/10min；</p> <p>7、光源寿命：10万小时；</p> <p>8、测量时间：20秒；</p> <p>9、曲线数量：可设置200条；</p> <p>10、数据存储：可存储5000条以上；</p> <p>11、比色方式：比色皿；</p> <p>12、显示屏：7寸彩色触摸屏；</p> <p>13、数据通信：USB接口、RS-232串口；</p> <p>14、环境温度：5~40℃；</p> <p>15、环境湿度：相对湿度≤85（无冷凝）；</p> <p>16、额定电压：AC220V±10%/50Hz；</p> <p>17、额定功率：70W。</p>	上海佑科仪器仪表有限公司	10台	4500.00	45000.00
14	PH计	佑科	<p>P901</p> <p>1、显示屏：6.5英寸LED屏；</p> <p>2、显示参数：pH,mV、温度、时间；</p> <p>3、pH测量范围：-2.00至19.99pH；</p> <p>4、pH分辨率：0.1/0.01pH；</p> <p>5、pH相对精度：±0.02pH；</p> <p>6、稳定性±0.01pH/3h；</p>	上海佑科仪器仪表有限公司	10台	2300.00	23000.00

			<p>7、输入电流：<math>\leq 1 \times 10^{-12} \text{A}</math>；</p> <p>8、输入阻抗：<math>\geq 1 \times 10^{12} \Omega</math>；</p> <p>9、mV 测量范围：-1999~1999mV；</p> <p>10、mV 分辨率：<math>\geq 1 \text{mV}</math>；</p> <p>11、mV 相对精度：<math>\pm 0.1\% \text{FS}</math>；</p> <p>12、温度测量范围：0~1000℃；</p> <p>13、温度分辨率：0.1℃；</p> <p>14、温度相对精度：<math>\pm 0.5\% \text{C}</math>；</p> <p>15、温度补偿：手动/自动（0~100）℃；</p> <p>16、校准：自动（3点校准）；</p> <p>17、产品尺寸和重量：（215×170×40）mm，600g。</p>				
15	马弗炉	菲斯福	<p>SX4-2-12P</p> <p>1、性能：</p> <p>1.1 加热方式：左右与上侧合金丝三面加热；</p> <p>1.2 使用温度范围：100~1200℃；</p> <p>1.3 温度分辨率：1℃；</p> <p>1.4 温度波动度：<math>\pm 1\% \text{C}</math>；</p> <p>1.5 环境温度升至最高温度时间：<math>\leq 30</math> 分钟。</p> <p>2、结构：</p> <p>2.1 炉膛材质：陶瓷纤维；</p> <p>2.2 外壳：冷轧钢板，表面静电喷涂；型号中带 P：轧花不锈钢材质；</p> <p>2.3 保温层：陶瓷纤维；</p> <p>2.4 加热器：合金加热丝；</p> <p>2.5 额定功率：1.5kW；</p> <p>2.6 排气孔：<math>\phi 30 \text{mm}</math>（连接长方形烟囱尺寸 80*60mm）。</p> <p>3、控制器：</p> <p>3.1 温度控制方式：为单段仪表；64 段程序控温仪表；</p> <p>3.2 温度设定方式：轻触型按键设定；</p> <p>3.3 温度表示方式：测定温度：四位数码管上排显示；设置温度：四位数码管下排显示；</p> <p>3.4 定时器：0-99 小时 59 分钟；</p> <p>3.5 运行功能：定值运行，定时运行，自动停止；</p> <p>3.6 附加功能：传感器偏差修正，温度过冲自整定，内部参数锁定，断电参</p>	菲斯福仪器（河北）有限公司	2 台	8000.00	16000.00



			数记忆； 3.7 传感器：高精度传感器。 4、安全装置： 手动炉门安全锁，超温声光报警，开门断电，超温保护功能，热电偶故障报警温度波动度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。				
16	超纯水机	优越	CMPL-HP-40L 1、进水水源为城市自来水，源水进水 TDS 值 $\leq 1000\text{ppm}$ ，水压 1.0-5.0kg/cm <sup>2</sup> ，水温 5-45 $^{\circ}\text{C}$ ； 2、常温下国标二级纯水产水速度 40L/h，最高产水峰值 45L/h，纯水及超纯水两种水质取用； 3、国标二级纯水流速 2.2L/Min，其在线监测水质( $\mu\text{s}/\text{cm}$ )：电导率 3-5 $\mu\text{s}/\text{cm}$ ； 4、国标一级超纯水流速可达 1.8L/Min；超纯水出水电导率 $\leq 0.056\mu\text{s}/\text{cm}@25^{\circ}\text{C}$ ，电阻率(25 $^{\circ}\text{C}$ )18.25M $\Omega$ 在线监测，满足中国国家实验室一级超纯水标准要求； 5、水回收率高于 60%，系统有水质/水量等升级预留功能； 6、微颗粒物 $\leq 1$ 个/mL，菌落数 $< 1\text{cfu}/\text{mL}$ ，内毒素 $< 0.001\text{Eu}/\text{ml}$ ； 7、重金属离子含量 $< 0.1\text{ppb}$ ； 8、TOC $< 1\text{ppb}$ ； 9、氧化砷 $\leq 0.01\text{PPM}$ ，SO <sub>2</sub> $\leq 0.01\text{mg}/\text{l}$ ，NO <sub>2</sub> -(亚硝酸根) $< 0.02$ ，NO <sub>3</sub> -(硝酸根) $< 0.02$ ，SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (硫酸根) $< 0.01$ ； 10、可氧化物(以 O <sub>2</sub> )计 $< 0.08\text{mg}/\text{l}$ ，吸光度(254nm,1cm 光程) $\leq 0.001$ ，蒸发残渣(105+2 $^{\circ}\text{C}$ ) $\leq 1\text{mg}/\text{l}$ ； 11、核糖核酸酶 RNases $< 0.01\text{ng}/\text{ml}$ ，脱氧核糖核酸酶 DNases $< 1\text{pg}/\text{ml}$ 。	成都优越科技有限公司	1 台	44500.00	44500.00
17	旋光仪	仪电物光	WZZ-3 1、测量模式：旋光度、比旋度、浓度、糖度； 2、仪器光源：发光二极管+滤色片，波长 589.3nm（钠 D 光谱）； 3、测量范围： $\pm 45^{\circ}$ （旋光度）， $\pm 120^{\circ}\text{Z}$ （糖度）； 4、最小读数：0.001 $^{\circ}$ （旋光度），0.001 $^{\circ}\text{Z}$ （糖度）； 5、示值允许误差： $\pm(0.01 + \text{测量值} \times 0.05\%)^{\circ}$ （旋光度）； 6、重复性(标准偏差 $\delta$ )： $\leq 0.003^{\circ}$ ； 7、显示方式：彩色液晶触摸屏； 8、标配试管：100mm/200mm 普通型； 9、样品透过率：10%；	上海仪电物理光学仪器有限公司	1 台	9800.00	9800.00



			10、仪器尺寸：605mm×370mm×260mm； 11、电源：220V±22V,50Hz±1Hz，150w； 12、仪器净重：21kg； 13、准确度：0.05级。				
18	折光仪	仪电物光	SGW-732 1、测量范围：1.30000-1.70000（nD），0-100%（Brix）； 2、分辨率：0.00001（nD），0.01%（Brix）； 3、测量精度：±0.00001（nD），±0.01%（Brix）； 4、准确度：±0.0002（nD），±0.1%（Brix）； 5、内置测量方式：8； 6、控温方式：流通池； 7、温度显示范围：0~90℃； 8、通信接口：RS232/USB，U盘； 9、数据存储：1000组； 10、电源：220V±22V，50Hz±1Hz，30w； 11、显示方式：7寸彩色触摸屏； 12、棱镜材质：高硬质玻璃； 13、仪器尺寸：345mm×245mm×165mm 仪器净重：4kg。	上海仪电物理光学仪器有限公司	1台	31500.00	31500.00
19	粗纤维测定仪	力辰科技	CXC-06 1、电源：AC220V50Hz； 2、样品数：6个/次； 3、重复性误差：粗纤维含量在10%以下，绝对值误差≤0.4%；粗纤维含量在10%以上，绝对值误差≤4%； 4、测定时间：约90min（包括酸30分，碱30分，抽滤和洗涤约30分）； 5、功率：3.3KW。	上海力辰仪器科技有限公司	6台	8850.00	53100.00
20	黏度计	力辰科技	NDJ-5S 1、测量范围（NTU）：0~400； 2、零点漂移：±1.5%（F.S30min）； 3、示值误差：±6%。	上海力辰仪器科技有限公司	5台	3800.00	19000.00
21	罗维朋比色计	杭州大成	WSL-2 1、测量范围：红色R0.1~79.9 黄色Y0.1~79.9 蓝色B0.1~49.9 中性灰色N0.1~3.9 罗维朋单位； 2、最小示值：0.1 罗维朋单位；	杭州大成科学仪器有限公司	1台	4800.00	4800.00

			3、白板漫反射率：>80%； 4、重量：10Kg 5、白板漫反射率>80% 6、放大镜倍率：1.9X 7、比色皿尺寸（mm）：10×20×40、25.4×20×40、133.4×20×40； 8、电源：AC220V±22V,50Hz±1Hz 9、功耗：120W。				
22	阿贝折射仪	仪电物光	WYA-2W 1、测量范围（nD）：1.3000~1.7000； 2、测量范围（Brix）：0-95%； 3、准确度：±0.0003（估计读数）； 4、平均色散示值：±0.0005； 5、温度显示：数字温度计； 6、观察方式：双目。	上海仪电物理光学仪器有限公司	1台	2900.00	2900.00
23	自动电位滴定仪	佑科	ZD-3A 1、仪器级别：0.1级； 2、测量范围：pH:(-2.00~20.00)； mV:(-1999~+1999)mV； 3、测量温度：（0~100.0）℃； 4、分辨率：0.01pH/0.1mV0.1℃； 5、电子单元基本误差：pH:±0.03pHmV:±0.1%FS 温度:±0.3℃； 6、仪器pH相对精度：±0.03pH； 7、输入电流：≤2×10 <sup>-12</sup> A； 8、输入阻抗：≥1×10 <sup>11</sup> Ω； 9、电子单元稳定性：(±0.3mV±1个字)/3h； 10、终点设定范围：(-2~20.00)pH或(-2000~2000)mV； 11、容量分析重复误差:0.2%； 12、滴定控制灵敏度：pH:±0.1pHmV: ±5mV； 13、数据存储：2000组； 14、存储内容：名称、终点、样品浓度、日期； 15、尺寸和重量：(165×90×32) mm, 310g； 16、仪器正常工作环境温度：5~40℃环境湿度：≤85%供电电源：交流电压（220±22）V 频率(50±0.5) Hz。	上海佑科仪器仪表有限公司	1台	8500.00	8500.00

24	360度远程监控	360	K6pro 1、像素：400万； 2、防水等级：IP66； 3、存储编码：H.264； 4、追踪方式：移动追踪； 5、供网方式：网线，无线Wi-Fi； 6、夜视类型：全彩夜视； 7、语音类型：语音通话； 8、智能检测：移动检测； 9、供电方式：电源供电。	 北京奇虎科技有限公司	2台	399.00	798.00
25	工作站	联想	启天 M65T-A015 1、CPU 处理器：Corei7-127002.1G12C20TvP； 2、内存：16GB_DDR4_3200； 3、储存：1T 机械硬盘； 4、显卡：集成显卡； 5、操作系统：Windows11Home64； 6、显示屏：23.8 寸显示器； 7、打印机：自动双面打印、复印，扫描。	联想（北京）有限公司	1台	7880.00	7880.00
26	白度仪	荣计达	WSB-II 1、测量范围：0~199； 2、白度公式：蓝光白度 WB=R457； 3、光源：LED 光源； 4、照测条件：符合 GB/T3978 规定 45/0； 5、显示器：LCD 液晶显示器； 6、测量孔径：Φ15； 7、最小示值：0.1； 8、测量重复性：0.2； 9、示值误差：±1； 10、使用环境：温度(5℃~35℃)；湿度(≤85%RH)； 11、运输，贮存环境：温度(-20℃~50℃)；湿度(≤90%RH)； 12、供电电源：交流 220V/50Hz。	上海荣计达仪器科技有限公司	1台	1950.00	1950.00
27	电导率仪	佑科	P902 1、显示屏：6.5 寸 LED 屏；	上海佑科仪器仪表	1台	2200.00	2200.00



			<p>2、显示参数：电导率、电阻率、TDS、盐度、温度；</p> <p>3、电导率测量范围：（0~200）mS/cm，分为五段量程：（0.00~20.00）<math>\mu</math>S/cm（20.0~200.0）<math>\mu</math>S/cm（200~2000）<math>\mu</math>S/cm（2.00~20.00）mS/cm（20.0~200.0）mS/cm）；</p> <p>4、电导率分辨率：0.01/0.1/<math>\mu</math>S/cm；0.01/0.1mS/cm；</p> <p>5、电导率精确度：电计：<math>\pm 1.0\%</math>FS，配套：<math>\pm 1.50\%</math>FS；</p> <p>6、电阻率测量范围：（0~100）M<math>\Omega</math>/cm；</p> <p>7、TDS：（0~100）g/L；</p> <p>8、盐度：（0~100）ppt；</p> <p>9、温度测量范围：（0~100）<math>^{\circ}</math>C；</p> <p>10、温度补偿范围：0~100）<math>^{\circ}</math>C；</p> <p>11、温度分辨率：0.1<math>^{\circ}</math>C；</p> <p>12、温度相对精度：<math>\pm 0.5\%</math>；</p> <p>13、电极常数：0.1/1/10cm<sup>-1</sup>；</p> <p>14、基准温度：25<math>^{\circ}</math>C、20<math>^{\circ}</math>C、18<math>^{\circ}</math>C；</p> <p>15、数据存储：2000组；</p> <p>16、通讯接口：USB，USB 微型接口，无线蓝牙（选配）；</p> <p>17、湿度：5-85%；</p> <p>18、电源：12V1A；</p> <p>19、产品尺寸和重量：（215×175×35）mm；570g；</p> <p>20、存储内容：编号、数值、单位，温度，时间。</p>	有限公司			
28	质构仪	保圣	<p>TA.TOUCH</p> <p>一、主要用途用于样品的物性测定，测定硬度、粘性、弹性、咀嚼性等物性指标，可用于食品、生鲜、果蔬、肉制品、水产品、粮油制品、功能性食品、糖果凝胶、保健制品、调味制品、农产品加工等领域。</p> <p>二、详细性能指标</p> <p>1、力量感应元：20kg；</p> <p>2、力量感应元显示精度：优于 0.001g（分辨率精度同时同步到软件显示上）。误差小于 0.01%；</p> <p>3、力量感应元校准：可以通过国际标准砝码进行验证和校正；</p> <p>4、力量感应元保护：标准砝码的超标预警在软件内自定义设置。具有力量感应元超负荷保护功能。同时软件里可以设置力量感应元的保护范围；</p> <p>5、位移精度：0.01mm；升降臂全距：0-350mm；</p>	上海保圣实业发展有限公司	1台	148000.00	148000.00



		<p>6、升降臂移动速度：0.01-25mm/sec，软件操控移动，可将升降臂移动全距0.01-350mm内任意位置设定为默认移动位置，默认位置可以根据需要自主设定；</p> <p>▲7、仪器操作：可单机独立操作，自带7寸嵌入式触屏，无需连接电脑，无需编程或下载程序，通过触屏可实现实验操作；也可外联电脑进行软件控制操作；触摸屏方法设置界面可同时显示实验类型，测试类型、测试前速度、测试中速度、测试后速度、间隔时间、目标模式、目标数值、接触点类型、接触点数值等在同一界面进行设置，无需编程。可提供图片证明文件；</p> <p>8、软件数据采集率：可调20-2000组/秒，每组4个通道同时读取；</p> <p>▲9、测试方法：测试方法设置界面可同时显示实验类型（于单次测试、全质构测试、保持测试、循环测试、恒压测试），测试类型、目标模式（位移、形变、力）、目标数值、间隔时间、测试前速度、测试速度、测试后速度、触发点类型、出发点数值、样品接触面积、探头接触面积，另存为、加载、高级选项等内容。测试数据如力，时间，距离，样品高度在测试过程中同步显示到的软件；可提供满足此参数软件截图证明；</p> <p>▲10、数据分析：软件页面中英文可调，操作简单容易上手，数据分析时不需另外撰写分析程序，用户可直接勾选所要的参数，软件即可自动计算结果。结果数据及曲线可以汇出Excel文档及图片；测试方法可从软件自带数据库中直接一键调取；质构仪软件带有证书（获取时间在2020年前）；需提供满足此参数软件截图证明及软件证书复印件；</p> <p>▲11、测试显示：软件曲线和测试结果同时显示在一个界面上，也可分开显示，测试曲线颜色显示和数据显示可以根据需要进行选择。测试数据如力，时间，距离，样品高度在测试过程中同步显示到的软件；软件系统图片处理功能完整，内嵌视频和图片捕捉功能，可以生成图片，可将样品的试验过程进行全程录像，可控制实验播放进程；需提供此项参数软件截图证明；</p> <p>▲12、自带软件教学功能：软件内直接调用自带二十种教学视频（含TPA测试非粘性、TPA粘性样品测试、半固体反挤压、表面粘性测试、剪切测试、拉伸测试、凝胶、下压保持力不变测试、三点折断测试、压缩测试、粘性测试、正向挤压测试、下压保持距离不变测试等视频）、仪器演示视频、软件自带安装视频，操做视频、产品介绍（包含质构仪、电子鼻、电子舌、快速粘度仪、流变仪等产品）等资料；软件内包含不少于10个领域</p>			
--	--	--	--	--	--



		<p>应用方法库，测试方法可直接调用；需提供此项参数软件截图证明；</p> <p>13、技术支持：仪器带有纸质版 300 种食品质构测试案例解析，案例解析包括具体测试的样品名称，样品测试前准备方法，测试参数设置，实验曲线图，测试后如何分析结果；</p> <p>14、软件自带实验报告，包含实验信息、实验参数、实验图谱、实验结果，实验报告一键导出功能，不可编辑报告，可实现实验追溯功能；</p> <p>▲15、软件内带食品物性、流变、热力学、电学等知识库，软件内随时检索物性相关知识解析；带有国标算法，软件可直接调用；软件内带有 50 篇质构仪实验报告，实验报告内容包括具体测试的样品名称，样品测试前准备方法，测试参数设置，实验曲线图，测试后如何分析结果；其中实验报告内测试方法软件可以直接读取使用，无需在进行方法设置。软件内置有生产厂家质构仪用户发表期刊文献 30 篇文章，可供查阅。需提供此项参数软件截图证明；</p> <p>▲16、溶剂封闭产品成分中无高度有害物质每项的高度关注物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)，检测结果符合 REACH 认证的要求，每项的高度关注物质不得超过在物品中的质量百分比 0.1%，需提供第三方出具的检测报告复印件；</p> <p>▲17、感官仿真软件：质构仪制造商生产的感官仿真软件仿真实验室可模拟质构仪仿真操作，从安装过程到实验数据采集，分析结果，其中包括五个探头，六种样品，可进行分别检测收集数据；其中内置有三种真实参考视频，质构仪校准，芦苇剪切，面包全质构。实验室内放有质构仪仪器介绍，使用规范，操作和使用说明，全质构名词解释，样例分析，TPA 等，仿真实验室还可以真实的在线模拟电子鼻、电子舌等感官仪器的实验操作和数据采集处理；需提供此参数视频截图证明和软件证书复印件；</p> <p>18、国内客户占有率不少于 155 家用户，需提供详细客户名单及用户老师；</p> <p>19、配置清单：质构仪主机 1 台、专业物性分析软件 1 套(软件有软件著作权，软件自带物性教学视频 10 组以上，物性专业术语；测试指标曲线示意解读)、20KG 力量传感器 1 个、实验平台 1 个、满足测试需求的探头 7 组(包含直径为 36mm 的柱形探头 1 个、直径为 2mm 的柱形探头 1 个、剪切刀具（一平刃刀口和 V 刃刀口）1 套、凝胶探头 1 个、直径为 1 英寸球形探头 1 个、直径为 0.25 英寸球形探头 1 个、压力盘头 1 个)、感官仿真软件（可真实的在线模拟质构仪、电子鼻、电子舌等感官仪器的实验操作和数据采集处理，纸质版 300 种食品质构测试案例解析 1 本，备品配件包 1</p>			
--	--	---	--	--	--



			套，操作手册等； 20、售后服务要求:仪器免费保修3年,双方在现场核对验收;免费安装调试,免费对采购人技术人员进行操作、维修、保养等方面进行培训,直至能熟练独立操作,终身维护。				
29	讲台	攀源	定制 1、讲桌采用全钢加木面构造,桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理,提供左右木面扶手,供使用者扶用。重点部位须采用一次冲压成型技术;所有钣金部分均采用激光切割加工,所有尖解倒圆角不小于R3,保证使用者和维护者不划伤。 2、讲桌尺寸:1100mm*780mm*1000mm。 3、上柜体只需由一把机械锁控制,采用环环相扣设计,显示器盖板、键盘、中控和展示台抽屉逐步打开,台面平整方便操作。翻转式显示器,可任意角度调整,翻转式键盘架,节约空间可放置任意大小中控。 4、讲桌闭合时讲台桌面为完整水平台面,可作为老师演讲桌使用。右侧抽屉可放置实物展示台,关闭后,所有设备都隐藏在讲台内。 5、讲桌上下层采用分体式设计,桌面部分和桌体部分自成一体,方便进出设计比较窄的教室门。讲桌内置固定螺丝孔位,安装简单,安全防盗,独立包装,运输轻便。显示器盖板和键盘盖板均采用翻转式设计。显示器盖板可进行0-120度自由定位调节。键盘下面放置一体中控或者分体中控系统。	南宁科之源实验设备制造有限公司	1张	2100.00	2100.00
30	边台	攀源	定制 尺寸:13000*750*850mm 台面技术参数响应: 台面:采用12.7mm厚理化板台面,边缘双层加厚至25.4mm,使用电脑数控设备加工工艺,符合人体工学设计,表面具备耐酸碱性能、耐冲击、韧性等特点; 产品同时符合以下板材性能要求: 1、抗酸碱性能:台面按国家标准GB/T17657-2013人造板及饰面人造板理化性能试验方法进行检测,对65%硝酸;98%硫酸;37%盐酸;99%乙酸;85%磷酸;37%甲醛;40%氢氧化钠;硫化钠饱和液;苯酚;四氯化碳;40%氢氟酸;25%氨水;硝酸银溶液(1%);高锰酸钾;氯化镁;硫酸铜;3%双氧水;丙酮等50种强酸强碱化学试剂分级检验结果符合要求,并提供相关检测机构出具的测试报告。	南宁科之源实验设备制造有限公司	2张	11800.00	23600.00



			<p>▲2、物理性能：台面按国家标准 GB/T7911-2013“热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板”进行检验，并提供相关检测机构出具的测试报告。</p> <p>1) .抗干热，台面表面抗干热（180℃）4级、耐沸水性能(在沸中煮 2 小时)无明显变化，耐香烟灼烧性 3 级。</p> <p>2) .抗拉强度测试结果(Mpa):74.2, 弯曲强度 110.8, 弯曲弹性模量 11126.8。</p> <p>3) .抗小球冲击性能,测试结果 4 级。表面无裂痕。</p> <p>4) .表面耐磨性能转数 584r。</p> <p>▲3、环保性能：台面检测结果达到国家标准《GB18580-2017》E1 级的技术指标要求，甲醛释放量（1m³气候箱法）检测结果值为 E1 级；台面板重金属：铅，汞，镉，锌，铬，钒，砷，检测都符合 GB18585 要求，并提供相关合法资质检测机构出具的测试报告。</p> <p>▲4、抗菌性能：具备抗微生物等抗菌性能要求且长期有效，按照 JISZ2801-2010（抗菌产品.抗菌活性和效果的试验）性能试验方法：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、大肠埃希氏菌、肠沙门氏菌、甲型溶血性链球菌，抗菌率&gt;99.9%以上；并提供相关合法资质检测机构出具的测试报告。</p> <p>▲5、防霉性能：检测依据与方法，GB/T24128-2018（塑料塑料防霉剂的防霉效果评估）：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉检验等级均为 0 级，并提供相关检测机构出具的防霉性能测试报告。</p>				
31	水槽、水龙头	润旺达	<p>定制 水龙头： 1、水龙头整体高度 585mm，重量 1740g，主管直径Φ26*1.2mm，臂管直径 Φ22*1.2mm,鹅颈管直径Φ19*1.0mm，固定底座直径 55mm。实验室水龙头把手内置开关颜色装置，绿色为安全关闭状态，红色为开启使用状态，在停水的情况下快速了解水龙头的启闭情况，避免因实验室停水产生漏水的隐患。</p> <p>▲2、乙酸盐雾试验（24h）表面涂、镀层按 GB/T10125 进行 24h 乙酸盐雾试验后，其表面性能符合 GB/T6461 表 1 中外观评级 10 级要求。提供第三方机构出具的检测报告。</p> <p>▲3、水龙头把手原料测试符合 GB/T 6040-2019，检测开关旋钮材质，测试后为 PP，人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动稳定性强，需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告。</p>	河北润旺达洁具制造有限公司	9 套	686.00	6174.00



			<p>▲4、耐污染测试符合 GB/T17657-2013，经 67 项以上试剂测试表面耐污染性能，测试结果达到 5 级。需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告。</p> <p>▲5、中国绿色建材产品认证符合 T/CECS10050《绿色建材评价水嘴》标准，产品符合《绿色建材产品分级认证实施通则》和《绿色建材产品分级认证实施细则水嘴》的要求达到五星级。需提供第三方检测机构出具的中国绿色建材产品认证证书。</p> <p>水槽：</p> <p>1、水槽重量 4.4KG，尺寸：长*宽*高 550mm*450mm*310mm，选用 7mm 厚优质全新高密度聚丙烯原包料，高压一体注塑成型，耐强酸强碱及有机溶液，化学稳定性良好，不易被化学试剂侵蚀。</p> <p>2、配有防溢水结构，溢水管与 PP 水槽高压一体注塑成型，溢水管上端为进水口，位于水槽主体上边缘 30mm 处，下端为排水口，避免积存水溢出水槽台面；配有 PP 防虹吸结构，有效阻止臭气溢出，并阻止异物直排，具有缓存排水功能便于清洁沉淀物质；下水口设在靠近水槽后壁，提高空间利用率，使水槽下方可利用置物空间增加一倍以上。</p> <p>▲3、耐液体化学试剂在室温 22 度浸泡 24h 后表面无明显变化，如冰醋酸 50%，氢氟酸 40%，二硫化碳 99%，丁酮 99%，次氯酸钠 15%，盐酸溶液 37%，氯仿，四氯化碳，乙醇 95%，甲醛 37%等不低于 30 种化学试剂，提供第三方机构出具的检测报告。</p> <p>▲4、物理性能符合 GB/T1033.1，密度<math>\geq 0.895\text{g/cm}^3</math>，符合 GB8410-2006，燃烧性能<math>\geq \text{D-30mm/min}</math>，符合 GB/T9345.1-2008 标准，灰分<math>\geq 0.03\%</math>。提供第三方机构出具的检测报告。</p>				
32	滴水架	润旺达	<p>定制</p> <p>1、具有优越的耐候性与抗菌腐蚀性；整体不霉变，滴水棒就位后不易脱落。安装简便，固定实验台上紧固耐用。需要提供国家认可的防霉测试报告。</p> <p>2、一体式集水槽，可按照需要对挂钩进行拆装，挂沟孔在滴水架背面为封闭的，以防止水滴流向墙壁，可以放置最大容量为 250ml 的客户量筒或 1000ml 的烧杯。提供排水管及壁挂架，宽度 450mm，高度 630mm，包括 72 个挂钩（直径 16mm，长度 120mm）。</p> <p>3、特种挂钩专为放置窄口或小型容器，例如试管、小体积容量瓶或刻度量筒，外径 6mm，长度 120mm，配置 20 个细小滴水棒，可连接在标准滴水棒上，适用于更长玻璃如 250mm 试剂管器皿。滴水棒安装仰角 40°，器皿放</p>	河北润旺达洁具制造有限公司	9 套	280.00	2520.00



			<p>置稳固，轻易拆装、省时方便。配套安装固定套件，支架底部设有无缝排水孔，排水管可连接至积液槽排液口，倾斜的设计能够迅速排走液体。</p> <p>▲4、原料 PS 检测符合 GB/T6040-2019。对滴水架原料测试，检测结果材质为聚苯乙烯（PS）。需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告。</p> <p>▲5、耐酸碱液体腐蚀符合 GB/T9274-1988 标准。耐硫酸溶液 75%，盐酸溶液 40%，硝酸溶液 40%，乙酸 99.5% 等不低于 10 种化学试剂试剂在室内 22℃ 浸泡 48 小时表面无变化。需提供第三方检测机构出具的检测报告。</p>				
33	中央台	挚源	<p>定制</p> <p>参数响应：</p> <p>尺寸：6000*1500*850mm</p> <p>钢木结构，13mm 耐酸碱实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm，三胺板柜体。台面技术参数响应：台面：采用 12.7mm 厚理化板台面板，边缘双层加厚至 25.4mm，使用电脑数控设备加工工艺，符合人体工学设计，表面具备耐酸碱性能、耐冲击、韧性强等特点；产品同时符合以下板材性能：A. 抗酸碱性能：台面按国家标准 GB/T17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法进行检测，对 65%硝酸；98%硫酸；37%盐酸；99%乙酸；85%磷酸；37%甲醛；40%氢氧化钠；硫化钠饱和液；苯酚；四氯化碳；40%氢氟酸；25%氨水；硝酸银溶液（1%）；高锰酸钾；氯化镁；硫酸铜；3%双氧水；丙酮等 50 种强酸强碱化学试剂分级检验结果符合要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。</p> <p>▲B.物理性能：台面按国家标准 GB/T7911-2013“热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板”进行检验，并提供相关检测机构出具的测试报告。1) .抗干热，台面表面抗干热（180℃）4 级、耐沸水性能（在沸中煮 2 小时）无明显变化，耐香烟灼烧性 3 级。2) .抗拉强度测试结果（Mpa）：74.2，弯曲强度 110.8，弯曲弹性模量 11126.8。3) .抗小球冲击性能测试结果 4 级，表面无裂痕。4) .表面耐磨性能转数 584rpm。</p> <p>▲C.环保性能：台面检测结果达到国家标准《GB18580-2017》E1 级的技术指标要求，甲醛释放量（1m<sup>3</sup>气候箱法）检测结果值为 E1 级；台面板重金属：铅，汞，镉，锌，铬，钒，砷，检测都符合 GB18585 要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。</p> <p>▲D.抗菌性能：具备抗微生物等抗菌性能要求且长期有效，按照 JISZ2801-2010（抗菌产品抗菌活性和效果的试验）性能试验方法：大肠杆</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	4 张	10800.00	43200.00



			菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、大肠埃希氏菌、肠沙门氏菌、甲型溶血性链球菌，抗菌率>99.9%以上；并提供相关检测机构出具的抗病毒测试报告。 ▲E.防霉性能：检测依据与方法，GB/T24128-2018（塑料塑料防霉剂的防霉效果评估）：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉检验等级均为0级，并提供相关检测机构出具的防霉性能测试报告。				
34	试剂架	挚源	定制 尺寸：6000*350*800mm；双层钢制材质、理化板层板	南宁科之源实验设备制造有限公司	4套	2500.00	10000.00
35	立式插座	曼科	定制 采用PVC塑料材料梯形底盒，模具一体成型，含电线、开孔及安装	广东锦力电器有限公司	42套	68.00	2856.00
36	万向罩	润旺达	定制 参数响应： 独特的关节结构使关节调整时极具灵活性，根据实地需求可360°自由旋转调节方向，以便气流经过时降低不必要产生的湍流，以固定架为中心垂直拉伸活动半径1650mm。主体管径75mm,通风罩口直径375mm，主体拉伸角度135°,支架长度990mm，可定制长度，支架管道接口外径90mm，适用于到工作台面高度1500~2400mm。 1、抽气罩吊顶处配有装饰盘，确保抽气罩安装后实验室的整体美观。抽气罩配有管道变径，安装更省心便捷。 2、关节密封圈：采用高密度橡胶。 3、关节连接杆：304不锈钢材质；关节弹簧装置：304不锈钢材质 4、关节松紧旋钮：高密度PP材质，内嵌304不锈钢推力轴承，与关节连接杆锁合。 4、压力轴承装置防下垂、下滑，避免松动。 5、气流调节阀：调节阀挡风板设在罩口与管连接处，调节精度高，手动调节外部阀门旋钮，操作方便，控制进入通风管道内的气流量。 7、固定底座：加厚圆底座，模具注塑一体成型，牢度强，不易脱落。 6、集气罩：PP白色/红色/透明。直径375mm。 ▲7、耐高温测试耐高温110°C持续1小时表面无变化（提供第三方机构出具的检测报告） ▲8、耐液体化学试剂乙酸乙酯100%，乙醇95%等不低于43种化学试剂试	河北润旺达洁具制造有限公司	7套	835.00	5845.00



			剂在室内 22℃浸泡 48 小时表面无变化。需提供第三方机构检测报告。				
37	净气型试剂柜	攀源	<p>定制 参数响应： 尺寸：900*450*2000mm</p> <p>1、柜体：采用 8mm 优质瓷白色 PP 板，经同色焊条无缝焊接处理；柜门：同质 8mmPP 板整体折弯一体焊接而成，下门板一体式开槽做补风口。侧板：同质厚 8mmPP 板整体焊接而成，加强型“口”立柱整体开槽焊接结构，承重立柱大于 40*40mm，立柱层板位置每间隔 30mm 开活动层板孔，层板孔必须每组≥3 孔。顶板：同质厚 8mmPP 板整体焊接而成，顶部中间开φ150mm 出风口，配置风管接口；背板：同质厚 8mmPP 板整体焊接而成。</p> <p>▲2、层板：活动层板采用瓷白色 8mmPP（聚丙烯）板材，四周有立边，里边整体焊接成型。采用通体加强型活动层板条，所有层板含中间固定层板与柜体后背板间设有 40mm 的通风槽，可以有效的排出各层物品的挥发气体。</p> <p>3、门把手：模具一体成型的 PP 材料，耐酸碱防腐；门铰链：高强度材料，模具一体成型的 PP 材料，坚固耐用，耐酸碱防腐；螺丝：不锈钢 304#材质，带防酸碱隔离盖。</p> <p>4、漏液槽：聚丙烯 PP 内胆，耐腐蚀，防止试剂瓶打碎液体泄漏；5、标配锁：机械锁钥匙应由两人分别保管（未安装电子远程锁的情况下）；</p> <p>6、过滤系统：过滤器单元数量：1 个；过滤器：双层共 2 块过滤器；风机数量：1 套无刷式风机；风机不低于 24 伏电流，性能稳定，超静音，无火花静电。风机调速功能可视柜内存储状况进行快慢调速，有效延长风机及过滤器使用寿命；</p> <p>7、过滤模块：外壳采用 PP(聚丙烯)材质，内填以优质高碘值椰壳活性炭为主的吸附材料。高效过滤系统，按照颗粒大小选择排列分布，有效针对酸性气体和有机气体，吸附能力强，针对粒子过滤器，对大于 0.3um 的粒子，过滤效率达 99.995%；可根据不同的化学品性质，选用相应的分子过滤器。</p> <p>8、物联型智能七英寸液晶屏：清晰度高，支持远程控制，查看温湿度、VOC 的历史和实时信息、排风系统状态信息、过滤器寿命百分比实时信息，过期报警并提醒用户更换。</p> <p>▲9、远程开锁及管理（提供相关文件以证明其功能和使用有效性的说明书和运用截图）（1）信息系统：产品具有信息收集，溯源、分析等多项管理</p>	<p>南宁科之源实验设备制造有限公司</p>	1 套	10350.00	10350.00



			功能，附带出入库的数据化管理，每种试剂或者其他实验物品，均可配备有一一对应的二维码，轻松快速完成，并保证试剂柜内物料品种，数量的准确；实现实验室化学品全生命周期的专业、规范管理；（2）数据运用：当试剂的数量少于设定的最小量，系统可以自动报警，闪烁提醒。系统可以自动统计，并可实现导出 excel 表格，也可选择和管理平台下单即时采购，同时也可避免过多囤积，减少安全隐患；可按周、月度、季度，年度等不同时间范围统计使用量，方便统计和做台账，方便为下年度采购计划做数据支撑。（3）物联网系统：配置有危化品管理软件关联手机微信小程序，根据客户需求，管理柜子里的易制毒或者危险化学品的进出库操作、查看操作记录及库存数据，申请审批，开锁等功能。（4）安全管理系统：机械锁钥匙、远程遥控锁应由两人分别保管，方便开启时系统自动记录开启信息。配置远程开锁装置系统，可供申请审批开锁、远程开锁。（根据管理者审批结果持二维码扫码开锁，或者管理者远程紧急开锁。）				
38	器皿柜	攀源	定制 参数响应： 尺寸：900*450*1800mm；PP 结构 （1）柜体：8mm 优质瓷白色 PP 板，同色焊条无缝焊接； （2）柜门：8mmPP 板整体折弯焊接； （3）侧板：同质厚 8mmPP 板整体焊接而成，加强型“口”立柱整体开槽焊接结构，承重立柱大于 40*40mm，立柱层板位置每间隔 30mm 开活动层板孔，层板孔必须每组≥3 孔。 （4）顶板、背板：同质厚 8mmPP 板整体焊接而成。 （5）层板：瓷白色 8mmPP 加强板，四周铝合金框架，开孔为φ30mm、φ40mm、φ40mm、φ50mm；内侧焊接成型。通体加强型活动层板条，安装高度可调节。 （6）门把手：模具一体成型的 PP 材料，耐酸碱防腐； （7）门铰链：高强度材料，模具一体成型的 PP 材料，坚固耐用，耐酸碱防腐； （8）螺丝：不锈钢 304#材质，带防酸碱隔离盖。	南宁科之源实验设备制造有限公司	1 套	1520.00	1520.00
39	实验凳	攀源	定制 不锈钢实验凳，全 304#不锈钢材质	南宁科之源实验设备制造有限公司	56 张	295.00	16520.00



40	通风柜	<p>定制 参数响应： 尺寸：约 1500*850*2350mm</p> <p>1、结构：PP 柜体落地式结构支撑整体重量，用 8mm 厚优质改性 PP(聚丙烯)板制作经过同色同质焊条一体焊接，耐酸碱性能及耐久性强，具有永久性特点。顶部采用顶罩式抽气设计，安装尺寸科学合理，无气流死角，获取最大的废气捕捉性能。</p> <p>2、内衬板：顶板、侧板、导流板等采用 5mm 厚耐腐蚀的高分子材料或类似材料，抗倍特板，耐稀酸碱及有机溶剂、易清洗。置于通风柜操作区内侧，采用三段式导流板设计，使操作区污染气体作层流运动，无气流死角，不会产生紊流或漩涡流现象，能迅速将实验过程中产生的不同比重的有毒有害气体排出。</p> <p>3、导流板固定座：底座由螺杆、螺帽组成，采用高分子复合材料模塑成型，导流板固定旋钮及蒸馏架安装孔座等，具有良好性能：（1）背板固定座及导流板固定旋钮均可由柜体正面轻易组装及拆解维护清理。（2）不含金属成分，耐腐蚀，耐用且无杂质产生而影响实验；（3）承重能力每个至少 10kg。</p> <p>4、窗口玻璃：采用上下滑动式设计，可开启于任意高度，采用 5mm 厚钢化透明安全玻璃；窗框内装有硬质塑胶导轨，两侧设置缓冲垫片，避免玻璃门上下升降撞击，PVC 工程材料。线性接触设计最低程度减少摩擦力。视窗把手：采用特制 PVC 材料，经人体工学设计，外观优美，使用方便。</p> <p>▲5、同步驱动齿轮升降系统：采用高强度 ABS 加强白色轮，黑色底座，内置全包围轴承，整体耐酸碱防腐，有效的防止有害气体的腐蚀，坚固耐用。橡胶皮带采用宽约 15mm×3.8mm 高强度橡胶带绿布同步带，聚氨酯内植 8 根钢丝，移门升降过程中平稳有效阻止倾斜、轻便、静音、安全（防跌落）。同步链接杆采用 15×15mm 不锈钢管，整合了皮带传动、链传动和齿轮传动各自优点的新型带传动本装置可使其传动平稳，结构简单，安装方便。耐酸碱、防潮防锈，不断裂，使用寿命长。</p> <p>6、照明：日光灯采用实验室专用全封闭式日光灯，220V*30W，采用隔离式安装，避免和柜内气体接触。</p> <p>7、控制器：带液晶显示功能的集成控制器面板，额定电压：AC220（~10%--7%）；工作温度：0℃--45℃，储存温度：-10℃--50℃，工作湿度：5%--90%RH 不凝结。继电器输出触点容量：10A/AC250V，智能风阀角度值记存功能，关机到计时带时钟功能设置含设置和显示、电源、净化、</p>	<p>南宁科之源实验设备制造有限公司</p>	4 套	5150.00	20600.00
----	-----	--	------------------------	-----	---------	----------



			<p>照明等功能。（▲提供使用说明书和原理图纸等材料）；智能主板记忆芯片，液晶显示屏智能，设置参数，操作简单，准确及时，低压、过热保护功能。</p> <p>▲8、直排通风系统：（1）风机：采用PP+GF改性材料高效斜流风机，强度高，耐腐蚀，使用寿命长。风机叶轮和风机外壳采用一体注塑成型，Φ250mm 两头承插连接，承插口设计，安装方便。无极变速控制风量：≤1800m<sup>3</sup>/h 风压：≤400pa 功率：170W。高效率、大风量、大风压新技术设计研发和实验，针对电机特点对叶轮进行设计，确保风机风量、风压在现有同功率情况下数值最大化、稳定化，比同等风机更高效，更稳定，更节能，要比常规风机节能 20-25%左右。全封闭电机壳进行保护性设计，全方位保护有效防止腐蚀性废气及水分对电机腐蚀。采用 4 孔内循环外壳独立散热设计，方位保护防止电机过热烧毁增强电机寿命。（2）驱动器：风机采用高集成永磁变频控制系统带 485 接口，与无刷电机相结合，比常规有刷电机效率更高，噪音也大幅度降低。无级可调节风速设计，防水耐高温控制按钮，降低能耗最大达 20%以上。</p>				
41	落地淋浴洗眼器	润旺达	<p>定制 参数响应：</p> <p>1、表面处理：精细抛光/高亮度环氧树脂涂层，使用功能：喷淋+洗眼（可同时使用，也可分开使用），安装采用“由任式”管道连接方式，内装聚四氟控，快速装配和拆卸。</p> <p>2、开关球阀：两片式快开球阀，洗眼阀为 G<math>\frac{1}{2}</math>304 不锈钢球阀，冲洗阀为 1 寸不锈钢球阀，开启时间≤1 秒开启，保证水流流畅。球阀开关灵活到位，无卡阻，操作方便，启闭迅速，密封可靠。</p> <p>3、冲淋喷头：旋压式卷边工艺设计，直径 250mm</p> <p>4、洗眼喷头模注一体成型，带双流量调节阀和过滤网，去除水中杂质，避免水束冲伤眼睛。流量调节装置带有节压阀门适用于任意压力场所</p> <p>5、管道直径 38mm 洗眼盆 300mm 直边设计，聚水集中，防止飞溅公称压力 1.0Mpa 工作压力：0.2~0.4Mpa 测试压力 1.5Mpa 使用环境温度：0℃~40℃ 喷淋水流量 76L/min 洗脸/洗眼水流量 11.4L/min 洗眼水流量 1.5L/min 防尘盖：主体一体式设计，不易丢失</p> <p>6、冲淋拉手/拉杆：ABS 一体成型，手握处根据人体工学原理设计为仿手形使用舒适；拉杆为 13mm 不锈钢管成型加工，便于操作。7、洗眼开关推板 ABS 模注成型，扩大与人体接触面，所处位置适中，便于紧急情况下寻找操作使用。</p>	河北润旺达洁具制造有限公司	4 套	2800.00	11200.00



			<p>8、进水口尺寸：1"英制内螺纹排水口尺寸：1"英制内螺纹进水口高度1186mm 排水口高度 86mm 洗眼喷头间距 170mm 出水范围：距站立面1524mm 高度，出水范围直径 510mm 进，排水口尺寸可按需求定制，进水口宜设置维修应急阀门和过滤器。洗眼管路设有渗水孔以排空洗眼喷头内残留水，利于管路清洁。可添加不锈钢脚踏板，控制洗眼开关。</p> <p>▲9、原料测试主体材质 SS304，C≤0.08%,Si≤1%,Mn≤2%,P≤0.02%,S≤0.03%,Cr 含量 18%-20%,Ni 含量 8%-11%，需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告。</p> <p>▲10、表面耐污染测试表面耐污染经不低于 40 项化学试剂检测，检测合格，须提供 SGS 检测报告。</p> <p>11、物理性能弯曲模量 1260MPa，弯曲强度 32.8MPa，简支梁缺口冲击强度 16KJ/m<sup>2</sup>，悬臂梁缺口冲击强度 23KJ/m<sup>2</sup>，需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告。</p>				
42	电线	阳工	定制 4mm <sup>2</sup> 铜线，PVC 线管、五金配件及人工辅料	广西阳工 电线电缆 有限公司	1 套	13800.00	13800.00
43	给排水管	联塑	定制 φ25PPR 给水管、φ50PVC 排水管，五金配件及人工辅料	中国联塑 集团控股 有限公司	1 套	5200.00	5200.00
44	废液收集桶	攀源	定制 1、废液桶：10L-60L 不同规格可选择，耐酸碱塑料双口桶，采用高品质的高密度全新料聚乙烯(HDPE)原料，配用防盗圈设计的瓶盖，具有防盗防漏的功能，密封性强耐酸碱腐蚀无异味。材料不易碎、不生锈、质轻、耐油不易变形，带提手。跌落试验合格负载密度 1.3，堆码 3 米，跌落高度 1.8 米，不破裂不渗漏，无明显变形与倒塌；液压试验 250kpa 水压，保持 30 分钟，不破裂，不渗漏；小口用于接收废液，配内盖与漏斗连接；大口用于排气加装防水透气盖，防止废液桶胀气真正密封储存废液，并带有过滤器，保证内外气压平衡，避免爆炸风险。 ▲2、液位观察窗：采用高强度塑料接头、弯头等配件，PVC 或 PC 透明塑料管或塑料镜，密封性强耐酸碱腐蚀；可以清晰观察液面位置，有效防止液体过量装载，防止有害液体溢出造成安全事故。 ▲3、倒液漏斗：PP 材料上口直径大于 140mm，配专用伸缩软管；性能稳定，密封性好，强度高，韧性好，耐酸碱，抗老化，使用方便。配塑料把	南宁科之 源实验设 备制造有 限公司	2 套	2950.00	5900.00



			<p>手密封盖在日常储存废液时盖严密闭，防止有害气体挥发；PP 塑料螺丝连接保证永不生锈，耐酸碱防腐。</p> <p>▲4、报警器电源：采用小于 12v 直流高性能电池供电避免接线，低压电源安全便捷。配置电池盒和便携充电器（带过压过流保护，有效防过充、防过流、防过压、防短路）；电池电量显示电池，根据显示比例随时掌控电池的电量及工作状态，有效保证系统正常工作，防止因电池断电造成的监控故障。</p> <p>▲5、液位报警器：非接触式液面传感器室内外通用，液面高度位置可以根据实际需要随意调节。灵敏度一键自动调节，带短路、过载、反接保护等安全功能，高速信号处理芯片，有效突破容器壁厚影响，相应时间小于 300ms，带信号显示器，可以穿透各种非金属容器厚度达 20mm，可检测各种导电液体，不接触液体避免液体腐蚀，延长感应器使用寿命。报警蜂鸣器，12v 以下安全电压，额定电流 200ma,性噪比 105db。</p> <p>6、透气盖：透气阻液装置防水透气膜 EPTFE；0.2μm 疏水滤膜，采用特殊结构，通过盖子内透气不透水的透气膜,可有效防止液体泄漏，同时保证持续的容器内外气体交换减少环境污染。</p>				
45	高温台	攀源	<p>定制 尺寸：4000*750*600mm；钢木结构： 台面：采用 20mm 厚一体实芯的实验室专用陶瓷板台面，整个台面一体高温烧制成型，台面表面为耐腐蚀专业釉面，釉面与坯体结合后不脱落、不脱层。水盆采用台面板同品牌陶瓷水盆，规格 590*480*330，颜色为洁净白色，为了易于清洁，内外侧都必须有专业耐腐蚀釉面。</p> <p>1、吸水率：检测标准依据 GB/T3810.3-2016 检测,单个值≤0.0026%-0.0151%，平均值≤0.012%，抗冲击性（恢复系数）：检测标准依据 GB/T3810.5-2016,检测结果≥0.88。</p> <p>2、断裂模数性能：检测标准依据 GB/T3810.4-2016,检测结果平均值 49N/mm<sup>2</sup>,单个值 44-53N/mm<sup>2</sup>。</p> <p>3、物理承载性能：按照 JG/T346-2011 标准检测,检测结果为 5.14*10<sup>4</sup>N。</p> <p>4、静摩擦系数（干态）检测，检测标准依据 GB/T4100-2015 附录 M,检测结果 0.64。</p> <p>▲5、抗化学污染性能（参照检测标准为 GB/T17657-2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法的要求，检测方法：覆盖玻璃板、表面无明显变化、分级结果为“5 级”、同一份检测报告同时满足 85 种化学试剂检测，），包</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	1 张	5300.00	5300.00



			<p>含有：98%硫酸、37%盐酸、65%硝酸、异丙醇，亚甲蓝 5%，墨水，鞋油，酱油，乙酰丙酮，正己烷，石油醚，铬酸洗液，氢氧化钠 40%，1，4-二氧六环，甲酚红乙醇液（0.1%），正丁醇，正辛烷，异丙醚，尿素 6%，1，2-二氯乙烷，四氢呋喃，口红，氯苯，异辛烷，草酸饱和液，番茄酱，乙腈，硫酸铜 10%，氯化钠 5%，次氯酸钠 13%，高锰酸钾 10%，三氯化铁 10%，咖啡、乙酸正戊酯，碳酸钠 5%，氯化钠 30%、过氧化氢 3%，煤油、紫药水等 85 种化学试剂。</p> <p>▲6、抗菌率参照 JC/T897-2014《抗菌陶瓷制品抗菌性能》标准检测，检测内容需包含金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、大肠杆菌（大肠埃希氏菌）、液化沙雷菌、沙门氏菌、变异链球菌、鸟分枝杆菌、枯草芽孢杆菌、梭菌、粪肠球菌等不少于 13 种菌种，检测结果均 99%。</p> <p>▲7、根据 REACH 法规，被列入高关注物质候选单的 SVHC 含量检测，不少于 247 种，检测结果≤0.1%。</p> <p>▲8、重金属检测：参照 GB/T3810.15-2016 标准第 15 部分有釉砖铅和镉溶出量的测定，包含铅、镉、汞、锡、金、银、铜、铁、钴、镍、锌、锂、钠、钾、六价铬等 18 种元素检测，检测结果：未检出。</p> <p>▲9、抗病毒检测：参照 ISO21702-2019 标准，检测内容包括：甲型流感病毒 H1N1、甲型流感病毒 H3N2、人腺病毒 5 型（ATCCVR-5），检测其抗病毒活性率及抗病毒活性值。</p> <p>▲10、以上检查投标时提供检测机构出具的测试报告复印件并加盖投标人公章。</p>				
46	立式插座	曼科	<p>定制 采用 PVC 塑料材料梯形底盒，模具一体成型，含电线、开孔及安装</p>	广东锦力电器有限公司	4 套	68.00	272.00
47	原子吸收罩	挚源	<p>定制 参数响应： 结构：集气罩、导风管、调节阀等。 集气罩：采用 1.0mm304 不锈钢板制作，尺寸为 400×400mm（可定制）； 导风管：采用 1.0mm 厚 304 不锈钢制作，风管直径为 DN160mm。导风管上配手动调节阀，开启度可以 0 到 180，可任意调节风量。 安装：支架固定于屋顶天花上，并和 PVC 排气管连接。 风量：为 800m<sup>3</sup>/h。 6、温度范围-15℃-80℃。</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	3 套	1168.00	3504.00



48	真金彩钢板	攀源	定制 真金彩钢板墙面，铝合金、五金配件、人工安装及辅料	南宁科之源实验设备制造有限公司	22 平方	200.00	4400.00
49	电线	阳工	定制 4mm <sup>2</sup> 铜线，PVC 线管、五金配件及人工辅料	广西阳工电线电缆有限公司	1 套	2400.00	2400.00
50	讲台	攀源	定制 1、讲桌采用全钢加木面构造；桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右木面扶手，供使用者扶用。重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖解倒圆角不小于 R3，保证使用者和维护者不划伤。 讲桌尺寸：1100mm*780mm*1000mm 上柜体只需由一把机械锁控制，采用环环相扣设计，显示器盖板、键盘、中控和展示台抽屉逐步打开，台面平整方便操作。翻转式显示器，可任意角度调整，翻转式键盘架，节约空间可放置任意大小中控； 2、讲桌闭合时讲台桌面为完整水平台面，可作为老师演讲桌使用。右侧抽屉可放置实物展示台，关闭后，所有设备都隐藏在讲台内。 3、讲桌上下层采用分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，方便进出设计比较窄的教室门。讲桌内置固定螺丝孔位，安装简单，安全防盗，独立包装，运输轻便。显示器盖板和键盘盖板均采用翻转式设计。显示器盖板可进行 0-120 度自由定位调节。键盘下面放置一体中控或者分体中控系统。	南宁科之源实验设备制造有限公司	1 张	2000.00	2000.00
51	天平台	攀源	定制 参数响应： 尺寸：2400*1200*800mm 1、台面采用单片厚 60mm 的黑色优质国产天然花岗岩制作，台面外侧上缘采用圆弧 R 角倒圆处理； 2、台面置于钢制框架顶部，由安装于四个角落的高精度防振垫片予以挑空支撑。 3、外形尺寸：长、宽、高的误差 2mm；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线 1000mm 的误差 2mm，地脚平稳性：误差 1mm，每沿米的承重应在 400 公斤以上。	南宁科之源实验设备制造有限公司	3 张	6586.00	19758.00



			<p>4、主框架采用 40×60mm，壁厚 1.5mm 的方形钢管制成；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺及假焊，且经打磨平磨平整并防锈处理。箱体及层板采用 1~1.2mm 优质冷轧钢板制成，钢材表面经酸洗、磷化、表面均经静电及磷化处理，环氧树脂喷涂厚度≥75μm。水平可调地脚高度 30—50mm。</p> <p>5、防震脚：组合结构，底座材质为耐酸橡胶，地脚盖为高强度尼龙，用 M12×40 螺杆连接组合，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下可调节台的水平，调节高度为 0-30mm。</p>				
52	立式插座	曼科	定制 采用 PVC 塑料材料梯形底盒，模具一体成型，含电线、开孔及安装	广东锦力 电器有限公司	12 套	68.00	816.00
53	电线	阳工	定制 4mm <sup>2</sup> 铜线，PVC 线管、五金配件及人工辅料	广西阳工 电线电缆 有限公司	1 套	2400.00	2400.00
54	通风系统	攀源	定制 参数响应：含防腐斜流风机，PVC 风管、弯头、控制系统、风阀等相关安装配件。无级可调节风速设计，防水耐高温控制按钮，降低能耗最大达 20% 以上，220V 智能控制器，最大功率 2KW 无级调速，V0 级阻燃材料。380v 最大功率 3KW 无级调速，智能主板记忆芯片，液晶显示屏智能设置参数，操作简单，准确及时，低压、过热、过载保护功能。	南宁科之 源实验设 备制造有 限公司	1 套	20500.00	20500.00
55	高效液相色谱仪	日立	<p>Primaide</p> <p>1、四元梯度泵单元</p> <p>▲1.1、最大溶剂数：4。</p> <p>1.2、输液原理：串联式双柱塞往复泵，全冲程柱塞，自动脉冲抑制。</p> <p>1.3、柱塞容量：主泵头 100μL，副泵头 50μL。</p> <p>▲1.4、脉冲抑制方式：CPU 芯片高速反馈，实时控制，无需额外装置。</p> <p>1.5、流速范围：0.001-9.999mL/min，增量 0.001mL/min。</p> <p>1.6、漏液传感器：标准配置。</p> <p>1.7、梯度控制原理：时间比例阀梯度。</p> <p>▲1.8、梯度混合方式：泵后高压区混合。</p> <p>1.9、梯度混合范围：0-100%。</p> <p>1.10、梯度混合精密度：±0.2%。</p> <p>▲1.11、4 路在线脱气单元内置在泵内，不占额外空间。</p>	日立科学 仪器（北 京）有限 公司	1 套	273500.00	273500.00

		<p>▲1.12、配备柱塞自动清洗单元。</p> <p>2、常温型自动进样器</p> <p>▲2.1、进样方法：全部体积直接进样方式（高压进样）。</p> <p>▲2.2、样品数：200个（标准1.5ml样品瓶）。</p> <p>▲2.3、扩展样品数：4mL×128。</p> <p>2.4、标准进样体积：0.1-50<math>\mu</math>L</p> <p>2.5、可扩展进样体积：0.1-4500<math>\mu</math>L</p> <p>2.6、注射器速度：5种可设。</p> <p>2.7、进样重复性：RSD&lt;0.3%。</p> <p>2.8、漏液传感器：标准配置。</p> <p>3、柱温箱</p> <p>3.1、控温范围(°C)：室温+5~100</p> <p>3.2、上限温度保护(°C)：110</p> <p>3.3、设定/显示：双四位LED显示</p> <p>3.4、温度设定增减量(°C)：0.1</p> <p>3.5、控温精度(°C):<math>\pm</math>0.1</p> <p>3.6、温度稳定性(°C):<math>\pm</math>0.1</p> <p>3.7、功率(W)：125</p> <p>3.8、可装柱子：2</p> <p>3.9、恒温腔内尺寸(mm)：360Hx45Wx33D</p> <p>4、二极管阵列检测器</p> <p>▲4.1、光电二极管数：1024位。</p> <p>▲4.2、光源：D2灯，W灯，Hg灯（用于波长校验）。</p> <p>▲4.3、波长范围：190~900nm。</p> <p>4.4、波长准确度：<math>&lt;\pm</math>1nm。</p> <p>▲4.5、波长分辨率：0.8nm。</p> <p>4.6、光谱带宽：1nm，4nm可调。</p> <p>▲4.7、噪音：<math>&lt;0.5\times 10^{-5}</math>AU（250nm/600nm）。</p> <p>4.8、漂移：<math>&lt;0.5\times 10^{-3}</math>AU/hr。</p> <p>▲4.9、波长校验：利用内置Hg灯254nm特征谱线，自动校验。4.10、漏液传感器：标准配置。</p> <p>5.组织器</p> <p>5.1用于存放流动相。</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>5.2 可为仪器模块提供直流电源</p> <p>6. 配套设备</p> <p>6.1 要求：CPU：Inteli5 系列,内存：8G, 硬盘：500GB 或以上,windows10 专业版中文版系统。</p> <p>7. 配置要求</p> <p>7.1 组织器 1 套</p> <p>7.2 四元梯度泵 1 套</p> <p>7.3 自动进样器 1 套</p> <p>7.4 1.5mL 样品瓶（含瓶盖，隔垫）100 个</p> <p>7.5 柱温箱 1 套</p> <p>7.6 二极管阵列检测器 1 套</p> <p>7.7 色谱工作站 1 套</p> <p>7.8 C185<math>\mu</math>m, 4.6x250mm 色谱柱 1 根</p> <p>7.9 流动相瓶 5 个</p> <p>7.10 工作站 1 台</p>				
56	气相色谱仪	佑科	<p>GC-7860D</p> <p>1、快速加热和冷却的柱温箱</p> <p>▲1.1 柱箱温度：室温+4<math>^{\circ}</math>C-450<math>^{\circ}</math>C</p> <p>1.2 程序升温：23 阶平台</p> <p>1.3 可设定升温速率：80<math>^{\circ}</math>C/min</p> <p>1.4 温度设定精度：0.1<math>^{\circ}</math>C</p> <p>1.5 控温精度：0.01<math>^{\circ}</math>C</p> <p>1.6 温度稳定性：周围温度每变化 1<math>^{\circ}</math>C,柱温箱温度变化小于 0.01<math>^{\circ}</math>C</p> <p>▲1.7 冷却速度：从 450<math>^{\circ}</math>C降到 50<math>^{\circ}</math>C<math>\leq</math>10min</p> <p>1.8 最大运行时间：9999.99 分钟</p> <p>2、进样单元最多可同时安装三个独立控温的进样单元，由电子流量、压力控制系统控制。</p> <p>2.1 分流、不分流进样口</p> <p>2.1.1 最高温度：450<math>^{\circ}</math>C</p> <p>2.2.2EPC 电子气路控制精度 0.01mL/min 或 0.01Kpa，保证了更好的保留时间重现性、更一致可靠的结果。</p> <p>EPC 工作模式：恒流、恒压、分流模式。</p> <p>程序压力控制：4 阶 EPC</p>	上海佑科仪器仪表有限公司	1 套	242600.00	242600.00



		<p>工作气体：N<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>、Air、He、ArEPC  控制量程：压力 0~0.6Mpa  流量 0~100sccm 或 0~500sccm  EPC 控制精度：压力 0.01Kpa；流量 0.01sccm</p> <p>3、检测器单元可同时安装四个独立控温的检测器，检测器的气体由先进的压力控制系统控制（APC）</p> <p>3.1 氢火焰离子化检测器（FID）最高使用温度：450℃自动点火功能检测限：3.0×10<sup>-12</sup>g/s(十六烷)动态范围：≥10<sup>7</sup></p> <p>3.2 热导检测器（TCD）适用于水、无机气体及高浓度有机物的分析；优质铼钨丝，恒流源控制，微池体积热导池，双柱平衡方式；灵敏度：S≥3000mV·ml/mg(苯)（放大 1、2、4、8 倍任选）基线噪声：≤20μV 基线漂移：≤50μV/30min 线性范围：≥10<sup>4</sup></p> <p>3.3 火焰光度检测器（FPD）适用于含硫、磷化合物的分析；顶端光电倍增管，电压最大-700V；检测限：S≤5×10<sup>-12</sup>g/s（甲基对硫磷中 S）P≤5×10<sup>-13</sup>g/s（甲基对硫磷中 P）线性范围：105(P)103(S)最高使用温度：350℃</p> <p>3.4 电子捕获检测器（ECD）适用于含卤素化合物的样品分析，特别适用于有机氯农残的分析；结构合理，不易污染，灵敏性高；检测限：≤1×10<sup>-14</sup>g/s 线性范围：10<sup>4</sup> 放射源 Ni<sup>63</sup></p> <p>3.5 氮磷检测器（NPD）适用于含氮、磷的化合物的分析；优质的铷珠使检测器具有高灵敏度，寿命长等优点；检测限：(N)≤5×10<sup>-12</sup>g/s (P)≤5×10<sup>-12</sup>g/s</p> <p>4、其他</p> <p>4.1 色谱柱和流路系统</p> <p>4.1.1 可安装并使用包括内径 0.53mm 在内的各规格毛细柱，可选配填充柱，可使用 PAH 专用柱，PLOT，手性柱等特殊填料色谱柱</p> <p>▲4.1.2 支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制</p> <p>4.1.3 两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元</p> <p>▲4.1.4 具有恒定的载气线速度控制功能</p> <p>4.1.5 可通过切割少许长度来延长色谱柱使用寿命，污染后无需即刻整体更换</p> <p>4.2 面板键盘</p> <p>4.2.1 完全控制及显示所有温度区域和载气流量</p> <p>4.2.2 完全控制所有检测器功能和检测器气体</p> <p>▲4.2.3 采用 8.0 寸触摸显示屏，支持中英文切换。</p>			
--	--	--	--	--	--



		<p>5.数据处理系统</p> <p>5.1 采用多线程技术，实现信号采集、数据处理和用户输入协同工作。</p> <p>5.2.采用多文档技术，可同时打开多个文档窗口且窗口相互独立，每个窗口对应一个信号通道，可实现一个窗口实时采集信号而另一窗口进行谱图后处理。</p> <p>5.3.界面简洁布局紧凑，实现直观操作，短时间便可掌握人机对话，简便易用。</p> <p>5.4.程序运行稳定，最大限度避免因死机而延误样品的分析。</p> <p>5.5.为提高数据可靠性，强化了用户管理功能，用户分三个级别并赋予不同的操作权限。</p> <p>5.6.可打开、保存符合AIA(美国分析学会)标准的CDF文件，由此与Agilent、Waters 等色谱工作站接轨。</p> <p>5.7.支持GLP/GMP规范，符合FDA21CFRPart11法规的要求，可选配审计追踪功能,保持确认仪器参数等的变更履历以及变更理由，因此可追踪整个过程。</p> <p>5.8.采用独有的数字滤波算法，拥有强大的抗噪声干扰能力。</p> <p>5.9.智能谱峰识别技术，最大程度地减少用户干预，自动实现判峰、重叠峰分割、面积积分等处理。</p> <p>5.10.拥有强大的手动积分功能，可实现增峰、删峰、合并峰，峰翻转等操作，处理复杂的谱图。</p> <p>5.11.实现各种复杂的定量计算，如内标法（单多内标皆可）、外标法、归一法、校正归一法、外标归一法、指数法等多种定量方法。</p> <p>5.12.可实时计算基线噪声、漂移，以及色谱柱塔板数、分离度、拖尾因子、容量因子等色谱仪指标。</p> <p>5.13.定量结果可输出到 Excel 或文本文件或直接拷贝到剪切板。</p> <p>5.14.可连贯操作，只需按一下远程按钮就可以实现从谱图采集到定量分析的全过程。</p> <p>5.15.可实现双通道谱图数据实时交换（双检测器信号整合为一张谱图），信号平齐（以消除因量程切换或柱子切换等产生的基线台阶）。</p> <p>5.16.灵活的制作工作曲线，也可手动追加、清除数据。</p> <p>5.17.叠加显示多张色谱图，谱图显示区域随意调节，实现放大与缩小，也可更改背景、曲线等颜色，并可对选中曲线进行上下左右调整，比较谱图差别。</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>5.18.灵活自由编辑报告格式，可作为模板保存，自带记忆功能。</p> <p>5.19.可使用加、减、乘、微分、分组等演算功能，对谱图进行详细解析。</p> <p>5.20.保存方法模板，对多张谱图数据，进行谱图批量处理，节省用户工作量提高工作效率。</p>				
57	紫外可见分光光度计	日立	<p>U-5100 技术参数 光学系统：Seya-Namioka 安装单色仪。 波长范围：190-1100nm。 ▲3、光源：长寿命氙灯，或配有 5 个原厂备用氙灯的氙灯光源，以保证 10 年以上长期耗材使用。（仪器装机验收时，可向采购人在验收现场提供满足本项要求的光源类型和光源数量证明，否则采购人可不予以验收） ▲4、标配样品支架：6 位的多池自动塔轮支架。（仪器装机验收时，成交供应商必须向采购人在验收现场提供满足本项要求的样品支架证明，否则采购人不予以验收） 散射光：≤0.07%（220nmNaI,340nmNaNO<sub>2</sub>）。 波长精确度：≤±1.0nm（484.6nm）。 波长重现性：≤±0.5nm。 光度值范围：≥±3Abs。 光度值准确度：≤±0.003Abs（0-0.5Abs）。 最大波长扫描速度：≥2,400nm/min。 ▲11、基线稳定性：≤0.0007Abs/h(260nm)。 12、基线平坦度：≤±0.01Abs（200-950nm）。 ▲13、主机带 LED 显示屏和按键，显示界面中文可选。 仪器配置 紫外可见分光光度计主机 1 台 多池自动塔轮支架 1 套 比色皿 1 对</p>	日立科学仪器（北京）有限公司	1 套	45000.00	45000.00
58	紫外可见分光光度计	佑科	<p>UV752N 光学系统：消色差（1200 条/mm 光栅） 波长范围：195-1020nm 波长准确度：±2nm 光谱带宽：4nm 波长重复性：1nm</p>	上海佑科仪器仪表有限公司	5 套	5000.00	25000.00

		<p>光度准确度: 0.5%T            光度重复性: 0.2%T            光度范围: 0-200%T, -3-3A            漂移: <math>\leq 0.2\%T</math>            基线直线型: <math>\pm 0.002A/h@500nm</math>            噪声: <math>100\% \leq 0.3\%T</math>            稳定性: <math>\pm 0.002A/h@500nm</math>            工作方式: T,A,C            显示范围: 0-200%T, -0.3-3A            显示系统: 4 位液晶 LED 显示            波长驱: 手动            能量(灯源): 进口钨灯、进口氘灯            净重: 12kg            19、灯切换方式: 自动</p>				
59	原子吸收分光光度计	<p>普析</p> <p>TAS-990Super AFG            一、基本参数            1.环境参数:            1.1 环境温度: 10~35℃            1.2 相对湿度: <math>\leq 85\%</math>            1.3 电源要求: AC220V<math>\pm 10\%</math>, 50Hz。            2 技术响应:            2.1 分析方法: 火焰法/石墨炉法            2.2 单色器: 消象差 C-T 型单色器。            2.3 光栅刻线: 1800 条/mm            ▲2.4 背景校正: 氘灯和自吸双重背景校正系统。            2.5 光学系统            2.5.1 波长范围/设置: 190nm-900nm            2.5.2 波长准确度: <math>\pm 0.15 nm</math>            ▲2.5.3 波长重复性: 0.05 nm            2.5.4 光谱带宽: 0.1,0.2,0.4,1.0,2.0 nm 五档自动可选。            ▲2.5.5 基线漂移: <math>\leq 0.002Abs/30 min</math> (静态)            2.6 元素灯系统            ▲2.6.1 灯座数:每个灯架装 8 只灯, 8 灯转换塔, 可以自动识别和设定。</p>	北京普析通用仪器有限责任公司	1 套	258600.00	258600.00

		<p>2.7 火焰分析： ▲2.7.1 特征浓度: <math>Cu \leq 0.02 \mu\text{g}/\text{ml}/1\%</math> 2.7.2 检出限: <math>Cu \leq 0.004 \mu\text{g}/\text{ml}</math> 2.7.3 重复性: <math>\leq 0.7\%</math> 2.7.4 扣背景: 氘灯、自吸收全波段扣背景。 ▲2.8 石墨炉分析: 横向加热方式, 温度不高于 2700 度。 2.8.1 检出限: <math>Cd \leq 0.4 \times 10^{-12} \text{g}</math> 2.8.2 控温精度: <math>\leq 1\%</math> 2.8.3 加热控温方式: 干燥灰化阶段功率控制方式; 原子化阶段采用光控最大功率方式。 2.8.4 加热条件设定: 最多 9 个程序。斜坡升温、阶梯升温、最大功率升温 3、自动化: 3.1 火焰原子化器与石墨炉原子化器一体化结构设计, 火焰与石墨炉原子化器自动切换。 3.2 自动调整负高压, 灯电流, 两路光平衡。 3.3 自动转换光谱带宽。 3.4 自动控制波长扫描, 自动寻峰。 4、数据处理 4.1 数据输入方式: 计算机自动在线采样, 人工离线输入。 4.2 浓度计算方式: 标准曲线法, 标准加入法, 内插法。 4.3 信号实行自动采集, 自动处理。 5、自动进样器: ▲可根据用户检测需要配置不同的规格的样品杯, 样品盘杯位数: 76 杯位, 其中 70 个 1.5 mL 样品杯, 6 个 25 mL 样品杯。 进样范围: 5-20<math>\mu\text{L}</math>; 进样重复性: <math>\leq 2\%</math>; 注射器容积: 100 <math>\mu\text{L}</math>; 清洗瓶容积: 800 mL; 自动清洗功能: 每次进样前对样品管进行自动清洗, 减少样品残留。 欠压保护功能: 自动检测气体压力, 气体小于 0.2Mpa 压力欠压报警。 水平调节功能: 实现样品管在石墨管内水平方向自动调节。 高度调节功能: 实现样品管在石墨管内深度自动调节。 混合进样功能: 用于支持整机混合进样功能。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>自动添加改进剂：每次最多可以添加3种改进剂。</p> <p>智能化调节取样和进样深度：通过软件可以调节取样和进样深度。</p> <p>空气柱隔离功能：样品管内样品之间采用空气柱隔离，避免交叉污染。</p> <p>"6、自动控温冷却循环水装置（与原子吸收主机为同一品牌配套使用）：</p> <p>制冷能力 W 2000</p> <p>控温范围℃ 0-50</p> <p>控温精度℃ 1</p> <p>最大输入功率 W 1000</p> <p>最大熔断电流 A 10</p> <p>电源~V 220, 50Hz</p> <p>冷水工作压力 MPa 0~0.6</p> <p>水泵额定流量 L/min 3.5</p> <p>水泵额定扬程 M 10</p> <p>水箱有效容积 L ≥32</p> <p>箱内水质 去离子水或蒸馏水</p> <p>噪音量 dB &lt;65"</p> <p>▲7、配套重金属检测专用耗材及方法包（镉），实现对重金属特异性选择、富集及检测，检出限达到 5ppb 以下，特异性选择富集能力 100 倍以上。</p> <p>三、技术支持和经验</p> <p>5.1 生产商在全国每个省具有非常完善售后服务体系，免费安装调试。</p> <p>四、主要配置</p> <p>1) 原子吸收主机标配 1 台；</p> <p>2) 空压机 1 台；</p> <p>3) AAWin 控制软件 1 套</p> <p>4) 铜、汞、锰元素灯各 1 个；</p> <p>5) 铜标准液 1 瓶；</p> <p>6) 石墨炉自动进样器 1 台；</p> <p>7) 自动控温冷却循环水装置 1 台；</p> <p>8) 工作站一套（I3/4G/256G 固态/集成显卡；28 页/分钟，600×600dpi，8MB 内存/USB2.0）；</p> <p>▲9) 镉离子印迹 1 套；</p> <p>10) 石墨炉电源 1 台；</p> <p>11) 使用说明书 1 本；</p>			
--	--	--	--	--	--



			<p>12) 仪器罩 1 个; 13) 工具 1 套;</p>				
60	荧光分光光度计	日立	<p>F-2710 1、环境条件: 1.1 电源电压: 220V, 50Hz 1.2 温度: 15~35℃ 1.3 相对湿度: 45~80% 2、技术指标 2.1.单色器: 机刻凹面衍射光栅 2.2.测量波长范围: 220~730nm 和零级光 ▲2.3.灵敏度: 信噪比 S/N 优于 800 (RMS); 峰值噪声 优于 10000 (RMS); 2.4.波长精度: ±2 nm ▲2.5.波长扫描速度: 60/300/1500/3000/12000 nm/min; 可在 3S 内扫完全波长。 2.7.光谱带宽: 2.5, 5, 10 和 20nm 2.8.光源: 150w 连续氙灯 (自动除臭氧灯室) ▲2.9.标准荧光池最小试样体积: 0.6mL(使用标准 10mm 池) ▲2.10 狭缝方式: 水平狭缝 2.11.波长位移速度: 12000nm/min 2.12.光度值显示范围: -9999 到 9999 ▲2.13 测光方式为单色光检测器比值计算法而非光电倍增管电极反馈法 ▲2.14 标配自动预扫描功能。预扫描功能可自动转换激发波长, 确保发射荧光的可靠性并消除错误选择散射频带的可能性。可靠性发射荧光峰不会随激发波长的改变而改变。确保为未知样品自动而快速的选择最佳激发和发射波长。(仪器装机验收时可现场提供测试图谱证明) ▲2.15 功能: 定量计算, 波长扫描, 时间相关测量, 三维测量(PC 控制), 自动灵敏度测量, 波长准确度和波长设定重复性测量, 预扫描(PC 控制) 和数据存储功能; 可选配量子产率积分球测试绝对量子产率 ▲2.16 仪器自带 LCD 显示器, 无需启用工作站软件即可实现仪器的控制。 2.17 动态范围: 6 个数量级 3.配置清单 3.1 荧光分光光度计主机 1 台 3.2 标准样品池 1 个</p>	日立科学仪器(北京)有限公司	1 套	145000.00	145000.00



			3.3 工作站((CPU: Intel i5 系列,内存: 8G 内存或更高,硬盘: ≥1T , windows 10 专业版 中文版系统, DVD 光驱, 带串口接口, 23 寸显示器)1 套				
61	微波消解仪	格丹纳	<p>A2</p> <p>一、基本性能</p> <p>1.1 消解方式：微波密闭消解模式，批量处理，确保挥发性元素回收率用于土壤、食品、农产品等各类样品的酸消解，为 AAS, ICP, ICP-MS 等仪器检测进行样品前处理。</p> <p>二、工作环境</p> <p>2.1 工作电压：220V±10%</p> <p>2.2 工作温度：0-40℃</p> <p>2.3 工作湿度：15-80%</p> <p>三、技术参数</p> <p>3.1 微波系统</p> <p>3.1.1 磁控管结构设计：垂直双向波导设计，三维输出技术，有效提升微波功率密度和均匀性，能量利用率更高，确保样品消解的一致性，加热更高效</p> <p>3.1.2 最大微波输出功率：1800W</p> <p>3.1.3 微波发射方式：非脉冲连续微波发射</p> <p>3.1.4 微波控制方式：高频闭环反馈控制技术，根据消解罐罐数自动分配功率</p> <p>四、炉腔系统：</p> <p>4.1 腔体容积：52L</p> <p>▲4.2 批处理能力：10 个（110ml）消解罐</p> <p>4.3 微波腔体：SUS316 超厚不锈钢腔体，激光无缝焊接，喷涂多层防腐耐高温特氟隆涂层，有效防止强酸腐蚀，腔体 5 年防腐质保</p> <p>4.4 防爆可视窗和机型式安全保护装置：可直接观察腔内异常情况，保证使用安全；开门 0.1 秒瞬间物理断电停止微波，保护人体安全；炉门开启方式必须为侧开，非顶部开门或下开式方式</p> <p>4.5 内置排风：大功率湍流排风冷却特别设计，实现快速风冷。内置大功率离心风机，消解完成后自动原位快速冷却罐体，10min 左右温度从 200℃ 降到安全温度，缩短降温降压时间</p> <p>4.6 电磁屏蔽：满功率运行条件下，微波辐射泄露功率小于 5mW</p> <p>五、温度控制系统：</p>	广州格丹纳仪器有限公司	1 套	78600.00	78600.00

		<p>▲5.1 测温方式：底部非接触式中红外测温方式。全罐温度实时监控，可实时对每个消解罐内部样品溶液的温度非接触式直接测量并直观显示，控温更准确</p> <p>5.2 测温范围：0-500℃</p> <p>5.3 测温精度：±1℃</p> <p>六、软件控制系统：</p> <p>6.1 软件功能：内置详细方法库，存储量大，一键选择预置方法或者设置温度、爬升时间、保持时间，轻松做实验</p> <p>6.2 软件显示：7寸彩色液晶显示屏，内置安卓系统</p> <p>▲6.3 温度测控系统：实时更新温度运行曲线及所有消解罐温度柱形图，消解运行情况一目了然（附软件界面截图作为证明文件）</p> <p>6.4 多彩灯光识别系统</p> <p>通过改变灯光色彩和强弱区别反应消微波解状态以及异常预警状态</p> <p>七、消解罐：</p> <p>7.1 内罐材质：改性TFM制作，耐强酸腐蚀</p> <p>7.2 罐体容积：110ml</p> <p>7.3 防爆外套管：纤维增强型PEEK制作，防爆裂并支持水洗易清洁</p> <p>7.4 内罐抗压强度：25Mpa；</p> <p>7.5 内罐最高耐受温度（熔点）：300℃</p> <p>7.6 安全保护：每个消解罐都具有过压保护装置，过压时可以自动泄压</p> <p>7.7 转子：整体式转子设计，更加坚固耐用</p> <p>八、赶酸系统：</p> <p>8.1 用途：应用于无机化学元素分析时样品前处理消解的赶酸处理</p> <p>工作条件：电源：AC220V±22V</p> <p>8.2、技术指标</p> <p>8.2.1 加热体材料采用高纯石墨，外体喷涂特氟龙涂层；具有良好的导热性，加热均匀，平行性好。立体包裹式加热，热量损失更少，效率更高。</p> <p>▲8.2.2 孔数：20孔；</p> <p>孔径：34.5mm；</p> <p>孔深：185mm；</p> <p>8.3 控温范围：室温至230℃，内含过热保护装置；</p> <p>8.4 控制方式：数显控制；</p> <p>▲8.5 控温精度：±0.1℃，并提供同系列消解仪（或赶酸仪）第三方检测机构</p>			
--	--	---	--	--	--



			<p>出具的检测报告证明；</p> <p>▲8.6 消解孔间温差（均匀度）<math>\pm 1.5^{\circ}\text{C}</math>，并提供同系列消解仪（或赶酸仪）第三方检测机构出具的检测报告证明；</p> <p>▲8.7 壳体防腐蚀工艺技术：赶酸仪石墨体及整机壳体喷涂特氟龙涂层，易清洁、耐腐蚀，可在强酸强碱等恶劣环境中放心使用</p> <p>8.8 仪器内置测温探头，可选配外置测温探头，直接测量和控制样品的温度；</p> <p>九、标准配置</p> <p>9.1 微波消解仪主机（含一体式控制系统和操作软件），一套；</p> <p>9.2 全罐压力传感器，一组；</p> <p>9.3 大功率湍流排风系统，一组</p> <p>9.4 多彩灯光识别系统，一组</p> <p>9.5 转子及消解罐自动识别系统，一组</p> <p>9.6 110ml 消解罐套装（6套），一组</p> <p>9.7 赶酸系统一套</p>				
62	熔点测定仪	仪电物光	<p>WRS-2</p> <p>1、测量范围：室温-300<math>^{\circ}\text{C}</math></p> <p>2、测量方法：自动</p> <p>3、最小示值：0.1<math>^{\circ}\text{C}</math></p> <p>4、升温速率：0.1<math>^{\circ}\text{C}/\text{min}</math>-20.0<math>^{\circ}\text{C}/\text{min}</math>之间任意连续可选</p> <p>5、示值误差：<math>\leq 200^{\circ}\text{C}</math>：<math>\pm 0.4^{\circ}\text{C}</math>；<math>&gt; 200^{\circ}\text{C}</math>：<math>\pm 0.7^{\circ}\text{C}</math></p> <p>6、示值重复性：升温速率为1.0<math>^{\circ}\text{C}/\text{min}</math>时，0.3<math>^{\circ}\text{C}</math></p> <p>7、线性升温误差：<math>\pm 10\%</math></p> <p>8、预存测量模式：8种</p> <p>9、处理能力：1根</p> <p>10、毛细管尺寸：外径<math>\phi 1.4\text{mm}</math>，内径<math>\phi 1.0\text{mm}</math>，长度90mm</p> <p>11、样品高度：3mm</p> <p>12、显示方式：7寸彩色液晶显示屏</p> <p>13、校准方式：多点校准</p> <p>14、通信接口：RS232/USB</p> <p>15、电源：220V<math>\pm 22\text{V}</math>，50Hz<math>\pm 1\text{Hz}</math>，100w</p> <p>16、仪器尺寸：360mm<math>\times</math>290mm<math>\times</math>170mm</p> <p>17、仪器净重：5kg</p>	上海仪电物理光学仪器有限公司	1套	10350.00	10350.00



63	电热板	格丹纳	<p>HT-300</p> <p>▲1、电热板台面采用高品质号牌玻璃陶瓷材质，耐化学腐蚀、耐磨损、表面光滑易清洁；</p> <p>▲2、超大加热面积，台面尺寸（长*宽）500mm*400mm；</p> <p>▲3、纤薄机身，机身厚度≤90mm；</p> <p>▲4、控温范围为室温至400℃，最高升温速率每分钟30℃以上；</p> <p>5、采用高灵敏度温度反馈控制系统，温度稳定度在±1℃以内；</p> <p>6、采用铂金电阻测温，测温精度±0.2℃；</p> <p>7、采用分体式PID智能程序控制器，控制器与电热板独立分体，控制器线长超1.5m；</p> <p>▲8、具有热警示灯，电热板温度超过50℃时，警示灯由蓝色变为红色，并闪烁；</p> <p>▲9、整机机壳喷涂多层特氟龙保护膜，耐腐蚀；</p> <p>10、时间设置范围为1分钟至99小时；</p> <p>11、功率3300W。</p> <p>12、配置</p> <p>12.1 实验电热板主机，1台；</p> <p>12.2 分体式线控控制器，1台；</p> <p>12.3 聚四氟乙烯保护膜，1份</p>	广州格丹纳仪器有限公司	1套	8000.00	8000.00
64	石墨消解仪	格丹纳	<p>DS-360-36X</p> <p>1、加热体材料采用高纯石墨，外体喷涂特氟龙涂层；</p> <p>▲2、孔数：36孔，孔径30mm；</p> <p>3、控温范围：室温至230℃，内含过热保护装置；</p> <p>4、控制方式：线控控制；</p> <p>▲5、控温精度：±0.1℃，并提供同系列消解仪第三方检测机构出具的检测报告证明；</p> <p>▲6、消解孔间温差（均匀度）±1.5℃，并提供同系列消解仪第三方检测机构出具的检测报告证明；</p> <p>▲7、壳体防腐蚀工艺技术：消解仪壳体采用尼龙壳体材质，壳体内外喷涂氟碳防腐蚀底漆，壳体外部喷涂过氧乙烯防腐蚀漆；</p> <p>▲8、壳体隔热工艺技术：采用一种双层隔热结构的实验室加热装置，有效隔热，防止烫伤；</p> <p>▲9、消解仪台面采用一整块聚四氟乙烯面板，有效杜绝滴落的酸长期腐蚀；</p>	广州格丹纳仪器有限公司	1套	31200.00	31200.00



			<p>10、仪器内置测温探头，可选配外置测温探头，直接测量和控制样品的温度；</p> <p>11、玻璃消解管需带有 A 级刻度，消解完的样品可以直接定容而无须转移；</p> <p>12、配置</p> <p>12.1 智能石墨消解仪主机，1 台；</p> <p>12.2 线控控制器，1 台；</p> <p>12.3 100ml 玻璃消解管，36 根</p>				
65	除湿机	森井	<p>CH950B</p> <p>1、除湿量：50L/d(30°C,80%RH)</p> <p>2、电源：220V~50Hz</p> <p>3、功率：620W</p> <p>4、适用环境温度：5~35°C</p> <p>5、运转噪音：51-53dB</p> <p>6、空气净化功能：白金级银离子</p> <p>7、水箱容量：7L</p> <p>8、参考使用面积：80~100 m²(层高 2.8m)</p> <p>9、净重：23kg</p> <p>10、外形尺寸：H585·W350·D445mm</p>	森井电气 (广州)有限公司	1 套	5750.00	5750.00
66	仪器台	攀源	<p>定制</p> <p>尺寸：6000*900*800mm</p> <p>台面技术参数响应：台面：采用 12.7mm 厚理化板台面板，边缘双层加厚至 25.4mm，使用电脑数控设备加工工艺，符合人体工学设计，表面具备耐酸碱性能、耐冲击、韧性强等特点；产品同时符合以下板材性能要求：</p> <p>A.抗酸碱性能：台面按国家标准 GB/T17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法进行检测，对 65%硝酸；98%硫酸；37%盐酸；99%乙酸；85%磷酸；37%甲醛；40%氢氧化钠；硫化钠饱和液；苯酚；四氯化碳；40%氢氟酸；25%氨水；硝酸银溶液（1%）；高锰酸钾；氯化镁；硫酸铜；3%双氧水；丙酮等 50 种强酸强碱化学试剂分级检验结果符合要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。</p> <p>▲B.物理性能：台面按国家标准 GB/T7911-2013“热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板”进行检验，并提供相关检测机构出具的测试报告。1) .抗干热，台面表面抗干热（180°C）4 级、耐沸水性能(在沸中煮 2 小时)无明显变化，耐香烟灼烧性 3 级。2) .抗拉强度测试结果 (Mpa)：74.2，弯曲强度 110.8，</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	3 张	7500.00	22500.00



			<p>弯曲弹性模量 11126.8。3) .抗小球冲击性能,测试结果 4 级, 表面无裂痕。</p> <p>4) .表面耐磨性能转数 584r。</p> <p>▲C.环保性能: 台面检测结果达到国家标准《GB18580-2017》E1 级的技术指标要求, 甲醛释放量 (1m<sup>3</sup>气候箱法) 检测结果值为 E1 级; 台面板重金属: 铅, 汞, 镉, 锌, 铬, 钒, 砷, 检测都符合 GB18585 要求, 并提供相关检测机构出具的测试报告。</p> <p>▲D.抗菌性能: 具备抗微生物等抗菌性能要求且长期有效, 按照 JISZ2801-2010 (抗菌产品抗菌活性和效果的试验) 性能试验方法: 大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、大肠埃希氏菌、肠沙门氏菌、甲型溶血性链球菌, 抗菌率≥99.9%以上; 并提供相关检测机构出具的抗病毒测试报告。</p> <p>▲E.防霉性能: 检测依据与方法, GB/T24128-2018 (塑料塑料防霉剂的防霉效果评估): 黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉检验等级均为 0 级, 并提供相关检测机构出具的防霉性能测试报告。</p>				
67	插座	曼科	定制 采用 PVC 塑料材料梯形底盒, 模具一体成型, 含电线、开孔及安装	广东锦力 电器有限公司	18 套	55.00	990.00
68	实验凳	攀源	定制 不锈钢实验凳, 全 304#不锈钢材质	南宁科之 源实验设 备制造有 限公司	24 张	295.00	7080.00
69	气瓶柜	攀源	定制 参数响应: 全钢结构, 尺寸: 900*450*1800mm 1、柜体: 1.0mm 厚优质冷轧钢板, 表面经酸洗、磷化喷涂处理; 2、柜门: 1.0mm 厚优质冷轧钢板, 双层设计; 3、铰链: 105 度自闭式双段缓冲铰链; 4、通风装置: 柜顶配置φ100mm 小型换气扇。 5、其他配置: 无底板设计, 方便气瓶更换; 背板安装气瓶卡板及绑带; 选配可视窗, 5mm 安全玻璃; 6、报警器: 根据存放气体种类可选配对应报警器;	南宁科之 源实验设 备制造有 限公司	6 套	1372.00	8232.00
70	原子吸收 罩	攀源	定制 参数响应:	南宁科之 源实验设	3 套	1166.00	3498.00

			<p>1、结构：集气罩、导风管、调节阀等。</p> <p>2、集气罩：采用 1.0mm304 不锈钢板制作，尺寸为 400×400mm（可定制）；</p> <p>3、导风管：采用 1.0mm 厚 304 不锈钢制作，风管直径为 DN160mm。导风管上配手动调节阀，开启度可以调到 180°，可任意调节风量。</p> <p>4、安装：支架固定于屋顶天花上，并和 PVC 排气管连接。</p> <p>5、风量：为 800m<sup>3</sup>/h。</p> <p>6、温度范围-15℃-80℃。</p>	备制造有限公司			
71	万向罩	润旺达	<p>定制 参数响应： 独特的关节结构使关节调整时极具灵活性，根据实地需求可 360°自由旋转调节方向，以便气流经过时降低不必要产生的湍流，以固定架为中心垂直拉伸活动半径 1650mm。主体管径 75mm,通风罩口直径 375mm，主体拉伸角度 135°，支架长度 990mm，可定制长度，支架管道接口外径 90mm，适用于到工作台面高度 1500~2400mm。</p> <p>1、抽气罩吊顶处配有装饰盘，确保抽气罩安装后实验室的整体美观。抽气罩配有管道变径，安装更省心便捷。</p> <p>2、关节密封圈：采用高密度橡胶。</p> <p>3、关节连接杆：304 不锈钢材质；关节弹簧装置：304 不锈钢材质 4、关节松紧旋钮：高密度 PP 材质，内嵌 304 不锈钢推力轴承，与关节连接杆锁合。</p> <p>4、压力轴承装置防下垂、下滑，避免松动。</p> <p>5、气流调节阀：调节阀挡风板设在罩口与管连接处，调节精度高，手动调节外部阀门旋钮，操作方便，控制进入通风管道内的气流量。7、固定底座：加厚圆底座，模具注塑一体成型，牢度强，不易脱落。</p> <p>8、集气罩：PP 白色/红色/透明。直径 375mm。</p> <p>▲9、耐高温测试耐高温 110℃持续 1 小时表面无变化（提供第三方机构出具的检测报告）</p> <p>▲10、耐液体化学试剂乙酸乙酯 100%，乙醇 95%等不低于 43 种化学试剂试剂在室内 22℃浸泡 48 小时表面无变化。需提供第三方机构检测报告。</p>	河北润旺达洁具制造有限公司	6 套	835.00	5010.00
72	电线	阳工	<p>定制 4mm<sup>2</sup>铜线，PVC 线管、五金配件及人工辅料</p>	广西阳工电线电缆有限公司	13800.00	13800.00	13800
73	废液收集桶	攀源	<p>定制 1、废液桶：10L-60L 不同规格可选择，耐酸碱塑料双口桶，采用高品质的</p>	南宁科之源实验设	2 套	2960.00	5920.00



			<p>高密度全新料聚乙烯(HDPE)原料，配用防盗圈设计的瓶盖，具有防盗防漏的功能，密封性强耐酸碱腐蚀无异味。材料不易碎、不生锈、质轻、耐油不易变形，带提手。跌落试验合格负载密度 1.3，堆码 3 米，跌落高度 1.8 米，不破裂不渗漏，无明显变形与倒塌；液压试验 250kpa 水压，保持 30 分钟，不破裂，不渗漏；小口用于接收废液，配内盖与漏斗连接；大口用于排气加装防水透气盖，防止废液桶胀气真正密封储存废液，并带有过滤器，保证内外气压平衡，避免爆炸风险。</p> <p>▲2、液位观察窗：采用高强度塑料接头、弯头等配件，PVC 或 PC 透明塑料管或塑料镜，密封性强耐酸碱腐蚀；可以清晰观察液面位置，有效防止液体过量装载，防止有害液体溢出造成安全事故。</p> <p>▲3、倒液漏斗：PP 材料上口直径大于 140mm，配专用伸缩软管；性能稳定，密封性好，强度高，韧性好，耐酸碱，抗老化，使用方便。配塑料把手密封盖在日常储存废液时盖严密闭，防止有害气体挥发；PP 塑料螺丝连接保证永不生锈，耐酸碱防腐。</p> <p>▲4、报警器电源：采用小于 12v 直流高性能电池供电避免接线，低压电源安全便捷。配置电池盒和便携充电器（带过压过流保护，有效防过充、防过流、防过压、防短路）；电池电量显示电池，根据显示比例随时掌控电池的电量及工作状态，有效保证系统正常工作，防止因电池断电造成的监控故障。</p> <p>▲5、液位报警器：非接触式液面传感器室内外通用，液面高度位置可以根据实际需要随意调节。灵敏度一键自动调节，带短路、过载、反接保护等安全功能，高速信号处理芯片，有效突破容器壁厚影响，相应时间小于 300ms，带信号显示器，可以穿透各种非金属容器厚度达 20mm，可检测各种导电液体，不接触液体避免液体腐蚀，延长感应器使用寿命。报警蜂鸣器，12v 以下安全电压，额定电流 200ma,性噪比 105DB。</p> <p>6、透气盖：透气阻液装置防水透气膜 EPTFE；0.2μm 疏水滤膜，采用特殊结构，通过盖子内透气不透水的透气膜,可有效防止液体泄漏，同时保证持续的容器内外气体交换减少环境污染。</p>	备制造有限公司			
74	真金彩钢板	攀源	定制真金彩钢板墙面，铝合金、五金配件、人工安装及辅料	南宁科之源实验设备制造有限公司	65.12 平方	200.00	13024.00



75	铝合金玻璃窗	攀源	定制 尺寸：1200*1200mm；铝合金钢化玻璃固定窗、五金配件、人工安装及辅料	南宁科之源实验设备制造有限公司	4套	400.00	1600.00
76	PP危化品柜	攀源	定制 参数响应： 尺寸：900*510*1800mm 1、柜体：采用8mm优质瓷白色PP板，经同色焊条无缝焊接处理； 2、柜门：同质8mmPP板整体折弯一体焊接而成，下门板一体式开槽做补风口。 3、侧板：同质厚8mmPP板整体焊接而成，加强型“口”立柱整体开槽焊接结构，承重立柱大于40*40mm，立柱层板位置每间隔30mm开活动层板孔，层板孔每组3孔。 4、顶板：同质厚8mmPP板整体焊接而成，顶部中间开φ150mm出风口，配置风管接口。 5、层板：8mm厚优质瓷白色PP板，底部设3根加强横杆；（1）上层6个高度可调，下层4个高度可调，免工具拆卸，发挥柜体空间利用最大化； 6、门把手：模具一体成型的PP材料，耐酸碱防腐； 7、门铰链：高强度材料，模具一体成型的PP材料，坚固耐用，耐酸碱防腐； 8、螺丝：不锈钢304#材质，带防酸碱隔离盖。 9、漏液槽：聚丙烯PP内胆，耐腐蚀，防止试剂瓶打碎液体泄漏； 10、远程开锁及管理 （1）信息系统：产品具有信息收集，溯源、分析等多项管理功能，附带出入库的数据化管理，每种试剂或者其他实验物品，均可配备有一一对应的二维码，轻松快速完成，并保证试剂柜内物料品种，数量的准确；实现实验室化学品全生命周期的专业、规范管理； （2）数据运用：当试剂的数量少于设定的最小量，系统可以自动报警，闪烁提醒。系统可以自动统计，并可实现导出 excel 表格，也可选择在管理平台下单即时采购，同时也可避免过多囤积，减少安全隐患； （3）物联网系统：配置有危化品管理系统软件关联手机微信小程序，根据客户需求，管理柜子里的易制毒或者危险化学品的进出库操作、查看操作记录及库存数据，申请审批，开锁等功能。 （4）安全管理系统：机械锁钥匙、远程遥控锁应由两人分别保管。配置远程开锁装置系统，可供申请审批开锁、远程开锁。	南宁科之源实验设备制造有限公司	2套	29400.00	58800.00

77	抽风试剂柜	攀源	<p>定制 参数响应： 尺寸：900*450*1800mm PP 结构</p> <p>(1) 柜体：8mm 优质瓷白色 PP 板，同色焊条无缝焊接； (2) 柜门：8mmPP 板整体折弯焊接； (3) 侧板：同质厚 8mmPP 板整体焊接而成,加强型“口”立柱整体开槽焊接结构,承重立柱大于 40*40mm,立柱层板位置每间隔 30mm 开活动层板孔,层板孔每组 3 孔。 (4) 顶板、背板:同质厚 8mmPP 板整体焊接,顶板中间开φ160mm 出风口,配置风管接口。 (5) 层板:瓷白色 8mmPP 板材,四周加立边承重,内侧焊接成型。通体加强型活动层板条,安装高度可调节。活动层板和固定层板与柜体后背板间设有 40mm 的通风槽； (6) 门把手：模具一体成型的 PP 材料,耐酸碱防腐； (7) 门铰链：高强度材料,模具一体成型的 PP 材料,坚固耐用,耐酸碱防腐； (8) 螺丝：不锈钢 304#材质,带防酸碱隔离盖。</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	11 套	1520.00	16720.00
78	器皿柜	攀源	<p>定制 参数响应： 尺寸：900*450*1800mm； PP 结构</p> <p>(1) 柜体：8mm 优质瓷白色 PP 板，同色焊条无缝焊接； (2) 柜门：8mmPP 板整体折弯焊接； (3) 侧板：同质厚 8mmPP 板整体焊接而成,加强型“口”立柱整体开槽焊接结构,承重立柱大于 40*40mm,立柱层板位置每间隔 30mm 开活动层板孔,层板孔每组 3 孔。 (4) 顶板、背板:同质厚 8mmPP 板整体焊接而成。 (5)层板:瓷白色 8mmPP 加强板,四周铝合金框架,开孔为φ30mm、φ40mm、φ40mm、φ50mm；内侧焊接成型。通体加强型活动层板条,安装高度可调节。 (6) 门把手：模具一体成型的 PP 材料,耐酸碱防腐； (7) 门铰链：高强度材料,模具一体成型的 PP 材料,坚固耐用,耐酸碱防</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	10 套	1520.00	15200.00



			腐； (8) 螺丝：不锈钢 304#材质,带防酸碱隔离盖。				
79	通风系统	攀源	定制 参数响应：含防腐斜流风机，PVC 风管、弯头、控制系统、风阀等相关安装配件。无级可调节风速设计，防水耐高温控制按钮，降低能耗最大达 20% 以上，220V 智能控制器，最大功率 2KW 无级调速，V0 级阻燃材料。380v 最大功率 3KW 无级调速，智能主板记忆芯片，液晶显示屏智能设置参数，操作简单，准确及时，低压、过热、过载保护功能。	南宁科之源实验设备制造有限公司	1 套	39200.00	39200.00
80	农药残留检测仪	美正	MZT2240 1、采用分光光度法，配套酶抑制法可检测有机磷类和氨基甲酸酯类农药残留。 2、检测方法：酶抑制率法 3、测量通道：24 通道； 4、显示器：8 英寸显示屏，安卓系统 ▲5、光源类型：LED 光源，智能光源开关控制，延长使用寿命； ▲6、比色槽：固定式比色槽设计，无机械运动，避免液体抖动影响检测结果； 7、通讯接口：RS-232、USB、网口 8、数据储存：不少 1 万个检测数据 9、数据管理：自动存储检测数据，可选择性删除检测数据； ▲10、单色器：采用窄带滤光片和光纤分光技术，各通道使用同一光源，通道间无波长差异； ▲11、操作系统：Android 系统，可以用手机、平板电脑操作仪器，发送检测和上传指令 ▲12、样品管理：仪器自带样本管理系统，通过二维码扫描，可以对样品采样-收养-检测全过程监管，可溯源。 ▲13、波长配置：412nm ▲14、波长精度：半峰值带宽≤8nm 15、线性范围：0.000-3.000Abs 16、稳定性：±0.003Abs； 17、示值误差：±0.005Abs； 18、重复性：±0.005Abs； 19、通道差异：0.01Abs	山东美正生物科技有限公司	2 套	9800.00	19600.00

			20、使用环境：温度 5-40℃；湿度 15%-80%； 21、电源电压：220V±10%，50/60Hz				
81	兽药残留检测仪	美正	MZT4002 1、用于瘦肉精、兽残、抗生素、渔药残留 2、外形尺寸：280mm*225mm*80mm(长*宽*高) 3、电源：DC12V 电源适配器，可选配车载电源和内置锂电池 4、显示屏：7 寸触摸屏 5、操作系统：安卓操作系统 6、检测通道：2 通道 7、稳定性：≤±0.01 8、重复性：CV≤3% 9、准确度：相对误差<1% 10、胶体金自动识别 CT 线，无需手动调节 CT 线位置 11、图像处理：采用 CMOS 互补金属氧化物导体传感器进行动态图像的处理和分析 12、结果判定：采用国家最新颁布的检测标准，内置国标，自动合格判定 13、自检功能：具有开机自检和调零功能，具有自动检测重复性功能 14、数据存储：可存储 500 个以上测试项目，200 万个以上测试数据（可扩展） 15、数据查询：可按照检测日期和样品编号查阅、打印和删除测量数据 16、数据上传：具备云服务器接口，检测数据可自动上传云平台 17、打印功能：内置热敏打印机，支持外接通用打印机，可打印食用农产品承诺达标合格证 18、通讯接口：无线 WiFi 功能、10/100M 有线网络、USB 接口 2 个，RS232 DB9 标准串口，1 个 19、环境温度：5℃~40℃ 20、相对湿度：不大于 85%	山东美正生物科技有限公司	1 套	18200.00	18200.00
82	微生物检测仪	达元	DY-8000(M) 1、检测孔位：8 个，各检测孔位具有独立控温和孵育能力，可同时进行不同培养温度的微生物检测。 2、可进行不间断检测：当某个检测位置完成检测后，可立即开始下一次的检测，无需等待批次内的其他样本完成检测。 ▲3、操作简单：样本无需任何前处理，无需增菌培养，可直接加样检测，	广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司	1 套	72000.00	72000.00



			<p>非专业人员亦可操作，适合检测车、基层单位使用。</p> <p>4、主机尺寸：31cm×17.5cm×8cm+电源适配器。</p> <p>5、主机重量：1.28kg+电源适配器。</p> <p>▲6、灵敏度：1CFU/mL(g)</p> <p>7、量程：1CFU/mL(g)~9×10<sup>9</sup>CFU/mL(g)</p> <p>▲8、特异性：≥98%，提供计量机构或第三方出具的检测报告，且特异性验证的标准菌株不少于30株。</p> <p>▲9、安全性：检测结束后，可于现场进行快速灭菌处理。提供计量机构或第三方机构出具的检测瓶灭菌装置灭菌效果的验证报告。</p> <p>10 抗干扰能力：检测结果准确性不受PH值、色泽及浑浊度等影响。</p> <p>▲11、抗震性：仪器运输及振动试验符合标准 GB/T6587-2012 电子测量仪器通用规范要求。提供计量机构或第三方出具的检测报告。</p> <p>▲12、定性定量检测：指标菌及致病菌检测均可以选择定性或定量两种模式进行检测。</p> <p>▲13、检测能力：可同时进行8个相同或者8个不同项目的检测。</p> <p>14、全自动分析：检测结束自动停止，并自动保存实验结果，所有检测痕迹可以通过内置芯片跟踪查询。</p> <p>15、数据管理：可直接用PDF等格式导出检测结果文档。</p> <p>▲16、可用电脑直接控制仪器进行检测。</p> <p>17、检测项目全：菌落总数、大肠菌群、大肠埃希氏菌、绿脓杆菌/铜绿假单胞菌、李斯特菌、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌、肠球菌、酵母菌、肠道杆菌科等微生物。</p> <p>▲18、提供计量机构或第三方出具的检测报告，且检测项目包括菌落总数、金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌/铜绿假单胞菌、粪链球菌/肠球菌、单核细胞增生李斯特氏菌等5种不同的微生物。</p> <p>▲19、检测瓶试剂为冻干状态，可以实现15天内常温运输，无需冷链配送，便于使用过程中的试剂运输周转。长期贮存只需常规冷藏冰箱2℃~8℃保存，无需冷冻保存。</p> <p>20、工作站1台：英特尔酷睿i3或以上，主频2.0GHz，内存：容量8GB，硬盘：SSD固态容量250G，显存：容量2GB，操作系统：系统:windows10/windows8/windows7。</p>				
83	重金属检测仪	武汉千星	<p>PEI201</p> <p>1、检测原理：电化学溶出伏安法。将还原电势施加于工作电极，当电极电</p>	武汉千星 铄金科技	1套	38000.00	38000.00



		<p>势超过析出电势，溶液中的金属离子被还原为金属，吸附于工作极表面；向工作电极以恒定速度增加电势，吸附在电极上的金属将会产生溶出（氧化）。每种金属都有特定溶出（氧化）反应电压，根据溶出（氧化）产生的电势值来识别金属种类，并通过不同种类金属产生溶出（氧化）电势差异，同时测量多种金属，测量其电流并记录相应的电势从而计算出金属离子的浓度。</p> <p>硬件：</p> <p>2、电源：仪器使用外接 220V、50/60Hz 交流电；内置锂电池，待机时间不小于 4 小时，带外置电源电量指示灯，插上适配器不开机显示电池充电状态。</p> <p>3、集成化设计：采用一体式电脑控制，无需外接电脑，内置 1.2GHz 四核处理器、≥1GB 内存，能满足检测过程中大量数据的快速运算。</p> <p>4、储存：仪器物理储存 8GB，能存储至少 50000 组检测数据。</p> <p>5、屏幕：采用 7 英寸彩色触摸屏，分辨率 1024 X 600。</p> <p>6、微型电化学混匀器：检测仪配备一路自动化微型电化学混匀器。混匀器可充分提高检测方法的灵敏度，传感器接头可翻转活动，方便传感器插入。</p> <p>7、接口：标准 WIFI、USB 接口，能实现无线上网和数据传输功能。</p> <p>8、本机内置热敏打印机，可现场快速打印机检测结果，方便基层非专业人员使用。</p> <p>软件：</p> <p>9、操作系统：仪器采用安卓操作系统，全中文操作界面，操作简便易学，无需专业人员，仪器应内置多种样本数据库，检测过程无需加标，可检测多种样品中的重金属含量。系统软件需包含样品检测、数据查询、帮助、系统设置功能，系统软件可与监管单位的信息网络平台的对接。</p> <p>10、样品检测：全中文自动辨识软件，检测项目类别清晰，软件操作简单，检测数据能够根据相关检测项目的最新国家限量标准，可自动判断结果。</p> <p>11、数据查询：检测数据自动辨识、检测结果上传、检测数据查询、备份，自动生成测试报告，可另存为电子文档，转存至 U 盘等功能。</p> <p>12、帮助：仪器操作过程有语音提示，方便使用者及时掌握样品检测状态，帮助界面可查看限量标准，产品说明书，检测操作视频等功能。</p> <p>13、系统设置：能自动诊断系统故障，管理使用者权限（依据角色进行权限分配，实现用户的权限分级管理，从而保证数据安全和管理便利），设置上传数据平台信息，可联网免费远程升级，根据用户需求增加检测项目。</p>	有限公司			
--	--	--	------	--	--	--



			<p>配套试剂：</p> <p>14、电极：仪器采用一次性丝网印刷电极，即用即抛，更换方便，无需打磨处理，提高检测速度。</p> <p>15、配套不同试剂盒可检测粮食和其它食品农产品样品的镉(Cd)、铅(Pb)、总砷(As)、锌(Zn)、铜(Cu)等</p> <p>16、仪器可同时检测多种重金属元素，检测时间5分钟；单种重金属检测时间最低可低至30秒。</p> <p>17、大米镉铅低高浓度准确度回收率范围90%~120%，相对标准偏差（变异系数）&lt;10%；（需提供国家粮科院或省级及以上检测机构出具的产品检测或验证报告）；</p> <p>18、电位示值误差±0.005V、电流示值误差±0.02μA、峰电位重复性2%。（需提供省级及以上检测机构出具的校准证书）</p>				
84	食品添加剂检测仪	美正	<p>MZ-2800D</p> <p>1、采用分光光度法，理化法化学试剂使用，可检测各种非法添加物、易滥用食品添加剂</p> <p>2、检测方法：比色分析法、滴定法</p> <p>3、测量通道：平行式8通道，；</p> <p>4、显示器：≥8寸，安卓系统</p> <p>▲5、光源类型：采用新型复合式单色光源，智能光源开关控制，延长使用寿命；</p> <p>▲6、比色槽：固定式比色槽设计，无机械运动，避免液体抖动影响检测结果；</p> <p>7、通讯接口：RS-232、USB、网口</p> <p>8、数据储存：不少1万个检测数据</p> <p>9、数据管理：自动存储检测数据，可选择性删除检测数据；</p> <p>▲10、单色器：采用窄带滤光片和光纤分光技术，各通道使用同一光源，通道间无波长差异；</p> <p>▲11、操作系统：Android系统，可以用手机、平板电脑操作仪器，发送检测和上传指令</p> <p>▲12、样品管理：仪器自带样本管理系统，通过二维码扫描，可以对样品采样-收养-检测全过程监管，可溯源。</p> <p>13、波长配置：标配4波长，最多可配置8种不同检测波长</p> <p>▲14、波长精度：半峰值带宽≤8nm</p>	山东美正生物科技有限公司	1套	9800.00	9800.00



			<p>15、线性范围：0.000-3.000Abs  16、稳定性：±0.003Abs；  17、示值误差：±0.005Abs；  18、重复性：±0.005Abs；  19、通道差异：0.01Abs  20、使用环境：温度 5-40℃,湿度 15%-80%；  21、电源电压：220V±10%，50/60Hz</p>				
85	食用油品质检测仪	天研	<p>TY-GYZ12-T  仪器检测项目：过氧化值、酸价；食用油、粮食及饲料中黄曲霉毒素 B1、黄曲霉毒素总量，黄曲霉毒素 M1、苯并（a）芘等技术参数  ▲1、仪器采用手提式一体化系统检测技术，将分光光度模块、胶体金检测模块、数字化管理模块、无线通讯模块高度集成于一体，支持检测 200 种食品安全检测项目，同时预留升级检测方法。（提供说明书或相关图片佐证。）  2、仪器检测模块标准化、智能化，检测项目可随意自由组合。检测箱体内置多个标准检测单元，检测模块可以调整配置。  ▲3、显示屏幕：仪器采用 10.1 英寸液晶触摸屏显，搭配运行安卓智能操作系统，主控芯片采用 ARMCortex-A7，RK3288/4 核处理器，主频 1.88Ghz，运转速度更快速，性能更强。（提供说明书或相关图片佐证。）  ▲4、检测通道：12 通道；采用精密旋转比色池设计，使用光源芯片一致，可以解决各通道间由于光源芯片不同带来的检测结果误差问题，检测结果更加精准，1-12 通道间误差 0.1%。（提供说明书或相关图片佐证。）  5、仪器光源：高精度进口四波长冷光源，每个通道均配置 410、520、590、630nm 波长光源，标配先进的光路切换装置，专利光路切换功能可实现最多 64 波长，并且所有检测项目可实现所有通道同时检测。  6、设备具备开机自动校准及一键校准功能，确保检测数据结果准确。  7、通讯接口：配备无线通信模块、4G(APN)通讯模块、蓝牙传输，同时具有双 USB 接口以及 RJ45 网线接口，可以多方式实现数据保存及数据传输。  8、存储方式：支持 U 盘存储，标准 USB 接口，免驱动安装。检测结果存储容量 20 万条以上，可生成 Excel 表格进行拷贝，并具有登录保护功能。  9、智能化操作系统：  ▲9.1、操作系统：可在同一检测界面自动对应相关检测通道，一次性选择 1-12 个样品名称，无需退出界面，节省操作时间。检测通道可以分别打开</p>	山东天研仪器有限公司	1 套	18000.00	18000.00



		<p>与关闭并对检测通道属性和样品信息进行编辑，例如送检单位、人员，检测人员等，打印时一并显示。（提供说明书或相关图片佐证。）</p> <p>▲9.2、数据集成系统：设备首页自动统计检测数据，包含：周检测数据、月检测数据，全部检测总数量，均包含检测总数，合格数，不合格数，以及相关柱形分析图，对各项检测数据清晰掌握，无需电脑查询，更加快捷直观。（提供说明书或相关图片佐证。）</p> <p>9.3、数据库系统：具有多品类多种类样品菜单功能，并且构建了完善的检索、修订功能。食品库涵盖多种菜单库 100 多种蔬菜名称，可按需添加或删除、编辑蔬菜名称；不同的检测通道可同时检测不同的样品，产品数据库以及历史检测记录支持一键检索功能。</p> <p>9.4、限量规判系统：具有限量查询、添加物质合规判定系统。检测出结果后，系统自动调用系统数据库中相关国标进行比对判定，客观显示判定结果是否合格。</p> <p>▲9.5、项目预设系统：仪器具有任务预设模块，可在样品送检前提前预设样品名称、检测指标、送检单位、检测单位等信息，样品送检时一键调取保存信息，并可多次调取，大大提高检测效率。（提供说明书或相关图片佐证。）</p> <p>9.6、数据监管系统：同步对接监管平台，数据可局域网和互联网数据上传，检测结果可选择直接传至食品安全监管平台。进行区域食品安全监管及大数据分析处理与数据统计，检测区域食品安全长短期动态，达到食品安全问题预估、预警。</p> <p>▲9.7、自定义打印系统：内置热敏打印机；系统打印格式多样化，产品合格证(国家农业部标准要求)，二维码，抽样信息、检测信息，受检信息、复核信息、抽样日期、检测日期等信息结果，可按实际需求自行设置开启或关闭，并完成打印。（提供说明书或相关图片佐证。）</p> <p>10、供电模式：仪器主机采用一体化防水、抗压、防撞击、防腐蚀机体设计，可直接使用交流电源；内置 6ah 大容量充电锂电池，可连续使用 8 小时以上，满足断电情况下检测需求。</p> <p>11、胶体金检测模块：采用 CMOS 成像处理技术及胶体金免疫层析技术，自动采集、处理分析，将检测结果显示，并可根据参考限值自动判断检测结果，可检测常见的兽药残留、生物毒素、抗生素、违禁添加物等。</p> <p>11.1、探测技术：CMOS 成像探测；</p> <p>11.2、检测方式：消线法和比色法；</p>				
--	--	---	--	--	--	--



			<p>11.3、显示模式：阴性或阳性；</p> <p>11.4、曲线形式：自动传输扫描方式，可实时显示金标卡图像，系统自动分析并呈现出CT曲线图，CT线自动识别，无需手动调整，完成检测后自动退出检测卡。兼容市场上其他金标卡，使用耗材不受限制。</p> <p>12、仪器后期可根据实际使用需求按项目实现远程升级。</p>				
86	快速水分测定仪	佑科	<p>DSH-100A-1</p> <p>1、最大称量值：100g</p> <p>2、可读性：1mg</p> <p>3、重复性：0.3%</p> <p>4、最小样品量：0.5</p> <p>5、建议样品量：3-10g</p> <p>6、加热时间：1-99min/每隔1min</p> <p>7、升温程序：标准</p> <p>8、通讯：RS232</p> <p>9、终点控制：定时、自动</p> <p>10、加热温度范围：50-160℃</p> <p>11、显示内容：水分%、固体%、重量、时间等</p> <p>12、秤盘尺寸：100mm</p> <p>13、外形尺寸：265×160×150mm</p> <p>14、净重：5kg</p> <p>15、总重：6kg</p> <p>16、加热源：卤素灯</p>	上海佑科仪器仪表有限公司	5套	5200.00	26000.00
87	冰箱	海尔	<p>BCD-535WGHSSSEDS9</p> <p>1、能效等级：一级能效</p> <p>2、变频/定频：变频</p> <p>3、门款式：对开门</p> <p>4、控温方式：电脑控温</p> <p>5、制冷方式：风冷</p> <p>6、总容积535L</p>	青岛海尔特种制冷电器有限公司	1套	3500.00	3500.00
88	千分之一天平	佑科	<p>JA1003N</p> <p>1、称量范围(g)：0-100；</p> <p>2、可读性(mg)：1；</p> <p>3、秤盘尺寸(mm)：80；</p>	上海佑科仪器仪表有限公司	3套	1400.00	4200.00

			<p>4、净重：7.5kg；</p> <p>5、外形尺寸（mm）：350×215×340；</p> <p>6、工作空间高度：240mm；</p> <p>7、校准方式：外部校准；</p> <p>8、电源：220V/50Hz。</p>				
89	SPE 快速前处理装置	恒奥	<p>HSE-08A</p> <p>1.工作环境</p> <p>1.1.工作温度：10~35℃</p> <p>1.2.工作湿度：20~80%</p> <p>1.3.工作环境：电源 220V±10%、50Hz±1Hz</p> <p>2.应用范围</p> <p>广泛用于食品安全、药物分析、环境监测等领域，对样品进行净化。</p> <p>3.技术规格</p> <p>3.1 显示方式：彩色液晶屏，触屏控制</p> <p>3.2.控制方式：数字式</p> <p>3.3.流速范围：单道流速 0.01~7mL/min，支持大体积进样和正压洗脱</p> <p>3.4.控速方式：无级数控操作、LCD 数字显示调节转速确定流速，具有定时功能</p> <p>3.5.定时方式：数显定时，保证抽取液体体积的准确性</p> <p>3.6.定时范围：0~99 min</p> <p>3.7.仪器材质：8 通道，管路采用硅胶材质，小柱接头采用四氟乙烯材质均耐酸、碱、有机溶剂、氧化剂腐蚀</p> <p>3.8.处理样品数目：单人操作可同时进行 1~8 个样品的处理。</p> <p>3.9.转速与流速关系：呈良好线性关系</p> <p>3.10.转速范围：0~100 r/min</p> <p>3.11.▲泵的精准性：采用蠕动泵吸取液体，无需外加真空泵等设备</p> <p>3.12.样品体积：0.1mL~20L</p> <p>3.13.▲小柱支架高度调节方式：电动升降，可放置不同高度的试管，适用萃取柱规格 1/3/6 mL</p> <p>3.14.▲整机一体化设计，节省实验室空间</p> <p>3.15.▲可选配添加氮吹浓缩功能，方便直接浓缩萃取液，简化实验操作步骤</p> <p>3.16.运行功率：80W</p>	北京恒奥德仪器仪表有限公司	1 套	29200.00	29200.00



			3.17.仪器重量：15kg 3.18.外形尺寸：345x435x485 mm 4.基本配置 4.1.主机 1 台 4.2.数控泵管 8 条 4.3.四氟导流管 24 支 4.4.导流管接头 32 个 4.5.试管架 1 个 4.6.电源线 1 条 4.7.说明书：1 本				
90	移液器	大龙	HiPette 1、采用活塞结构和金属螺杆结构吸排液 2、无需拆卸可整支高温高压消毒，可紫外灭菌，可抗强化学腐蚀 3、一键量程锁定，防止调节旋钮误触引起的移液误差 4、单独配置滤芯，减少挥发性试剂进入枪体，避免操作不当引起的移液上冲，防止活塞腐蚀 5、量程：0.5-10ul、5-50ul、10-100ul、50-500ul、100-1000ul 各一支	北京大龙兴创实验仪器有限公司	1 套	4200.00	4200.00
91	往复振荡器	菲斯福	FWS-30 1、温度波动度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 2、温度分布精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 3、往复振荡幅度：16mm 4、往复频率范围：30-200 (r/min)	菲斯福仪器（河北）有限公司	2 套	5050.00	10100.00
92	手持折光仪	爱拓	MASTER-a 1、Brix 糖度测量范围：0~33%，最小读数：0.20% 2、读数方式：刻度 3、仪器尺寸：32mm $\times$ 34mm $\times$ 207mm 4、仪器净重：155g	广州市爱宕科学仪器有限公司	5 套	2800.00	14000.00
93	水浴锅	菲斯福	DK-2000-III 1、使用温度范围：RT+5-100 $^{\circ}\text{C}$ 2、温度分辨率：0.1 $^{\circ}\text{C}$ 3、温度波动度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 4、双列 6 孔 5、工作室尺寸：500*300*150mm，22.5L	菲斯福仪器（河北）有限公司	6 套	1600.00	9600.00





94	磁力搅拌器	沪析	HMS-203D 1、转速：100~2000rpm 2、转速：100~2000rpm 3、定时范围：1min~99h59min 4、工作盘尺寸：Φ135mm	上海沪析实业有限公司	2套	2150.00	4300.00
95	氮吹仪	茂丰	SC200-2 1、温度范围：室温+5°C-150°C 2、温度稳定性@40°C:≤±0.3°C 3、升温时间（40°C升至150°C）≤30min 4、温度显示精度：0.1°C 5、标配模块：2 6、定时范围：1min-99h59min 7、氮气压力：≤0.1MPa 8、氮气流量：0-15L/min 9、气针长度：150mm 10、电源：AC220/110V,400W 11、尺寸（mm）：218×260×520 12、净重：6.1kg	杭州茂丰仪器有限公司	2套	3200.00	6400.00
96	循环水式真空泵	予华	SHZ-D(III) 抽气头数：2 流量：60L/min 真空度：0.098M 单头抽气量：10L/min 5、功率：180W6、整机重量：15kg	巩义市予华仪器有限公司	4套	1600.00	6400.00
97	酒精计	威尔	0-40 测量量程（度）：0-40	武强县威尔仪表厂	25套	15.00	375.00
98	波美计	创纪	40-50 测量量程（度）：40-50	衡水创纪仪器仪表有限公司	25套	32.00	800.00
99	钢化玻璃滴定台	POMEX	定制 约300*150*600mm	北京北玻博美玻璃有限公司	50套	118.00	5900.00





100	盖勃氏离心机	赫西	<p>TD5K-R</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、转盘形式：角式；</li> <li>2、离心管支数：8只盖勃式乳脂钵；</li> <li>3、最高转速：1500 rpm；</li> <li>4、最大相对离心力：504×g；</li> <li>5、转速精度：±50r/min</li> <li>6、温度设定范围：室温+10℃~65℃</li> <li>7、定时范围：0-99h59min</li> </ol>	湖南赫西仪器装备有限公司	2套	10000.00	20000.00
101	酶标仪	闪谱	<p>ReadMax 300F</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、适用于蛋白质定量分析，支持 Bradford、Lowry 等方法；</li> <li>2、适用于终点法 ELISA/EIA 分析；</li> <li>3、适用于 MTT (IC50/LD50) 分析；</li> <li>4、适用于细胞活性和细胞毒性测试；</li> <li>5、适用于蛋白酶与激酶、磷脂酶等酶类活性测试；</li> <li>6、能够检测任何标准 96 孔微孔板；</li> <li>7、内置滤光片架，标准配置 405 nm、450 nm、和 620 nm 三块滤光片，最多可选配安装 8 个滤光片；</li> <li>8、具有单波长、双波长检测功能；</li> <li>9、单光路检测，两个参比通道（空白参比通道、背景参比通道）；</li> <li>10、具有单孔动力学分析模式，动力学法 ELISA/酶学分析；</li> <li>11、石英卤素灯，寿命长、发光稳定；</li> <li>12、可使用专用光吸收检测板可为设备进行校正认证；</li> <li>13、性能不低于进口同类产品，具有极高的性价比；</li> <li>14、使用 USB 数据接口，可以直接导出数据至 U 盘；</li> <li>15、使用 7 寸触屏控制，不需要额外的电脑；</li> <li>16、全中文界面，适合国内操作人员使用与教学；</li> <li>17、检测波长范围：380-900nm；</li> <li>18、滤光片：内置滤光片架，标准配置 405 nm、450 nm、和 620 nm 三块滤光片，最多可选配安装 8 个滤光片；</li> <li>19、测定范围：0-4Abs；</li> <li>20、线性范围：0-3Abs，±2% 96 孔板；</li> <li>21、准确性（405nm）：±1% (0-3Abs)，±2% (3-4Abs)；</li> <li>22、精确性（405nm）：CV ≤0.2%(0-2Abs)，CV≤1.0%(2-4Abs)，普通测</li> </ol>	上海闪谱生物科技有限公司	1套	18620.00	18620.00



			量模式； 23、微孔板类型：96 孔板； 24、分辨率：0.001Abs； 25、振荡器：线性振荡，三档速度可选				
102	工作站	联想	启天 M65T-A015 1、CPU 处理器：Core i7-12700 2.1G 12C 20T 3P 2、内存：16GB DDR4 3200 3、储存：1T 机械硬盘 4、显卡：集成显卡 5、操作系统：Windows 11 Home 64 6、显示屏：23.8 寸显示器 7、打印机：自动双面打印、复印，扫描	联想（北京）有限公司	1 套	7880.00	7880.00
103	360 度远程监控	360	K6pro 1、像素：400 万 2、防水等级：IP66 3、存储编码：H.264 4、追踪方式：移动追踪 5、供网方式：网线，无线 Wi-Fi 6、夜视类型：全彩夜视 7、语音类型：语音通话 8、智能检测：移动检测 9、供电方式：电源供电	北京奇虎科技有限公司	2 套	399.00	798.00
104	讲台	攀源	定制 技术参数响应： 1、讲桌采用全钢加木面构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右木面扶手，供使用者扶用。重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖解倒圆角不小于 R3，保证使用者和维护者不划伤。 2、讲桌尺寸：1100mm*780mm*1000mm 3、上柜体只需由一把机械锁控制，采用环环相扣设计，显示器盖板、键盘、中控和展示台抽屉逐步打开，台面平整方便操作。翻转式显示器，可任意角度调整，翻转式键盘架，节约空间可放置任意大小中控； 4、讲桌闭合时讲台桌面为完整水平台面，可作为老师演讲桌使用。右侧抽	南宁科之源实验设备制造有限公司	1 张	2000.00	2000.00



			<p>展可放置实物展示台，关闭后，所有设备都隐藏在讲台内。</p> <p>5、讲桌上下层采用分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一體，方便进出设计比较窄的教室门。讲桌内置固定螺丝孔位，安装简单，安全防盗，独立包装，运输轻便。</p> <p>显示器盖板和键盘盖板均采用翻转式设计。显示器盖板可进行 0-120 度自由定位调节。键盘下面放置一体中控或者分体中控系统。</p>				
105	边台	攀源	<p>定制 尺寸：13000*750*850mm 台面技术参数响应： 台面：采用 12.7mm 厚理化板台面板，边缘双层加厚至 25.4mm，使用电脑数控设备加工工艺，符合人体工学设计，表面具备耐酸碱性能、耐冲击、韧性强等特点；产品同时符合以下板材性能要求： A.抗酸碱性能：台面按国家标准 GB/T17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法进行检测，对 65%硝酸；98%硫酸；37%盐酸；99%乙酸；85%磷酸；37%甲醛；40%氢氧化钠；硫化钠饱和液；苯酚；四氯化碳；40%氢氟酸；25%氨水；硝酸银溶液（1%）；高锰酸钾；氯化镁；硫酸铜；3%双氧水；丙酮等 50 种强酸强碱化学试剂分级检验结果符合要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。 ▲B.物理性能：台面按国家标准 GB/T7911-2013“热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板”进行检验，并提供相关检测机构出具的测试报告。1) .抗干热，台面表面抗干热（180℃）4 级、耐沸水性能（在沸中煮 2 小时）无明显变化，耐香烟灼烧性 3 级。2) .抗拉强度测试结果（Mpa）：74.2，弯曲强度 110.8，弯曲弹性模量 11126.8。3) .抗小球冲击性能测试结果 4 级，表面无裂痕。4) .表面耐磨性能转数 584r。 ▲C.环保性能：台面检测结果达到国家标准《GB18580-2017》E1 级的技术指标要求，甲醛释放量（1m<sup>3</sup>气候箱法）检测结果值为 E1 级；台面板重金属：铅，汞，镉，锌，铬，钡，砷，检测都符合 GB18585 要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。 ▲D.抗菌性能：具备抗微生物等抗菌性能要求且长期有效，按照 JISZ2801-2010（抗菌产品抗菌活性和效果的试验）性能试验方法：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、大肠埃希氏菌、肠沙门氏菌、甲型溶血性链球菌，抗菌率≥99.9%以上；并提供相关检测机构出具的抗病毒测试报告。</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	2 张	11800.00	23600.00



			<p>▲E.防霉性能：检测依据与方法，GB/T24128-2018（塑料塑料防霉剂的防霉效果评估）：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉检验等级均为0级，并提供相关检测机构出具的防霉性能测试报告。</p>				
106	水槽、水龙头	润旺达	<p>定制 水龙头： 1、水龙头整体高度585mm，重量1740g，主管直径Φ26*1.2mm，臂管直径Φ22*1.2mm，鹅颈管直径Φ19*1.0mm，固定底座直径55mm。实验室水龙头把手内置开关颜色装置，绿色为安全关闭状态，红色为开启使用状态，在停水的情况下快速了解水龙头的启闭情况，避免因实验室停水产生漏水的隐患。 ▲2、乙酸盐雾试验（24h）表面涂、镀层按GB/T10125进行24h乙酸盐雾试验后，其表面性能符合GB/T6461表1中外观评级10级要求。需提供带有CMA或CNAS的第三方机构出具的检测报告。 ▲3、水龙头把手原料测试符合GB/T6040-2019，检测开关旋钮材质，测试后为PP，人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动稳定性强，需提供带有CMA或CNAS的第三方机构出具的检测报告。 ▲4、耐污染测试符合GB/T17657-2013，经67项以上试剂测试表面耐污染性能，测试结果达到5级。需提供带有CMA或CNAS的第三方机构出具的检测报告。 ▲5、中国绿色建材产品认证符合T/CECS10050《绿色建材评价水嘴》标准，产品符合《绿色建材产品分级认证实施通则》和《绿色建材产品分级认证实施细则水嘴》的要求达到三星级，需提供第三方检测机构出具的中国绿色建材产品认证证书。</p> <p>水槽： 1、水槽重量4.4KG，尺寸：长*宽*高550mm*450mm*310mm，选用7mm厚优质全新高密度聚丙烯原包料，高压一体注塑成型，耐强酸强碱及有机溶液，化学稳定性良好，不易被化学试剂侵蚀。 2、配有防溢水结构，溢水管与PP水槽高压一体注塑成型，溢水管上端为进水口，位于水槽主体上边缘30mm处，下端为排水口，避免积存水溢出水槽台面；配有PP防虹吸结构，有效阻止臭气溢出，并阻止异物直排，具有缓存排水功能便于清洁沉淀物质；下水口设在靠近水槽后壁，提高空间利用率，使水槽下方可利用置物空间增加一倍以上。</p>	河北润旺达洁具制造有限公司	9套	686.00	6174.00



			<p>▲3、耐液体化学试剂在室温 22 度浸泡 24h 后表面无明显变化，如冰醋酸 50%，氢氟酸 40%，二硫化碳 99%，丁酮 99%，次氯酸钠 15%，盐酸溶液 37%，氯仿，四氯化碳，乙醇 95%，甲醛 37%等不低于 30 种化学试剂，需提供第三方检测报告。</p> <p>▲4、物理性能符合 GB/T1033.1，密度≥0.895g/cm<sup>3</sup>，符合 GB8410-2006，燃烧性能≥D-30mm/min，符合 GB/T9345.1-2008 标准，灰分≥0.03%。需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告。</p>				
107	滴水架	润旺达	<p>定制</p> <p>1、具有优越的耐候性与抗菌腐蚀性；整体不霉变，滴水棒就位后不易脱落。安装简便，固定实验台上紧固耐用。需要提供国家认可的防霉测试报告。</p> <p>2、一体式集水槽，可按照需要对挂钩进行拆装，挂沟孔在滴水架背面为封闭的，以防止水滴流向墙壁，可以放置最大容量为 250ml 的客户量筒或 1000ml 的烧杯。提供排水管及壁挂架，宽度 450mm，高度 630mm，包括 72 个挂钩（直径约 16mm，长度 120mm）。</p> <p>3、特种挂钩专为放置窄口或小型容器，例如试管、小体积容量瓶或刻度量筒，外径约 6mm，长度约 120mm，配置 20 个细小滴水棒，可连接在标准滴水棒上，适用于更长玻璃如 250mm 试剂管器皿。滴水棒安装仰角 40°，器皿放置稳固，轻易拆装、省时方便。配套安装固定套件，支架底部设有无缝排水孔，排水管可连接至积液槽排液口，倾斜的设计能够迅速排走液体。</p> <p>▲4、原料 PS 检测符合 GB/T6040-2019，对滴水架原料测试，检测结果材质为聚苯乙烯（PS）。需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告。</p> <p>▲5、耐酸碱液体腐蚀符合 GB/T9274-1988 标准，耐硫酸溶液 75%，盐酸溶液 40%，硝酸溶液 40%，乙酸 99.5%等不低于 10 种化学试剂试剂在室内 22°C 浸泡 48 小时表面无变化。需提供第三方检测机构出具的检测报告。</p>	河北润旺达洁具制造有限公司	9 套	280.00	2520.00
108	中央台	攀源	<p>定制</p> <p>尺寸：6000*1500*850mm</p> <p>参数要求：钢结构，13mm 耐酸碱实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm，三胺板柜体。台面技术参数要求：台面：采用 12.7mm 厚理化板台面，边缘双层加厚至 25.4mm，使用电脑数控设备加工工艺，符合人体工学设计，表面具备耐酸碱性能、耐冲击、韧性强等特点；产品同时符合以下板材性能要求：</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	4 张	10800.00	43200.00



			<p>A.抗酸碱性能：台面按国家标准 GB/T17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法进行检测，对 65%硝酸；98%硫酸；37%盐酸；99%乙酸；85%磷酸；37%甲醛；40%氢氧化钠、硫化铜饱和液；苯酚；四氯化碳；40%氢氟酸；25%氨水；硝酸银溶液（1%）；高锰酸钾；氯化镁；硫酸铜；3%双氧水；丙酮等 50 种强酸强碱化学试剂分级检验结果符合要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。</p> <p>▲B.物理性能：台面按国家标准 GB/T7111-2013“热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板”进行检验，并提供相关检测机构出具的测试报告。1) .抗干热，台面表面抗干热（180℃）4 级、耐沸水性能（在沸中煮 2 小时）无明显变化，耐香烟灼烧性 3 级。2) .抗拉强度测试结果（Mpa）：74.2，弯曲强度 110.8，弯曲弹性模量 11126.8。3) .抗小球冲击性能,测试结果 4 级，表面无裂痕。4) .表面耐磨性能转数 584r。</p> <p>▲C.环保性能：台面检测结果达到国家标准《GB18580-2017》E1 级的技术指标要求，甲醛释放量（1m<sup>3</sup>气候箱法）检测结果值为 E1 级；台面板重金属：铅，汞，镉，锌，铬，钡，砷，检测都符合 GB18585 要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。</p> <p>▲D.抗菌性能：具备抗微生物等抗菌性能要求且长期有效，按照 JISZ2801-2010（抗菌产品.抗菌活性和效果的试验）性能试验方法：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、大肠埃希氏菌、肠沙门氏菌、甲型溶血性链球菌，抗菌率≥99.9%以上；并提供相关检测机构出具的抗病毒测试报告。</p> <p>▲E.防霉性能：检测依据与方法，GB/T24128-2018（塑料塑料防霉剂的防霉效果评估）：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉检验等级均为 0 级，并提供相关检测机构出具的防霉性能测试报告。</p>				
109	试剂架	攀源	定制 尺寸：6000*350*800mm；双层钢制材质、理化板层板	南宁科之源实验设备制造有限公司	4 套	2470.00	9880.00
110	立式插座	曼科	定制 采用 PVC 塑料材料梯形底盒，模具一体成型，含电线、开孔及安装	广东锦力电器有限公司	42 套	68.00	2856.00
111	万向罩	润旺达	定制 参数响应：	河北润旺达洁具制	7 套	835.00	5845.00

		<p>独特的关节结构使关节调整时极具灵活性，根据实地需求可 360°自由旋转调节方向，以便气流经过时降低不必要产生的湍流，以固定架为中心垂直拉伸活动半径 1650mm。主体管径 75mm,通风罩口直径 375mm，主体拉伸角度 135°，支架长度 990mm，可定制长度，支架管道接口外径 90mm，适用于到工作台面高度 1500~2400mm。</p> <p>1、抽气罩吊顶处配有装饰盘，确保抽气罩安装后实验室的整体美观。抽气罩配有管道变径，安装更省心便捷。</p> <p>2、关节密封圈：采用高密度橡胶。</p> <p>3、关节连接杆：304 不锈钢材质；关节弹簧装置：304 不锈钢材质</p> <p>4、关节松紧旋钮：高密度 PP 材质，内嵌 304 不锈钢推力轴承，与关节连接杆锁合。</p> <p>5、压力轴承装置防下垂、下滑，避免松动。</p> <p>6、气流调节阀：调节阀挡风板设在罩口与管连接处，调节精度高，手动调节外部阀门旋钮，操作方便，控制进入通风管道内的气流量。</p> <p>7、固定底座：加厚圆底座，模具注塑一体成型，牢度强，不易脱落。</p> <p>8、集气罩：PP 白色/红色/透明。直径 375mm。</p> <p>▲9、耐高温测试 耐高温 110℃持续 1 小时表面无变化（提供第三方机构出具的检测报告）</p> <p>▲10、耐液体化学试剂 乙酸乙酯 100%，乙醇 95%等不低于 43 种化学试剂试剂在室内 22℃浸泡 48 小时表面无变化。需提供第三方机构检测报告。</p>	造有限公司			
112	净气型试剂柜	<p>定制 参数响应： 尺寸：900*450*2000mm</p> <p>1、柜体：采用 8mm 优质瓷白色 PP 板，经同色焊条无缝焊接处理；柜门：同质 8mmPP 板整体折弯一体焊接而成，下门板一体式开槽做补风口。侧板：同质厚 8mmPP 板整体焊接而成，加强型“口”立柱整体开槽焊接结构，承重立柱大于 40*40mm，立柱层板位置每间隔 30mm 开活动层板孔，层板孔每组 3 孔。顶板：同质厚 8mmPP 板整体焊接而成，顶部中间开φ150mm 出风口，配置风管接口；背板：同质厚 8mmPP 板整体焊接而成。</p> <p>▲2、层板：活动层板采用瓷白色 8mmPP（聚丙烯）板材，四周有立边，里边整体焊接成型。采用通体加强型活动层板条，所有层板含中间固定层板与柜体后背板间设有 40mm 的通风槽，可以有效的排出各层物品的挥发</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	1 套	10290.00	10290.00



		<p>气体。</p> <p>3、门把手：模具一体成型的PP材料，耐酸碱防腐；门铰链：高强度材料，模具一体成型的PP材料，坚固耐用，耐酸碱防腐；螺丝：不锈钢304#材质，带防酸碱隔离盖。</p> <p>4、漏液槽：聚丙烯PP内胆，耐腐蚀，防止试剂瓶打碎液体泄漏；</p> <p>5、标配锁：机械锁钥匙应由两人分别保管（未安装电子远程锁的情况下）；</p> <p>6、过滤系统：过滤器单元数量：1个；过滤器：双层共2块过滤器；风机数量：1套无刷式风机；风机不低于24伏电流，性能稳定，超静音，无火花静电。风机调速功能可视柜内存储状况进行快慢调速，有效延长风机及过滤器使用寿命；</p> <p>7、过滤模块：外壳采用PP(聚丙烯)材质，内填以优质高碘值椰壳活性炭为主的吸附材料。高效过滤系统，按照颗粒大小选择排列分布，有效针对酸性气体和有机气体，吸附能力强，针对粒子过滤器，对大于0.3um的粒子，过滤效率达99.995%；可根据不同的化学品性质，选用相应的分子过滤器。</p> <p>8、物联型智能七英寸液晶屏：清晰度高，支持远程控制，查看温湿度、VOC的历史和实时信息、排风系统状态信息、过滤器寿命百分比实时信息，过期报警并提醒用户更换。</p> <p>▲9、远程开锁及管理（提供相关文件以证明其功能和使用有效性的说明书和运用截图）（1）信息系统：产品具有信息收集，溯源、分析等多项管理功能，附带出入库的数据化管理，每种试剂或者其他实验物品，均可配备有一一对应的二维码，轻松快速完成，并保证试剂柜内物料品种，数量的准确；实现实验室化学品全生命周期的专业、规范管理；（2）数据运用：当试剂的数量少于设定的最小量，系统可以自动报警，闪烁提醒。系统可以自动统计，并可实现导出excel表格，也可选择在管理平台下单即时采购，同时也可避免过多囤积，减少安全隐患；可按周、月度、季度，年度等不同时间范围统计使用量，方便统计和做台账，方便为下年度采购计划做数据支撑。（3）物联网系统：配置有危化品管理软件关联手机微信小程序，根据客户需求，管理柜子里的易制毒或者危险化学品的进出库操作、查看操作记录及库存数据，申请审批，开锁等功能。（4）安全管理系统：机械锁钥匙、远程遥控锁应由两人分别保管，方便开启时系统自动记录开启信息。配置远程开锁装置系统，可供申请审批开锁、远程开锁。（根据管理者审批结果持二维码扫码开锁，或者管理者远程紧急开锁。）</p>			
--	--	--	--	--	--



113	器皿柜	攀源	<p>定制 参数响应： 尺寸：900*450*1800mm PP 结构</p> <p>(1) 柜体：8mm 优质瓷白色 PP 板，同色焊条无缝焊接； (2) 柜门：8mmPP 板整体折弯焊接； (3) 侧板：同质厚 8mmPP 板整体焊接而成，加强型“口”立柱整体开槽焊接结构，承重立柱大于 40*40mm，立柱层板位置每间隔 30mm 开活动层板孔，层板孔每组 3 孔。 (4) 顶板、背板：同质厚 8mmPP 板整体焊接而成。 (5) 层板：瓷白色 8mmPP 加强板，四周铝合金框架，开孔为φ30mm、φ40mm、φ40mm、φ50mm；内侧焊接成型。通体加强型活动层板条，安装高度可调节。 (6) 门把手：模具一体成型的 PP 材料，耐酸碱防腐； (7) 门铰链：高强度材料，模具一体成型的 PP 材料，坚固耐用，耐酸碱防腐； (8) 螺丝：不锈钢 304#材质，带防酸碱隔离盖。</p>	<p>南宁科之源实验设备制造有限公司</p>	1 套	1520.00	1520.00
114	实验凳	攀源	<p>定制 不锈钢实验凳，全 304#不锈钢材质</p>	<p>南宁科之源实验设备制造有限公司</p>	56 张	295.00	16520.00
115	通风柜	攀源	<p>定制 参数响应： 尺寸：1500*850*2350mm</p> <p>1、结构：PP 柜体落地式结构支撑整体重量；用 8mm 厚优质改性 PP(聚丙烯)板制作经过同色同质焊条一体焊接，耐酸碱性能及耐久性强，具有永久性特点。顶部采用顶罩式抽气设计，安装尺寸科学合理，无气流死角，获取最大的废气捕捉性能。 2、内衬板：顶板、侧板、导流板等采用 5mm 厚耐腐蚀的高分子材料或类似材料，抗倍特板，耐稀酸碱及有机溶剂、易清洗。置于通风柜操作区内侧，采用三段式导流板设计，使操作区污染气体作层流运动，无气流死角，不会产生紊流或漩涡流现象，能迅速将实验过程中产生的不同比重的有毒有害气体排出。</p>	<p>南宁科之源实验设备制造有限公司</p>	4 套	5150.00	20600.00



		<p>3、导流板固定座：底座由螺杆、螺帽组成，采用高分子复合材料注塑成型，导流板固定旋钮及蒸馏架安装孔座等，具有良好性能：（1）背板固定座及导流板固定旋钮均可由柜体正面轻易组装及拆解维护清理。（2）不含金属成分，耐腐蚀，耐用且无杂质产生而影响实验；（3）承重能力每个至少 10kg。</p> <p>4、窗口玻璃：采用上下滑动式设计，可开启于任意高度，采用 5mm 厚钢化透明安全玻璃；窗框内装有硬质塑胶导轨，两侧设置缓冲垫片，避免玻璃门上下升降撞击，PVC 工程材料，线性接触设计最低程度减少摩擦力。视窗把手：采用特制 PVC 材料，经人体工学设计，外观优美，使用方便。</p> <p>▲5、同步驱动齿轮升降系统：采用高强度 ABS 加强白色轮，黑色底座，内置全包围轴承，整体耐酸碱防腐，有效的防止有害气体的腐蚀，坚固耐用。橡胶皮带采用宽 15mm×3.8mm 高强度橡胶带绿布同步带，聚氨酯内植 8 根钢丝，移门升降过程中平稳有效阻止倾斜、轻便、静音、安全（防跌落）。同步链接杆采用 15×15mm 不锈钢管，整合了皮带传动、链传动和齿轮传动各自优点的新型带传动本装置可使其传动平稳，结构简单，安装方便。耐酸碱、防潮防锈，不断裂，使用寿命长。</p> <p>5、照明：日光灯采用实验室专用全封闭式日光灯，220V*30W，采用隔离式安装，避免和柜内气体接触。</p> <p>6、控制器：带液晶显示功能的集成控制器面板，额定电压：AC220（~10%--+7%）；工作温度：0℃--45℃，储存温度：-10℃--50℃，工作湿度：5%--90%RH 不凝结。继电器输出触点容量：10A/AC250V，智能风阀角度值记存功能，关机到计时带时钟功能设置含设置和显示、电源、净化、照明等功能。（▲提供使用说明书和原理图纸等材料）；智能主板记忆芯片，液晶显示屏智能，设置参数，操作简单，准确及时，低压、过热保护功能。</p> <p>▲7、直排通风系统：（2）风机：采用 PP+GF 改性材料高效斜流风机，强度高，耐腐蚀，使用寿命长。风机叶轮和风机外壳采用一体注塑成型，Φ250mm 两头承插连接，承插口设计，安装方便。无极变速控制风量：1800m<sup>3</sup>/h 风压：400pa 功率：170W。高效率、大风量、大风压新技术设计研发和实验，针对电机特点对叶轮进行设计，确保风机风量、风压在现有同功率情况下数值最大化、稳定化，比同等风机更高效，更稳定，更节能，要比常规风机节能 20-25%左右。全封闭电机壳进行保护性设计，全方位保护有效防止腐蚀性废气及水分对电机腐蚀。采用 4 孔内循环外壳独立散热设计，方位保护防止电机过热烧毁增强电机寿命。（2）驱动器：风机采用高集成永磁变频控制系统带 485 接口，与无刷电机相结合，比常规有刷电</p>				
--	--	--	--	--	--	--



			机效率更高，噪音也大幅度降低。无级可调节风速设计，防水耐高温控制按钮，降低能耗最大达 20%以上。				
116	落地淋浴洗眼器	润旺达	<p>定制</p> <p>参数响应：</p> <p>1、表面处理：精细抛光 / 高亮度环氧树脂涂层，使用功能：喷淋 + 洗眼（可同时使用，也可分开使用），安装采用“由任式”管道连接方式，内装聚四氟控，快速装配和拆卸。</p> <p>2、开关球阀：两片式快开球阀，洗眼阀为 G1/2 304 不锈钢球阀，冲洗阀为 1 寸不锈钢球阀，开启时间 ≤1 秒开启，保证水流流畅。球阀开关灵活到位，无卡阻，操作方便，启闭迅速，密封可靠。</p> <p>3、冲淋喷头：旋压式卷边工艺设计，直径 250mm</p> <p>4、洗眼喷头模注一体成型，带双流量调节阀和过滤网，去除水中杂质，避免水束冲伤眼睛。流量调节装置带有节压阀门适用于任意压力场所</p> <p>5、管道直径 38mm</p> <p>洗眼盆 300mm 直边设计，聚水集中，防止飞溅</p> <p>公称压力 1.0Mpa</p> <p>工作压力：0.2 ~ 0.4Mpa</p> <p>测试压力 1.5Mpa</p> <p>使用环境温度：0℃~ 40℃</p> <p>喷淋水流量 76 L/min</p> <p>洗脸 / 洗眼水流量 11.4 L/min</p> <p>洗眼水流量 1.5 L/min</p> <p>防尘盖：主体一体式设计，不易丢失</p> <p>6、冲淋拉手/拉杆：ABS 一体成型，手握处根据人体工学原理设计为仿手形使用舒适；拉杆为≥13mm 不锈钢管成型加工，便于操作。</p> <p>7、洗眼开关推板 ABS 模注成型，扩大与人体接触面，所处位置适中，便于紧急情况下寻找操作使用。</p> <p>8、进水口尺寸：1" 英制内螺纹</p> <p>排水口尺寸：1" 英制内螺纹</p> <p>进水口高度 1186mm</p> <p>排水口高度 86mm</p> <p>洗眼喷头间距 170mm</p> <p>出水范围：距站立面 1524mm 高度，出水范围直径 510mm</p>	河北润旺达洁具制造有限公司	4 套	2800.00	11200.00



			<p>进、排水口尺寸可按需求定制，进水口宜设置维修应急阀门和过滤器。洗眼管路设有渗水孔以排空洗眼喷头内残留水，利于管路清洁。可添加不锈钢脚踏板，控制洗眼开关。</p> <p>▲9、原料测试主体材质 SS304 C≤0.08%,Si≤1%,Mn≤2%,P≤0.04%,S≤0.03%,Cr含量 18%-20%,Ni 含量 8%-11%，需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告。</p> <p>▲10、表面耐污染测试表面耐污染经不低于 49 项化学试剂检测，检测合格，须提供 SGS 检测报告。</p> <p>11、物理性能弯曲模量 1260MPa，弯曲强度 328MPa，简支梁缺口冲击强度 16KJ/m<sup>2</sup>，悬臂梁缺口冲击强度 23KJ/m<sup>2</sup>。需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告。</p>				
117	电线	阳工	定制 4mm <sup>2</sup> 铜线，PVC 线管、五金配件及人工辅料	广西阳工 电线电缆 有限公司	1 套	13800.00	13800.00
118	给排水管	联塑	定制 φ25PPR 给水管、φ50PVC 排水管，五金配件及人工辅料	中国联塑 集团控股 有限公司	1 套	5200.00	5200.00
119	废液收集桶	攀源	<p>定制</p> <p>1、废液桶：10L-60L 不同规格可选择，耐酸碱塑料双口桶，采用高品质的高密度全新料聚乙烯(HDPE)原料，配用防盗圈设计的瓶盖，具有防盗防漏的功能，密封性强耐酸碱腐蚀无异味。材料不易碎、不生锈、质轻、耐油不易变形，带提手。跌落试验合格负载密度 1.3，堆码 3 米，跌落高度 1.8 米，不破裂不渗漏，无明显变形与倒塌；液压试验 250kpa 水压，保持 30 分钟，不破裂，不渗漏；小口用于接收废液，配内盖与漏斗连接；大口用于排气加装防水透气盖，防止废液桶胀气真正密封储存废液，并带有过滤器，保证内外气压平衡，避免爆炸风险。</p> <p>▲2、液位观察窗：采用高强度塑料接头、弯头等配件，PVC 或 PC 透明塑料管或塑料镜，密封性强耐酸碱腐蚀；可以清晰观察液面位置，有效防止液体过量装载，防止有害液体溢出造成安全事故。</p> <p>▲3、倒液漏斗：PP 材料上口直径大于 140mm，配专用伸缩软管；性能稳定，密封性好，强度高，韧性好，耐酸碱，抗老化，使用方便。配塑料把手密封盖在日常储存废液时盖严密闭，防止有害气体挥发；PP 塑料螺丝连接保证永不生锈，耐酸碱防腐。</p>	南宁科之 源实验设 备制造有 限公司	2 套	2960.00	5920.00



			<p>▲4、报警器电源：采用小于 12v 直流高性能电池供电避免接线，低压电源安全便捷。配置电池盒和便携充电器（带过压过流保护，有效防过充、防过流、防过压、防短路）；电池电量显示电池，根据显示比例随时掌控电池的电量及工作状态，有效保证系统正常工作，防止因电池断电造成的监控故障。</p> <p>▲5、液位报警器：非接触式液面传感器室内外通用，液面高度位置可以根据实际需要随意调节。灵敏度一键自动调节，带短路、过载、反接保护等安全功能，高速信号处理芯片，有效突破容器壁厚影响，相应时间小于 300ms，带信号显示器，可以穿透各种非金属容器厚度达 20mm，可检测各种导电液体，不接触液体避免液体腐蚀，延长感应器使用寿命。报警蜂鸣器，12v 以下安全电压，额定电流 200ma,性噪比 105DB。</p> <p>6、透气盖：透气阻液装置防水透气膜 EPTFE；0.2μm 疏水滤膜，采用特殊结构，通过盖子内透气不透水的透气膜,可有效防止液体泄漏，同时保证持续的容器内外气体交换减少环境污染。</p>				
120	通风系统	攀源	<p>定制 参数响应：含防腐斜流风机，PVC 风管、弯头、控制系统、风阀等相关安装配件。无级可调节风速设计，防水耐高温控制按钮，降低能耗最大达 20% 以上，220V 智能控制器，最大功率 2KW 无级调速，V0 级阻燃材料。380v 最大功率 3KW 无级调速，智能主板记忆芯片，液晶显示屏智能设置参数，操作简单，准确及时，低压、过热、过载保护功能。</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	1 套	49000.00	49000.00
121	超净工作台	苏净	<p>SW-CJ-2FD-II 1、外型尺寸 1500W*730D*1600H(mm); 2、工作区尺寸 1360W*690D*520H; 3、配置无隔板铝框高效过滤器规格和数量 610*610*50mm×② 4、高效过滤器使用无尘厂房内生产的滤纸，并经过严格的测试。 5、材质：箱体为优质钢板静电涂层处理，工作台面为优质 304 不锈钢 ▲6、移门采用升降控制系统(用卷簧控制,非配重承载)，可任意定位。 7、噪音：≤62 分贝 8、配置照明灯和紫外灯 9、配置触摸键开关，可调风速设计 10、双人单面操作垂直气流形式配置可定位脚轮 11、洁净等级：ISO5 级 100 级 12、带备用电源插座和总电源开关</p>	苏州安泰空气技术有限公司	6 套	13000.00	78000.00



			13、具有紫外灯和照明联锁功能				
122	显微镜	江南永新	<p>BM1000</p> <p>1、采用CF无限远光学系统。能够更好的消除色差、球差。目镜、物镜互换性好，可使观察效果达到最佳。放大倍数：40X~1000X</p> <p>2、铰链式双目观察筒：倾斜30°，可360°旋转，单视度可调±5，双目瞳距：55mm~75mm。</p> <p>3、大视场目镜：10X/φ18mm</p> <p>4、平场消色差物镜：4X，10X，40X（弹簧），100X（弹簧、油）。5、机械筒长：160mm</p> <p>6、物镜转换器：四孔固定式转换器</p> <p>7、粗微调：共轴粗微调，三角导轨，交叉滚柱导向机构，并有调焦限位装置。粗调范围：20mm，0.4mm/圈，微调刻值0.002mm，采用低位置共轴手轮</p> <p>8、机械移动式载物台：面积：132mmX142mm</p> <p>9、机械载物台：行程为75(X)mm×40(Y)mm</p> <p>10、聚光镜：阿贝式NA=1.25(带孔径光栏)，蓝色滤色片Φ33mm，聚光镜垂直移动范围为25mm，聚光镜中心可调</p> <p>11、光源：3WLED灯或6V20W卤素灯，亮度可调</p> <p>12、更换灯泡方式：更换灯泡不必将显微镜翻转过来在底座下面更换，可直接取下集光镜座更换，安全方便，有效避免各种危险情况发生，LED光源无需更换</p>	南京江南永新光学有限公司	10套	4200.00	42000.00
123	高压蒸汽灭菌锅	新丰	<p>ZY-50R</p> <p>1、手轮式开盖结构，具备压力机械自锁与闭盖电子自检双重保护</p> <p>2、外壳采用冷轧钢板制造表面静电喷塑，锅体采用304不锈钢材质</p> <p>3、轴向双刻度二类读数压力表，安全阀，压控开关双重安全保护</p> <p>4、机器在低水位时，会自动切断加热电源并且缺水报警</p> <p>5、超压自泄0.24MPa</p> <p>6、下排式排水排气结构</p> <p>7、灭菌温度：115-134℃</p> <p>8、灭菌时间：0-130分钟</p> <p>9、设计压力：0.3MPa</p> <p>10、工作压力：0.212MPa</p> <p>11、容量：50L</p>	浙江新丰医疗器械有限公司	2套	6000.00	12000.00

			12、外形尺寸：680×620×1120MM				
124	电热恒温培养箱	菲斯福	<p>WPL-230BE</p> <p>1、使用温度范围：RT+5-120°C</p> <p>2、温度分辨率：0.1°C</p> <p>3、温度波动度：±0.5°C</p> <p>4、温度分布精度：±1.0°C</p> <p>5、工作室：镜面不锈钢工作室</p> <p>6、工作室(宽*深*高 mm)：600*500*750</p> <p>7、外形(宽*深*高 mm)：735*835*1115</p> <p>8、外包装(宽*深*高 mm)：857*885*1287</p> <p>9、内容积：230L</p> <p>10、隔板：2</p>	菲斯福仪器（河北）有限公司	2套	6500.00	13000.00
125	生化培养箱	菲斯福	<p>SPX-150BX</p> <p>1、使用温度范围 0~65°C</p> <p>2、温度分辨率 0.1°C</p> <p>3、温度波动度高温：±0.5°C低温：±1°C</p> <p>4、压缩机：风冷密闭压缩机</p> <p>5、制冷剂 R134a</p> <p>6、温度控制方式：30 段液晶程序</p> <p>7、工作室（宽*深*高 mm）490*400*750</p> <p>8、外形尺寸（宽*深*高 mm）646*641*1301</p> <p>9、内容积 150L</p> <p>10、隔板承重 15kg</p>	菲斯福仪器（河北）有限公司	2套	7850.00	15700.00
126	霉菌培养箱	菲斯福	<p>MIX-150BL</p> <p>1、使用温度范围无加湿：0~65°C;有加湿：10~60°C</p> <p>2、温度分辨率 0.1°C</p> <p>3、温度波动度高温：±0.5°C低温：±1°C</p> <p>4、温度分布精度±1°C</p> <p>5、控湿范围 45%~95%RH</p> <p>6、湿度波动范围±5%RH</p> <p>7、加热器不锈钢电热管</p> <p>8、额定功率 2.0kW</p> <p>9、压缩机风冷密闭压缩机</p>	菲斯福仪器（河北）有限公司	2套	9500.00	19000.00

			<p>10、制冷剂 R134A          11、除霜构造智能控制自动化霜          12、加湿方式内置          13、测试孔内径 43mm 一个          14、杀菌灯标配无臭氧型          15、工作室（宽*深*高 mm）：490*400*750          16、内容积 150L          17、隔板承重 15kg          18、隔板 2 件</p>			
127	超低温冰箱	美的	<p>MD-86L108          1、安全双门锁设计，防止随意开启；          2、采用声光报警系统，具有高低温、开门、冷凝器高温等多重报警功能；          3、标配蓄电池和 USB，断电后可持续显示箱内温度并进行声光报警，箱内温度实时记录。          4、箱内温度：-40℃~-86℃可调          5、有效容积：108L          6、外形尺寸：955*675*815mm          7、内部尺寸：440*435*590mm          8、功率：480W          9、搁架：1 个          10、内门：2 个</p>	美的集团 股份有限公司	1 套	24800.00 24800.00
128	冰箱	海尔	<p>BCD-535WGHSSSEDS9          能效等级：一级能效          变频/定频：变频          门款式：对开门          控温方式：电脑控温          制冷方式：风冷          6、总容积：535L</p>	青岛海尔 特种制冷 电器有限公司	5 套	3500.00 17500.00
129	电子天平	天之平	<p>EL-100A          1、称量范围(g)：0-100          2、可读性（mg）：1          3、秤盘尺寸（mm）：80          4、净重：7.5kg</p>	常州市天 之平仪器 设备有限 公司	5 套	1000.00 5000.00

			5、外形尺寸（mm）：350×215×340 6、工作空间高度：240mm 7、校准方式：外部校准 8、电源：220V/50Hz				
130	电热鼓风干燥箱	菲斯福	WGLL-85BE（304） 2、温度分辨率 0.1℃ 3、温度波动度±1℃ 4、温度分布精度±2.5% 5、定时器 0-9999 分钟(带定时等待功能) 6、工作室(宽*深*高 mm)450*420*450 7、内容积 85L 8、隔板承重 15kg 9、隔板间距 40mm 10、隔板 2	菲斯福仪器（河北）有限公司	2套	7600.00	15200.00
131	菌落计数器	中兴伟业	YLN-30A 光学放大 5X、10X 透射反射照明，同轴照明 2、计数范围:0-99993、功率:20W	北京中兴伟业仪器有限公司	5套	2600.00	13000.00
132	电动瓶口分液器	大龙	DispensMate-Pro 采用惰性材料和 glass/PTFE 活塞，化学兼容性优良 易于拆装、清洗和定期维护 可以整体进行 121℃ 下的高温高压蒸汽灭菌 4、量程范围：5.0-50ml	北京大龙兴创实验仪器有限公司	2套	2200.00	4400.00
133	拍打式均质器	比克曼	JX-05 1、控制方式：微电脑控制 2、参数储存：10 组多段程序 3、定时范围：0.1-99 分 59 秒或连续 4、拍击速度：3-12 次/秒 5、有效容积：3-400ML 6、无菌袋尺寸：17*30CM 7、拍击间距：0-50MM 可调 8、外形尺寸：420*230*330MM 9、仪器重量：19kg	湖南比克曼生物科技有限公司	1套	4850.00	4850.00



134	光波炉	格兰仕	<p>P70D20TL-D4                      操控方式：旋钮式                      容量：20L                      底盘类型：转盘式                      功能：加热                      内胆材质：涂层                      开门方式：侧开门                      能效等级：三级能效                      8、变频/定频：定频</p>		广东格兰仕集团有限公司	5套	350.00	1750.00
135	360度远程监控	360	<p>K6pro                      像素：400万                      防水等级：IP66                      存储编码：H.264                      追踪方式：移动追踪                      供网方式：网线，无线 Wi-Fi                      夜视类型：全彩夜视                      语音类型：语音通话                      智能检测：移动检测                      9、供电方式：电源供电</p>		北京奇虎科技有限公司	2套	399.00	798.00
136	工作站	联想	<p>启天 M65T-A015                      CPU 处理器：Corei7-127002.1G12C20TvP                      内存：16GB_DDR4_3200                      储存：1T 机械硬盘                      显卡：集成显卡                      操作系统：Windows11Home64                      显示屏：23.8 寸显示器                      7、打印机：自动双面打印、复印，扫描</p>		联想（北京）有限公司	1套	7880.00	7880.00
137	讲台	攀源	<p>定制                      技术参数响应：                      1、讲桌采用全钢加木面构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右木面扶手，供使用者扶用。重点部位采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖解倒圆角不小于 R3，保证使用者和维护者不划伤。</p>		南宁科之源实验设备制造有限公司	2张	2000.00	4000.00



			<p>2、讲桌尺寸：1100mm*780mm*1000mm</p> <p>3、上柜体只需由一把机械锁控制，采用环环相扣设计，显示器盖板、键盘、中控和展示台抽屉逐步打开，台面平整方便操作。翻转式显示器，可任意角度调整，翻转式键盘架，节约空间可放置任意大小中控；。操作更简易，使用更安全。</p> <p>4、讲桌闭合时讲台桌面为完整水平台面，可作为老师演讲桌使用。右侧抽屉可放置实物展示台，关闭后，所有设备都隐藏在讲台内。5、讲桌上下层采用分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，方便进出设计比较窄的教室门。讲桌内置固定螺丝孔位，安装简单，安全防盗，独立包装，运输轻便。显示器盖板和键盘盖板均采用翻转式设计。显示器盖板可进行0-120度自由定位调节。键盘下面放置一体中控或者分体中控系统。</p>				
138	边台	攀源	<p>定制 尺寸：5200*750*850mm 台面技术参数响应： 台面：采用12.7mm厚理化板台面，边缘双层加厚至25.4mm，使用电脑数控设备加工工艺，符合人体工学设计，表面具备耐酸碱性能、耐冲击、韧性强等特点；产品同时符合以下板材性能要求： A.抗酸碱性能：台面按国家标准GB/T17657-2013人造板及饰面人造板理化性能试验方法进行检测，对65%硝酸；98%硫酸；37%盐酸；99%乙酸；85%磷酸；37%甲醛；40%氢氧化钠；硫化钠饱和液；苯酚；四氯化碳；40%氢氟酸；25%氨水；硝酸银溶液（1%）；高锰酸钾；氯化镁；硫酸铜；3%双氧水；丙酮等50种强酸强碱化学试剂分级检验结果符合要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。 ▲B.物理性能：台面按国家标准GB/T7911-2013“热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板”进行检验，并提供相关检测机构出具的测试报告。1）.抗干热，台面表面抗干热（180℃）4级、耐沸水性能（在沸中煮2小时）无明显变化，耐香烟灼烧性3级。2）.抗拉强度测试结果（Mpa）：74.2，弯曲强度110.8，弯曲弹性模量11126.8。3）.抗小球冲击性能,测试结果4级，表面无裂痕。4）.表面耐磨性能转数584r。 ▲C.环保性能：台面检测结果达到国家标准《GB18580-2017》E1级的技术指标要求，甲醛释放量（1m<sup>3</sup>气候箱法）检测结果值为E1级；台面板重金属：铅，汞，镉，锌，铬，钡，砷，检测都符合GB18585要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	1张	4600.00	4600.00



			<p>▲D.抗菌性能：具备抗微生物等抗菌性能要求且长期有效，按照 JISZ2801-2010（抗菌产品.抗菌活性和效果的试验）性能试验方法：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、大肠埃希氏菌、肠沙门氏菌、甲型溶血性链球菌，抗菌率≥99.9%以上，并提供相关检测机构出具的抗病毒测试报告。</p> <p>▲E.防霉性能：检测依据与方法，GB/T24128-2018（塑料塑料防霉剂的防霉效果评估）：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉检验等级均为0级，并提供相关检测机构出具的防霉性能测试报告。</p>				
139	边台	攀源	<p>定制 尺寸：6300*750*850mm 台面技术参数响应： 台面：采用12.7mm厚理化板台面，边缘双层加厚至25.4mm，使用电脑数控设备加工工艺，符合人体工学设计，表面具备耐酸碱性能、耐冲击、韧性强等特点；产品同时符合以下板材性能要求： A.抗酸碱性能：台面按国家标准 GB/T17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法进行检测，对 65%硝酸；98%硫酸；37%盐酸；99%乙酸；85%磷酸；37%甲醛；40%氢氧化钠；硫化钠饱和液；苯酚；四氯化碳；40%氢氟酸；25%氨水；硝酸银溶液（1%）；高锰酸钾；氯化镁；硫酸铜；3%双氧水；丙酮等 50 种强酸强碱化学试剂分级检验结果符合要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。 ▲B.物理性能：台面按国家标准 GB/T7911-2013“热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板”进行检验，并提供相关检测机构出具的测试报告。1) .抗干热，台面表面抗干热（180℃）4级、耐沸水性能(在沸中煮2小时)无明显变化，耐香烟灼烧性3级。2) .抗拉强度测试结果（Mpa）：74.2，弯曲强度110.8，弯曲弹性模量11126.8。3) .抗小球冲击性能,测试结果4级，表面无裂痕。4) .表面耐磨性能转数584r。 ▲C.环保性能：台面检测结果达到国家标准《GB18580-2017》E1级的技术指标要求，甲醛释放量（1m³气候箱法）检测结果值为E1级；台面板重金属：铅，汞，镉，锌，铬，钡，砷，检测都符合 GB18585 要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。 ▲D.抗菌性能：具备抗微生物等抗菌性能要求且长期有效，按照 JISZ2801-2010（抗菌产品.抗菌活性和效果的试验）性能试验方法：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、大肠埃希氏菌、肠沙门氏菌、甲</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	1张	5600.00	5600.00



			<p>型溶血性链球菌，抗菌率≥99.9%以上；并提供相关检测机构出具的抗病毒测试报告。</p> <p>▲E.防霉性能：检测依据与方法，GB/T24128-2018（塑料塑料防霉剂的防霉效果评估）：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉检验等级均为0级，并提供相关检测机构出具的防霉性能测试报告。</p>				
140	边台	攀源	<p>定制 尺寸：3000*750*850mm 台面技术参数响应： 台面：采用12.7mm厚理化板台面，边缘双层加厚至25.4mm，使用电脑数控设备加工工艺，符合人体工学设计，表面具备耐酸碱性能、耐冲击、韧性强等特点；产品同时符合以下板材性能要求：</p> <p>A.抗酸碱性能：台面按国家标准GB/T17657-2013人造板及饰面人造板理化性能试验方法进行检验，对65%硝酸；98%硫酸；37%盐酸；99%乙酸；85%磷酸；37%甲醛；40%氢氧化钠；硫化钠饱和液；苯酚；四氯化碳；40%氢氟酸；25%氨水；硝酸银溶液（1%）；高锰酸钾；氯化镁；硫酸铜；3%双氧水；丙酮等50种强酸强碱化学试剂分级检验结果符合要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。</p> <p>▲B.物理性能：台面按国家标准GB/T7911-2013“热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板”进行检验，并提供相关检测机构出具的测试报告。</p> <p>1).抗干热，台面表面抗干热（180℃）4级、耐沸水性能（在沸中煮2小时）无明显变化，耐香烟灼烧性3级。</p> <p>2).抗拉强度测试结果（Mpa）：74.2，弯曲强度110.8，弯曲弹性模量11126.8。</p> <p>3).抗小球冲击性能，测试结果4级，表面无裂痕。</p> <p>4).表面耐磨性能转数584r。</p> <p>▲C.环保性能：台面检测结果达到国家标准《GB18580-2017》E1级的技术指标要求，甲醛释放量（1m³气候箱法）检测结果值为E1级；台面板重金属：铅，汞，镉，锌，铬，钡，砷，检测都符合GB18585要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。</p> <p>▲D.抗菌性能：具备抗微生物等抗菌性能要求且长期有效，按照JISZ2801-2010（抗菌产品抗菌活性和效果的试验）性能试验方法：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、大肠埃希氏菌、肠沙门氏菌、甲型溶血性链球菌，抗菌率≥99.9%以上；并提供相关检测机构出具的抗病毒测试报告。</p>	南宁科之源实验设备制造有限公司	1张	2700.00	2700.00



			▲E.防霉性能：检测依据与方法，GB/T24128-2018（塑料塑料防霉剂的防霉效果评估）：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉检验等级均为0级，并提供相关检测机构出具的防霉性能测试报告。				
141	不锈钢台	攀源	定制 尺寸：3781*600*800mm；钢架结构，厚度25mm中纤板外包不锈钢板台面，不带柜体。	南宁科之源实验设备制造有限公司	1张	8800.00	8800.00
142	不锈钢台	攀源	定制 尺寸：2500*600*800mm；钢架结构，厚度25mm中纤板外包不锈钢板台面，不带柜体。	南宁科之源实验设备制造有限公司	1张	8800.00	8800.00
143	中央台	攀源	定制 参数响应： 尺寸：4500*1500*850mm 钢木结构，厚度13mm耐酸碱实芯理化板台面，操作边加厚到26mm，三胺板柜体。台面技术参数要求：台面：采用12.7mm厚理化板台面板，边缘双层加厚至25.4mm，使用电脑数控设备加工工艺，符合人体工学设计，表面具备耐酸碱性能、耐冲击、韧性强等特点； 产品同时符合以下板材性能要求： 1、抗酸碱性能：台面按国家标准GB/T17657-2013人造板及饰面人造板理化性能试验方法进行检测，对65%硝酸；98%硫酸；37%盐酸；99%乙酸；85%磷酸；37%甲醛；40%氢氧化钠；硫化钠饱和液；苯酚；四氯化碳；40%氢氟酸；25%氨水；硝酸银溶液（1%）；高锰酸钾；氯化镁；硫酸铜；3%双氧水；丙酮等50种强酸强碱化学试剂分级检验结果符合要求，并提供相关检测机构出具的测试报告。 ▲2、物理性能：台面按国家标准GB/T7911-2013“热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板”进行检验，并提供相关检测机构出具的测试报告。 1) 抗干热，台面表面抗干热（180℃）4级、耐沸水性能（在沸中煮2小时）无明显变化，耐香烟灼烧性3级。 2) 抗拉强度测试结果（Mpa）：74.2，弯曲强度110.8，弯曲弹性模量11126.8。 3) 抗小球冲击性能，测试结果4级，表面无裂痕。 4) 表面耐磨性能转数584r。 ▲3、环保性能：台面检测结果达到国家标准《GB18580-2017》E1级的技	南宁科之源实验设备制造有限公司	2张	8200.00	16400.00



			术指标要求，甲醛释放量（1m <sup>3</sup> 气候箱法）检测结果值为E1级；台面板重金属：铅，汞，镉，锌，铬，钡，砷，检测都符合GB18585要求，并提供相关检测机构出具的测试报告 ▲4、抗菌性能：具备抗微生物等抗菌性能要求且长期有效，按照JISZ2801-2010（抗菌产品抗菌活性和效果的试验）性能试验方法：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、大肠埃希氏菌、肠沙门氏菌、甲型溶血性链球菌，抗菌率≥99.9%以上，并提供相关检测机构出具的抗病毒测试报告。 ▲5、防霉性能：检测依据与方法，GB/T24128-2018（塑料塑料防霉剂的防霉效果评估）：黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉检验等级均为0级，并提供相关检测机构出具的防霉性能测试报告。				
144	试剂架	攀源	定制 尺寸：3000*350*800mm;双层钢制材质、理化板层板。	南宁科之源实验设备制造有限公司	1套	1300.00	1300.00
145	水槽、水龙头	润旺达	定制 水龙头： 1、水龙头整体高度585mm，重量1740g，主管直径Φ26*1.2mm，臂管直径Φ22*1.2mm，鹅颈管直径Φ19*1.0mm，固定底座直径55mm。实验室水龙头把手内置开关颜色装置，绿色为安全关闭状态，红色为开启使用状态，在停水的情况下快速了解水龙头的启闭情况，避免因实验室停水产生漏水的隐患； ▲2、乙酸盐雾试验（24h）表面涂、镀层按GB/T10125进行24h乙酸盐雾试验后，其表面性能符合GB/T6461表1中外观评级10级要求。需提供带有CMA或CNAS的第三方机构出具的检测报告； ▲3、水龙头把手原料测试符合GB/T6040-2019，检测开关旋钮材质，测试后为PP，人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动稳定性强，需提供带有CMA或CNAS的第三方机构出具的检测报告； ▲4、耐污染测试符合GB/T17657-2013，经67项以上试剂测试表面耐污染性能，测试结果达到5级。需提供带有CMA或CNAS的第三方机构出具的检测报告； ▲5、中国绿色建材产品认证符合T/CECS10050《绿色建材评价水嘴》标准，	河北润旺达洁具制造有限公司	2套	686.00	1372.00



			<p>产品符合《绿色建材产品分级认证实施通则》和《绿色建材产品分级认证实施细则水嘴》的要求达到三星级，需提供第三方检测机构出具的中国绿色建材产品认证证书。</p> <p>水槽：</p> <p>1、水槽重量 4.4KG，尺寸：长*宽*高 550mm*450mm*310mm，选用 7mm 厚优质全新高密度聚丙烯原包料，高压一体注塑成型，耐强酸强碱及有机溶液，化学稳定性良好，不易被化学试剂侵蚀；</p> <p>2、配有防溢水结构，溢水管与 PP 水槽高压一体注塑成型，溢水管上端为进水口，位于水槽主体上边缘 30mm 处，下端为排水口，避免积存水溢出水槽台面；配有 PP 防虹吸结构，有效阻止臭气溢出，并阻止异物直排，具有缓存排水功能便于清洁沉淀物质；下水口设在靠近水槽后壁，提高空间利用率，使水槽下方可利用置物空间增加一倍以上；</p> <p>▲3、耐液体化学试剂在室温 22 度浸泡 24h 后表面无明显变化，如冰醋酸 50%，氢氟酸 40%，二硫化碳 99%，丁酮 99%，次氯酸钠 15%，盐酸溶液 37%，氯仿，四氯化碳，乙醇 95%，甲醛 37% 等不低于 30 种化学试剂，需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告；</p> <p>▲4、物理性能符合 GB/T1033.1，密度<math>\geq 0.895\text{g/cm}^3</math>，符合 GB8410-2006，燃烧性能<math>\geq \text{D-30mm/min}</math>，符合 GB/T9345.1-2008 标准，灰分<math>\geq 0.03\%</math>。需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告。</p>				
146	双头洗眼器	润旺达	<p>定制</p> <p>1、涂层：高亮度超厚电镀层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；</p> <p>2、洗眼头：模注一体成型，软性橡胶并带有缓冲滤网，去除水中杂质，出水经缓压处理呈泡沫柱状，均匀柔和，避免水束冲伤眼睛；</p> <p>3、防尘盖：PP 材质，设置防尘盖，使用时自动被水冲开；</p> <p>4、开关：采用杠杆结构（水流锁定开关）铜质按压阀通过塑料手柄操作，水流在 1 秒钟内快速启动，启闭方便；</p> <p>5、控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭；</p> <p>6、软管：供水软管长度 1.4 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外包裹 PE 管，有效防止划手、生锈、磨损；</p> <p>7、使用介质：符合卫生条件的常温水/自来水；</p> <p>8、安装方式选择：可供台式/壁式安装方式；</p> <p>9、喷头数量选择：可供单/双洗眼头；</p> <p>▲10、国标洗眼器测试符合应急喷淋和洗眼设备 GB/T38144-2019，检测项</p>	河北润旺达洁具制造有限公司	2 套	294.00	588.00



			目包含洗眼器密封、尺寸、流量，提供，结果为符合，需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告； ▲11、24h 盐雾试验符合 GB/T6461-2002 标准，经 24h 盐雾试验检测结果表面无明显变色，无明显腐蚀现象，外观评级 RA 为 10 级。需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告； ▲12、抗菌测试测试菌种大肠杆菌，通过 70% 酒精擦拭后用无菌水冲洗，测试时间 24h，抗菌活性值 $R > 1.3$ 具有抗菌作用，需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告。				
147	滴水架	润旺达	定制 1、具有优越的耐候性与抗菌腐蚀性；整体不霉变，滴水棒就位后不易脱落。安装简便，固定实验台上坚固耐用；需要提供防霉测试报告； 2、一体式集水槽，可按照需要对挂钩进行拆装，挂沟孔在滴水架背面为封闭的，以防止水滴流向墙壁，可以放置最大容量为 250ml 的客户量筒或 1000ml 的烧杯。提供排水管及壁挂架，宽度 450mm，高度 630mm，包括 72 个挂钩（直径 16mm，长度 120mm）； 3、特种挂钩专为放置窄口或小型容器，例如试管、小体积容量瓶或刻度量筒，外径 6mm，长度 120mm，配置 20 个细小滴水棒，可连接在标准滴水棒上，适用于更长玻璃如 250mm 试剂管器皿。滴水棒安装仰角 40°，器皿放置稳固，轻易拆装、省时方便。配套安装固定套件，支架底部设有无缝排水孔，排水管可连接至积液槽排液口，倾斜的设计能够迅速排走液体； ▲4、原料 PS 检测符合 GB/T6040-2019，对滴水架原料测试，检测结果材质为聚苯乙烯（PS）。需提供带有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告； ▲5、耐酸碱液体腐蚀符合 GB/T9274-1988 标准，耐硫酸溶液 75%，盐酸溶液 40%，硝酸溶液 40%，乙酸 99.5% 等不低于 10 种化学试剂试剂在室内 22°C 浸泡 48 小时表面无变化。需提供第三方机构出具的检测报告。	河北润旺达洁具制造有限公司	2 套	280.00	560.00
148	立式插座	曼科	定制 采用 PVC 塑料材料梯形底盒，模具一体成型，含电线、开孔及安装。	广东锦力电器有限公司	10 套	98.00	980.00
149	实验凳	攀源	定制 不锈钢实验凳，全 304# 不锈钢材质。	南宁科之源实验设备制造有限公司	30 张	295.00	8850.00



150	电线	阳工	定制 4mm <sup>2</sup> 铜线，PVC 线管、五金配件及人工辅料。	广西阳工 电线电缆 有限公司	1 套	24000.00	24000.00
151	给排水管	联塑	定制 φ25PPR 给水管、φ50PVC 排水管，五金配件及人工辅料。	中国联塑 集团控股 有限公司	1 套	3500.00	3500.00
152	灯具	佛山照 明	定制 紫外线灯、LED 洁净灯。	佛山电器 照明股份 有限公司	1 套	7743.00	7743.00
153	插座	曼科	定制 采用 PVC 塑料材料梯形底盒，模具一体成型，含电线、开孔及安装。	广东锦力 电器有限 公司	15 套	98.00	1470.00
154	PVC 地胶	攀源	定制 φ25PPR 给水管、φ50PVC 排水管，五金配件及人工辅料。	南宁科之 源实验设 备制造有 限公司	182 平方	98.00	17836.00
155	真金彩钢 板	攀源	定制 真金彩钢板墙面，铝合金、五金配件、人工安装及辅料。	南宁科之 源实验设 备制造有 限公司	398 平方	200.00	79600.00
156	真金彩钢 板门	攀源	定制 尺寸：900*2100mm，真金彩钢板门、五金配件、人工安装及辅料。	南宁科之 源实验设 备制造有 限公司	7 樘	784.00	5488.00
157	铝合金玻 璃窗	攀源	定制 尺寸：1200*1200mm，铝合金钢化玻璃固定窗、五金配件、人工安装及辅 料。	南宁科之 源实验设 备制造有 限公司	12 套	400.00	4800.00
158	传递窗	晨峰	定制 采用 304#不锈钢板制作，平整光洁。双门互为连锁，有效阻止交叉污染， 设有机械连锁装置，并配置紫外线杀菌灯。	苏州丰之 洁洁净设 备制造有 限公司	2 套	2450.00	4900.00



159	净化空调设备	浙江盾安	<p>定制</p> <p>空调系统采用组合式洁净空调机组,空气经过初、中、高效三级过滤后送至各净化空调房间,空气的初、中效过滤和除处理均由组合空调箱负担,空气的高效过滤由洁净区房间的高效过滤送风口完成。制冷量不小于 12100W,风量: 不小于 2500m<sup>3</sup>/h。</p> <p>1.集中监控管理服务器:可实现多个机房动力环境监控主机集中管理,采用标准 1U 机架式机箱;</p> <p>2.主机自带多路串口 RS232 和 RS485 和输入输出开关量 I/O 接口,主机还自带 RJ45TCP/IP 网口,更可靠,无需再购买转换器模块;</p> <p>3.主机集成短信报警模块,并可设定每天上报一次机房环境监控状况,如发生报警,系统可以手机 APP、客户端软件、本地声光等多种报警方式,软件 C/S, B/S 两种架构均可支持,如检测到报警。</p> <p>4.支持 C/S, B/S 两种架构,管理平台软件可实现多个机房动力环境监控主机集中管理,WEB 访问能实现二级权限管理,能实现手机、电脑等远程访问;</p> <p>5.软件能显示实时温湿度曲线和历史曲线,方便分析机房环境温湿度变化情况;</p> <p>6.平台软件含温湿度、漏水、停电报警,空调报警功能。</p>	浙江盾安人工环境股份有限公司	1 套	121800.00	121800.00
合计金额大写: 人民币 叁佰肆拾陆万元整 (¥3460000.00 )							
交付时间: 自签订合同之日起 60 日历日内全部交付完成并验收合格。							
交货地点: 广西农业工程职业技术学院。							

注:

- 1.投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人（或负责人）或者委托代理人（签字或电子签名），否则其投标作无效标处理。
- 2.报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人（或负责人）或者委托代理人（签字或电子签名）或者盖章，否则其投标作无效标处理。
- 3.招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
- 4.如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。



- 5.如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。
- 6.如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人（或负责人）或者委托代理人（签字或电子签名）：



投标人名称（电子签章）：广东省中科进出口有限公司

日期：2024 年 9 月 10 日