

桂平市教育局 2024 年改善普通高中办学条件补助资金教学设备项目

买卖合同

项目名称：桂平市教育局 2024 年改善普通高中办学条件补助资金教学设备项目（3 分标）

合同编号：GGZC2024-G1-810531-GXZY

甲 方：桂平市教育局

乙 方：贵港市昌信电脑有限责任公司

签订时间：2025 年 3 月 3 日

目录

一、合同书.....	3
二、合同通用条款.....	13
三、合同专用条款.....	20
四、货物或产品配置清单表.....	25
五、中标通知书.....	97



一、合同书

甲方（全称）：桂平市教育局（采购人）

乙方（全称）：贵港市昌信电脑有限责任公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：桂平市教育局 2024 年改善普通高中办学条件补助资金教学设备项目（3分标）

采购项目编号：GGZC2024-G1-810531-GXZY

(2) 采购计划编号：GPZC2024-G1-05254

(3) 项目内容：

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量/单位	单价(元)	金额(元)
1	仪器柜	奇光	QG-LMG	祁阳县侨联仪器仪表厂	630 个	1222.00	769860.00
2	仪器室显示大屏	希沃	FG75EC	广州视睿电子科技有限公司	1 个	15000.00	15000.00
3	物理教学实验仪器	具体详见后附“附表一”	具体详见后附“附表一”	具体详见后附“附表一”	1 批	具体详见后附附表一	1994963.60
4	化学教学实验仪器	具体详见后附“附表二”	具体详见后附“附表二”	具体详见后附“附表二”	1 批	具体详见后附附表二	1606930.40
5	生物教学实验仪器	具体详见后附“附表三”	具体详见后附“附表三”	具体详见后附“附表三”	1 批	具体详见后附附表三	1369756.00
6	总价：(大写)人民币伍佰柒拾伍万陆仟伍佰壹拾元整（小写¥5756510.00元）						

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商 询价 单一来源 框架协议 其他：

(6) 成交采购标的的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

成交采购标的的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

成交采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：

序号	标项 3 拟分包货物名称或产品名称	拟分包商	品牌或制造商	规格型号	单位及数量	单价	小计（元）	备注
物理教学实验仪器								
8	注射器	广西鸿芙轩教育投资有限公司	洪达	100ml	31 支	10.00	310.00	
52	电子体温计	广西鸿芙轩教育投资有限公司	iHealth	PT1	14 支	45.00	630.00	
53	红外人体表面温度快速筛检仪	广西鸿芙轩教育投资有限公司	优利德	UT308H	15 个	980.00	14700.00	
227	镊子	广西鸿芙轩教育投资有限公司	奇光	64005	8 支	3.00	24.00	
231	无水硫酸铜	广西鸿芙轩教育投资有限公司	太阳	70086	7500 毫升	0.10	750.00	
233	煤油	广西鸿芙轩教育投资有限公司	万隆	72027	18 千克	50.00	900.00	
化学教学实验仪器								
19	注射器	广西鸿芙轩教育投资有限公司	洪达	100ml	358 支	10.00	3580.00	
20	注射器	广西鸿芙轩教育投资有限公司	洪达	50ml	76 支	5.00	380.00	
21	注射器	广西鸿芙轩教育投资有限公司	洪达	5ml	105 支	1.00	105.00	
199	镊子	广西鸿芙轩教育投资有限公司	奇光	64005	140 支	3.00	420.00	
244	氯化铝	广西鸿芙轩教育投资有限公司	众联	70040 (试剂)	1290 克	0.20	258.00	
249	三氯化铁	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	70047 (试剂)	4200 克	0.10	420.00	
252	溴化钠	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	70059 (试剂)	2400 克	0.15	360.00	

		限公司						
255	硫酸亚铁	广西鸿芙轩教育投资有限公司	太阳	70068 (试剂)	9750 克	0.10	975.00	
258	硫酸铝	广西鸿芙轩教育投资有限公司	太阳	70083 (试剂)	1850 克	0.10	185.00	
259	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	广西鸿芙轩教育投资有限公司	众联	70086 (工业)	10230 克	0.10	1023.00	
260	无水硫酸铜	广西鸿芙轩教育投资有限公司	太阳	70086 (试剂)	3700 克	0.20	740.00	
262	硫酸铝钾(明矾)	广西鸿芙轩教育投资有限公司	众联	70088 (工业)	4040 克	0.10	404.00	
263	硫化亚铁	广西鸿芙轩教育投资有限公司	太阳	70099 (试剂)	5500 克	0.10	550.00	
264	碳酸钠	广西鸿芙轩教育投资有限公司	太阳	71002 (工业)	12700 克	0.10	1270.00	
265	碳酸氢钠	广西鸿芙轩教育投资有限公司	太阳	71003 (工业)	9220 克	0.10	922.00	
267	碳酸氢铵	广西鸿芙轩教育投资有限公司	太阳	71005 (工业)	1950 克	0.10	195.00	
269	硝酸银	广西鸿芙轩教育投资有限公司	科隆	71020 (试剂)	1550 克	9.00	13950.00	
271	硫氰酸钾	广西鸿芙轩教育投资有限公司	众联	71031 (试剂)	2500 克	0.10	250.00	
272	氢氧化钡	广西鸿芙轩教育投资有限公司	太阳	71041 (试剂)	1600 克	0.20	320.00	
273	氨水	广西鸿芙轩教育投资有限公司	川东	71042 (试剂)	3850 毫升	0.10	385.00	
274	氧化钙(生石灰)	广西鸿芙轩教育投资有限公司	众联	71043 (试剂)	2240 克	0.10	224.00	
275	氢氧化钙(熟石灰)	广西鸿芙轩教育投资有限公司	众联	71044 (试剂)	3900 克	0.10	390.00	
276	碱石灰	广西鸿芙轩教育投资有限公司	钠辉	71045 (试剂)	2400 克	0.10	240.00	

279	酒精	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	72025 (95%)	419 千克	20.00	8380.00	
280	煤油	广西鸿芙轩教育投资有限公司	万隆	72027	13600 毫升	0.10	1360.00	
290	汽油	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	73003 (工业)	4600 毫升	0.15	690.00	
291	丙酮	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	73005 (试剂)	6150 毫升	0.10	615.00	
292	苯	广西鸿芙轩教育投资有限公司	富宇	73010 (试剂)	700 毫升	0.10	70.00	
293	无水乙醇	广西鸿芙轩教育投资有限公司	富宇	73016 (试剂)	19400 毫升	0.10	1940.00	
294	乙酸乙酯	广西鸿芙轩教育投资有限公司	富宇	73020 (试剂)	8000 毫升	0.10	800.00	
295	原油	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	73025 (试剂)	10690 毫升	0.10	1069.00	
296	硫粉	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	74011 (工业)	2000 克	0.10	200.00	
297	镁条	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	74012 (试剂)	4819 克	1.60	7710.40	
298	铝粉	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	74013 (工业)	550 克	0.65	357.50	
299	钾	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	74080 (试剂)	275 克	3.7	1017.50	
300	钠	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	74082 (试剂)	1080 克	1.3	1404.00	
301	锌粉	广西鸿芙轩教育投资有限公司	川东	74084 (工业)	1600 克	0.35	560.00	
302	过氧化氢	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	75001 (试剂, 30%)	900 毫升	0.10	90.00	
303	氯酸钾	广西鸿芙轩教育投资有限公司	科隆	75002 (工业)	2400 克	0.40	960.00	
304	高锰酸钾	广西鸿芙轩教育投资有	成试	75003 (试剂)	2750 克	0.12	330.00	

		限公司						
305	过氧化钠	广西鸿芙轩教育投资有限公司	科隆	75007 (试剂)	1250 克	0.40	500.00	
306	草酸	广西鸿芙轩教育投资有限公司	川东	76001 (试剂)	800 克	0.10	80.00	
307	氯化钡	广西鸿芙轩教育投资有限公司	川东	76002 (试剂)	1110 克	0.10	111.00	
308	四氯化碳	广西鸿芙轩教育投资有限公司	富宇	76013 (试剂)	15770 毫升	0.20	3154.00	
309	硝酸	广西鸿芙轩教育投资有限公司	川东	77001 (试剂)	4000 毫升	0.10	400.00	
310	硫酸	广西鸿芙轩教育投资有限公司	廉江	77003 (工业)	27000 毫升	0.10	2700.00	
311	硫酸	广西鸿芙轩教育投资有限公司	廉江	77003 (试剂)	17800 毫升	0.10	1780.00	
312	盐酸	广西鸿芙轩教育投资有限公司	廉江	77011 (工业)	95500 毫升	0.08	7640.00	
313	盐酸	广西鸿芙轩教育投资有限公司	廉江	77011 (试剂)	96000 毫升	0.08	7680.00	
314	乙酸	广西鸿芙轩教育投资有限公司	川东	77026 (试剂, 100%)	19160 毫升	0.10	1916.00	
315	乙酸	广西鸿芙轩教育投资有限公司	川东	77026 (试剂, 36%)	4700 毫升	0.10	470.00	
316	溴	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	77030 (试剂)	900 毫升	0.25	225.00	
317	氢氧化钠	广西鸿芙轩教育投资有限公司	川东	77032 (工业)	28500 克	0.08	2280.00	
318	氢氧化钠	广西鸿芙轩教育投资有限公司	川东	77032 (试剂)	25900 克	0.08	2072.00	
319	甲醛	广西鸿芙轩教育投资有限公司	科隆	77052 (试剂)	2200 毫升	0.10	220.00	
337	简易急救箱	广西鸿芙轩教育投资有限公司	奇光	82010	6 件	130.00	780.00	

生物教学实验仪器								
10	实验灭菌锅	广西鸿芙轩教育投资有限公司	宏博	YXQ-SG41-28 0A	12 台	650.00	7800.00	
14	恒温培养箱	广西鸿芙轩教育投资有限公司	嘉远	02087	10 台	1250.00	12500.00	
15	注射器	广西鸿芙轩教育投资有限公司	洪达	5mL	156 支	10.00	1560.00	
30	普通手术剪	广西鸿芙轩教育投资有限公司	奇光	27013	271 把	20.00	5420.00	
31	眼用手术剪	广西鸿芙轩教育投资有限公司	奇光	27014	26 把	15.00	390.00	
32	解剖镊	广西鸿芙轩教育投资有限公司	奇光	27017 (尖头)	292 把	5.00	1460.00	
33	解剖镊	广西鸿芙轩教育投资有限公司	奇光	27017 (阔头)	329 把	5.00	1645.00	
34	眼用镊	广西鸿芙轩教育投资有限公司	奇光	27019	34 把	10.00	340.00	
105	三氯化铁	广西鸿芙轩教育投资有限公司	众联	70047 (试剂)	5500 克	0.10	550.00	
107	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	广西鸿芙轩教育投资有限公司	众联	70086 (试剂)	5000 克	0.10	500.00	
108	碳酸钠	广西鸿芙轩教育投资有限公司	众联	71002 (试剂, 无水)	5500 克	0.10	550.00	
109	无水乙酸钠	广西鸿芙轩教育投资有限公司	众联	72001 (试剂)	5500 克	0.10	550.00	
115	酒精	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	72025 (医用)	20000 毫升	0.10	2000.00	
132	丙酮	广西鸿芙轩教育投资有限公司	成试	73005 (试剂)	11000 毫升	0.10	1100.00	
133	无水乙醇	广西鸿芙轩教育投资有限公司	富宇	73016 (试剂)	27500 毫升	0.10	2750.00	
134	过氧化氢	广西鸿芙轩教育投资有	成试	75001 (试剂, 30%)	5500 毫升	0.10	550.00	

		限公司						
135	硫酸	广西鸿芙轩教育投资有限公司	廉江	77003 (试剂)	4500 毫升	0.10	450.00	
136	盐酸	广西鸿芙轩教育投资有限公司	廉江	77011 (试剂)	9200 毫升	0.08	736.00	
137	乙酸	广西鸿芙轩教育投资有限公司	川东	77026 (试剂)	5450 毫升	0.10	545.00	
138	氢氧化钠	广西鸿芙轩教育投资有限公司	川东	77032 (试剂)	4500 克	0.08	360.00	
153	急救包	广西鸿芙轩教育投资有限公司	奇光	82014	12 个	130.00	1560.00	
拟分包金额合计：(大写) 壹拾肆万柒仟柒佰叁拾柒元肆角 (小写) ¥147737.40 元								

分包供应商/制造商名称 (如供应商和制造商不同, 请分别填写): 广西鸿芙轩教育投资有限公司、江苏洪达医疗器械有限公司、柯顿(天津)电子医疗器械有限公司、优利德科技(中国)股份有限公司、祁阳县侨联仪器仪表厂、天津市致远化学试剂有限公司、江门市万隆化工有限公司、天津市众联化学试剂有限公司、成都金山化学试剂有限公司、成都科隆化学品有限公司、重庆市川东化工有限公司、上海钠辉干燥剂厂、天津富宇试剂有限公司、广东廉江化学试剂有限公司、齐鲁宏博教育装备集团有限公司、嘉兴市远航环保教育仪器有限公司。

分包供应商/制造商类型 (如果供应商和制造商不同, 只填写制造商类型):

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标(成交) 供应商是否为外商投资企业: 是 否

外商投资企业类型: 全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: 金额: 国别: 品牌: 规格型号:

否

(10) 是否涉及节能产品:

是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称:

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品:

是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:

强制采购 优先采购 否

是否涉及绿色产品:

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

强制采购 优先采购 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：¥5756510.00 元

大写：人民币伍佰柒拾伍万陆仟伍佰壹拾元整

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价) 合同价应该包括：

- 1) 货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- 2) 设备安装辅材、施工辅材、包装、运输(或搬迁)、装卸、安装调试、技术支持、售后服务等费用；
- 3) 必要的保险费用和各项税费；
- 4) 设备安装、培训(含教材费、场地租用)费、接口服务费用；
- 5) 到现场验收的费用。
- 6) 政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用。

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的，可以勾选多项)：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他

(3) 付款方式：采用分期付款方式。本项目签订合同后，项目标项内的全部货物到相关学校后，经采购人组织人员抽查核验符合合同要求后，采购人向财政局申请 30%的合同款项支付给中标供应商。剩余 70%的合同款待货物正常投入使用并经采购人验收合格后，采购人完善相关支付手续，报送财政局由相关部门申请拨款进行支付。(在签订合同时，如中标供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例，采购人可不支付预付款或降低预付款比例)。

3. 合同履行

(1) 起始日期：合同签订当天，完成日期：全部设备到货安装验收合格正常使用(以验收报告落款时间为准)后 仪器柜质保 1 年、仪器室显示大屏质保 3 年，物理、化学、生物教学实验仪器质保 1 年。

(2) 履约地点：采购人指定市内各高中校园内

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否 收取履约保证金形式：/

收取履约保证金金额：/ 履约担保期限：/

(4) 分期履行要求：/

(5) 风险处置措施和替代方案：/

4. 合同验收

(1) 验收组织方式： 自行组织 委托第三方组织验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收： 是 否

是否邀请专家参加验收： 是 否

是否邀请服务对象参加验收： 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收： 是 否

是否进行抽查检测： 是，抽查比例： 否

是否存在破坏性检测： 是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式） 否

验收组织的其他事项：/

(2) 履约验收时间：以验收报告落款时间为准

(3) 履约验收方式： 一次性验收 分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：出厂检验→开箱检验→安装、调试→技术验收，4步验收要求出具相应的合格说明书或者报告。

(5) 履约验收的内容：1. 货物生产、经营涉及的整套证件；2. 货物外包装完整性；3. 货物性能与合同、标书符合性；4. 使用操作培训情况；5. 其他要求（合同及标书规定要求达到的标准）。

(6) 履约验收标准：以上第（5）点全部达到要求，有完整且合格的证件或相关的资料佐证，参与验收的代表现场验收同意且有签字交接。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考： 是 否

(8) 履约验收其他事项：/

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 招标文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式 5 份，甲方执 3 份，乙方执 1 份，代理机构执 1 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025 年 3 月 3 日

合同订立地点：桂平市教育局

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	桂平市教育局	单位名称（公章或合同章）	贵港市昌信电脑有限责任公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	陈林印	法定代表人或其委托代理人（签章）	陆永健
		拥有者性别	
住所		住所	贵港市港北区荷城路 966 号院（荷城新苑西南组团）B8-2 幢 3603
联系人		联系人	陆永健
联系电话		联系电话	15078418583
通信地址		通信地址	贵港市港北区荷城路 966 号院（荷城新苑西南组团）B8-2 幢 3603
邮政编码		邮政编码	537100
电子邮箱		电子邮箱	\
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91450802584338362H
		开户名称	贵港市昌信电脑有限责任公司
		开户银行	中国银行股份有限公司贵港分行
		银行账号	613258164193
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

二、合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购人式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法 19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容,属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的,有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策,通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同,应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中,要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的,须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决,均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的,双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等,应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的,应当在变更后3日内及时书面通知对方,对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式,传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

三、合同专用条款

通用条款	内容	专用约定
第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	本标项不接受联合体投标
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	20 个工作日
第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	具体以合同签订时约定为准
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	<p>乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。</p> <p>乙方应按招标文件规定、本合同约定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。</p> <p>没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密 3 年并限于履行合同的必需范围，必要的可签订保密协议。</p> <p>乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。</p> <p>乙方就交付给甲方的货物，负有保证第三人不得向甲方主张任何权利的义务。</p> <p>如采购项目涉及采购标的的知识产权归属的，产权归属为：甲方</p> <p>处理方式：甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。如甲方因第三方提出的侵权指控承担赔偿责任，甲方有权向乙方追偿（追偿的范围包括但不限于赔偿款项、执行费、律师费、保全费、鉴定费等费用以及甲方因解决与第三方纠纷支出的所有费用（律师费、保全费、鉴定费等）。</p>
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	乙方应将所提供货物的装箱清单、质量检验证明书、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等附于货物内交付给甲方，如有缺失应在 10 日内补齐及时补齐，否则视为逾期交货。

	指定现场	桂平市教育局指定市内各高中校园内。
第 7.2 款	运输特殊要求	乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方地点。
第 7.3 款	保险要求	货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。本项目合同不接受损耗。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	自项目验收合格之日起，其中仪器柜质保 1 年、仪器室显示大屏质保 3 年，物理、化学、生物教学实验仪器质保 1 年。单项产品的质保期以“技术参数要求”中的要求为准（如厂家售后质保期大于投标人承诺设备整机保修质保期的应以厂家售后质保期为准）。质保期内全免费上门维修、免费更换零部件；且每年至少免费上门维护保养 2 次（维护保养费用全部由供应商承担）。质保期满后，中标人负责维修与保养、更换零配件按生产厂家优惠价格收取。
第二节第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	按招标文件要求及投标文件承诺执行
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	采用分期付款方式。本项目签订合同后，项目标项内的全部货物到相关学校后，经采购人组织人员抽查核验符合合同要求后，采购人向财政局申请 30% 的合同款项支付给中标供应商。剩余 70% 的合同款待货物正常使用并经采购人验收合格后，采购人完善相关支付手续，报送财政局由相关部门申请拨款进行支付。（在签订合同时，如中标供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例，采购人可不支付预付款或降低预付款比例）
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	按招标文件要求及投标文件承诺执行

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	按招标文件要求及投标文件承诺执行
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方所提供的货物必须是全新、未使用过的且符合国家安全质量标准的原装的合格产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在 10 日内及时更换，更换超过 15 天的按逾期交货承担违约责任；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。乙方向甲方交付不合格的货物及相关资料超过 1 次的，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任及要求赔偿失。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	<ol style="list-style-type: none"> 1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在 10 日内及时更换，更换超过 15 天的按逾期交货承担违约责任；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。乙方向甲方交付不合格的货物及相关资料超过 1 次的，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任及要求赔偿损失。 2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。 3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格承担违约责任。 4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。 5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。 6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从合同尾款中扣除，不足另补。 7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第(2)种方式解决: (1)向桂平仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为桂平市; (2)向桂平市人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	具体以合同签订时约定为准
安装和培训	1. 甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)。 2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点:由甲方决定。 3. 设备安装过程出现的任何意外、人身安全问题等均由乙方自行负责。	
调试和验收	1. 交货时,所有产品均严格按签订的采购合同、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收,达不到要求的不予验收。 2. 乙方应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等,并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下: (1)乙方需承担供货时产品质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用;验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。 (2)当项目完成供货和集成调试后,由乙方方向甲方提出项目竣工测试申请,并于验收前向甲方提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料,并在竣工前7个工作日通知甲方及有关部门准备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合甲方认可的技术设计方案及合同规定的,予以验收,并作出验收结果报告。甲乙双方签署项目终验收证书,并自正式交付使用之日起,整体项目才视为接收,并开始计算质保期。	
质量保证及售后服务	1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计(期限见《项目采购需求》中各标项的要求)。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障,乙方应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理: (1)更换:由乙方承担所发生的全部费用。 (2)贬值处理:由甲乙双方协议定价。 (3)退货处理:乙方应退还甲方支付的合同款,同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等)。 2. 质保期:质保期自验收合格之日起1年原厂质保。单项产品的质保期以“技术参数要求”中要求为准。质保期内全上门维修、更换零部件。质保期满后,终身维护。 3. 售后服务:按乙方响应,具体详见合同后附投标人《商务响应表》或售后承诺函。	
合同的廉洁条款	1. 甲方购进设备、器械等,不得以任何方式向乙方索取回扣,不得要求乙方代支任何费用开支。 2. 甲方工作人员不得以暗示或任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金、信用卡、购物卡等,乙方应予拒绝,并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。 3. 乙方不得暗中给予甲方回扣,不得以提成和赠送有价证券、现金、信誉卡、购物卡、宴请、娱乐及提供国内或境外学术活动等手段影响甲方购进设备、器械等。 4. 乙方洽谈业务,必须在工作时间到甲方指定科室或者办公室联系商洽,不得借故到甲方主管领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。 乙方如违反以上条款,经核实后,甲方有权终止购销合同,并将乙方列入“非诚信交易黑名单”,在单位内进行通报。情节严重的,涉嫌违法的,由执法部门予以处理。	

	<p>甲方工作人员如违反以上条款的，甲方将按国家有关法律、法规规定和有关廉政制度规定给予处理，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。</p>
<p>合同的变更、终止</p>	<p>发生以下情形之一，双方有权终止本协议： 1、甲乙双方违反《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形； 2、违反本协议廉洁条款约定。 3、乙方因国家政策或其他原因不能提供相应的服务。 因上述原因造成协议终止的，守约方有权要求违约方按合同总额的1%支付违约金，并赔偿一切损失，包括但不限于经济损失及因维权支出的合理的诉讼费（仲裁费）、律师费、保全费、担保费、鉴定费、差旅费、调查取证费等费用。</p>

四、货物或产品配置清单表

序号	货物或产品名称	品牌或制造商	规格型号	单位及数量	技术参数及性能（配置）
1	仪器柜	奇光	QG-LMG	630 个	<p>1. 规格：长×宽×高：约 1000mm×500mm×2000mm。</p> <p>2. 柜身：采用新型专用安全牢固弧形铝合金前立柱为约 28*58mm 两根，后立柱为约 38*38mm 两根，厚度为±1.2mm 的铝合金框架，后二根立柱中间不裁断，前二根立柱中间裁断需连接件连接增加了柜体的牢固性能。横梁用 28*38mm±1. mm 铝合金，柜体框架所用的铝合金必须经过氧化处理，表面静电喷涂，壁厚 1.2mm 铝合金必须附保护膜，备免铝合金在安装中有划痕保证柜体美观。塑料套外型是紧扣铝合金周边尺寸，安装在铝合金立柱底部，更具外视观。套件为 ABS 工程塑料件，一次成型。柜体所有板材采用厚度 16mm 双贴面三聚氰胺板，甲醛释放量必须达到 E1 级或 E0 级控制指标。采用 0.6mm/1.5mm 优质 PVC 封边条，配以高温热溶胶封边。</p> <p>3. 结构：铝木结构，且注重人性化设计；正面直线设计，柜子上部为双开内嵌式玻璃门，下部为双开木门，柜门采用国产高档 175 度优质缓冲弹簧铰链，门可自动慢慢关上. 柜子上为三层、下部为二层，各层板高度可调，柜体为灰白色。柜的层板要能活动的，层板双贴面板两侧用约 30*20mm 不锈钢方管增加隔板承重性能 . 两侧用约 30*20mm 不锈钢方管必须与高度可调升降条承重卡配套。拉手采用优质不锈钢或铝合金材质。整体结构科学合理、造型美观。4. 脚垫：ABS 塑料地脚，具有防滑减震功能，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p> <p>4. 铰链：采用厚度 1.0mm 的不锈钢缓冲铰链，铰杯直径约 35mm. 用 4 颗 4mm×16mm 的不锈钢螺钉，螺丝的固定点必须在柜体前两根铝合金立柱上保证安全牢固。</p> <p>●5. 我公司投标时已提供铝木仪器柜的检测报告复印件。</p> <p>●6. 我公司投标时已提供三聚氰胺双贴面中纤板检测报告复印件。</p>

					<p>参考图片：</p> 
2	仪器室显示大屏	希沃	FG75EC	1 个	<p>一、整体性能要求</p> <p>1、整机屏幕采用 75 英寸液晶显示器。</p> <p>▲2、整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。</p> <p>●3、整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度 100nit，用于提升显示对比度。</p> <p>4、灰阶等级 256 级。</p> <p>5、整机屏幕蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%</p> <p>6、支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。</p> <p>7、支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。</p> <p>8、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别</p> <p>●9、整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>10、纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>11、侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口。</p> <p>12、侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。</p> <p>13、前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。</p> <p>▲14、支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。</p> <p>15、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p>

				<p>二、电脑模块性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU 采用国产自主可控芯片，处理器核数 8 核，主频 2.7GHz。 2. 内存：8GB。 3. 硬盘：256GB 固态硬盘 4. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 5. 与整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。 6. 采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 7. 具有独立非外扩展的视频输出接口： 1 路 HDMI 。 8. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口： 3 路 USB。 9. 具有标准 PC 防盗锁孔。 10. 提供操作系统核心组件的完整性保护功能，当受保护文件被破坏时，会自动执行禁止或警告策略。 11. 提供常用系统工具包括磁盘管理、文件浏览器、系统监视器、光盘刻录、计算器等。 12. 支持拦截网页中恶意弹窗、诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计。 <p>三、整体无线与网络性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、整机无需外接无线网卡，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 2、Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 12m。 3、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。 4、整机支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 ▲5、整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 ●6、整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人在进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。。 7、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 8、Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz ▲9、Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。 <p>四、音频、按键及摄像头综合性能</p> <ol style="list-style-type: none"> ●1、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。。 ●2、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示 -12dB~12dB 调节范围。
--	--	--	--	--

				<p>3、整机内置非独立外拓展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离 12 米。</p> <p>4、整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm。</p> <p>5、整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级 88db，10 米处声压级 79dB。内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>●6、支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>●7、三合一电源按键，同一电源物理按键完成整机设备的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>8、整机具备至少 6 个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>9、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>▲10、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>11、前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。</p> <p>●12、整机支持 5 个自定义前置按键，设置、音量-，音量+，录屏，护眼按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>13、具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</p> <p>14、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄 1300 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。</p> <p>15、整机摄像头对角线视场角 120 度</p> <p>▲16、支持 UOS 和麒麟等国产化系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。</p> <p>五、侧边栏性能要求</p> <p>1、整机侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器</p> <p>2、整机侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>3、整机侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。</p> <p>4、整机侧边栏支持自主选择所需截取的屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。</p> <p>5、整机侧边栏支持放大选中区域内容，并可支持对未</p>
--	--	--	--	--

				<p>选中区域关灯处理，实现聚光灯效果。</p> <p>6、整机侧边栏支持倒计时、正计时功能；倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始进入倒计时；正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间。</p> <p>7、整机侧边栏支持打开日历，查看日期。</p> <p>8、整机侧边栏支持聚光灯，支持聚光灯高亮区域大小调节、区域移动。</p> <p>9、整机侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放。</p> <p>10、整机设备和外接通道（2路 HDMI）下侧边栏支持设置倒数日。</p> <p>11、整机设备和外接通道（2路 HDMI）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。可支持通过自定义按键调出该功能。</p> <p>▲12、整机设备和外接通道（2路 HDMI）下侧边栏支持节拍器，支持设置节拍、轻重、节拍播放速度。可支持通过自定义按键调出该功能。</p> <p>13、整机侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音。</p> <p>▲14、整机具备智能手势识别功能，在整机全信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。</p> <p>六、便捷性能</p> <p>▲1、外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑。</p> <p>2、在整机全信号源通道下，支持十指长按屏幕 5 秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。</p> <p>3、支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI 信号接入时，能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道。</p> <p>4、在 HDMI、整机设备内置信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，半屏显示时可通过点击上方屏幕返回全屏。</p> <p>5、支持半屏模式，将整机设备显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时依然可以正常触控操作；点击非整机设备显示画面区域（屏幕上半部分），即可退出该模式。</p> <p>6、支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。</p> <p>7、支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。</p> <p>8、当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。</p>
--	--	--	--	--

				<p>支持将自定义图片、动画设置为开机画面。</p> <p>9、采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面</p> <p>10、整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能</p> <p>11、玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，书写更加顺滑，防眩光效果更加优异。具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键熄屏的功能。</p> <p>12、支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。</p> <p>13、整机在五分钟内处于无信号接收状态时，能够自动关机。</p> <p>▲14、整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。</p> <p>15、触摸屏在照度 100k lx（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>七、互动软件</p> <p>1. 可以移动调整文件及文件夹的层级，能够对文件进行重命名及删除操作。</p> <p>2. 互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与标记。</p> <p>3. 多媒体素材库内的素材能插入互动课件，互动课件内的多媒体素材能在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，实现教师调用、采集教学素材。</p> <p>●4. 须为全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>5. 支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。教师可以直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源，可以自由创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具等形成互动课件。</p> <p>6. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>7. 互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。</p> <p>8. 提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、网络画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期表、化学方程式、物理实验、星球工具、藏文卡片等 20 种学科工具，可一键插入课件。同时为方便不同学科教师使用，学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，且该设置在备课和授课端之间可以</p>
--	--	--	--	---

				<p>同步。</p> <p>9. 具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本 160 个。具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类的 150000 份的互动课件。</p> <p>10. 按照下载量、课件质量、相关性每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</p> <p>11. 具有默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。</p> <p>12. 课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。</p> <p>●13. AI 智能备课助手：提供备课场景中搜索课件库课件资源，具备 15 万份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介等；支持按照元素类型如思维导图、课堂活动等；支持查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。</p> <p>14. 能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。</p> <p>15. 能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。</p> <p>16. 可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。</p> <p>17. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。</p> <p>18. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。</p> <p>19. 课件回收站功能：按照删除时间存储已删除课件，支持用户在 3 天内自主或彻底删除单份/多份/全部已删除课件。</p> <p>20. 可自由调节课件画面的显示比例，支持 16:9、4:3 画面显示比，可适配各类显示设备。</p> <p>21. 具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。</p> <p>22. 全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键(Ctrl+F)调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。</p> <p>●23. 具备课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。支持输入文本后一</p>
--	--	--	--	--

				<p>键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，快速完成课堂活动的制作。</p> <p>八、综合管理系统</p> <p>●1. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备课数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。支持查看备课组下成员的课程资源和集体备课数据概览，支持查看每位成员在不同教材章节下的课程资源上传/获取情况和集体备课的研讨情况。支持以时间、老师、教材章节进行数据筛选。支持导出备课组下全部成员的课程资源和集体备课数据。</p> <p>2. 可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集体备课详情，查看集体备课的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集体备课活动和导出集体备课记录数据表格。支持查看以老师维度统计的集体备课记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。支持管理员导出教师集体备课记录数据表格。</p> <p>●3. 可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为 PDF 文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为 Word 文件。支持查看以教师维度统计的评课记录，查看教师的所属学科，评课节数，点击操作“详情”，可查看该教师详细的评课记录，包括课程名称，授课老师和评课时间，进入详情可查看该教师对该课程的评价记录。支持导出教师评课记录数据表格。支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项。</p> <p>4. 支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时</p>
--	--	--	--	--

					<p>间段查看教案、课件等制作数量的排行，查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课，进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查，让管理者总览全校教案、课件、微课编写制作情况，支持一键导出资源统计数据表格。</p> <p>5. 全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，同时支持查看全校的课程评价记录和得分详情、教师评价记录，并可一键导出 Excel 表格。支持导出课程的评课报告为 PDF 文件，支持批量导出课程下所有老师的评课表为 Word 文件。</p> <p>●6. 支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，管理者可搭建校本资源目录框架，以文件夹的形式进行分组，进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。支持树形结构目录，进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹。支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间、校本容量等数据。校本资源支持在线预览。管理员可对校本资源进行分类移动，删除或重命名，资源目录在编辑的界面支持同级拖拽移动。</p> <p>九、其他要求</p> <p>1、为确保货物质量及原厂品质，我公司在正式供货时必须提供生产厂家的售后服务保证原件、供货证明原件。</p>
3	物理教学实验仪器	具体详见后附“附表一”	具体详见后附“附表一”	1 批	具体详见后附“附表一”
4	化学教学实验仪器	具体详见后附“附表二”	具体详见后附“附表二”	1 批	具体详见后附“附表二”
5	生物教学实验仪器	具体详见后附“附表三”	具体详见后附“附表三”	1 批	具体详见后附“附表三”

附表一：

序号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	技术参数及性能（配置）	数量、单位	单价（元）	小计金额（元）
1	打孔器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	30199000401	四件，采用优质钢材，防锈处理。	17 套	15.00	255.00
2	直联泵	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	02011 (2XZ-1 型)	2XZ-1 型，单相，有防回油功能	20 台	700.00	14000.00
3	抽气盘	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	02016	1、本套仪器由抽气盘、塑料钟罩、电铃、橡胶密封圈等组成； 2、钟罩的外径为 170mm，属高强度透明塑料制品，透明度良好。	15 套	120.00	1800.00
4	吹风机	荣事达电子电器集团有限公司	荣事达	02017	用做小型气源，可稳定供给弹簧振子工作	17 个	150.00	2550.00
5	仪器车	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02020 600mm×400mm×800mm	600mm×400mm×800mm	13 辆	450.00	5850.00
6	仪器车	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	宏博	02020 800mm×500mm×1100mm	800mm × 500mm × 1100mm，车轮能制动，上面板有护栏，高度 20mm~30mm	14 辆	500.00	7000.00
7	充磁器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	02023	绝缘电阻为 20MΩ。耐压大于 1500V	13 台	280.00	3640.00
8	注射器	江苏洪达医疗器械有限公司	洪达	100ml	100ml，塑料	31 支	10.00	310.00
9	透明盛液筒	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	30199008802	φ 100mm×300mm	27 个	39.00	1053.00
10	物理支架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03001	产品为物理教学通用支架，可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架。产品主要由下列配件组成： 1、大、小 A 型座各 1 件，大 A 型座的三只脚上装有螺套及 M6 调平螺钉，并由 M6 螺钉紧固；小 A 型座的顶脚上有螺套，其余两只脚由 M6 螺钉直接旋入，大、小 A 型座上插孔直径为 φ 12.3mm； 2、立杆 2 件，立杆采用 φ 12mm 的圆钢	48 套	180.00	8640.00

					制作,长度分别为 500mm 和 700mm,立杆表面镀铬;3、复夹 2 件,可垂直、水平夹持两用,夹持直径范围为 $\phi 6 \sim 14\text{mm}$;4、烧瓶夹 1 件,烧瓶夹为弹簧式张口,开口为 35mm,夹杆直径为 $\phi 7\text{mm}$;5、万向夹 1 件,由球体和球套组成的转动方式,调节角度为 120° ,由 M8 螺钉紧固,夹持直径范围 $\phi 6 \sim 14\text{mm}$;6、桌边夹 1 件,一端夹挂厚度为 70mm,一端能安装 $\phi 12\text{mm}$ 的支杆,并能牢固锁紧;7、铁环 1 件,开口式,内径为 $\phi 90\text{mm}$,开口与杆身成 120° ,杆直径 $\phi 6\text{mm}$,杆长 90mm;8、圆托盘 1 件,直径 $\phi 200\text{mm}$,厚度为 5mm,托架插孔为 $\phi 12.3\text{mm}$;9、吊钩卷 4 件、吊钩杆 1 件,吊钩卷内径 $\phi 12.5\text{mm}$,由紧固螺钉紧固,钩可自由旋转。吊钩杆 $\phi 12\text{mm} \times 200\text{mm}$,表面镀铬;10、绝缘杆 1 件,由 $\phi 12\text{mm} \times 120\text{mm}$ 绝缘棒和 $\phi 12\text{mm} \times 200\text{mm}$ 金属棒连接而成,绝缘杆上装有两只接线柱,两只接线柱间距 50mm。			
11	方座支架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03002	产品由底座、立杆及附件组成。方座支架的底座尺寸为 $210 \times 135\text{mm}$,立杆直径为 $\phi 11\text{mm}$;立杆长 610mm,直径 11.3mm,表面镀铬,立杆与方座组装后应垂直。附件由大、小铁圈各一只,平行夹一只,十字夹二只,试管夹一只构成。整套产品应有足够的平稳度,底座耐碱。采用优质钢材,防锈处理及表面环保油漆涂层精制而成。	232 套	48.00	11136.00

12	多功能实验支架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03003	产品为教学通用支架，根据实验需要可以组装构成垂直、平行、倾斜、吊挂、夹持、紧固、放置等多种实验支架。	31套	240.00	7440.00
13	升降台	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03004	升降范围为150mm，载重量为10kg	17台	90.00	1530.00
14	三脚架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03006	由铁环和3只脚组成。	116个	8.00	928.00
15	高中生电源	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	04003	交流：2V~16V/3A，每2V一档，直流稳压：2V~16V/2A，每2V一档	95台	240.00	22800.00
16	高中生电源	江苏永创教学仪器有限公司	永创	04003 (双路)	双路：0V~12V 稳压连续可调，1.5A，两路可串联使用，有过载保护。交流一路，0V~15V，3A，连续可调正弦波。带不低于2.5级电压表，有过载保护	141台	285.00	40185.00
17	高中教学电源	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	宏博	04006	交流：2V~24V，每2V一档，2V~6V/12A，8V~12V/6A，14V~24V/3A；直流稳压：1V~25V分档连续可调，2V~6V/6A，8V~12V/4A，14V~24V/2A；40A、8s自动关断	17台	450.00	7650.00
18	蓄电池	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	04007	6V，15AH，阀控式	27台	135.00	3645.00
19	调压变压器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	04008	单相，干式自冷，(环形)接触式，额定输容量：2千伏安，输入电压：220V；输出电压：0~250V，最大电流输出：8A。结构：1、调压器的线圈用罗杆紧固在底板上；2、调压器的刷架上装有一个或若干个并列电刷；3、调压器装有刻度盘，调节手轮，指针示出空载输出电压的数值，在器身上装有停档；4、调压器的接线板上标有输入及输出的符号，并装置有接线柱。	13台	450.00	5850.00
20	电池盒	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	宏博	04010	4个一组，1号电池	79组	12.00	948.00

21	感应圈	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	04011	电子开关式	14 台	380.00	5320.00
22	电子起电机	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	04013	输入 DC6V, 输出电压范围: -17.5kV~+17.5kV, 短路电流为 500 μ A	17 台	1780.00	30260.00
23	教学用铅蓄电池充电器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	04014	单充阀控式铅蓄电池或单充可调内阻电池或组合式	13 台	1200.00	15600.00
24	木直尺	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	1000mm	1000mm	112 只	6.00	672.00
25	钢直尺	世雅春光工量具厂	春光	200mm	200mm	131 只	6.00	786.00
26	钢直尺	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	600mm	600mm	257 只	10.00	2570.00
27	钢卷尺	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	5000mm	5000mm	43 盒	10.00	430.00
28	游标卡尺	杭州工具量具有限公司	杭工	0-150 (0.02mm)	150mm, 0.02mm	166 把	75.00	12450.00
29	游标卡尺	杭州工具量具有限公司	杭工	0-150 (0.05mm)	150mm, 0.05mm	192 把	75.00	14400.00
30	外径千分尺	上海北量工具有限公司	工字牌	10011	0mm~25mm, 0.01mm	185 只	66.00	12210.00
31	数显游标卡尺	上海九量五金工具有限公司	沪工	10012	150mm, 0.01mm	19 把	530.00	10070.00
32	物理天平	慈溪市华徐衡器实业有限公司	华驰牌	WL-0.5	500g, 0.02g	8 台	360.00	2880.00
33	学生天平	慈溪市华徐衡器实业有限公司	华驰牌	J0104	200g, 0.02g	142 台	220.00	31240.00
34	托盘天平	慈溪市华徐衡器实业有限公司	华驰牌	11004	200g, 0.2g	7 台	75.00	525.00
35	托盘天平	慈溪市华徐衡器实业有限公司	华驰牌	11005	500g, 0.5g	178 台	125.00	22250.00
36	电子天平	慈溪市华徐衡器实业有限公司	华驰牌	HC-C10001	1000g, 0.1g	14 台	1000.00	14000.00
37	电子天平	慈溪市华徐衡器实业有限公司	华驰牌	HC-C1002	100g, 0.01g	10 台	1050.00	10500.00
38	指针式体重计	江苏省苏宏医疗器械有限公司	苏宏	RGZ-160	0g~160kg, 500g	18 台	650.00	11700.00
39	金属钩码	慈溪立辉教学仪器厂	立辉	11021	50g \times 4, 200g \times 2	169 套	50.00	8450.00

40	金属槽码	慈溪立辉教学仪器厂	立辉	11022	2g×3, 5g×2, 10g×2, 20g×2, 50g×2, 100g×2, 200g×2, 5g×1 金属槽码盘和 10g×1 金属槽码盘	201 套	90.00	18090.00
41	机械停表	上海天大科教器材有限公司	沙逊	12001	0.1s	118 块	340.00	40120.00
42	电子停表	深圳市宝宁元电子有限公司	宝宁元	PC-2009A	0.01s	189 块	40.00	7560.00
43	电火花计时器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	12005 (单频率)	单频率: 0.02s, 火花距离为 10mm, 平均电流为 0.5mA	152 个	65.00	9880.00
44	电火花计时器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	12005 (多频率)	多频率: 0.01s、0.02s、0.05s, 有同步释放功能	163 个	75.00	12225.00
45	电磁打点计时器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	12006	工作电源: 交流电 9V, 50Hz; 打点周期为 0.02 秒; 纸带为标准电报纸带, 宽度为 17.5mm; 纸带移动速度为 3 米/秒时, 点子的增长不大于 1.2mm 不小于 0.3mm; 打点器工作时, 受到的阻力为 2.94×10^2 N; 使用新复写纸时, 不出现漏点。	158 个	55.00	8690.00
46	数字计时器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	12007	四位及以上, 数据存贮, 显示: 10 个挡光间隔时间、10 周振动、n 次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间为二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰), 有光电门接口和电磁铁接口, 统一接口	46 台	460.00	21160.00
47	数字计时器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	12007	四位及以上, 数据存贮, 显示: 10 个挡光间隔时间、10 周振动、n 次振动时间总和、加速度计时三个时间、自由落体时间为二个、二路光电门分别计二个挡光时间(对碰、追碰), 有光电门接口和电磁铁接口, 统一接口。显示对应间隔时间的平均速度、加速度、碰撞计时四个平均速度; 电磁铁可调释	15 台	460.00	6900.00

					放延时补偿			
48	频闪光源	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	12008	25Hz, 50Hz, 100Hz	18台	380.00	6840.00
49	温度计	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	13001 (水银)	水银, 0℃~200℃	29支	3.50	101.50
50	温度计	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	13001 (红液)	红液, 0℃~100℃	345支	3.00	1035.00
51	数字测温计	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	13007	集成温度传感器, -50℃~+150℃, 分辨率0.1℃	16个	330.00	5280.00
52	电子体温计	柯顿(天津)电子医疗器械有限公司	iHealth	PT1	液晶显示阿拉伯数字; 2. 测温范围: 32.0℃~42.0℃; 3. 精确性: 小于 35.0℃, ±0.2℃; 35.0℃到 39.0℃, ±0.1℃; 大于 39.0℃±0.2℃; 4. 电池寿命: 连续使用可多于 200 小时	14支	45.00	630.00
53	红外人体表面温度快速筛检仪	优利德科技(中国)股份有限公司	优利德	UT308H	显示精确位数: 0.1°C(0.1°F); 操作的环境温度: 10~40 °C (50~104 °F); 相对湿度: 85%; 电源: DC9V。	15个	980.00	14700.00
54	寒暑表	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	13020	1. 由木质材料镶嵌玻璃棒芯组成。2. 采用摄氏(°C)和华氏(°F)双刻度, 面板标有: 摄氏-30℃~50℃; 华氏-20℃~120℃的标志。3. 玻璃棒芯感温液, 正面放大玻璃液读数。4. 温度准确度: ±1℃(0℃~30℃) 5. 最小分度值: 0.5℃ 6. 储藏条件: -30℃~60℃ 7. 尺寸: 250mm×49mm×9mm 8. 性能、结构、外观应符合 JY0001 第 4、6、7 的有关要求。	10只	12.00	120.00
55	条形盒测力计	慈溪立辉教学仪器厂	立辉	14001 (10N)	10N	48个	6.00	288.00
56	条形盒测力计	慈溪立辉教学仪器厂	立辉	14001 (2.5N)	2.5N	190个	5.50	1045.00
57	条形盒测力计	慈溪立辉教学仪器厂	立辉	14001 (5N)	5N	296个	6.00	1776.00

58	圆盘测力计	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	14010 (5N)	5N	30个	155.00	4650.00
59	拉压测力计	慈溪立辉教学仪器厂	立辉	14012 (10N)	由具有测量性能的弹簧、指针、螺旋调零器、刻度板等构成；产品量程10N、拉压两用	28个	40.00	1120.00
60	双向测力计	慈溪立辉教学仪器厂	立辉	14013	条形指针式	26个	38.00	988.00
61	演示数字测力计	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	14014 (2N)	量程2N,分辨率0.001N,误差0.2%满量程±1/2字,有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能,数字尺寸2.5cm×4cm	18个	160.00	2880.00
62	学生数字测力计	慈溪立辉教学仪器厂	立辉	14015 (2N)	量程2N,分辨率0.001N,误差0.2%满量程±1/2字,有调零、内置校准、记忆(能显示稳定值)功能	184个	140.00	25760.00
63	高中数字演示电表	上海存真仪器仪表有限公司	cunzhen	J0402	直流/交流电压、电流,检流;4-1/2位数码管,为5cm	33只	1250.00	41250.00
64	绝缘电阻表	上海存真仪器仪表有限公司	cunzhen	J0406 (ZC25-3型)	ZC25-3型,额定电压500V,0~500MΩ	11只	270.00	2970.00
65	直流电流表	上海存真仪器仪表有限公司	cunzhen	J0407	2.5级,0.6A,3A	160只	32.00	5120.00
66	直流电流表	上海存真仪器仪表有限公司	cunzhen	J0415	2.5级,200μA	168只	39.00	6552.00
67	直流电压表	上海存真仪器仪表有限公司	cunzhen	J0408	2.5级,3V,15V	165只	38.00	6270.00
68	灵敏电流计	上海存真仪器仪表有限公司	cunzhen	J0409	±300μA	137只	32.00	4384.00
69	多用电表	深圳市优仪高电子科技有限公司	创轶	DT-9205A	指针式,为2.5级	173只	90.00	15570.00
70	多用电表	深圳市盛利德仪表厂	盛利德	S2023	数字式,3-1/2位,电压、电流、电阻、温度测试、电容、二极管测试	152只	98.00	14896.00
71	多用电表	深圳市优仪高电子科技有限公司	优仪高	UA78A+	数字式,4-1/2位,电压、电流、电阻、温度测试、频率测试、电容、二极管测试	22只	98.00	2156.00

72	交流电表	上海存真仪器仪表有限公司	cunzhen	J0414	2.5级, 毫安级	128只	55.00	7040.00
73	演示电表	上海存真仪器仪表有限公司	cunzhen	J0402	2.5级, 检流	24台	350.00	8400.00
74	演示微电流电阻表	上海存真仪器仪表有限公司	cunzhen	J0403	微量直流检流, 直流电压、电阻测量	16台	380.00	6080.00
75	教学示波器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	15020	DC5MHz, 扫描范围: 10Hz~100kHz	14台	1150.00	16100.00
76	电阻箱	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	15026 (J2362型)	J2362型。产品为塑胶密封结构, 产品的阻值变换方式为旋钮开关式, 结构为十进多盘式。仪器的电阻元件采用精密电阻和高稳定的精密合金锰铜丝以无感式绕于瓷骨架上, 经过严格的筛选、检测、老化、浸渍处理, 电阻值稳定正确。主要技术参数: 准确度等级: 1级; 阻值可调范围: 0~9999Ω; 最小步进值为1Ω; 零位电阻: <0.035Ω; 参考功率: 1W; 电路对外壳的金属部分之间的绝缘电阻>50MΩ; 产品外形尺寸约110×145×70mm。	220个	75.00	16500.00
77	微电流放大器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	30307425101 (J2477型)	J2477型, 产品由机壳、输入端、输出端、放大调节及电源开关、指示灯等组成。仪器外形尺寸: 130×86×66mm; 产品机壳采用ABS工程塑料制作, 仪器采用高输入阻抗的集成放大电路作放大器, 仪器的输出端是集成电路的两个放大器的输出端, 主要技术指标: 电源电压: DC6V; 放大倍数: 为600倍; 输入电流: 0.5~10uA; 仪器结构紧凑、实验方便。	18台	220.00	3960.00
78	湿度计	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	16004	指针式, 工作湿度: -10℃—+50℃	16个	37.00	592.00

79	空盒气压表	宁波浪力仪器有限公司	浪力	16009	800hPa~1060hPa, 最小分度值 1hPa, 误差为 2.0hPa	18 台	320.00	5760.00
80	量角器(圆等分器)	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	16030	半圆直径为 190mm	341 个	40.00	13640.00
81	惯性演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21004	1、本仪器为工程塑料制作而成, 由蓝色壳体、红色启动键、拉簧、红色绳线、金属挡片、金属球等组成。2、壳体为塑料制品, 尺寸为: 158mm*76mm*75mm。3、红色启动键为塑料制品, 按键直径为 13mm, 滑杆长 53mm, 启动键装入壳体后, 滑杆露出长度为 3mm, 启动键运行灵活、无阻滞现象。4、拉簧用弹簧钢丝制成, 表面镀锌。5、金属球直径为 20mm, 外表作镀镍处理, 光滑明亮。仪器应能被平稳放置, 实验中不应有明显晃动。6、塑料制品不应有明显变形和伤痕。7、拉动仪器拉簧, 将其套挂在启动键的滑杆上方露出部位, 将载球板平放在仪器的管形圆柱端面, 再将钢球放在载球板的上面并居中, 此时按下启动键, 拉簧应能迅速拉出钢球下面的载球板, 钢球应能垂直下落, 停在圆柱端口。8、仪器外观及其它还应符合 JY0001 第 4~7 章的有关规定。	12 套	22.00	264.00
82	摩擦计	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21005	1、产品为组合式, 由摩擦板 1 块、摩擦块 1 个组成。2、摩擦板用木材制作, 规格 600×80×20mm, 表面平整。3、摩擦块用木材制作, 规格 120×60×40mm, 表面平整, 一端面有一个挂钩。正面有直径 35×20mm 三个孔, 侧面同样有直径 35×20mm 三个孔。木材采用优质环保木料, 表	13 套	20.00	260.00

					面环保油漆涂层精制而成。			
83	螺旋弹簧组	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21006 (0.5N, 1N, 2N)	0.5N, 1N, 2N	54 组	20.00	1080.00
84	螺旋弹簧组	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21006 (3N, 5N)	3N, 5N	224 组	20.00	4480.00
85	摩擦力演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21024	摩擦板长: 0.5 米。测力计: 2N。	22 台	350.00	7700.00
86	微小形变演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21025	利用光杠杆原理	23 套	85.00	1955.00
87	力的合成分解演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21026	产品由分度座标盘、底座、支杆等组成。分度座标盘采用工程塑料压制而成, 直径 $\phi 270\text{mm}$, 圆盘表面印制角度刻线及数字, 分度值为 5° , 每 10° 标注数字; 支杆采用 $\phi 12\text{mm}$ 的圆钢制作, 长度为 370mm , 表面镀铬; 底座材质为工程塑料, 底径为 $\phi 250\text{mm}$, 高度为 90mm 。	21 套	105.00	2205.00
88	支杆定滑轮和桌边夹组	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21027	每套带支杆单滑轮、尼龙线、桌边夹各 3 件, 小铁环 1 件, 支杆高度可调	171 套	145.00	24795.00
89	高中静力学演示教具	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21028 (J2143 型)	J2143 型, 产品为组合式结构, 各部件在专用木质箱内定位放置, 木箱外形尺寸 $650 \times 420 \times 105\text{mm}$ 。产品所配器件如下: 双向测力计 2 个、压簧 2 只 ($\phi 1\text{mm}$ 弹簧钢丝绕制, $\phi 11 \times 72\text{mm}$, 圈数: 15)、量角器 1 只 ($0 \sim 90^\circ$)、加长杆 4 支 ($\phi 8.5 \times 150\text{mm}$ 及 $\phi 8.5 \times 100\text{mm}$ 各 2 支)、销钉 6 只 (塑料, $\phi 4.2 \times 13.5\text{mm}$)、接线叉 2 支、接插头 2 支、接钩 2 只、力矩盘 1 个 (ABS 材质, $\phi 270 \times 16.5\text{mm}$)、小车 2 个 (金属, $58 \times 32 \times 31\text{mm}$)、车钩 4 只、大滑轮 2 只 (塑	19 套	390.00	7410.00

					料制, $\phi 127 \times 16\text{mm}$, 带金属轴)、小滑轮 4 只(塑料制, $\phi 68 \times 15\text{mm}$, 带金属轴)、平直导轨 1 支(铝合金型材, 导轨宽 20mm, 长 530mm)、惯性块 2 块(金属, $55 \times 16 \times 12\text{mm}$)、重锤 1 只(铜制, $\phi 8 \times 12\text{mm}$, 附锤线 1.5m)、双向插头 2 只(含簧片)、滑轮联杆 2 支($\phi 4\text{mm}$ 金属杆)、滑轮挂钩 2 支($\phi 4\text{mm}$ 金属杆)、支承杆 6 支(金属, $\phi 4 \times 80\text{mm}$)、调节杆 2 支($\phi 4\text{mm}$ 金属杆)、钢丝挂钩 10 支($\phi 1.2\text{mm}$ 钢丝制作, S 型)、钢丝卡环 4 只($\phi 1.2\text{mm}$ 钢丝制作)、色圈 4 片(红色, PVC 片, $\phi 23 \times 1.2\text{mm}$)、拉簧 2 只($\phi 1.2\text{mm}$ 弹簧钢丝绕制, $\phi 14 \times 97\text{mm}$)、实验多孔底板 4 块(ABS 材质, $360 \times 240 \times 20\text{mm}$ 、96 孔, 孔径 $\phi 6\text{mm}$)、直角支板 4 只(ABS 材质, 带调节螺栓, 两条直角边长度为 120mm、98mm)、紧固销 10 只(塑料, $\phi 7 \times 24\text{mm}$)、小接插座 20 只(塑料, $\phi 6 \times 14\text{mm}$)、吊环 4 只(塑料)、细绳 5 米。仪器可进行四十余种高中静力学基础实验。			
90	高中力学演示板	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21029 (J2176 型)	J2176 型, 产品为组合式结构, 各部件在专用木质包装箱内定位放置, 木箱外形尺寸约: $650 \times 420 \times 105\text{mm}$ 。产品所配器件如下: 双向测力计 2 个、压簧 2 只($\phi 1\text{mm}$ 弹簧钢丝绕制, $\phi 11 \times 72\text{mm}$, 圈数: 15)、加长杆 4 支(塑料杆, $\phi 8.5 \times 150\text{mm}$ 及 $\phi 8.5 \times 100\text{mm}$ 各 2 支)、销钉 4 只(塑料, $\phi 4.2 \times 13.5\text{mm}$)、接线叉 2 支、接插头 2 支、接钩 2 只、	21 套	480.00	10080.00

					双向插头 2 只(含簧片)、小车 2 个(金属, 58×32×31mm)、车钩 4 只、描迹笔 2 支(笔杆为金属杆, $\phi 6 \times 52\text{mm}$)、大滑轮 2 只(塑料制, $\phi 127 \times 16\text{m}$)			
91	滚摆	江苏永创教学仪器有限公司	永创	21033 (J2123 型)	J2123 型, 产品由摆体(摆轮和摆轴)、悬线、支柱、横梁和底座组成。摆轮直径为 $\phi 110\text{mm}$, 摆轮以角度分成数等分, 并相间涂有红、白油漆; 摆轴直径 $\phi 10\text{mm}$, 长 180mm, 表面镀铬; 支柱采用两根直径 $\phi 10\text{mm}$ 的金属杆制作, 高度约 400mm, 横梁长约 270mm, 支柱与横梁表面镀铬; 底座采用厚度为 15mm 的高密板制作, 外形尺寸 280×125×30mm, PVC 封边处理, 悬线长约 1000mm。	24 个	65.00	1560.00
92	离心轨道	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21034 (J2134 型)	J2134 型, 产品由底座、环形轨道、钢球和释放球和接球装置等组成。有捕球网	15 套	65.00	975.00
93	手摇离心转台	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21038	整机铸铁制, 配有橡胶脚, 手摇木柄, 橡胶传动带, 整件外形匀称, 打磨光洁无毛刺, 喷漆处理。	13 台	135.00	1755.00
94	电动离心转台	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21039	产品为可调速的电动离心转台, 主要由电机、调速器、底板、底脚、套管、支杆、电源线等组成。电机输入功率: 50W; 额定转速: 1150r/min; 额定电压: AC220V 50HZ; 底板采用金属板制作, 尺寸为 300×300×15mm; 底脚采用 50×50 的角钢制作; 套管采用 $\phi 16\text{mm}$ 圆钢管制, 长度为 58mm; 支杆长 150mm, 为 $\phi 10\text{mm}$ 的圆钢制成。调速开关安装在面板上, 使用方便。仪器可作离心节速器、离心球、离心环、离心	21 台	600.00	12600.00

					实验的基础或模型。			
95	毛钱管 (牛顿管)	余姚市神马 教仪成套有 限公司	舜马	21046	管外径: 48mm±5mm, 管长: 950mm, 直线度误差: 2mm, 管壁应清洁透明, 观察面不允许有气泡、划痕、裂痕及溶迹、波纹、杂质。采用玻璃材质的直管, 应消除应力, 阀门开关松紧适度, 抽气口接口外径 8mm, 为台阶口。管内经受 0.05MPa 空气压强试验无漏气, 管内应有金属片和羽毛片各一件, 其形状、大小、色泽, 在距 5m 处观察, 能清晰辨别。	15 套	140.00	2100.00
96	伽利略 理想斜 面演 示器	江苏永创教 学仪器有限 公司	永创	21047	长度为 1200mm, 一端高度可连续升降, 连接曲面光滑	17 套	190.00	3230.00
97	运动合 成分解 演示器	余姚市神马 教仪成套有 限公司	舜马	21049	产品由底座、面板、小车、画板、画笔、X 向传动装置、Y 向传动装置、控制系统部分、电源接线等组成。底座及面板采用厚度 1.5mm 的钢板制作, 面板尺寸为 400×320mm, 底座尺寸为 400×120×14mm; 小车尺寸约 80×50×40mm, 车轮采用金属材料制作; 画板尺寸为 240×170mm; 笔尖与画板的间距可通过调节螺母调节; X 向传动装置及 Y 向传动装置均采用小电机带动皮带轮传动。大皮带轮采用工程塑料制作, 尺寸为 $\phi 39.5 \times 5.5$ mm, 小皮带轮采用铜棒制作, 直径为 $\phi 8$ mm, 皮带采用 $\phi 50$ mm 的橡胶皮带; 控制系统部分包括: X 向换向开关、Y 向换向开关、Y 向调速旋钮、X 向运动按键、Y 向运动按键、合运动操作键等。仪器使用电源电压: DC3~6V。	17 套	360.00	6120.00

98	演示轨道小车	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21050	利用电火花计时，车拖纸带式，打点有效距离为 900mm	14 套	450.00	6300.00
99	轨道小车	江苏永创教学仪器有限公司	永创	21051 (车拖纸带打点式)	车拖纸带打点式，打点有效距离为 600mm	175 套	180.00	31500.00
100	轨道小车	江苏永创教学仪器有限公司	永创	21051 (轨道打点式)	轨道打点式，打点有效距离为 600mm	151 套	180.00	27180.00
101	演示斜面小车	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21053	1200mm，产品由斜面板、底板、小车、摩擦块、砝码桶、支撑杆等组成。	16 套	110.00	1760.00
102	斜面小车	江苏永创教学仪器有限公司	永创	21054	产品由底座、面板、小车、画板、画笔、X 向传动装置、Y 向传动装置、控制系统部分、电源接线等组成。底座及面板采用厚度 1.5mm 的钢板制作，面板尺寸为 400×320mm，底座尺寸为 400×120×14mm；小车尺寸约 80×50×40mm，车轮采用金属材料制作；画板尺寸为 240×170mm；笔尖与画板的间距可通过调节螺母调节；X 向传动装置及 Y 向传动装置均采用小电机带动皮带轮传动。大皮带轮采用工程塑料制作，尺寸为 $\phi 39.5 \times 5.5\text{mm}$ ，小皮带轮采用铜棒制作，直径为 $\phi 8\text{mm}$ ，皮带采用 $\phi 50\text{mm}$ 的橡胶皮带；控制系统部分包括：X 向换向开关、Y 向换向开关、Y 向调速旋钮、X 向运动按键、Y 向运动按键、合运动操作键等。仪器使用电源电压：DC3~6V。	176 套	58.00	10208.00
103	气垫导轨	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21055	轨长：1.2 米。滑块：200 克。直线度：0.10mm，可调型。	45 台	550.00	24750.00
104	小型气源	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21056	气压为 5kPa，低噪声	42 台	450.00	18900.00
105	自由落体实验仪	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21057	仪器由主体、自由落体插头线（含电磁铁吸球器 1 套、光电门 2 个）、	21 套	460.00	9660.00

					接球架、钢球、重锤、三脚架等组成。支架竖直度：可调，电磁铁电源：DC6V 电磁铁与计时器同步控制。仪器总高度：1350mm；实验有效高度：1.0m；电磁铁电源：DC6V；钢球直径：16mm；实验相对误差：2%。			
106	牛顿第二定律演示仪	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21059	仪器由主体、自由落体插头线（含电磁铁吸球器1套、光电门2个）、接球架、钢球、重锤、三脚架等组成。支架竖直度：可调，电磁铁电源：DC6V 电磁铁与计时器同步控制。仪器总高度：1350mm；实验有效高度：1.0m；电磁铁电源：DC6V；钢球直径：16mm；实验相对误差：2%。	19套	260.00	4940.00
107	牛顿第二定律实验仪	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21060	一体化水平双车轨道，首端可安两打点计时器，尾端有缓冲，同步刹车不损纸带，小车质量200克，车中可平放4个50克钩码，纸带打点位移为600mm。	218套	260.00	56680.00
108	反冲运动演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21061	用于高中物理教学中演示有关反冲运动的实验，利用空气的反向作用力推动模型。仪器由导弹模型、风叶、电源开关、换向开关、电池盒、底座、钢丝支架、挡风屏板等组成。	17套	130.00	2210.00
109	超重失重演示器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	21062	移动距离为1.5m，超重、失重加速度可调，灵敏测力计示数可见	22套	155.00	3410.00
110	超重失重演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21062 (记忆式)	记忆式	17个	155.00	2635.00
111	动能势能演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21064	产品由底板、带刻度的面板、钢球下落定位孔、透明圆筒、弹簧、弹簧压缩杆、水平连接杆、竖立柱、钢球、滑块、带刻度滑槽、带布圆柱	18台	240.00	4320.00

					体等组成。			
112	平抛竖落仪	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21065	手动敲击式，产品可以固定在支架上和桌面上使用，仪器有相同的两个穿孔的钢球、铁锤、仪器板，释球板等，钢球直径 $20\text{mm} \pm 1\text{mm}$ ，铁锤尺寸直径 18mm ，长度 46mm ，误差 2mm ，仪器外形尺寸为： $132\text{mm} \times 70\text{mm} \times 180\text{mm} \pm 5\text{mm}$	21 个	55.00	1155.00
113	平抛运动实验器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21066	产品由底座、面板、滑杆、调节螺杆、接球板、钢球、重锤、平抛导轨、释放装置等组成。底座尺寸约 $350 \times 130 \times 10\text{mm}$ ，四脚配有调平螺钉；面板采用厚度 1.2mm 的铁板制作，尺寸为 $320 \times 232\text{mm}$ ，面板上印有坐标线；接球板采用 ABS 材料制作，安装于滑杆上可随意调节高度；钢球直径 $\phi 16\text{mm}$ ，表面镀铬，钢球可在导轨上释放高度可以调节。	132 套	82.00	10824.00
114	平抛和碰撞实验器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21067 (J2174 型)	J2174 型，产品由底座、面板、平抛导轨、接球槽、调平螺栓、平抛球、重锤、纸夹、平板活动立柱、电源线等组成。底座四角有调平螺钉，供实验时调平仪器。底座尺寸为 $350 \times 130 \times 12\text{mm}$ ，面板采用 1.5mm 厚钢板制作，尺寸为 $230 \times 320\text{mm}$ ；平抛导轨采用铝合金型材制作，导轨宽度 20mm ，导轨用于承放平抛球，并可调节平抛球位置高度，并使球水平抛出；接线槽采用工程塑料制作，接线槽的高度位置可自由调节；平抛球为直径 $\phi 16\text{mm}$	230 套	95.00	21850.00
115	运动频闪观测仪	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21070	频闪光源 25Hz 、 50Hz ，可实时观测运动物体图像	19 套	3400.00	64600.00

116	三维空间描迹仪	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21071	同步计时打点描迹，悬浮式平抛	166 套	650.00	107900.00
117	向心力演示器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	21072 (数显)	数显，产品由底座、铝轨道、砝码等组成。底座 Φ 235mm，高90mm；铝轨道长500mm；仪器功能为电动式转动，速度可调，分别可显示转速和向心力的大小，具有记忆和校零功能，砝码重量可更换和半径距离间离可调。	20 台	530.00	10600.00
118	向心力演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21072	产品由机座、变速盘、大皮带轮、小皮带轮、旋臂、示力标尺、压杆、套筒、弹簧、钢球、铝球、驱动机构等组成。机座采用工程塑料制作，底部安装橡胶垫脚，机座高度约120mm；两只变速盘均由为铸铁制作，主动轮最大外径 Φ 200mm，从动轮外径 Φ 130mm。变速盘主、从动轮传动比为1:1、1:2及1:3，传动误差为0.5%；大、小皮带轮均采用工程塑料制作，大皮带轮尺寸为： Φ 72 \times 13mm，小皮带轮尺寸为： Φ 41 \times 12mm；悬臂采用厚度为1.5mm的金属板制作，悬臂宽度45mm，悬臂凹槽宽度14mm。示力标尺总长为50mm，采用红、白相间的色环标示，每格色环宽5mm；压杆采用厚度1.5mm的铁板制作，压杆臂长约80mm；套筒采用内径 Φ 26mm的塑料筒，长100mm；弹簧为 Φ 30mm \times 100mm的压簧，采用 Φ 1.5mm的弹簧钢丝绕制，圈数：15；钢球与铝球直径均为 Φ 28.6mm，钢球质量为 $95.5\pm 2g$ ，铝球质量为 $47.45\pm 1g$ 。仪器可形象直观的演示和	15 台	530.00	7950.00

					定性验证向心力公式： $F=mv^2/r$ 或 $F=m\omega^2r$ 。仪器外形尺寸约：480×200×340mm。			
119	向心力实验器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21074	手动式，产品主要由底座、转动轴承、立柱、横杆、平衡锤、重锤、配重锤、半径指示器、弹簧及弹簧位置调节杆、周期测定片等组成。产品底座为木质结构，四角设有橡胶垫脚，尺寸为245×110×30mm；转动轴承内径 ϕ 10mm，轴承座主体外径 ϕ 33mm，高34mm；立柱采用 ϕ 16mm圆钢制作，插入轴承座后的立柱高度为107mm，立柱上端设有转动手柄，手柄采用工程塑料制作，尺寸为 ϕ 14×25mm，手柄外表滚花；横杆采用直径 ϕ 6mm的圆钢制成，长260mm，横杆一端设有防止重锤和平衡锤滑脱的柄帽；平衡锤及重锤、配重锤用于平衡和调节机械的运动状态。	51台	65.00	3315.00
120	凹凸桥演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	21076	底座为黑色烤漆板400mm×200mm×15mm，铝合金轨道，电磁铁控制系统，压力指示秤，有接球装置。	26套	600.00	15600.00
121	动量传递演示器(碰撞球)	神马教仪成套有限公司	舜马	21079	产品材质：塑料+不锈钢 产品规格：塑料底座+塑料支架2条+金属球5颗	18套	55.00	990.00
122	微重力实验装置	江苏斯立特科教仪器有限公司	斯立特	21080	微重力实验、自由落体坐标系和静止坐标系实验	16套	950.00	15200.00
123	音叉	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	22001 (256Hz)	256Hz	12套	45.00	540.00
124	音叉	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	22001 (512Hz)	512Hz	12套	48.00	576.00
125	声速测量仪	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	22009	共鸣法	14台	360.00	5040.00
126	单摆组	余姚市神马教仪成套有	舜马	22023	产品由5个摆球及摆线组成。	282组	14.00	3948.00

		限公司						
127	纸盘扬声器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	22213	直径为 200mm, 8Ω	10 台	58.00	580.00
128	玻棒(附丝绸)	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	23001	或有机玻棒(附丝绸), 教师用	45 对	10.00	450.00
129	胶棒(附毛皮)	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23003	或聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用	45 对	12.00	540.00
130	箔片验电器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23005 (学生用)	学生用	186 对	32.50	6045.00
131	箔片验电器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	23005 (教师用)	教师用	14 对	38.00	532.00
132	指针验电器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23007	1. 产品由两只灵敏度相同的指针验电器组成。 2. 带法拉第圆筒; 3. 指针验电器由外壳、圆球或圆盘、导电杆、绝缘子、指针、指针架、接地线柱等构成。	8 对	145.00	1160.00
133	感应起电机	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	30307301401	1. 在温度为 20℃、相对湿度为 65%的环境中, 摇柄转速 120 转/分, 火花放电距离为 55mm。在温度为 5~30℃范围, 相对湿度小于 80%的条件下, 仪器应正常工作, 火花放电距离为 30mm。 2. 起电盘采用直径 275mm, 厚 3mm 的有机玻璃板制成。	9 台	145.00	1305.00
134	枕形导体	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23009	主要用于演示静电感应和带电导体的电荷分布等实验。产品为可拆式枕形导体, 主要半球面柱形导体 2 个、绝缘支杆 2 支、底座 2 个等组成。导体采用厚度为 1mm 的铜材制作, 导体半球面直径 φ 60mm, 柱形长度 65mm, 两个半球面柱形导体对合后所成枕形导体总长约 162mm; 绝缘支杆采用有机玻璃制作, 尺寸为 φ 12.5 × 100mm; 底座采用酚醛塑料制作, 尺寸为 φ 87 × 14.5mm。	10 副	65.00	650.00

135	小灯座	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	23010	1、小灯座由底板、接线柱、灯座等组成	240 个	4.00	960.00
136	单刀开关	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	23011	产品由底座、接线柱、闸刀、刀座、手柄等组成。	115 个	5.00	575.00
137	滑动变阻器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	23012 (200 Ω , 1.25A)	200 Ω , 1.25A	38 个	36.00	1368.00
138	滑动变阻器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	23012 (20 Ω ,2A)	20 Ω , 2A	92 个	36.00	3312.00
139	滑动变阻器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	23012 (50 Ω , 1.5A)	50 Ω , 1.5A	82 个	40.00	3280.00
140	电阻定律演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23019	1. 本产品由底板及铜、铁、镍铬三种金属导线、接线柱、连接片、支撑架等组成。	11 台	54.00	594.00
141	电阻定律实验器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23024	四根导线，长度、截面积、材料不同	163 台	36.00	5868.00
142	演示线路实验板	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23030	高中演示组	15 套	400.00	6000.00
143	学生线路实验板	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23032	高中学生组	180 套	235.00	42300.00
144	单刀双掷开关	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	23033	开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。	139 个	6.00	834.00
145	双刀双掷开关	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	23034	开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。	125 个	12.00	1500.00
146	焦耳定律演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23035	产品由面板、贮气盒、电阻、液面玻璃管、乳胶管、止水夹、底脚等组成	11 套	145.00	1595.00
147	保险丝作用演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23037	产品使用电源：交流 198V-242V，50HZ	12 套	280.00	3360.00
148	范氏起电机	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23040 (J2311 型)	J2311 型，仪器能产生几万伏特电势差，作为静电学实验的高压静电源，可用来演示电荷性质、分布；说明静电感应原理；显示电力线及尖端放电现象等。产品主要由机座、电机、干燥用白炽灯、有机玻璃筒、蓄电球、调整螺钉、集电梳、皮带轮、橡胶带、放电球、放电球绝	14 台	1000.00	14000.00

					缘杆等组成。			
149	球形导体	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23041	1. 枕形导体用于演示静电感应现象；2. 枕形导体由金属圆筒及半球、绝缘支杆底座组成。3. 将导体安装在绝缘支杆一端，另一端通过螺丝与底座紧固。	11 个	70.00	770.00
150	验电器连接杆	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23042	产品由绝缘手柄、连接杆、紧固螺钉构成。	17 个	10.00	170.00
151	移电球（验电球）	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23043	产品由绝缘手柄及金属球构成。	19 个	10.00	190.00
152	验电羽	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23044 (J2317 型)	J2317 型，产品由底座、支架、丝线固定卡、丝线等组成，每套配两只。	18 对	15.00	270.00
153	验电幡	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23045	产品由铜丝网、红丝线、支柱、底座等组成。	14 个	75.00	1050.00
154	尖形布电器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23046	产品由尖形导体（包括内锥体）、绝缘支杆、底座三部分组成。	18 个	85.00	1530.00
155	正负电荷检验器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23047 (J2320 型)	J2320 型，产品由机壳、指示灯、复位开关、电源开关、探头、电路板、电池盒等组成。	15 台	95.00	1425.00
156	静电实验箱	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23048	避雷针原理、静电屏蔽、静电除尘、静电植绒、静电乒乓、静电转轮等	17 套	2300.00	39100.00
157	金属网罩	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23049	产品由尖形导体（包括内锥体）、绝缘支杆、底座三部分组成。按 JY184-1985 的有关规定	9 个	90.00	810.00
158	电荷间作用力演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23050	本演示器由底座、立板、导体球、轻质导电球、导电球连线、绝缘支架、滑块、连接导线组成。	18 套	4500.00	81000.00
159	库仑定律演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23052	本仪器由测微器、悬丝（细丝线）、长管、盖板、平衡组件、圆桶、动球（电镀塑料球）、定球（铜球）、绝缘杆、阻尼器等组成。	17 台	900.00	15300.00
160	电场线演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23053	产品由五块电场线演示板组成，分别为单点电极演示板、双点电极演示板、平行板电极演示板、环形电极演示板、尖形导体演示板。	31 套	90.00	2790.00

161	电势演示仪	江苏斯立特科教仪器有限公司	斯立特	23054	电势、电势差、等势面	22 套	260.00	5720.00
162	等势线描绘实验器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23055	导电玻璃型	165 套	55.00	9075.00
163	平行板电容器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23056	产品由两件带绝缘柄的铝板（附支座）及一件带绝缘手柄的介质板组成。	18 套	85.00	1530.00
164	电场中带电粒子运动模拟演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23057	模拟电场中带电粒子加速、偏转	20 套	550.00	11000.00
165	常用电容器示教板	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23058	电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等	16 套	120.00	1920.00
166	常用电阻器示教板	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	23059	定值电阻（碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等）、可变电阻（电位器等）、特殊电阻（热敏电阻、光敏电阻等）	22 套	120.00	2640.00
167	条形磁铁	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24001 (D-CG-LT-180)	D-CG-LT-180, 表面磁感应强度为 0.07 T	120 套	35.00	4200.00
168	蹄形磁铁	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24002 (D-CG-LU-100)	D-CG-LU-100, 表面磁感应强度为 0.055 T	157 个	45.00	7065.00
169	磁感线演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24003	油封铁粉式, 200mm×120mm。	14 套	78.00	1092.00
170	立体磁感线演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24004 (J2441 型)	J2441 型, 产品由永磁体、磁力线演示器组成。	14 套	115.00	1610.00
171	磁感线演示板	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	30307401201	磁感线演示板由透明穴板、小铁针、方架及永磁体组成。	12 套	75.00	900.00
172	电流磁场演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	30307401301	仪器由示直线线圈、环形线圈、螺线管及透明电磁板、接线柱、小磁针及针座等组成。	14 套	65.00	910.00
173	菱形小磁针	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24007	16 支, 产品由磁针体及支座组成。	70 套	15.00	1050.00
174	翼形磁针	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24008	每组包含翼形磁针 2 支, 磁针体尺寸 140×8mm;	70 对	8.00	560.00

		限公司			支座底径 71mm, 总高 112mm。			
175	演示原副线圈	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	30307401601	1. 演示原副线圈由演示原线圈、演示副线圈、软铁芯三部分组成。	13 套	40.00	520.00
176	原副线圈	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	30307401701 (J2410 型)	J2410 型, 产品由原线圈、副线圈、软铁芯三部分组成。	74 套	28.00	2072.00
177	演示电磁继电器	慈溪立辉教学仪器厂	立辉	24014	立式, 产品由电磁系统和触点系统两部分组成。电磁系统包括: 电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁; 触点系统包括: 常开、常闭触点各一对。外形尺寸: 200×90×230 mm。	12 个	80.00	960.00
178	左右手定则演示器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	24017	1、产品为组合式, 由底座、撑杆、接线板、方形线圈组成; 2、底座用塑料制作, 规格为 180×120×4mm, 底部用 4 个橡胶脚支撑。	12 个	38.00	456.00
179	手摇交直流发电机	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	30307403001	本机输出端电压: 在转子转速为 1600 转/分时, 空载电压为 8V, 串入 4.8V, 0.3A 小灯泡, 负载电压为 5V。	19 个	150.00	2850.00
180	阴极射线管	鄂州市全宇教学仪器设备有限公司	烛光	J14455 (机械效应管)	机械效应管	17 支	200.00	3400.00
181	阴极射线管	鄂州市全宇教学仪器设备有限公司	烛光	J14453 (磁效应管)	磁效应管	17 个	200.00	3400.00
182	阴极射线管	鄂州市全宇教学仪器设备有限公司	烛光	J14454 (示直进管)	示直进管	15 支	200.00	3000.00
183	阴极射线管	鄂州市全宇教学仪器设备有限公司	烛光	J14456 (静电偏转管)	静电偏转管	15 支	200.00	3000.00
184	条形强磁体	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24030	磁感应强度为 0.8T	17 个	200.00	3400.00
185	蹄形强磁体	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24031	磁感应强度为 0.8T	17 个	350.00	5950.00
186	强磁针	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24032	高磁能积磁体	31 个	95.00	2945.00
187	通电平行直导	余姚市神马教仪成套有	舜马	24033	产品由底座、支杆、上支架、直导线铜管、接	20 套	700.00	14000.00

	线相互作用演示器	限公司			插线等组成。			
188	安培力演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24035	产品由底座、磁极框架、磁铁、通电线框、接线柱、连接片、刻度盘支架、刻度盘、指针等组成。	17套	170.00	2890.00
189	安培力实验器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24036	安培力实验器主要用于探究通电导体在磁场中的受力情况，产品可完成下列有关实验：磁场方向和电流方向相互垂直时通电导线在磁场中受到力的作用，力的方向与电流的方向、磁感线的方向、电流的大小都有关系；磁场方向和电流方向相互平行时，通过导线在磁场中受力为零；悬挂通电导线在磁场中的运动与电流大小和磁场方向有关等。产品主要由磁钢架、磁块、活动轨道组件、导电棒、铜线框、电源接线等组成。	210套	110.00	23100.00
190	自感现象演示器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	24037	产品由面板及底脚构成。	15台	240.00	3600.00
191	电磁感应演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24038	产品主要由微电流放大器、磁针、直导体、滚动导体、连接导线、蹄形磁钢(U082型)、底座、水平支架等组成。	15套	650.00	9750.00
192	楞次定律演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24039	开口环、闭口环	17套	45.00	765.00
193	电磁阻尼演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24040	长铝管、线圈	18套	325.00	5850.00
194	单匝线圈电机原理演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24042	使用高磁能积磁体，由磁极、开关、电源指示灯、电位器、电源插座、插头线夹、单匝线圈、换向器、底座等组成。	15套	500.00	7500.00
195	交流电路特性演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24047	大电感、小电感，大电容、小电容，电阻	16台	360.00	5760.00

196	可拆变压器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24048	单相芯式结构 U 型铁芯及条形铁轭可拆式线圈骨架用塑料压制	11 台	315.00	3465.00
197	小型变压器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24049	做变压器原理、电磁感应和交流电性质等实验	218 套	58.00	12644.00
198	变压器原理说明器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24050	增加调压变压器功能	14 台	520.00	7280.00
199	日光灯原理演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24051	电感式镇流器	16 套	420.00	6720.00
200	洛伦兹力演示器	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	宏博	24052 (J2433-1 型)	J2433-1 型, 演示磁场和电场对运动电子产生的力, 可测电子荷质比	15 台	1450.00	21750.00
201	电子束演示器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	24053 (J2476 型)	J2476 型, 加速极电压 0V-220V, 偏转板电压 0V-40V	18 台	720.00	12960.00
202	电谐振演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24059	发送: 放电距离 0.2mm~2mm 可调, 来顿瓶电容为 500pF; 接收: 来顿瓶电容为 500pF, 可变电容 350pF~850pF。	14 台	250.00	3500.00
203	电磁振荡演示仪	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24061	阻尼振荡, 等幅振荡, 振荡频率与振荡电路的电容、电感关系	13 台	400.00	5200.00
204	电磁波的发送和接收演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	24062	发射器频率 225MHz~250MHz, 等幅、调幅; 接收器有声、光、电显示	15 台	590.00	8850.00
205	磁分子模型	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	31010	1、产品主要由透明塑料盒、磁针和轴针等组成。 2、透明塑料盒由盒体与盒盖组成, 盒体外形尺寸为 151mm*104mm*20mm, 盒盖外形尺寸为 147mm*100mm*1.8mm, 盒盖和盒体盖合严密平整。	9 套	35.00	315.00
206	离心机机械模型	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	31013	节速器、干燥器、分离器	13 套	165.00	2145.00
207	高压输电模拟器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	31020	发电厂、升压变压器、高压输电线、降压变压器、用户	14 套	6200.00	86800.00

208	高中物理必修模块教学挂图	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	51015	对开、铜版纸、40幅/套	18套	180.00	3240.00
209	简明物理史挂图	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	51028	2幅,对开	15套	75.00	1125.00
210	实验规范操作和安要求	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	51029	2幅,对开	14套	75.00	1050.00
211	高中物理必修模块投影片	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	51115	30片	16套	320.00	5120.00
212	高中物理必修模块多媒体互动教学软件	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	51315	CD-ROM	17套	220.00	3740.00
213	量筒	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	100ml	100ml,高硼硅玻璃制造。	170个	6.00	1020.00
214	量筒	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	10ml	10ml,高硼硅玻璃制造。	14个	4.00	56.00
215	量筒	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	50ml	50ml,高硼硅玻璃制造。	14个	5.00	70.00
216	量杯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL	15个	15.00	225.00
217	试管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	$\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	$\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	160支	1.30	208.00
218	试管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	$\phi 32\text{mm} \times 200\text{mm}$	$\phi 32\text{mm} \times 200\text{mm}$	224支	3.00	672.00
219	烧杯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL,采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	225个	4.00	900.00
220	烧杯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	500mL	500mL,采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	45个	6.00	270.00
221	烧瓶	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	圆底,长颈,500mL	圆底,长颈,500mL,采用高硼硅玻璃制造。	49个	9.50	465.50
222	烧瓶	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	平底,长颈,250mL	平底,长颈,250mL,采用高硼硅玻璃制造。	45个	6.90	310.50
223	漏斗	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	90mm	90mm	54个	5.40	291.60
224	平底管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62070	规格: $\phi 12\text{mm} \times 150\text{mm}$ 。 无内应力	28支	5.00	140.00
225	T形管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62071	1.直径 $\phi 7 \sim 8\text{mm}$,直通管长度100mm,垂直管长度50mm。 2.灯工焊接	47个	5.00	235.00

					牢固，口部平整烘光。 3. 产品应符合《玻璃仪器通用技术要求》。			
226	可密封长玻璃管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62096	内径 10mm×1000mm，有胶塞，带刻度衬板	30 支	20.00	600.00
227	镊子	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	64005	镊子用不锈钢板材制成。	8 支	3.00	24.00
228	玻璃管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	64051	中性料、 $\phi 5\text{mm} \sim \phi 8\text{mm}$ 、管壁厚度大于 0.8mm，长度 500~600mm 两端抛光。	5 千克	13.00	65.00
229	乳胶管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	64063	$\Phi 5 \times 7\text{mm}$	26 米	6.50	169.00
230	碘	天津市风船化学试剂科技有限公司	风船	70021	试剂 250g	1500 克	0.10	150.00
231	无水硫酸铜	天津市致远化学试剂有限公司	太阳	70086	试剂	7500 毫升	0.20	1500.00
232	硫代硫酸钠	天津市北辰区方正试剂厂	方正	71035	试剂	7500 克	0.05	375.00
233	煤油	江门市万隆化工有限公司	万隆	72027	试剂 500ml	18 千克	50.00	900.00
234	电工材料	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	80101	鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、锌片、铜片、灯泡(15W、60W)、小电池(5 号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、绝缘胶布、导线等	13 套	50.00	650.00
235	电子元件(工业产品)	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	80102	电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、光敏电阻、热敏电阻等); 电磁继电器、电容、电感、电位器、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等	14 套	70.00	980.00
236	家庭电路器材	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	80103	空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等	23 套	280.00	6440.00
237	一般材料	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	80105	磁性橡胶片、乒乓球、大头针、回形针、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、	13 套	150.00	1950.00

					透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板、坐标纸、图钉、高泡洗衣粉、钢炭(木炭)粉或痱子粉、松香等			
238	彩色透光片	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	80106	红、绿、蓝	10套	15.00	150.00
239	甲电池	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	R40	型号：R40 1.5V，产品外形尺寸：Φ 62 × 150mm。	225个	52.00	11700.00
240	1号电池	广州市虎头电池集团有限公司	三五	80109	每组2至3个	710组	7.00	4970.00
241	电珠(小灯泡)	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	80110	2.5V或3.8V	510个	0.50	255.00
242	学生实验纸材	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	80118	打点纸带、墨粉纸、坐标纸、复印纸	620套	15.00	9300.00
243	滚上体	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	80151	应符合JY 0001-2003教学仪器设备产品一般质量要求	18套	380.00	6840.00
244	简单机器人	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	80157	结构、制做、使用	19套	220.00	4180.00
245	频闪观察器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	80159	结构、制做、使用	19套	380.00	7220.00
246	测电笔	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81001	全长145MM，测量范围小于500VAC，刀杆材料选用优质CR-V钢，全硬热处理，达到CE标准。	37支	3.50	129.50
247	一字螺丝刀	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81002	磁性，一字槽，总长度158mm。	112支	5.00	560.00
248	十字螺丝刀	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81003	磁性，十字槽，长度158mm，主体为金属制品，长度为97mm，手柄为胶质，总长度61mm。	109支	5.00	545.00
249	尖嘴钳	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81004	150mm，45#高碳钢锻造。	35把	12.00	420.00
250	电工刀	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81005	180mm	13把	15.00	195.00
251	手摇钻	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81006	木工工具，手摇式	8个	85.00	680.00
252	木锉	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81007	平锉、圆锉、扁锉等	12把	8.00	96.00
253	木工锯	祁阳县侨联	奇光	81008	带把手，钢制	12把	22.00	264.00

		仪器仪表厂						
254	木工锤	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81009	0.25kg	12把	15.00	180.00
255	钹	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81010	粗、细	15个	35.00	525.00
256	斧	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81011	双面, 钢制	15把	35.00	525.00
257	钢手锯	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81012	带锯条锯弓 12 寸, ABS 柄, 方管锯。	15把	15.00	225.00
258	剥线钳	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81013	高碳钢, 长度 170mm。	13把	15.00	195.00
259	钢丝钳	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81014	250mm, 高碳钢	14把	18.00	252.00
260	手锤	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81015	采用优质高碳钢锻造。	14把	18.00	252.00
261	鍪子	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81016	钢制	12个	12.00	144.00
262	锉刀(平 板)	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81017	250mm, 带柄	11个	15.00	165.00
263	三角锉 刀	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81018	250mm, 带柄	14个	12.00	168.00
264	什锦锉	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81019	六件套什锦锉	12套	16.00	192.00
265	活扳手	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81020	150mm 或 250mm, 中碳钢	32把	18.00	576.00
266	手剪	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81021	钳工工具, 剪铁皮、铜 片, 优质钢	13把	40.00	520.00
267	直角尺	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81022	钳工工具, 优质钢	14个	10.00	140.00
268	电烙铁	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81024	60W, 20W, 橡胶线	25支	30.00	750.00
269	平口钳	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81025	80mm, 台钻上用	14个	130.00	1820.00
270	台钻	上海金来顺 有限公司	金来 顺	81026	Φ 1mm~ Φ 13mm	14台	700.00	9800.00
271	手电钻	上海梦翔机 电有限公司	欧弟 龙	81027	Φ 1mm~ Φ 13mm	15台	220.00	3300.00
272	钻头	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81028	Φ 1mm~ Φ 13mm	23套	150.00	3450.00
273	台虎钳	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81029	100mm	15台	260.00	3900.00
274	砂轮机	上海邦诺有 限公司	邦诺 牌	81031	单相或三相, 300W, 3000r/min, 含安全护板	12台	500.00	6000.00
275	钳工工 作台	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81033	1200mm*800mm*740mm	13个	1300.00	16900.00
276	烙铁架	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81035	铸铁座子	30个	19.00	570.00
277	油石	余姚市神马 教仪成套有	舜马	81036	粗细两面	34个	10.00	340.00

		限公司						
278	冲子	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81037	尖头 钢制	18 个	15.00	270.00
279	水平尺	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	81038	三水泡型，水平面工作 长度 160mm~250mm	17 个	15.00	255.00
280	护目镜	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	82002 (防强光)	防强光，上部衰减 10 倍~20 倍，下部透射比 为 75%	1 个	20.00	20.00
281	护目镜	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	82002 (防机械冲击)	防机械冲击	1 个	20.00	20.00
282	高压绝 缘凳	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	82016	绝缘耐受电压为 120kV	19 个	530.00	10070.00
			合计					1994963.60

附表二：

序号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	技术参数及性能（配置）	数量、单位	单价（元）	小计金额（元）
1	打孔器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	30199000401	四件，采用优质钢材，防锈处理。	8套	15.00	120.00
2	打孔夹板	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	02003	产品由导向夹板、夹板、连接杆、蝶形螺母等构成。	4个	15.00	60.00
3	打孔器刮刀	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	02004	由刀架、刀片、刀片定位销钉、刀片张角定位螺钉和手柄组成。	6个	20.00	120.00
4	手摇钻孔器	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02005	主要由钻头，底座，滑轨，卡盘，卡盘底座，连杆，驱动手柄组成。	11台	100.00	1100.00
5	电动钻孔器	南通言易机电有限公司	佳多宝	02006	产品为充电式电动钻孔器，由电钻、充电电池（2块）及充电器组成。	7台	635.00	4445.00
6	仪器车	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02020	至少两层，上层带护栏	13辆	400.00	5200.00
7	电动离心机	江苏永创教学仪器有限公司	永创	02070	0r/min ~ 3000r/min，10mL×6	12台	680.00	8160.00
8	离心沉淀器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	02071	手摇式	7台	105.00	735.00
9	磁力加热搅拌器	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	02073	产品由主机、搅拌子、立杆等组成。	9台	250.00	2250.00
10	金属酒精灯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02074	100ml，不锈钢外壳	94个	38.00	3572.00
11	酒精喷灯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02075	座式，铜制	26个	68.00	1768.00
12	电加热器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	02077	0~250W，可调；密封式	8台	80.00	640.00
13	蒸馏水器	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	02081	出水量：每小时5L。	12台	730.00	8760.00
14	列管式烘干机	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	02083	技术要求：1. 产品由机壳、电加热器、金属管若干组成。形成热气流循环结构。2. 工作电	6台	320.00	1920.00

					压：~220V。3. 额定功率：500W。4. 常态下烘干玻璃仪器时间不超过15分钟。5. 绝缘电阻大于20MΩ。6. 喷气管长度为180mm。7. 机壳、喷气管均用不锈钢制造。8. 应符合JY0001-80《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。			
15	烘干箱	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	02084	1、电源电压：AC220±10%（50Hz） 2、额定功率：600W 3、控温范围：室温~120℃ 4、显示精度0.1℃（>100℃显示精度为1℃） 5、温度波动性：±1℃ 6、二次温差：6℃ 7、容积：80L	6台	1350.00	8100.00
16	电冰箱	合肥美的电冰箱有限公司	美的	BCD-186WMA	186L	13台	2100.00	27300.00
17	水浴锅	江苏永创教学仪器有限公司	永创	02094	铜制	12个	170.00	2040.00
18	保温漏斗	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02100	铜制	26个	90.00	2340.00
19	注射器	江苏洪达医疗器械有限公司	洪达	100ml	100ml，塑料	358支	10.00	3580.00
20	注射器	江苏洪达医疗器械有限公司	洪达	50ml	50mL，塑料	76支	5.00	380.00
21	注射器	江苏洪达医疗器械有限公司	洪达	5ml	5mL，塑料	105支	1.00	105.00
22	塑料洗瓶	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02121	瓶体用无毒塑料制成，容积250ml。	365个	5.00	1825.00
23	试剂瓶 托盘	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02122	1. 外形尺寸373mm×243*60mm；2. 托盘应由蓝色塑料制造。	976个	30.00	29280.00
24	实验用品提篮	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02123	可固定试管、试剂瓶等仪器，底部有抽屉	40个	60.00	2400.00
25	塑料水槽	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02124	250mm×180mm×100mm	174个	12.00	2088.00

26	碘升华凝华管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02125	密封式	145 个	7.00	1015.00
27	聚光小手电筒	汕头市好学仕电器有限公司	南亨	02127	充电式, LED 灯头, 金属材料	389 支	8.00	3112.00
28	方座支架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03002	产品由底座、立杆及附件组成。方座支架的底座尺寸为 210×135mm, 立杆直径为 φ11mm; 立杆长 610mm, 直径 11.3mm, 表面镀铬, 立杆与方座组装后应垂直。附件由大、小铁圈各一只, 平行夹一只, 十字夹二只, 试管夹一只构成。整套产品应有足够的平稳度, 底座耐碱。采用优质钢材, 防锈处理及表面环保油漆涂层精制而成。	132 套	48.00	6336.00
29	万能夹	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03005	产品由夹杆、夹头组成。夹头分三爪, 铝合金压铸成夹叉形, 夹口为张紧螺丝张口, 双向紧固, 每一夹叉上均粘接软木底垫。	105 个	15.00	1575.00
30	三脚架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03006	由铁环和 3 只脚组成。	121 个	8.00	968.00
31	泥三角	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03007	由黄泥棒、铁丝组成。	108 个	4.00	432.00
32	试管架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03008	6 孔。	84 个	10.00	840.00
33	漏斗架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03039	底板 280X80X16MM, 杆高 400MM. 上板 250X65X15MM	9 个	12.00	108.00
34	滴定台	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03010	技术要求: 1. 产品由滴定夹、底座和立杆组成。2. 滴定夹为蝶形两头夹持式, 用铝合金制造, 外观尺寸为 100×200mm。夹持弹簧应镀防锈层。3. 底座为天然大理石制造, 尺寸为: 400×90×18mm, 表面无划伤、裂纹, 底嵌接橡胶垫脚。4. 立杆用圆钢制造, 其尺寸: Φ10×600mm, 表	355 个	38.00	13490.00

					面镀铬。 5. 产品组装后, 应放置平稳不晃动, 立杆垂直度 3mm, 滴定夹的高度应能方便调整且坚固可靠。 6. 符合 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。			
35	滴定夹	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03011	1. 左右可夹持直长度为 800mm, 容量为 50ml 的滴定管两支, 最大夹持直径 20mm, 夹持竖质量 1kg; 2. 夹体、夹脚由铝合金铸制而成, 表现防腐处理, 两对夹脚均应套乳胶管; 扭力弹簧表面镀锌。	237 个	18.00	4266.00
36	多用滴管架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03012	产品选用聚丙烯全新塑料注塑而成, 无毒、环保、性能好。	366 个	10.00	3660.00
37	移液管架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03014	木质, 梯形	180 个	25.00	4500.00
38	比色管架	江苏永创教学仪器有限公司	永创	03015	6 孔	196 个	18.00	3528.00
39	组合式支架	江苏永创教学仪器有限公司	永创	03016	应符合 JY 0001-2003 教学仪器设备产品一般质量要求	25 个	60.00	1500.00
40	高中生电源	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	04003	交流: 2V~16V/3A, 每 2V 一档, 直流稳压: 2V~16V/2A, 每 2V 一档	139 台	260.00	36140.00
41	高中教学电源	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	宏博	04006	交流: 2V~24V, 每 2V 一档, 2V~6V/12A, 8V~12V/6A, 14V~24V/3A; 直流稳压: 1V~25V 分档连续可调, 2V~6V/6A, 8V~12V/4A, 14V~24V/2A; 40A、8s 自动关断	10 台	450.00	4500.00
42	托盘天平	慈溪市华徐衡器实业有限公司	华驰牌	11003	100g, 0.1g	59 台	62.00	3658.00
43	托盘天平	慈溪市华徐衡器实业有限公司	华驰牌	11005	500g, 0.5g	24 台	125.00	3000.00
44	电子天平	慈溪市华徐衡器实业有	华驰牌	HC-C1001	100g, 0.1g	183 台	480.00	87840.00

		限公司						
45	电子天平	慈溪市华徐衡器实业有限公司	华驰牌	FA2004	200g, 0.0001g	15 台	2498.00	37470.00
46	电子天平	慈溪市华徐衡器实业有限公司	华驰牌	HC-C2003	计量仪器, 最大称量: 200g, 精度值 0.001g	11 台	580.00	6380.00
47	电子停表	深圳市宝宁元电子有限公司	宝宁元	PC-2009A	0.1s	15 块	30.00	450.00
48	温度计	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	13001 (水银)	水银, 0℃~360℃	38 支	5.50	209.00
49	温度计	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	13001 (红液)	红液, 0℃~100℃	139 支	3.00	417.00
50	数字测温计	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	13007	-30℃~+200℃	16 台	380.00	6080.00
51	直流电流表	上海存真仪器仪表有限公司	cunzhen	J0407	2.5 级, 0.6A, 3A	214 只	32.00	6848.00
52	灵敏电流计	上海存真仪器仪表有限公司	cunzhen	J0409	±300 μA	206 只	32.00	6592.00
53	多用电表	深圳市优仪高电子科技有限公司	创轶	DT-9205A	指针式, 为 2.5 级	9 只	90.00	810.00
54	演示电流电压表	上海存真仪器仪表有限公司	cunzhen	J0402	2.5 级, 检流	14 台	350.00	4900.00
55	密度计	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	16001 (0.7000 — 1.000)	1. 计量范围: 密度 0.7000—1.000。2. 最小分度值: 0.001。	8 支	4.00	32.00
56	密度计	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	16001 (1.000 — 2.000)	1. 计量范围: 密度 1.000—2.000 之间。2. 最小分度值: 0.001。	8 支	4.00	32.00
57	酸度计 (pH 计)	扬州中申教学仪器科技有限公司	中申	16003	测量范围: pH 值 0~14, 分辨率: 0.1	242 台	200.00	48400.00
58	原电池实验器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	26003 (J2618 型)	J2618 型, 产品主要由电解槽、电极板、极板夹、接线装置等组成。	375 个	26.00	9750.00
59	贮气装置	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	26005 (J2623 型)	J2623 型, 产品由底座、贮气室、贮水室、导气阀、进排水口、出水管	12 台	65.00	780.00

					等组成。			
60	高中微型化学实验箱	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	26007	含微型蒸馏回馏装置,试剂用量较常规实验省90%	172 个	300.00	51600.00
61	溶液导电演示器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	26010	产品由示教版、电极电线、容器、灵敏电流计等组成。	16 台	195.00	3120.00
62	微型溶液导电实验器	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	26011	金属电极,笔式,所需溶液不超过3mL	260 套	40.00	10400.00
63	中和热测定仪	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	26013	产品主要由外筒,隔热套、内筒、垫盖、上盖、搅拌棒等组成。	393 套	50.00	19650.00
64	化学实验废液处理装置	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	26016	20升/次,无极变速双搅拌,附循环泵	14 台	1850.00	25900.00
65	气体实验微型装置	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	26019	以微型玻璃仪器为主,能完成氧气、氢气、二氧化碳、一氧化碳、氯气、氨气、二氧化硫、硫化氢、一氧化氮、二氧化氮等十几种气体的制备和性质实验,反应容器一般不超过30mL	195 套	120.00	23400.00
66	氢燃料电池演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	26020	两个质子交换膜电极,膜电极为33mm×33mm	21 套	4000.00	84000.00
67	氢燃料电池实验器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	26021	一个质子交换膜电极,膜电极为15mm×15mm,带电流、电压表	130 套	1885.00	245050.00
68	电解槽演示器	江苏斯立特科教仪器有限公司	斯立特	26023	离子交换膜	14 台	130.00	1820.00
69	电泳演示器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	26027	适用于中学化学演示胶体的电泳现象,认识形成电泳的原因,由底座电源装置,带刻度的U形管、电极插座和开关等组成。	10 台	100.00	1000.00
70	丁达尔现象实验器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	26029	1、产品由盒体、左盖板、右盖板、电池盖板、电池盒、方试管、试管盖按钮组成; 2、盒体呈长方形,装有集光电珠的电池盒可以沿盒槽上下移动;	303 件	29.00	8787.00

					3、通过盒体前端的观察窗，就能看见胶体的丁达尔现象。			
71	放电反应实验仪	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	26035	通电两分钟之内即有氮气与氧气反应的现象，消耗功率为 30W	16 套	1000.00	16000.00
72	光化学实验演示器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	26040	能演示甲烷与氯气的反应	13 件	3200.00	41600.00
73	化学实验演示平台	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	26041	带摄像头	13 套	12000.00	156000.00
74	分子结构模型	青华科教仪器有限公司	慧月	32003 (分组用)	分组用	9 套	75.00	675.00
75	分子结构模型	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	32003 (演示用)	演示用，氢原子球直径为 23mm，其他原子球直径为 30mm	308 套	100.00	30800.00
76	气体摩尔体积模型	青华科教仪器有限公司	慧月	32027	拆装式，由 1 气体摩尔体积正方体组成。	9 个	120.00	1080.00
77	金属矿物、金属及合金标本	青华科教仪器有限公司	慧月	42001	各类 5 种	10 盒	55.00	550.00
78	原油常见馏分标本	青华科教仪器有限公司	慧月	42002	8 种	7 盒	32.00	224.00
79	合成有机高分子材料标本	青华科教仪器有限公司	慧月	42003	10 种	7 盒	32.00	224.00
80	新型无机非金属材料标本	青华科教仪器有限公司	慧月	42004	氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等	8 盒	45.00	360.00
81	复合材料标本	青华科教仪器有限公司	慧月	42007	5 种	13 盒	32.00	416.00
82	高中化学 1 教学挂图	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52008	对开、铜版纸 22 幅	10 套	155.00	1550.00

83	高中化学 2 教学挂图	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52015	对开、铜版纸	10 套	155.00	1550.00
84	元素周期表	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52041 (不带轴)	有外围电子层排布, 不带轴	10 件	45.00	450.00
85	元素周期表	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52041 (带轴)	有外围电子层排布, 带轴	11 件	45.00	495.00
86	化学实验室安全守则	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52042	带镜框	13 张	70.00	910.00
87	化学实验操作规范和安全要求	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52043	应符合 JY 0001-2003 教学仪器设备产品一般质量要求	12 套	70.00	840.00
88	简明化学发展史挂图	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52044	对开、铜版纸	14 套	100.00	1400.00
89	高中化学 1 教学投影片	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52108	新课标 30 片/套	15 套	210.00	3150.00
90	高中化学 2 教学投影片	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52110	新课标 20 片/套	13 套	150.00	1950.00
91	中学化学投影拼板	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52141	38 片	10 套	100.00	1000.00
92	高中化学教学光盘	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52203	教学 VCD、DVD	28 套	450.00	12600.00
93	高中化学多媒体教学软件	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52340	多媒体教学软件	34 套	580.00	19720.00
94	化学药品管理软件	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	52357	实验室管理用, 网络版	11 套	2500.00	27500.00
95	量筒	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	1000mL	1000mL, 高硼硅玻璃制造。	326 个	18.00	5868.00
96	量筒	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	100ml	100ml, 高硼硅玻璃制造。	240 个	6.00	1440.00

97	量筒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	10ml	10ml, 高硼硅玻璃制造。	85 个	4.00	340.00
98	量筒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	25ml	25ml, 高硼硅玻璃制造。	20 个	4.50	90.00
99	量筒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	500ml	500ml, 高硼硅玻璃制 造。	8 个	15.00	120.00
100	量筒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	50ml	50ml, 高硼硅玻璃制造。	46 个	5.00	230.00
101	量杯	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL	10 个	15.00	150.00
102	容量瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	1000mL	1000mL, 采用硼硅玻璃 制造。	12 个	18.00	216.00
103	容量瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	100mL	100mL, 采用硼硅玻璃制 造。	192 个	6.00	1152.00
104	容量瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL, 采用硼硅玻璃制 造。	17 个	8.00	136.00
105	容量瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	500mL	500mL, 采用硼硅玻璃制 造。	6 个	12.00	72.00
106	容量瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	50mL	50mL, 采用硼硅玻璃制 造。	12 个	5.00	60.00
107	滴定管	泰州博美玻 璃仪器厂	博美	碱式, 25mL	碱式, 25mL	248 支	10.00	2480.00
108	滴定管	泰州博美玻 璃仪器厂	博美	50mL	聚四氟乙烯活塞, 50mL	304 支	10.00	3040.00
109	滴定管	泰州博美玻 璃仪器厂	博美	酸式, 50mL	酸式, 50mL	87 支	11.00	957.00
110	试管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	φ 12mm×70mm	φ 12mm×70mm	1333 支	0.50	666.50
111	试管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	φ 15mm×150mm	φ 15mm×150mm	870 支	1.30	1131.00
112	试管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	φ 18mm×180mm	φ 18mm×180mm	585 支	1.50	877.50
113	试管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	φ 20mm×200mm	φ 20mm×200mm	465 支	2.10	976.50
114	试管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	φ 32mm×200mm	φ 32mm×200mm	161 支	3.00	483.00
115	试管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	φ 40mm×200mm	φ 40mm×200mm	400 支	4.50	1800.00
116	具支试 管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	φ 18mm×180mm	φ 18mm×180mm, 采用高 硼硅制造。	286 支	3.00	858.00
117	具支试 管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	φ 20mm×200mm	φ 20mm×200mm, 采用高 硼硅制造。	188 支	3.00	564.00

118	硬质玻璃管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	φ15mm×150mm	φ15mm×150mm, 高硼硅料卷口。	227支	3.00	681.00
119	硬质玻璃管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	φ20mm×250mm	φ20mm×250mm, 采用高硼硅玻璃制造。	61支	4.00	244.00
120	燃烧管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	φ25mm×300mm	φ25mm×300mm	76支	5.00	380.00
121	Y形试管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	φ20mm	φ20mm	57支	5.00	285.00
122	烧杯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	1000mL	1000mL, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	263个	12.00	3156.00
123	烧杯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	100mL	100mL, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	60个	3.50	210.00
124	烧杯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	10mL	10mL, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	299个	2.00	598.00
125	烧杯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	70个	4.00	280.00
126	烧杯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	25mL	25mL, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	320个	2.50	800.00
127	烧杯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	500mL	500mL, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	457个	6.00	2742.00
128	烧杯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	50mL	50mL, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	60个	3.00	180.00
129	烧杯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	5mL	5mL, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	65个	1.80	117.00
130	烧瓶	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	圆底,长颈,250mL	圆底,长颈,250mL,采用高硼硅玻璃制造。	59个	6.50	383.50
131	烧瓶	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	圆底,长颈,500mL。	圆底,长颈,500mL,采用高硼硅玻璃制造。	77个	9.50	731.50
132	烧瓶	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	平底,长颈,250mL	平底,长颈,250mL,采用高硼硅玻璃制造。	233个	6.90	1607.70
133	锥形瓶	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	100mL	100mL, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	95个	4.60	437.00
134	锥形瓶	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL, 采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	80个	6.50	520.00
135	蒸馏烧瓶	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL, 采用高硼硅玻璃制造。	210个	10.00	2100.00
136	酒精灯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	150mL,单头	150mL,单头。由灯座、灯塞、灯盖、灯芯组成。	85个	4.00	340.00
137	酒精灯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	250mL,单头	250mL,单头	23个	5.50	126.50
138	酒精灯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	250mL,双头	250mL,双头	26个	6.00	156.00
139	干燥塔	祁阳县侨联	奇光	250mL	250mL	19个	35.00	665.00

		仪器仪表厂						
140	气体洗瓶	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL	17 个	35.00	595.00
141	抽滤瓶	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	500mL	500mL	9 个	37.00	333.00
142	抽气管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62005	灯口焊接牢固，喷水管在球内中心位置，喷口对准下管孔，两孔间距为 2.5mm。喷口切割磨平，不得歪斜。	14 个	90.00	1260.00
143	干燥器	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62006	160mm	28 个	42.00	1176.00
144	气体发生器	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62007	250mL	24 个	60.00	1440.00
145	冷凝器	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62021 (球形)	球形, 300mm	24 支	20.00	480.00
146	冷凝器	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62021 (直形)	直形, 300mm	11 支	20.00	220.00
147	牛角管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62023 (弯形)	弯形, $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$	15 支	4.00	60.00
148	漏斗	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	60mm	60mm	200 个	3.00	600.00
149	漏斗	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	90mm	90mm	58 个	6.00	348.00
150	安全漏斗	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62033 (双球)	双球	30 个	4.00	120.00
151	安全漏斗	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62033 (直形)	直形	9 个	4.50	40.50
152	分液漏斗	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62035 (球形)	球形, 50mL。高硼硅玻璃制造。	197 个	15.00	2955.00
153	分液漏斗	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62035 (锥(梨)形)	锥(梨)形, 100mL。高硼硅玻璃制造。	159 个	20.00	3180.00
154	布氏漏斗	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62039	瓷, 80mm	23 个	15.00	345.00
155	T形管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62071	$\phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$	119 个	3.00	357.00
156	Y形管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62072	$\phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$	114 个	2.50	285.00
157	离心管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	62074	10mL	68 支	2.00	136.00
158	干燥管	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	U 型, $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	U 型, $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	312 支	3.00	936.00

159	干燥管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	U 型, ϕ 20mm \times 200mm	U 型, ϕ 20mm \times 200mm	336 支	3.00	1008.00
160	干燥管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	U 型, ϕ 15mm \times 150mm	U 型, 具支, ϕ 15mm \times 150mm	41 支	2.50	102.50
161	干燥管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	单球, 150mm	单球, 150mm	40 支	2.50	100.00
162	活塞	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	62079 (T 形)	T 形	65 支	6.00	390.00
163	活塞	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	62079 (直形)	直形, 采用高硼硅玻璃 制造。	22 支	6.00	132.00
164	圆水槽	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	ϕ 200mm \times 100mm	ϕ 200mm \times 100mm	20 个	35.00	700.00
165	圆水槽	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	ϕ 270mm \times 140mm	ϕ 270mm \times 140mm	29 个	55.00	1595.00
166	玻璃钟 罩	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	ϕ 150mm \times 280mm	ϕ 150mm \times 280mm	8 个	50.00	400.00
167	钴玻璃 片	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	蓝色, 60 \times 70mm	蓝色, 60 \times 70mm	228 个	8.00	1824.00
168	集气瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	125mL	125mL, 附毛玻璃片	280 个	3.60	1008.00
169	集气瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL, 附毛玻璃片	96 个	4.80	460.80
170	集气瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	500mL	500mL, 附毛玻璃片	62 个	6.00	372.00
171	液封除 毒气集 气瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL, 高硼硅全玻璃制 造。	35 个	35.00	1225.00
172	广口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	125mL	125mL	3952 个	5.00	19760.00
173	广口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL	328 个	6.00	1968.00
174	广口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	500mL	500mL	344 个	8.00	2752.00
175	广口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	60mL	60mL	20 个	4.50	90.00
176	广口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色, 125mL	棕色, 125mL	327 个	6.00	1962.00
177	广口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色, 250mL	棕色, 250mL	20 个	7.00	140.00
178	广口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色, 60mL	棕色, 60mL	20 个	5.00	100.00

179	细口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	1000mL	1000mL	595 个	7.00	4165.00
180	细口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	125mL	125mL	3332 个	4.00	13328.00
181	细口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL	395 个	5.40	2133.00
182	细口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	3000mL	3000mL	111 个	10.00	1110.00
183	细口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	500mL	500mL	68 个	6.00	408.00
184	细口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	60mL	60mL	10 个	3.80	38.00
185	细口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色， 1000mL	棕色，1000mL	649 个	8.00	5192.00
186	细口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色，125mL	棕色，125mL	411 个	5.00	2055.00
187	细口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色，250mL	棕色，250mL	65 个	6.00	390.00
188	细口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色， 3000mL	棕色，3000mL	22 个	12.00	264.00
189	细口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色，500mL	棕色，500mL	5 个	7.00	35.00
190	细口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色，60mL	棕色，60mL	5 个	4.50	22.50
191	下口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	5000mL	5000mL	22 个	38.00	836.00
192	滴瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	30mL	30mL	255 个	4.00	1020.00
193	滴瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	60mL	60mL	2126 个	4.50	9567.00
194	滴瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色，30mL	棕色，30mL	115 个	4.50	517.50
195	滴瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色，60mL	棕色，60mL	385 个	5.00	1925.00
196	坩埚	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64001	瓷，30mL	166 个	5.00	830.00
197	坩埚钳	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64002	200mm	130 个	8.00	1040.00
198	烧杯夹	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64003	优质中碳钢材料制造， 表面镀铬。	30 个	10.00	300.00
199	镊子	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64005	镊子用不锈钢板材制 成。	140 支	3.00	420.00

200	试管夹	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64006	产品为木质或竹质材料 制成。	105 个	3.00	315.00
201	水止皮 管夹	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64007	止水夹材料采用不锈钢 材料加工制成 T 型弹簧 夹。	172 个	3.00	516.00
202	螺旋皮 管夹	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64008	本品由支架管和带压板 的螺杆等组成。	30 个	3.00	90.00
203	石棉网	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64032	产品为在金属网上涂敷 石棉材料而制成。	130 个	2.00	260.00
204	隔热网	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64034	125×125mm 环保型，功 能与石棉网相同，隔热 材料不是石棉	300 个	5.00	1500.00
205	二连球	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64035	玻璃制	20 个	12.00	240.00
206	燃烧匙	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64041	燃烧勺用紫铜制成，手 柄杆长度为 300mm。	133 个	3.00	399.00
207	药匙	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64042	1. 由不锈钢材料制成。 2. 两端分别为大小匙 勺，全长为 150mm。	150 把	3.00	450.00
208	玻璃管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	Φ 5mm ~ Φ 6mm	Φ 5mm ~ Φ 6mm	16 千克	12.00	192.00
209	玻璃管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	Φ 7mm ~ Φ 8mm	Φ 7mm ~ Φ 8mm	15 千克	12.00	180.00
210	玻璃棒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	Φ 3mm ~ Φ 4mm	Φ 3mm ~ Φ 4mm	6.2 千克	12.00	74.40
211	玻璃棒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	Φ 5mm ~ Φ 6mm	Φ 5mm ~ Φ 6mm	6.5 千克	15.00	97.50
212	软胶塞	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64061	0 号~12 号 白色，质地 均匀	32 千克	35.00	1120.00
213	橡胶管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64062	优质天然橡胶制造、内 径为 7~8mm，壁厚 1mm。	24 千克	42.00	1008.00
214	乳胶管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64063	Φ 5×7mm	177 米	5.00	885.00
215	试管刷	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64071	产品用 3mm 镀锌钢丝和 猪鬃毛拧制而成。	112 个	3.00	336.00
216	烧瓶刷	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64072	制品用 3mm 镀锌钢丝和 猪鬃毛拧制而成。	74 个	3.50	259.00
217	滴定管 刷	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64074	金属丝和胶合在其上的 猪鬃毛制成。	176 个	3.50	616.00
218	结晶皿	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	80mm	80mm	40 个	9.00	360.00
219	表面皿	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	100mm	100mm	291 个	4.00	1164.00

220	表面皿	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	60mm	60mm	18 个	3.00	54.00
221	研钵	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	瓷, 60mm	瓷, 60mm	71 个	5.00	355.00
222	研钵	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	瓷, 90mm	瓷, 90mm	12 个	8.00	96.00
223	蒸发皿	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	瓷, 100mm	瓷, 100mm	172 个	6.00	1032.00
224	蒸发皿	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	瓷, 60mm	瓷, 60mm	27 个	4.00	108.00
225	反应板	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64091	理化瓷、白色 6 穴。	113 个	4.00	452.00
226	井穴板	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64092 (6 孔)	6 孔, 5mL×6, 附带双导 气管的井穴塞	169 个	12.00	2028.00
227	井穴板	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64092 (9 孔)	9 孔, 0.7mL×9	245 个	12.00	2940.00
228	塑料多 用滴管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64094	4ml 塑料制。	2618 支	2.00	5236.00
229	白金丝	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64098	φ0.5mm×50mm; 具金属 柄, 可拆卸	19 支	80.00	1520.00
230	铝条	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	70001 (工业)	工业	2680 克	0.15	402.00
231	铝片	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	70001 (工业)	工业	920 克	0.15	138.00
232	铝箔	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	70001 (工业)	工业	150 克	0.24	36.00
233	锌粒	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	70004 (工业)	工业	6800 克	0.15	1020.00
234	锌粒	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	70004 (试剂)	试剂	1200 克	0.15	180.00
235	还原铁 粉	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	70005 (试剂)	试剂	2000 克	0.10	200.00
236	铁(片)	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	70005 (工业)	工业	4700 克	0.10	470.00
237	铁丝	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	70005 (工业)	工业	4080 克	0.10	408.00

238	铜(紫铜片)	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	70010 (工业)	工业	6740 克	0.20	1348.00
239	铜丝	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	70010 (工业)	工业	9835 克	0.30	2950.50
240	碘	天津市风船化学试剂科技有限公司	风船	70021 (试剂)	试剂	105 克	0.10	10.50
241	二氧化锰	天津市风船化学试剂科技有限公司	风船	70032 (试剂)	试剂	10300 克	0.10	1030.00
242	三氧化二铁	天津市北辰区方正试剂厂	方正	70033 (试剂)	试剂	400 克	0.10	40.00
243	氧化铜	天津市风船化学试剂科技有限公司	风船	70034 (工业)	工业	800 克	0.30	240.00
244	氯化铝	天津市众联化学试剂有限公司	众联	70040 (试剂)	试剂	1290 克	0.20	258.00
245	氯化钾	天津市北辰区方正试剂厂	方正	70041 (试剂)	试剂	2600 克	0.10	260.00
246	氯化钠	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	70042 (工业)	工业	17250 克	0.10	1725.00
247	氯化钠	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	70042 (试剂)	试剂	27806 克	0.10	2780.60
248	氯化镁	天津市风船化学试剂科技有限公司	风船	70046 (试剂)	试剂	400 克	0.10	40.00
249	三氯化铁	成都金山化学试剂有限公司	成试	70047 (试剂)	试剂	4200 克	0.10	420.00
250	氯化铵	天津市北辰区方正试剂厂	方正	70049 (工业)	工业	6100 克	0.10	610.00
251	氯化亚铁	天津市北辰区方正试剂厂	方正	70054 (试剂)	试剂	700 克	0.15	105.00
252	溴化钠	成都金山化学试剂有限公司	成试	70059 (试剂)	试剂	2400 克	0.15	360.00
253	碘化钾	天津市风船化学试剂科技有限公司	风船	70065 (试剂)	试剂	1080 克	2.50	2700.00

254	亚硫酸钠 (无水)	天津市北辰区方正试剂厂	方正	70067 (试剂)	试剂	9360 克	0.10	936.00
255	硫酸亚铁	天津市致远化学试剂有限公司	太阳	70068 (试剂)	试剂	9750 克	0.10	975.00
256	硫酸钾	天津市北辰区方正试剂厂	方正	70070 (试剂)	试剂	1150 克	0.10	115.00
257	硫酸钠	天津市北辰区方正试剂厂	方正	70072 (试剂)	试剂	1750 克	0.10	175.00
258	硫酸铝	天津市致远化学试剂有限公司	太阳	70083 (试剂)	试剂	1850 克	0.10	185.00
259	硫酸铜 (蓝矾、胆矾)	天津市众联化学试剂有限公司	众联	70086 (工业)	工业	10230 克	0.10	1023.00
260	无水硫酸铜	天津市致远化学试剂有限公司	太阳	70086 (试剂)	试剂	3700 克	0.20	740.00
261	硫酸铵	天津市北辰区方正试剂厂	方正	70087 (工业)	工业	400 克	0.10	40.00
262	硫酸铝钾 (明矾)	天津市众联化学试剂有限公司	众联	70088 (工业)	工业	4040 克	0.10	404.00
263	硫化亚铁	天津市致远化学试剂有限公司	太阳	70099 (试剂)	试剂	5500 克	0.10	550.00
264	碳酸钠	天津市致远化学试剂有限公司	太阳	71002 (工业)	工业	12700 克	0.10	1270.00
265	碳酸氢钠	天津市致远化学试剂有限公司	太阳	71003 (工业)	工业	9220 克	0.10	922.00
266	大理石	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	71004 (工业)	工业	9500 克	0.10	950.00
267	碳酸氢铵	天津市致远化学试剂有限公司	太阳	71005 (工业)	工业	1950 克	0.10	195.00
268	硅酸钠 (水玻璃)	天津市北辰区方正试剂厂	方正	71012 (试剂)	试剂	1100 毫升	0.10	110.00

269	硝酸银	成都科隆化学有限公司	科隆	71020 (试剂)	试剂	1550 克	9.00	13950.00
270	乙酸钠	天津市北辰区方正试剂厂	方正	71023 (试剂)	试剂	3800 克	0.10	380.00
271	硫氰酸钾	天津市众联化学试剂有限公司	众联	71031 (试剂)	试剂	2500 克	0.10	250.00
272	氢氧化钡	天津市致远化学试剂有限公司	太阳	71041 (试剂)	试剂	1600 克	0.20	320.00
273	氨水	重庆市川东化工有限公司	川东	71042 (试剂)	试剂	3850 毫升	0.10	385.00
274	氧化钙 (生石灰)	天津市众联化学试剂有限公司	众联	71043 (试剂)	试剂	2240 克	0.10	224.00
275	氢氧化钙 (熟石灰)	天津市众联化学试剂有限公司	众联	71044 (试剂)	试剂	3900 克	0.10	390.00
276	碱石灰	上海钠辉干燥剂厂	钠辉	71045 (试剂)	试剂	2400 克	0.10	240.00
277	葡萄糖	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	72021 (试剂)	试剂	1500 克	0.10	150.00
278	蔗糖	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	72022 (试剂)	试剂	3270 克	0.10	327.00
279	酒精	成都金山化学试剂有限公司	成试	72025 (95%)	95%	419 千 克	20.00	8380.00
280	煤油	江门市万隆化工有限公司	万隆	72027	试剂	13600 毫升	0.10	1360.00
281	石 蜡 (油)	天津市北辰区方正试剂厂	方正	72028 (工业)	工业	5250 毫升	0.10	525.00
282	石蕊	天津市风船化学试剂科技有限公司	风船	72051	指示剂	55 克	4.00	220.00
283	酚酞	天津市风船化学试剂科技有限公司	风船	72052	指示剂	32 克	3.00	96.00
284	品红	天津市风船化学试剂科	风船	72054	染料	32 克	3.00	96.00

		技有限公司						
285	pH 广范围试纸	温州市翔宇科教仪器有限公司	翔宇	72061	1~14	140 本	3.00	420.00
286	蓝石蕊试纸	温州市翔宇科教仪器有限公司	翔宇	72062	指示剂	62 本	3.00	186.00
287	红石蕊试纸	温州市翔宇科教仪器有限公司	翔宇	72063	指示剂	70 本	3.00	210.00
288	淀粉碘化钾试纸	温州市翔宇科教仪器有限公司	翔宇	72066	100s	95 本	3.00	285.00
289	定性滤纸	温州市翔宇科教仪器有限公司	翔宇	72091	快速, 9cm, 圆形	93 盒	10.00	930.00
290	汽油	成都金山化学试剂有限公司	成试	73003 (工业)	工业	4600 毫升	0.15	690.00
291	丙酮	成都金山化学试剂有限公司	成试	73005 (试剂)	试剂	6150 毫升	0.10	615.00
292	苯	天津富宇试剂有限公司	富宇	73010 (试剂)	试剂	700 毫升	0.10	70.00
293	无水乙醇	天津富宇试剂有限公司	富宇	73016 (试剂)	试剂	19400 毫升	0.10	1940.00
294	乙酸乙酯	天津富宇试剂有限公司	富宇	73020 (试剂)	试剂	8000 毫升	0.10	800.00
295	原油	成都金山化学试剂有限公司	成试	73025 (试剂)	试剂	10690 毫升	0.10	1069.00
296	硫粉	成都金山化学试剂有限公司	成试	74011 (工业)	工业	2000 克	0.10	200.00
297	镁条	成都金山化学试剂有限公司	成试	74012 (试剂)	试剂	4819 克	1.60	7710.40
298	铝粉	成都金山化学试剂有限公司	成试	74013 (工业)	工业	550 克	0.65	357.50
299	钾	成都金山化学试剂有限公司	成试	74080 (试剂)	试剂	275 克	3.7	1017.50

300	钠	成都金山化学试剂有限公司	成试	74082 (试剂)	试剂	1080 克	1.3	1404.00
301	锌粉	重庆市川东化工有限公司	川东	74084 (工业)	工业	1600 克	0.35	560.00
302	过氧化氢	成都金山化学试剂有限公司	成试	75001 (试剂, 30%)	试剂, 30%	900 毫升	0.10	90.00
303	氯酸钾	成都科隆化学有限公司	科隆	75002 (工业)	工业	2400 克	0.40	960.00
304	高锰酸钾	成都金山化学试剂有限公司	成试	75003 (试剂)	试剂	2750 克	0.12	330.00
305	过氧化钠	成都科隆化学有限公司	科隆	75007 (试剂)	试剂	1250 克	0.40	500.00
306	草酸	重庆市川东化工有限公司	川东	76001 (试剂)	试剂	800 克	0.10	80.00
307	氯化钡	重庆市川东化工有限公司	川东	76002 (试剂)	试剂	1110 克	0.10	111.00
308	四氯化碳	天津富宇试剂有限公司	富宇	76013 (试剂)	试剂	15770 毫升	0.20	3154.00
309	硝酸	重庆市川东化工有限公司	川东	77001 (试剂)	试剂	4000 毫升	0.10	400.00
310	硫酸	广东廉江化学试剂有限公司	廉江	77003 (工业)	工业	27000 毫升	0.10	2700.00
311	硫酸	广东廉江化学试剂有限公司	廉江	77003 (试剂)	试剂	17800 毫升	0.10	1780.00
312	盐酸	广东廉江化学试剂有限公司	廉江	77011 (工业)	工业	95500 毫升	0.08	7640.00
313	盐酸	广东廉江化学试剂有限公司	廉江	77011 (试剂)	试剂	96000 毫升	0.08	7680.00
314	乙酸	重庆市川东化工有限公司	川东	77026 (试剂, 100%)	试剂, 100%	19160 毫升	0.10	1916.00

315	乙酸	重庆市川东化工有限公司	川东	77026 (试剂, 36%)	试剂, 36%	4700 毫升	0.10	470.00
316	溴	成都金山化学试剂有限公司	成试	77030 (试剂)	试剂	900 毫升	0.25	225.00
317	氢氧化钠	重庆市川东化工有限公司	川东	77032 (工业)	工业	28500 克	0.08	2280.00
318	氢氧化钠	重庆市川东化工有限公司	川东	77032 (试剂)	试剂	25900 克	0.08	2072.00
319	甲醛	成都科隆化学有限公司	科隆	77052 (试剂)	试剂	2200 毫升	0.10	220.00
320	高中化学实验材料	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	80202	小刀、棉花、木炭、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等	260 份	45.00	11700.00
321	电极材料	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	80203	石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极	244 套	45.00	10980.00
322	一字螺丝刀	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81002	磁性, 一字槽, 总长度158mm。	4 支	5.00	20.00
323	十字螺丝刀	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81003	磁性, 十字槽, 长度158mm, 主体为金属制品, 长度为 97mm, 手柄为胶质, 总长度 61mm。	5 支	5.00	25.00
324	尖嘴钳	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81004	150mm, 45#高碳钢锻造。	11 把	12.00	132.00
325	手锤	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81015	采用优质高碳钢锻造。	8 把	18.00	144.00
326	三角锉刀	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81018	250mm, 带柄	8 个	12.00	96.00
327	剪刀	得力集团有限公司	得力	81032	产品表面处理为电镀剪。剪刀性能应手感轻松、均匀、剪布锋利、不咬口、崩口、变形。	20 把	10.00	200.00
328	玻璃瓶盖开启器	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81051	符合 GB 21746—2008《教学仪器设备安全要求总则》教学仪器设备安全的国家强制性标准的要求。	13 套	12.00	156.00

329	玻璃管切割器	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81052	符合 GB 21746—2008《教学仪器设备安全要求总则》教学仪器设备安全的国家强制性标准的要求。	10 个	28.00	280.00
330	工作服	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	82001	防酸碱工作服	60 件	65.00	3900.00
331	护目镜	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	82002	侧面完全遮挡	347 个	20.00	6940.00
332	防护面罩	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	82004	可提供颈部和头部保护	9 个	45.00	405.00
333	防毒口罩	山东省宁阳宏伟防护用品有限公司	双箭龙	P-A-1	有活性炭	14 个	35.00	490.00
334	手套	安徽英科医疗用品有限公司	安其生	82006	一次性乳胶手套	720 双	12.00	8640.00
335	手套	四会市宏富乳胶制品有限公司	广宝	82008	耐酸	114 双	12.00	1368.00
336	洗眼器	宿迁固幔商贸有限公司	圣幔	SM-701	主体采用高密 PP 材质制造。	7 套	380.00	2660.00
337	简易急救箱	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	82010	内置包括：口腔表*1、压舌板*2（木质*1、不锈钢*1）、药棉*2、绑带*2、电筒*1、过氧化氢溶液*1、胶布*1、剪刀*1、棉签球*2 包、创口贴*20 个、镊子*2。	6 件	130.00	780.00
338	实验防护屏	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	82011	产品采用优质透明有机玻璃制作，由面板及两块侧板组成。	7 件	99.00	693.00
339	易燃品储存柜	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	82012	防火、防盗、防腐蚀	22 个	2300.00	50600.00
340	毒害品储存柜	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	82013	柜子外形尺寸为：约 500mm(宽)×370mm(厚)×1060mm(高)。采用冷轧钢板，防火、防盗、防腐蚀。	10 个	1500.00	15000.00
341	碎瓷片、红纸条、植物油、松香、面	江苏永创教学仪器有限公司	永创	83201	碎瓷片、红纸条、植物油、松香、面粉、铁钉、牛奶、鸡蛋等	45 份	55.00	2475.00

	粉、铁 钉、牛 奶、鸡蛋 等							
			合计					1606930.40

附表三：

序号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	技术参数及性能（配置）	数量、单位	单价（元）	小计金额（元）
1	打孔器	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	30199000401	四件，采用优质钢材，防锈处理。	64 套	15.00	960.00
2	仪器车	江苏永创教学仪器有限公司	永创	02020	800mm×500mm×1100mm，车轮能制动，上面板有护栏，高度 20mm~30mm	11 辆	500.00	5500.00
3	生物显微镜	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	BM-100FL	1000 倍，双筒	271 台	1680.00	455280.00
4	生物显微镜	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	xsp-03	1000 倍，带光源、标尺	290 台	950.00	275500.00
5	生物显微镜	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	xsp-02	640 倍	32 台	1600.00	51200.00
6	数码显微镜	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	SN-2010DM	130 万像素，USB 接口，相关图像处理软件	11 台	5500.00	60500.00
7	双目立体显微镜	余姚市神马教仪成套有限公司	舜马	S-10-P	放大倍数:40X	26 台	500.00	13000.00
8	放大镜	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02051	手持式，有效通光孔径为 30mm，5 倍	49 个	4.00	196.00
9	电动离心机	江苏永创教学仪器有限公司	永创	02070	0r/min~3000r/min, 10mL×6	17 台	680.00	11560.00
10	实验灭菌锅	齐鲁宏博教育装备集团有限公司	宏博	YXQ-SG41-280A	30L~50L，立式或卧式	12 台	650.00	7800.00
11	恒温水浴锅	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	02082	一列两孔或四孔	35 台	600.00	21000.00
12	烘干箱	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	02084	80L	10 台	1350.00	13500.00
13	电冰箱	合肥美的电冰箱有限公司	美的	BCD-239WTPM	239L	8 台	2300.00	18400.00

14	恒温培养箱	嘉兴市远航环保教育仪器有限公司	嘉远	02087	室温+5℃~60℃, ±1℃, 80L	10台	1250.00	12500.00
15	注射器	江苏洪达医疗器械有限公司	洪达	5mL	5mL, 塑料	156支	10.00	1560.00
16	整理箱	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02119	矮型, 储存及分发药品用	50个	80.00	4000.00
17	塑料洗瓶	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	02121	250mL或500mL	75个	8.00	600.00
18	方座支架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03002	产品由底座、立杆及附件组成。方座支架的底座尺寸为210×135mm, 立杆直径为Φ11mm; 立杆长610mm, 直径11.3mm, 表面镀铬, 立杆与方座组装后应垂直。附件由大、小铁圈各一只, 平行夹一只, 十字夹二只, 试管夹一只构成。整套产品应有足够的平稳度, 底座耐碱。采用优质钢材, 防锈处理及表面环保油漆涂层精制而成。	95套	48.00	4560.00
19	三脚架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03006	由铁环和3只脚组成。	76个	8.00	608.00
20	试管架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03008 (12孔)	12孔, 12柱, 与Φ15mm×150mm试管匹配	222个	12.00	2664.00
21	试管架	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	03008 (32孔)	32孔, 铝合金, 与Φ15mm×150mm试管匹配	82个	22.00	1804.00
22	托盘天平	慈溪市华徐衡器实业有限公司	华驰牌	11004	200g, 0.2g	31台	75.00	2325.00
23	温度计	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	13001 (水银)	水银, 0℃~200℃	47支	4.00	188.00
24	温度计	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	13001 (红液)	红液, 0℃~100℃	66支	3.00	198.00
25	酸度计 (pH计)	扬州中申教学仪器科技有限公司	中申	16003	测量范围: pH值0~14, 分辨率:0.1	75台	200.00	15000.00
26	血球计数板	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	16017	2mm*2mm方格	226片	2.00	452.00
27	计数器	江苏永创教学仪器有限公司	永创	16041	手持式	226个	4.00	904.00
28	接种环	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	27006	金属手柄, 合金金属丝	109支	20.00	2180.00
29	研磨过	嘉兴市远航	嘉远	27011	容量20mL	95个	82.00	7790.00

	滤器	环保教育仪器有限公司						
30	普通手术剪	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	27013	直尖头, 140mm	271 把	20.00	5420.00
31	眼用手术剪	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	27014	直尖头, 100mm	26 把	15.00	390.00
32	解剖镊	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	27017 (尖头)	尖头, 125mm	292 把	5.00	1460.00
33	解剖镊	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	27017 (阔头)	阔头, 125mm	329 把	5.00	1645.00
34	眼用镊	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	27019	直唇头齿, 100mm	34 把	10.00	340.00
35	始祖鸟化石及复原模型	青华科教仪器有限公司	慧月	33301	产品由始祖鸟化石模型及复原模型组成, 分别置于底座上, 模型应采用硬塑料或复合材料制作。	13 件	140.00	1820.00
36	细胞亚显微结构模型	青华科教仪器有限公司	慧月	33302	动物, 植物	18 套	400.00	7200.00
37	细胞膜结构模型	青华科教仪器有限公司	慧月	33303	植物	14 套	160.00	2240.00
38	细胞膜流动镶嵌模型组件	青华科教仪器有限公司	慧月	33304	植物	126 套	160.00	20160.00
39	减数分裂中染色体变化模型组件	青华科教仪器有限公司	慧月	33305	1. 环保塑料制品, 磁性软板, 塑料自封袋包装。	197 套	125.00	24625.00
40	DNA 结构模型	青华科教仪器有限公司	慧月	33306	底座直径为 210mm 高 600mm。	14 套	170.00	2380.00
41	DNA 双螺旋结构模型组件	青华科教仪器有限公司	慧月	33307	四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离	202 套	46.00	9292.00
42	验证基因分离规律玉米标本	山东鄄城致远科教有限公司	狼来了	43110	玉米穗	103 套	60.00	6180.00
43	验证基因自由组合规	青华科教仪器有限公司	慧月	43111	玉米穗	102 套	70.00	7140.00

	律玉米标本							
44	验证基因连锁与互换规律玉米标本	青华科教仪器有限公司	慧月	43112	玉米穗	110套	85.00	9350.00
45	蚕豆叶下表皮装片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43208	标本在80x和200x学生显微镜下观察叶下表皮形态和气孔结构。	274片	3.00	822.00
46	植物细胞有丝分裂	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43209	标本在400×生物显微镜下植物细胞有丝分裂的各期形态。	162片	3.00	486.00
47	胞间连丝切片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43211	标本在400×生物显微镜下观察植物细胞的胞间连丝形态。	363片	3.00	1089.00
48	黑藻叶装片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43224	显示细胞核及叶绿体	412片	3.00	1236.00
49	酵母菌装片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43305	标本在100x和400x生物显微镜下观察酵母菌的形态。	305片	3.00	915.00
50	水绵装片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43307	标本在80×和200×学生显微镜下观察水绵营养时期的结构。	399片	3.00	1197.00
51	大肠杆菌涂片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43312	应符合JY 0001-2003教学仪器设备产品一般质量要求	400片	3.00	1200.00
52	动物细胞有丝分裂	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43403	标本在100x和400x生物显微镜下观察动物细胞有丝分裂的各期形态。	130片	4.50	585.00
53	草履虫分裂生殖装片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43405	标本在50×和100×生物显微镜下，观察草履虫接合生殖的形态。	360片	3.50	1260.00
54	蝗虫精巢减数分裂切片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43414	应符合JY 0001-2003教学仪器设备产品一般质量要求	390片	3.00	1170.00
55	蛙血涂片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43415	标本在100×和400×生物显微镜下观察血液中血细胞的形态	430片	3.00	1290.00
56	动物表皮细胞装片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43416	应符合JY 0001-2003教学仪器设备产品一般质量要求	400片	3.00	1200.00

57	骨骼肌纵横切	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43508	标本在80X和200X学生显微镜下观察骨骼肌纵横切破片标志	205片	3.00	615.00
58	平滑肌分离装片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43509	标本在80x和200x学生显微镜下观察平滑肌细胞的形态。	203片	3.00	609.00
59	心肌切片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43510	标本在80x和200x学生显微镜下观察心肌的结构。	214片	3.00	642.00
60	运动神经元装片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43511	标本在80x和200x学生显微镜下观察运动神经原的形态。	236片	3.00	708.00
61	胰腺切片(示胰岛)	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43525	标本在80×和200×学生显微镜下观察胰腺(示胰岛)的结构	400片	3.00	1200.00
62	正常人染色体装片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43603	标本在1000×生物显微镜下,观察46条人染色体。	245片	8.00	1960.00
63	DNA和RAN在细胞中的分布	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43604	符合JY/T0067-2011《生物玻片标本通用要求》的规定。	370片	6.00	2220.00
64	线粒体切片	洛阳文象科教仪器有限公司	吉象	43605	应符合JY 0001-2003教学仪器设备产品一般质量要求	400片	6.00	2400.00
65	中学生物显微图谱	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	53011	内容包括细胞、植物、动物、动物(人体)生理和其他生物,为180幅	11本	35.00	385.00
66	分子与细胞教学挂图	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	53021	12幅,对开	13套	150.00	1950.00
67	遗传与进化教学挂图	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	53022	对开8幅	13套	170.00	2210.00
68	稳态与环境教学挂图	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	53023	对开12幅	13套	120.00	1560.00
69	分子与细胞	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	53321	20幅,铜版纸,对开,彩色	14套	120.00	1680.00
70	遗传与进化	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	53322	多媒体教学软件	14套	170.00	2380.00

71	稳态与环境	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	53323	21幅,铜版纸,对开,彩色	14套	120.00	1680.00
72	量筒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	1000mL	1000mL,高硼硅玻璃制造。	390个	3.00	1170.00
73	量筒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	100ml	100ml,高硼硅玻璃制造。	221个	6.00	1326.00
74	量筒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	10ml	10ml,高硼硅玻璃制造。	207个	4.00	828.00
75	量筒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	25ml	25ml,高硼硅玻璃制造。	412个	4.50	1854.00
76	量筒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	500ml	500ml,高硼硅玻璃制造。	38个	15.00	570.00
77	量筒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	50ml	50ml,高硼硅玻璃制造。	90个	5.00	450.00
78	容量瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	1000mL	1000mL,采用硼硅玻璃制造。	125个	18.00	2250.00
79	容量瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	100mL	100mL,采用硼硅玻璃制造。	65个	6.00	390.00
80	试管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	φ 15mm × 150mm	φ 15mm × 150mm	3038 支	1.30	3949.40
81	烧杯	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	1000mL	1000mL,采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	4179 个	12.00	50148.00
82	烧杯	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	100mL	100mL,采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	1127 个	3.50	3944.50
83	烧杯	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL,采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	504个	4.00	2016.00
84	烧杯	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	500mL	500mL,采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	196个	6.00	1176.00
85	烧杯	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	50mL	50mL,采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	170个	3.00	510.00
86	锥形瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	50mL	50mL,采用3.3硼硅酸盐玻璃制造。	1240 个	4.00	4960.00
87	酒精灯	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	150mL,单 头	150mL,单头。由灯座、灯塞、灯盖、灯芯组成。	184个	4.00	736.00
88	干燥器	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	62006	160mm	9个	42.00	378.00
89	蒸馏水瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	62020	500ml,塑料	30个	20.00	600.00
90	漏斗	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	60mm	60mm	215个	3.00	645.00
91	漏斗	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	90mm	90mm	380个	6.00	2280.00

92	滴管	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	62073	150mm, 附乳胶头采用透明 玻璃制造	2513 支	1.00	2513.00
93	广口瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	250mL	250mL	1367 个	6.00	8202.00
94	滴瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	30mL	30mL	3073 个	4.00	12292.00
95	滴瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	60mL	60mL	3720 个	4.50	16740.00
96	滴瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色 , 30mL	棕色, 30mL	2020 个	4.50	9090.00
97	滴瓶	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	棕色 , 60mL	棕色, 60mL	1970 个	5.00	9850.00
98	试管夹	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64006	产品为木质或竹质材料制 成。	95 个	3.00	285.00
99	石棉网	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64032	产品在金属网上涂敷石 棉材料而制成。	86 个	2.00	172.00
100	药匙	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64042	1. 由不锈钢材料制成。2. 两端分别为大小匙勺, 全 长为 150mm。	72 把	3.00	216.00
101	玻璃棒	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	Φ 5mm ~ Φ 6mm	Φ 5mm~ Φ 6mm	79 千克	15.00	1185.00
102	研钵	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	64086	瓷, 60mm	150 个	5.00	750.00
103	碘	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	70021 (试剂)	试剂	2570 克	0.10	257.00
104	氯化钠	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	70042 (试剂)	试剂	5000 克	0.10	500.00
105	三氯化 铁	天津市众联 化学试剂有 限公司	众联	70047 (试剂)	试剂	5500 克	0.10	550.00
106	碘化钾	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	70065 (试剂)	试剂	2900 克	2.50	7250.00
107	硫酸铜 (蓝矾、 胆矾)	天津市众联 化学试剂有 限公司	众联	70086 (试剂)	试剂	5000 克	0.10	500.00
108	碳酸钠	天津市众联 化学试剂有 限公司	众联	71002 (试剂, 无水)	试剂, 无水	5500 克	0.10	550.00
109	无水乙 酸钠	天津市众联 化学试剂有 限公司	众联	72001 (试剂)	试剂	5500 克	0.10	550.00
110	柠檬酸	天津市风船	风船	72002	试剂	4500	0.10	450.00

	钠	化学试剂科 技有限公司		(试剂)		克		
111	琼脂	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	72014 (试剂)	试剂	3050 克	0.10	305.00
112	葡萄糖	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	72021 (试剂)	试剂	6500 克	0.10	650.00
113	蔗糖	祁阳县侨联 仪器仪表厂	奇光	72022 (试剂)	试剂	11000 克	0.10	1100.00
114	可溶性 淀粉	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	72023 (试剂)	试剂	5250 克	0.10	525.00
115	酒精	成都金山化 学试剂有限 公司	成试	72025 (医用)	医用	20000 毫升	0.10	2000.00
116	品红	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	72054 (试剂)	试剂	325 克	3.00	975.00
117	pH 广范 围试纸	温州市翔宇 科教仪器有 限公司	翔宇	72061	1~14	300 本	3.00	900.00
118	甲基绿	上海恒远生 物科技有限 公司	恒远	72081 (试剂)	试剂	120 克	7.00	840.00
119	亚甲基 蓝	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	72084 (试剂)	试剂	265 克	3.00	795.00
120	定性滤 纸	温州市翔宇 科教仪器有 限公司	翔宇	72091	快速, 9cm, 圆形	27 盒	10.00	270.00
121	α -淀粉 酶	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	72098 (试剂)	试剂	550 克	0.50	275.00
122	胭脂红 (洋红)	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	72101 (试剂)	试剂	130 克	1.50	195.00
123	龙胆紫	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	72102 (试剂)	试剂	275 克	0.80	220.00
124	曙 红 B(伊红 B)	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	72103 (试剂)	试剂	120 克	2.50	300.00
125	美蓝	天津市风船	风船	72104	试剂	130 克	1.80	234.00

		化学试剂科 技有限公司		(试剂)				
126	酚红	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	72105 (试剂)	试剂	300 克	2.50	750.00
127	吡罗红	上海一研生 物科技有限 公司	一研	72106 (试剂)	试剂	110 克	21.00	2310.00
128	苏丹III	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	72107 (试剂)	试剂	271 克	1.80	487.80
129	健那绿	上海恒远生 物科技有限 公司	恒远	72108 (试剂)	试剂	80 克	55.00	4400.00
130	结晶紫	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	72110 (试剂)	试剂	275 克	4.00	1100.00
131	溴麝香 草酚蓝	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	风船	72113 (试剂)	试剂	130 克	10.00	1300.00
132	丙酮	成都金山化 学试剂有限 公司	成试	73005 (试剂)	试剂	11000 毫升	0.10	1100.00
133	无水乙 醇	天津富宇试 剂有限公司	富宇	73016 (试剂)	试剂	27500 毫升	0.10	2750.00
134	过氧化 氢	成都金山化 学试剂有限 公司	成试	75001 (试剂, 30%)	试剂, 30%	5500 毫升	0.10	550.00
135	硫酸	广东廉江化 学试剂有限 公司	廉江	77003 (试剂)	试剂	4500 毫升	0.10	450.00
136	盐酸	广东廉江化 学试剂有限 公司	廉江	77011 (试剂)	试剂	9200 毫升	0.08	736.00
137	乙酸	重庆市川东 化工有限公 司	川东	77026 (试剂)	试剂	5450 毫升	0.10	545.00
138	氢氧化 钠	重庆市川东 化工有限公 司	川东	77032 (试剂)	试剂	4500 克	0.08	360.00
139	载玻片	盐城市益民 医保用品有 限公司	帆船	80302	1. 载玻片长 76mm, 宽 26mm, 厚度 1.43mm; 2. 载玻片边角完整, 无缺口、磨损、霉斑等; 3. 标本封	33 盒	5.60	184.80

					盖于载玻片正中，标本周围无气泡、异物。			
140	盖玻片	盐城市益民医保用品有限公司	帆船	80303	产品为钠钙玻璃制品,100片/盒	147包	4.00	588.00
141	测电笔	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81001	全长 145MM, 测量范围小于 500VAC, 刀杆材料选用优质 CR-V 钢, 全硬热处理, 达到 CE 标准。	11支	3.50	38.50
142	一字螺丝刀	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81002	磁性, 一字槽, 总长度 158mm。	5支	5.00	25.00
143	十字螺丝刀	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81003	φ6mm, 长 150mm	5支	5.00	25.00
144	木工锤	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81009	0.25kg	12把	15.00	180.00
145	钢手锯	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81012	带锯条锯弓 12 寸, ABS 柄, 方管锯。	12把	15.00	180.00
146	剥线钳	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81013	高碳钢, 长度为 170mm。	11把	15.00	165.00
147	钢丝钳	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81014	250mm, 高碳钢	10把	18.00	180.00
148	活扳手	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	81020	长 250mm	10把	18.00	180.00
149	工作服	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	82001	防酸碱工作服	676件	65.00	43940.00
150	护目镜	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	82002	侧面完全遮挡, 耐酸碱, 抗冲击	545个	20.00	10900.00
151	乳胶手套	四会市宏富乳胶制品有限公司	广宝	82008	1. 产品为外覆 PVC 材料, 内为棉质材料制成。2. 表面应具有较好的耐酸、耐碱及其他化学试剂腐蚀的性能。3. 柔韧性好, 穿戴后便于进行各类实验操作。4. 产品规格为中号。	52付	12.00	624.00
152	洗眼器	宿迁固幔商贸有限公司	圣幔	SM-701	主体采用高密 PP 材质制造。	17套	380.00	6460.00
153	急救包	祁阳县侨联仪器仪表厂	奇光	82014	内置包括: 口腔表*1、压舌板*2 (木质*1、不锈钢*1)、药棉*2、绑带*2、电筒*1、过氧化氢溶液*1、胶布*1、剪刀*1、棉签球*2包、创口贴*20个、镊子*2。	12个	130.00	1560.00
			合计					1369756.00

五、中标通知书

广西臻越工程咨询有限公司

桂平市教育局2024年改善普通高中办学条件补助资金教学设备项目（项目编号：GGZC2024-G1-810531-GXZY）分标3中标通知书

贵港市吕信电脑有限责任公司：

你单位参加了本招标机构代理的桂平市教育局2024年改善普通高中办学条件补助资金教学设备项目（项目编号：GGZC2024-G1-810531-GXZY）项目的投标，经评标委员会评定，确定你单位分标3中标，中标金额：伍佰柒拾伍万陆仟伍佰壹拾元整（¥5756510.00元）。现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知发出之日起20天内与招标人桂平市教育局联系签订合同事宜，延期自误。

二、签订合同详细地点：桂平市教育局。

联系电话：黎勇， 0775-3393295

三、按照公开招标采购文件“投标人须知”规定，本项目委托招标代理服务费按参照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）货物类收费标准进行计算，按发改价格【2015】299号文收取，方式为中标人向采购代理机构支付。领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次性付清中标服务费。

四、届时请贵单位带齐下列证件：

- (1) 中标通知书（原件）
- (2) 招标文件上规定的文件材料（含法定代表人授权书）
- (3) 单位公章或合同专用章
- (4) 本单位的开户银行、账号及开户名称

特此通知！

