

## 政府采购货物买卖合同

项目名称：新县金兰九年一贯制学校实验设备器材采购项目

合同编号：

甲方：新县金兰九年一贯制学校

乙方：河南光大仪器设备有限责任公司

签订时间：2026 年 02 月 13 日



## 政府采购合同协议书

甲方（全称）：新县金兰九年一贯制学校

乙方（全称）：河南光大仪器设备有限责任公司

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，以及本采购项目的竞争性磋商文件等采购文件、乙方的《响应文件》及《中标（成交）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

采购项目名称：新县金兰九年一贯制学校实验设备器材采购项目

采购项目编号：新财磋商采购-2026-9

2、项目内容：新县金兰九年一贯制学校实验设备器材采购项目，采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

3、政府采购方式：竞争性磋商

4、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：触控一体机、计算机、三联水嘴、电冰箱

### 5、合同金额

(1) 合同金额小写：¥790000.00 元 大写：柒拾玖万元整

(2) 付款方式：

签订合同付款 30%，安装调试验收合格付 65%，5%一年后支付。

### 6、合同履行

(1) 起始日期：2026 年 02 月 13 日，完成日期：合同签订后 20 个工作日。

(2) 履约地点：新县金兰九年一贯制学校

### 7、合同验收

(1) 验收组织方式：委托第三方组织

(2) 履约验收时间：计划于供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收

(3) 履约验收方式：一次性验收

(4) 履约验收程序：由甲方组织验收

(5) 履约验收的内容：按合同约定

(6) 履约验收标准：有关国家标准、招标文件要求及投标文件承诺

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：否

(8) 履约验收其他事项：货物验收方式为校级初验，县级验收和第三方质检，第三方质检由甲方或甲方主管单位委托具有教学仪器设备验收资质的第三方承担组织验收，第三方

质检费由中标企业支付（按中标合同价 1%支付）。

#### 8、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) 采购文件
- (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

#### 9、合同生效

本合同自签订之日起生效。

#### 10、合同份数

本合同一式 3 份，甲方执 2 份，乙方执 1 份，均具有同等法律效力。

11、合同订立时间：2026 年 02 月 13 日

12、合同订立地点：新县金兰九年一贯制学校

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	新县金兰九年一贯制学校	单位名称（公章或合同章）	河南光大仪器设备有限责任公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
住 所	信阳市新县金兰街道	住 所	开封市顺河区青年路南段一号
联 系 人		联 系 人	何冬冬
联系电话		联系电话	18903788578
通信地址		通信地址	开封市顺河区青年路南段一号
电子邮箱		电子邮箱	K100008126.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91410200795701393
		开户名称	河南光大仪器设备有限责任公司
		开户银行	开封市上兴路支行
		银行账号	1703020209048033218

## 附清单

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	合计
	<b>数学教学仪器</b>					
1	计算器	小学型计算器。	台	50	17	850
2	1~3 年级磁性教具	组合教具，带磁性	套	3	200	600
3	4~6 年级磁性教具	组合教具，带磁性	套	3	200	600
4	数字、运算符号贴片	演示用，磁贴	套	2	48	96
5	数字、运算符号贴片	学生用；数字 0~9	套	50	11	550
6	百数表	演示用；100 cm×100 cm，	个	5	137	685
7	竖式计数器	演示用；三档	个	2	27	54
8	竖式计数器	演示用；五档	个	2	32	64
9	竖式计数器	学生用；五档	个	50	9	450
10	计数棒	演示用；由 100 根棒组成，五种颜色	套	4	117	468
11	分数片	演示用，可独立取下贴于黑板上	套	1	72	72
12	口算练习器	旋转式	套	2	115	230
13	点子图	演示用；磁贴	个	5	45	225
14	计数多层积木	学生用；塑料材质	套	50	45	2250
15	钟表模型	演示用；三针，联动/非联动两	套	2	28	56
16	钟表模型	学生用；两针，非联动，12 h 表示	套	50	4.8	240
17	钟表模型	学生用；三针，联动，12 h/24 h	套	50	6.5	325
18	电子秒表	专用型，全时段分辨力 0.01 s	个	12	16	192
19	简易天平	200 g，分度值 1 g，	台	8	32	256
20	弹簧度盘秤	指针式，最大称量 1 kg	台	2	32	64
21	杠杆平衡器	学生用；包含杠杆尺	套	8	30	240
22	几何图形片	包括正方形等	套	50	14	700
23	几何形体模型	长方体（一般和特殊）、正方体等	件	8	9.5	76
24	七巧板	演示用；磁吸式	套	2	64	128
25	七巧板	学生用；七种颜色	套	50	2.5	125
26	长正方体框架模型	直径为 2 mm	套	50	11	550
27	角操作材料	可变换角的大小	套	50	9.5	475
28	钉板	390 mm×590 mm，配有橡皮筋	套	4	32	128
29	钉板	学生用，塑料制	套	50	3.5	175
30	条形拼搭条	拼搭条的宽度为 8 mm	套	25	27	675
31	直尺	演示用；1 m，	个	8	10	80
32	软尺	2000 mm，	个	8	1.6	12.8
33	三角尺	演示用	套	12	25.5	306
34	圆规	演示用	套	4	8.5	34
35	量角器	演示用	个	2	18	36
36	面积测量器	非脆性的透明塑料板	个	8	0.5	4
37	探索几何图形面积计算公式材料	非脆性的透明塑料板	套	50	1.9	95
38	圆周率、圆面积计算	直径 200 mm	套	2	32	64

	公式推导演示模型					
39	塑料量杯	透明，圆柱形，2 L	个	8	6	48
40	塑料量杯	透明，棱柱形，1.5 L	个	8	6	48
41	塑料量杯	透明，水杯形，1 L	个	8	3.9	31.2
42	几何形体表面积展开模型	演示用	套	2	176	352
43	几何形体表面积展开模型	学生用	套	8	18	144
44	立方厘米、立方分米模型	100 mm×100 mm×100 mm	套	4	35	140
45	探索几何形体体积计算公式材料	应由三部分组成	套	50	25	1250
46	图形变换操作材料	彩色透明塑料制	套	50	1.6	80
47	演示用转盘	由转盘和盘面可换的数字组成	套	1	217	217
48	数字骰子	≥12 mm×12 mm×12 mm，	套	8	1.6	12.8
49	空白骰子	≥12 mm×12 mm×12 mm	套	8	1.3	10.4
50	塑料球	五种颜色	套	8	9	72
51	计算器	具有常规计算/统计功能	台	45	13	585
52	坐标纸	方格每间隔 10 mm 有一条粗线	张	45	0.3	13.5
53	几何体模型	长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球各 1 个	套	45	9	405
54	组合几何体模型	组合式，各个形体色彩一致	套	45	16	720
55	直尺	演示用；1 m	个	15	4.5	67.5
56	圆规	演示用	个	15	9	135
57	三角尺	演示用	套	15	25	375
58	带磁性表面几何体	框架是铁，面是彩色磁性橡胶片	套	13	60	780
59	平面几何演示器	演示角等内容	套	2	60	120
60	卡纸	A4，180 g/m <sup>2</sup> ，100 张/包	包	10	32	320
61	量角器	演示用；塑料制	个	15	25	375
62	剪刀	长 150 mm，圆头	个	45	3.5	157.5
63	探索勾股定理的材料	磁吸式	套	45	15	675
64	图形变换材料	利用面积测量器作底板	套	45	15	675
65	塑料球	同型号的球四色	个	45	3.8	171
	<b>物理实验仪器设备</b>					0
1	工作服	棉	件	4	40	160
2	机械危害防护手套	3 级	双	2	17	34
3	激光防护镜	激光类实验用	个	2	3	6
4	护目镜	防机械冲击，执行标准号：GB 14866	个	2	2.5	5
5	简易急救箱	箱内包括：烧伤药膏等	个	1	96	96
6	吹风机	功率≥1000W	个	1	35	35
7	仪器车	600mm×400mm×800mm	辆	1	350	350
8	小托盘	200mm×300mm×60mm	套	2	13	26
9	大托盘	250mm×400mm×80mm	套	2	24	48
10	提盒	承重大于 3kg	个	2	16	32
11	一字螺丝刀	Φ6mm，长 150mm；	套	1	2.5	2.5
12	十字螺丝刀	Φ6mm，长 150mm	套	1	2.5	2.5

13	剥线钳	Φ0.5mm~2.5mm	把	1	8.5	8.5
14	钢丝钳	160mm	把	1	10.5	10.5
15	尖嘴钳	160mm	把	1	8.5	8.5
16	平口钳	钳口宽度 100mm	把	1	128	128
17	斜口钳	125mm	把	1	22.5	22.5
18	砂纸	干磨砂纸	张	20	1.5	30
19	民用剪刀	长 170mm	把	1	6.7	6.7
20	电烙铁套装	20W。内热式	套	1	25.5	25.5
21	焊锡膏	中性	盒	1	16	16
22	焊锡丝	无铅	g	450	0.4	180
23	松香	助焊	g	100	0.05	5
24	打孔器	齿口式，不锈钢材质，每组 4 支	套	1	9.5	9.5
25	打孔夹板	硬木或硬塑料	个	1	9.5	9.5
26	锥子	锥头长 77mm	个	2	3.5	7
27	镊子	304 不锈钢，平头，长 125mm	个	2	3.5	7
28	水准器	气泡水准器	个	2	4.5	9
29	红液温度计	量程-20℃~100℃	支	40	2.5	100
30	数字温度计	量程-30℃~200℃表盘≥180mm×90mm	支	2	160	320
31	湿度计	指针式	个	2	14.5	29
32	蒸发皿	瓷，Φ60mm	个	13	4.5	58.5
33	橡胶塞	0~4 号，白色胶塞	套	13	12.5	162.5
34	试管	Φ15mm×150mm	支	60	0.5	30
35	试管	Φ30mm×200mm	支	5	3.5	17.5
36	烧瓶	圆、长，500mL	个	5	17.5	87.5
37	烧瓶	平、长，250mL	个	5	9.6	48
38	烧杯	100mL	个	30	5.5	165
39	酒精灯	150mL	个	25	5	125
40	漏斗	漏斗口径 90mm	个	5	9	45
41	烧杯用电加热器	0W~250W	台	4	74	296
42	注射器	100mL	个	25	7	175
43	三通连接管	T 形	个	25	1.5	37.5
44	陶土网	125mm×125mm，0.8mm 钢丝制成	个	25	5.5	137.5
45	两用气筒	抽气压强达到 6.7kPa	个	1	16	16
46	方座支架	由方形座、立杆等组成	套	25	57	1425
47	多功能实验支架	组合座架 1 个	套	2	190	380
48	升降台	不锈钢台面	台	2	108	216
49	碘升华凝华管	碘密封于碘锤内	个	2	8	16
50	磁悬浮原理实验器	包括 2 个小圆柱形磁体、配套试管等	套	2	41	82
51	人体发电趣味演示仪	铝电极和铜电极，带检流计	套	1	752	752
52	热传导演示器	包括纯铜、铝、铁、不锈钢、聚四氟乙烯塑料等 5 种导热棒的材料	个	1	65	65
53	托盘天平	200g，0.2g。	台	25	68	1700
54	托盘天平	单杠杆等臂式双盘天平	台	1	95	95
55	电子天平	量程 0g~1kg，分辨率 0.1g，	台	13	286	3718

56	物理天平	量程 0 g~500 g, 分度值 0.02 g	台	1	436	436
57	圆柱体组	包括纯铜、铝(或铝合金)和铁(钢)等 3 种材质圆柱体	套	13	24	312
58	立方体组	包括黄铜、铁、铝、木 4 种材料的 5 个立方体	套	13	121	1573
59	量筒	100mL, 1mL	个	30	7	210
60	放大镜	手持式, 5×	个	25	3	75
61	望远镜	双筒, 7×35	个	2	96	192
62	记忆合金特性实验盒	包括记忆合金动力小船、记忆合金丝等;	套	1	192	192
63	纳米特性实验盒	纳米磁流体、自洁玻璃、纳米布等	套	1	211	211
64	内聚力演示器	由 2 个铅圆柱体、旋转式刮削器、挤压器和 2 根扳杆组成	个	2	42	84
65	食用色素	红色	mL	10	2.2	22
66	钢直尺	1000mm, 1mm。	把	25	22.5	562.5
67	游标卡尺	量程 0 mm~150 mm, 分度值 0.02 mm;	把	1	35	35
68	数显游标卡尺	量程 0 mm~150 mm, 分辨力 0.01 mm。	把	1	385	385
69	机械秒表	分度值 0.1s	块	13	410	5330
70	电子秒表	分辨力 0.01s	块	13	32	416
71	沙漏	玻璃制, 5 min 误差 $\leq\pm 10\%$	个	1	19	19
72	滴漏	水钟	个	1	32	32
73	日晷	非固定赤道式	个	1	48	48
74	斜面小车	包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆等	套	13	108	1404
75	改变物体运动状态实验装置	小铁球、条形磁铁、小球释放装置	套	1	96	96
76	物体受力与运动演示器	含直流电机、绕线盘、电源开关等	套	1	510	510
77	螺旋弹簧组	由 4.9N、2.94N、1.96N、0.98N 和 0.49N 的 5 种弹簧构成	组	25	19	475
78	演示测力计	平板式; 量程 0N~2N, 分度值 0.1N	个	1	22	22
79	条形盒测力计	量程 0N~1N, 分度值 0.02N;	个	25	5	125
80	条形盒测力计	量程 0N~2.5N, 分度值 0.05N;	个	25	5	125
81	条形盒测力计	量程 0N~5N, 分度值 0.1N;	个	25	5	125
82	条形盒测力计	量程 0N~10N, 分度值 0.2N;	个	25	5	125
83	数字测力计	量程 0N~20N,	个	1	410	410
84	拉压测力计	指针式, 量程为-10 N~10 N 度	个	1	60	60
85	重锤	300g	个	2	8	16
86	金属钩码	10g, 20g\250g\200g	套	13	22	286
87	摩擦力实验器	由摩擦板、摩擦块等组成	套	13	435	5655
88	轴承模型	包括滚动轴承和滑动轴承 2 种	套	1	24	24
89	运动和力实验器	包括小车、平板、过渡片等	套	2	108	216
90	伽利略理想斜面演示器	由轨道、面板、支脚、手柄、长度标尺、角度标尺、记忆游标、圆球、	套	1	320	320

		挡球板、金属衬条、支点和捕球网组成				
91	惯性演示器	观察的物体应能收回，成功率不小于 98%	套	1	15	15
92	阿基米德原理实验器	包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒配重等	套	25	23	575
93	浮力原理演示器	由透明的大水箱、小水箱、排气管、浮体、连通管（A、B）、控制阀和支架组成	套	1	120	120
94	气体浮力演示器	抽气式	套	1	35	35
95	物体浮沉条件演示器	由透明盛液筒、浮体及附件组成	套	1	110	110
96	潜水艇浮沉演示器	由潜水艇模型、注射器、软乳胶管组成	套	1	27	27
97	压力和压强演示器	压强小桌配套多孔弹性材料	套	1	40	40
98	压力作用效果演示器	由 3 组规格相同的长方体金属块组成	套	1	125	125
99	液体内部压强实验器	由承压盒、支杆、过渡接头、硅橡胶管、硅橡胶膜组成	套	25	18	450
100	微小压强计	由 U 形管、标度板、三通连接管、硅橡胶管弹簧止水夹和连有塑料管的注射器组成	台	25	7	175
101	透明盛液筒	高 300mm±5mm	个	13	30	390
102	液体对器壁压强演示器	同一直线上不同高度处应有 3 个喷嘴	台	1	50	50
103	液压机模型	由大缸体、小缸体、连通管、承压台、支架、切刀和压簧等组成	个	1	320	320
104	连通器	由粗直管、细直管、细弯折管、细带球管等组成	个	1	16	16
105	船闸模型	闸门、阀门的开闭状态，闸室水位的变化以及轮船的行驶均能够明显观察到	个	1	350	350
106	乳胶管	外径 9mm、内径 6mm1	m	10	4.5	45
107	乳胶管	外径 6mm、内径 4mm1	m	10	3.5	35
108	马德堡半球	球体外径应≥80mm，气嘴外径 8mm	套	1	80	80
109	空盒气压计	DYM3 型	台	1	256	256
110	空盒气压计	教学型，多膜盒	台	1	256	256
111	离心水泵模型	叶轮直径≥100 mm，进水口外径 10 mm	个	1	160	160
112	抽水机模型	筒身应采用无色透明塑料材质	个	1	74	74
113	流体压强与流速关系演示器	液体式	台	1	580	580
114	飞机升力原理演示器	由机翼模型\平行风源风机等组成	套	1	580	580
115	伯努利悬浮球演示器	含气源、悬浮球等	套	1	800	800
116	杠杆	由杠杆、轴、调平装置和 6 个挂钩组成	套	25	15	375
117	演示滑轮组	由单滑轮、三并滑轮、三串滑轮、	组	1	45	45

		支杆滑轮组成				
118	滑轮组	由单滑轮 4 件、二并滑轮 2 件、二串滑轮 2 件、支杆滑轮 2 件构成	组	13	47	611
119	支杆定滑轮组	含单滑轮、桌边夹、尼龙线	组	2	83	166
120	简单机械设计实验箱	能方便的组合出多种简单机械	套	5	1100	5500
121	初中力学实验箱	应包括运动与力、简单机械、压强与浮力等实验装置	套	5	1680	8400
122	音叉	256Hz $\pm$ 0.3Hz	套	13	30	390
123	音叉	512Hz $\pm$ 0.4Hz	套	13	30	390
124	电铃	在 15m 范围内铃声清晰	个	1	35	35
125	声传播演示器	演示声音在气体、液体、固体中的传播以及真空不能传声等实验	套	1	180	180
126	旋片真空泵	单相	台	1	800	800
127	抽气盘	由底盘、接口、阀门、等构成	套	1	100	100
128	发音齿轮	包括 3 片齿板、转轴、振动片等	个	1	25	25
129	电动离心转台	180r/min $\sim$ 720r/min 转速连续可调	台	1	415	415
130	教学示波器	DC $\sim$ 2MHz, I 类电器	台	1	2550	2550
131	凹面镜	直径 100mm	块	2	12.5	25
132	凸面镜	直径 100mm	块	2	12.5	25
133	光的传播、反射、折射实验器 c	表盘直径 $\geq$ 300mm	台	13	76	988
134	光的反射实验仪	入射光线和法线构成的平面可改变、转动	台	1	1500	1500
135	平面镜成像实验器	成像清晰无叠影	套	13	9.5	123.5
136	LED 光源	发光形状、亮度均可调	个	13	45	585
137	透明水槽	250mm $\times$ 180mm $\times$ 100mm	个	1	9	9
138	透镜及其应用实验器	简单测量凸透镜的焦距	盒	13	18.5	240.5
139	白光的色散与合成演示器	可见光区域内光谱连续清晰	套	2	57.5	115
140	光的三原色合成实验器	可单独显示红、绿、蓝三原色	套	13	32	416
141	三棱镜	重火石玻璃制	个	13	16	208
142	玻璃砖	无色光学玻璃	块	2	11	22
143	照度计	量程 0 lx $\sim$ 20000 lx	台	1	96	96
144	光具盘	分离型、磁吸附式	套	1	490	490
145	光具座	导轨长 1000mm,	套	13	120	1560
146	擦镜纸	20cm $\times$ 15cm, 纸纹细密	张	100	0.15	15
147	玻棒(附丝绸)	或有机玻棒(附丝绸)	对	25	8	200
148	胶棒(附毛皮)	或聚碳酸酯棒(附毛皮)	对	25	8	200
149	电磁实验用旋转架	由底座、转轴和转台等组成	对	25	95	2375
150	验电器连接杆	含导电杆、绝缘手柄等	个	2	18	36
151	指针验电器	移去高压后, 指针保持 30° 以上的 时间 $\geq$ 20min	个	1	110	110
152	感应起电机	由起电盘、底座、莱顿瓶、集电杆、 放电杆电刷、电刷杆、皮带轮、连 接片等组成	台	1	185	185

153	条形磁铁	D-CG-LT-180	对	13	27	351
154	蹄形磁铁	D-CG-LU-100	个	13	17	221
155	翼形磁针	2 支	组	5	9.5	47.5
156	菱形小磁针	16 支	组	13	14.7	191.1
157	磁感线演示器	无色透明塑料外壳	套	1	110	110
158	立体磁感线演示器	永磁、电磁场	套	1	110	110
159	磁感线演示板	每块板上有 130 以上个空穴	套	1	68	68
160	学生电源	直流稳压输出 1.5V~9V	台	25	100	2500
161	教学电源	交流 2V~12V, 5A, 每 2V 为一档	台	1	270	270
162	电流磁场演示器	直流导线、圆线圈、螺线管的磁场分布。	套	1	65	65
163	蹄形电磁铁	磁路总长度不小于 220mm	个	1	32	32
164	电磁铁实验器	电磁铁线圈 2 组、柱形铁芯 1 个、蹄形铁芯 1 个、衔铁 2 个组成	个	2	25	50
165	原副线圈	原线圈\副线圈	套	13	21	273
166	充磁器	有充磁时间自动控制功能	台	1	160	160
167	演示电磁继电器	包电磁铁额定工作电压直流 9V	个	1	55	55
168	磁场对电流作用实验器	磁铁磁极方向可互换	套	1	35	35
169	电机原理演示器	卧式	个	1	145	145
170	小型电动机实验器	由定子、转子、电刷、转子支架和底座等组成	套	1	27	27
171	初中电与磁实验箱	可完成电流的磁效应	套	1	900	900
172	方形线圈	非金属材料正方形框架	套	13	35	455
173	手摇交直流发电机	包括定子、转子、手摇驱动机构等部分	个	1	130	130
174	滚摆	包括摆体（摆轮和摆轴）、悬线和支架等	个	1	55	55
175	动能实验演示器	2 组平行铝合金滑道	台	1	770	770
176	重力势能实验演示器	可调节金属球释放的高度	台	1	750	750
177	量热器	包括内筒、外筒、C 型盖组件	台	1	50	50
178	气体做功内能减少演示器	由气体做功部分和温度测量部分组成	套	1	200	200
179	机械能内能互变演示器	由导热管、塞盖、弓形夹、摩擦绳等组成	套	1	65	65
180	空气压缩引火仪	由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。	个	1	37	37
181	汽油机模型	四冲程, 单缸	个	1	87	87
182	柴油机模型	四冲程, 单缸 m	个	1	87	87
183	演示电表	2.5 级	只	1	225	225
184	数字演示电表	4-1/2 位, 双面显示	只	1	1120	1120
185	直流电流表	0.6A、3A 双量程, 2.5 级	只	25	47	1175
186	数字低压电流表	液晶显示, 量程 0 A~4 A, 3 位	只	1	65	65
187	直流电压表	3V、15V 双量程, 2.5 级	只	25	47	1175
188	数字低压电压表	液晶显示量程 0 V~40 V	只	1	65	65
189	多用电表	指针式, 不低于 2.5 级	只	1	120	120

190	多用电表	数字式	只	1	550	550
191	灵敏电流计	300 $\mu$ A	只	25	44	1100
192	教学用 E10 螺口灯座	灯座口圈黄铜材料	个	25	3	75
193	电珠(小灯泡)	1.5V、0.3A	个	100	0.5	50
194	电珠(小灯泡)	2.5V、0.3A	个	100	0.5	50
195	电珠(小灯泡)	3.8V、0.3A	个	100	0.5	50
196	单刀开关	铜质	个	100	4.5	450
197	滑动变阻器	5 $\Omega$ ，3A	个	2	50	100
198	滑动变阻器	20 $\Omega$ ，2A	个	25	50	1250
199	滑动变阻器	50 $\Omega$ ，1.5A	个	2	50	100
200	电阻圈	包括 5 $\Omega$ ，10 $\Omega$ 、15 $\Omega$ 3 种规格	组	25	20	500
201	教学电阻箱	0 $\Omega$ ~9999.9 $\Omega$ ，	个	1	65	65
202	电阻定律演示器	长 1000mm	台	1	50	50
203	接线夹导线	纯铜接线夹，纯铜导线	套	50	25	1250
204	组合接头导线	纯铜接线叉，纯铜导线	套	50	25	1250
205	演示线路实验板	初中型	套	1	350	350
206	电路设计实验套装	实现创意应用电路、简单机器人等项目	套	5	700	3500
207	焦耳定律演示器	液体式	套	1	865	865
208	焦耳定律实验器	测量范围不小于 0 $^{\circ}$ C~100 $^{\circ}$ C	套	25	77	1925
209	低压测电器	笔式，氖泡式	支	2	3	6
210	家庭电路示教板	插座、开关均为明装式	套	1	90	90
211	安全用电示教板	12V 供电	套	1	1500	1500
212	保险丝作用演示器	指示电表：交流，2.5 级；	套	1	200	200
213	太阳能探究实验箱	太阳能电池板仰角角度可调	套	1	1660	1660
214	风能探究实验箱	2 叶风叶、3 叶风叶、4 叶风叶等	套	1	1500	1500
215	能的转化演示器	可吸合在竖直的钢制黑板上	套	1	300	300
216	触控一体机	FH75EC	台	2	20000	40000
217	计算机（台式）	智微华光 E700-ZD0002	台	6	5000	30000
218	教师演示台	规格：2400*700*850mm	套	1	5500	5500
219	学生实验台	规格：1200*600*780mm，	套	24	1150	27600
220	教师电源	抽屉式电源总控制台护。	台	1	2900	2900
221	学生电源	供电及测试两部分构成	台	24	550	13200
222	排气扇	功率：29W	个	4	120	480
223	电源线及网线安装	主线 4 mm <sup>2</sup> 支线 2.5 mm <sup>2</sup> 、1.5 mm <sup>2</sup>	套	1	2500	2500
224	电源稳压器	单项稳压器，10KWA	台	1	500	500
225	准备台	规格：2400+360*1200*850mm；	套	1	7000	7000
226	仪器柜	铝木 1000 mm $\times$ 500 mm $\times$ 2000mm。	个	15	1150	17250
227	宽仪器柜	铝木 1200 mm $\times$ 500 mm $\times$ 2000mm。	台	2	1260	2520
	<b>化学实验仪器设备</b>					0
1	灭火毯	玻璃纤维材质，1200 mm $\times$ 1800 mm	件	1	65	65
2	简易急救箱	箱体采用中号铝合金材质	个	1	90	90
3	实验服	可分为大、中、小号	件	52	40	2080
4	护目镜	带侧光板型或封闭型	个	52	2.5	130
5	防护面罩	防冲击面屏，聚碳酸酯材质	个	1	20	20
6	防毒口罩	E 型（标色：黄）	个	1	250	250

7	防毒口罩	C0 型（标色：白）	个	1	300	300
8	耐酸手套	长度 $\geq 15$ cm 的套袖	双	2	10	20
9	化学实验废水处理装置	处理量 $\geq 6$ L/次	套	1	1300	1300
10	废液分类回收桶	塑料制，25 L	个	3	45	135
11	电加热器	密封式。执行标准号：GB 4706.22	个	1	45	45
12	列管式烘干机	由外壳不少于 13 支通风管	台	1	250	250
13	烘干箱	电热鼓风型，功率 $\geq 600$ W	台	1	1100	1100
14	教学电源	交流 2V~12V，5A，每 2V 一档	台	1	275	275
15	仪器车	600 mm $\times$ 400 mm $\times$ 800 mm，不锈钢	辆	1	650	650
16	试剂瓶托盘	搪瓷，内沿 $\geq 400$ mm $\times$ 290 mm $\times$ 50 mm	个	4	60	240
17	实验用品提篮	木制，有提手，490 mm $\times$ 360 mm $\times$ 290 mm	个	1	90	90
18	一字螺丝刀	$\Phi$ 6 mm，长 150 mm，	支	1	3	3
19	十字螺丝刀	$\Phi$ 6 mm，长 150 mm，	支	1	3	3
20	钢丝钳	160 mm	把	1	11	11
21	钢锤	0.25 kg，羊角锤	把	1	18	18
22	三角锉	250 mm，带柄	个	1	14	14
23	民用剪刀	3 号，150 mm，A 型	把	3	8	24
24	打孔器	刀口式	套	2	9.5	19
25	打孔夹板	硬木或硬塑料制	个	1	9.5	9.5
26	打孔器刮刀	刮刀宜用 65M 板制成	个	1	13	13
27	电动钻孔器	钻头可拆卸	台	1	125	125
28	托盘天平	100 g，0.1 g。	台	25	55	1375
29	托盘天平	500 g，0.5 g。	台	1	90	90
30	电子天平	200 g，0.01 g。	台	1	370	370
31	电子天平	1000 g，0.1 g。	台	1	270	270
32	红液温度计	0 $^{\circ}$ C~100 $^{\circ}$ C，分度值 1 $^{\circ}$ C，	支	25	2.5	62.5
33	水银温度计	0 $^{\circ}$ C~200 $^{\circ}$ C，分度值 1 $^{\circ}$ C，	支	1	7	7
34	多用电表	MF-47	个	1	117	117
35	酸度计	笔式，pH 测量范围 0~14	台	1	95	95
36	教学支架	方形座	套	25	60	1500
37	三脚架	铁制，环内径 75 mm，高 150 mm	个	25	8	200
38	试管架	木制或塑料制，8 孔	个	25	10	250
39	试管架	木制或塑料制，8 孔，孔径 25 mm	个	4	10	40
40	试管架	木制或塑料制，8 孔，孔径 35 mm	个	4	10	40
41	漏斗架	木制或塑料制	个	1	15	15
42	滴定台	人造石或大理石白色台面	个	1	35	35
43	滴定夹	铝制，加持部位有防滑脱凹槽	个	1	65	65
44	多用滴管架	塑料制，底部有圆形凹槽	个	25	5	125
45	量筒	10 mL	个	25	3	75
46	量筒	25 mL	个	25	5	125
47	量筒	50 mL	个	25	6	150
48	量筒	100 mL	个	2	7	14
49	量筒	500 mL	个	2	18	36
50	容量瓶	250 mL	个	1	17	17

51	容量瓶	500 mL	个	1	20	20
52	滴定管	酸式，具塞，25 mL	支	1	25	25
53	滴定管	碱式，无塞，25 mL。	支	1	16	16
54	试管	Φ 12 mm × 70 mm。	支	125	0.3	37.5
55	试管	Φ 15 mm × 150 mm	支	250	0.5	125
56	试管	Φ 18 mm × 180 mm	支	75	0.7	52.5
57	试管	Φ 20 mm × 200 mm	支	75	0.8	60
58	试管	Φ 32 mm × 200 mm	支	10	3.5	35
59	口部具支试管	Φ 20 mm × 200 mm	支	10	3.5	35
60	硬质玻璃管	Φ 15 mm × 150 mm	支	10	3.5	35
61	硬质玻璃管	Φ 20 mm × 250 mm	支	10	4.5	45
62	烧杯	10 mL	个	50	4.5	225
63	烧杯	25 mL	个	75	4.5	337.5
64	烧杯	50 mL	个	75	5.5	412.5
65	烧杯	100 mL	个	75	5.5	412.5
66	烧杯	250 mL	个	50	7.5	375
67	烧杯	500 mL	个	3	9.5	28.5
68	烧杯	1000 mL	个	3	18	54
69	烧瓶	250 mL，圆底。	个	13	17.5	227.5
70	烧瓶	250 mL，平底	个	3	9.6	28.8
71	锥形瓶	100 mL。	个	50	7	350
72	锥形瓶	250 mL。	个	10	9.3	93
73	蒸馏烧瓶	250 mL。	个	2	17	34
74	集气瓶	125 mL	个	100	4	400
75	集气瓶	250 mL	个	20	5	100
76	液封除毒气集气瓶	250 mL	个	5	50	250
77	广口瓶	60 mL	个	170	6.5	1105
78	广口瓶	125 mL	个	25	7.5	187.5
79	广口瓶	250 mL	个	25	9	225
80	广口瓶	500 mL	个	5	10.5	52.5
81	茶色广口瓶	60 mL	个	30	8.5	255
82	茶色广口瓶	125 mL	个	5	10.5	52.5
83	茶色广口瓶	250 mL	个	5	13.5	67.5
84	细口瓶	60 mL	个	50	6.5	325
85	细口瓶	125 mL	个	200	7	1400
86	细口瓶	250 mL	个	10	9	90
87	细口瓶	500 mL	个	5	11	55
88	细口瓶	1000 mL	个	2	17	34
89	细口瓶	3000 mL	个	2	65	130
90	茶色细口瓶	60 mL	个	5	7	35
91	茶色细口瓶	125 mL	个	25	9	225
92	茶色细口瓶	250 mL	个	5	12.5	62.5
93	茶色细口瓶	500 mL	个	2	14.5	29
94	茶色细口瓶	1000 mL	个	1	22	22
95	滴瓶	30 mL4	个	50	4.5	225
96	滴瓶	60 mL	个	75	4.5	337.5

97	茶色滴瓶	30 mL4	个	25	4.5	112.5
98	茶色滴瓶	60 mL	个	5	5.5	27.5
99	酒精灯	150 mL	个	25	5	125
100	干燥器	150 mm	个	1	65	65
101	气体发生器	250 mL6	个	1	150	150
102	冷凝器	300 mm 直形/T 28212—2011	支	2	23	46
103	牛角管	Φ 18 mm × 150 mm。弯形	支	2	5	10
104	漏斗	60 mm。直径	个	25	5.5	137.5
105	漏斗	90 mm。直径	个	3	9	27
106	安全漏斗	直形, 径长 300 mm	个	25	10.5	262.5
107	安全漏斗	双球	个	2	12.2	24.4
108	分液漏斗	50 mL	个	5	35	175
109	分液漏斗	50 mL	个	5	35	175
110	三通连接管	T 形	个	2	1.5	3
111	三通连接管	Y 形	个	2	1.5	3
112	滴管	100 mm。直形	支	50	1.5	75
113	滴管	150 mm。直形	支	50	1.5	75
114	干燥管	145 mm, 单球	支	4	4.2	16.8
115	干燥管	Φ 15 mm × 150 mm, U 型	支	2	6	12
116	玻璃活塞	直形	支	2	25	50
117	圆水槽	Φ210mm × 110 mm	个	2	38	76
118	圆水槽	Φ270mm × 140 mm。	个	2	55	110
119	坩埚	瓷制, 30 mL,	个	3	4	12
120	坩埚钳	200 mm, 钢制	个	25	8	200
121	烧杯夹	钢制或不锈钢制	个	2	8	16
122	镊子	不锈钢制, 平头, 长 125 mm	个	25	3	75
123	试管夹	木制或者竹制, 长度 ≥ 200mm	个	25	2	50
124	止水皮管夹	Φ 3 mm 钢丝制成	个	25	1.5	37.5
125	螺旋皮管夹	由支架管和带压板的螺杆等组成	个	5	3	15
126	石棉网	金属网尺寸 ≥ 125mm × 125mm	个	25	1.8	45
127	燃烧匙	铜勺, 勺直径 18 mm, 深 10 mm	个	25	1.5	37.5
128	药匙	长度 ≥ 13 cm	个	25	0.5	12.5
129	玻璃管	Φ 5 mm ~ 6 mm	kg	5	30	150
130	玻璃管	Φ 7 mm ~ 8 mm	kg	4	30	120
131	玻璃弯管	Φ 7 mm ~ 8 mm	kg	1	75	75
132	玻璃棒	Φ 5 mm ~ 6 mm	kg	3	40	120
133	玻璃棒	Φ 7 mm ~ 8 mm	kg	3	40	120
134	橡胶塞	000、00、0~10 号。白色, 质地均匀	kg	5	45	225
135	橡胶管	外径 9 mm, 内径 6 mm	kg	3	45	135
136	乳胶管	外径 6 mm, 内径 4 mm	m	20	3	60
137	乳胶管	外径 7 mm, 内径 5 mm	m	20	3.5	70
138	乳胶管	外径 9 mm, 内径 6 mm	m	20	4.5	90
139	试管刷	Φ 12 mm	个	25	1.8	45
140	试管刷	Φ 18 mm	个	25	2	50
141	试管刷	Φ 32 mm。	个	5	2.5	12.5

142	烧瓶刷	250 mL 烧瓶用	个	5	3	15
143	烧瓶刷	500 mL 烧瓶用	个	5	3	15
144	结晶皿	80 mm, 平底	个	2	6	12
145	表面皿	60 mm	个	25	4	100
146	表面皿	100 mm	个	2	6	12
147	研钵	60 mm。瓷或玻璃制	个	25	7	175
148	研钵	100 mm。瓷或玻璃制	个	1	10	10
149	蒸发皿	100 mm。瓷制	个	25	6	150
150	蒸发皿	120 mm。瓷制	个	3	7	21
151	反应板	白色陶瓷, 6 孔	个	25	5	125
152	井穴板	透明塑料, 9 孔	个	25	3	75
153	井穴板	透明塑料, 6 孔	个	25	4	100
154	塑料多用滴管	4 mL, 环保材料, 弹性好	支	250	0.35	87.5
155	塑料洗瓶	250 mL	个	25	4.5	112.5
156	塑料水槽	250 mm×180 mm×100 mm。	个	25	9	225
157	集气瓶挂扣器	125 mL, 塑料制	个	25	19	475
158	集气瓶挂扣器	250 mL, 塑料制	个	5	19	95
159	注射器	10 mL, 塑料制	只	25	1	25
160	酒精喷灯	坐式, 铜制, 壶体容积≥300 mL	个	2	95	190
161	储气装置	容积≥2 L	台	2	50	100
162	磁力加热搅拌器	最大搅拌量 1 L	个	2	250	500
163	初中化学实验材料	黄铜片、硬铝片、等	份	5	35	175
164	铝片	工业	g	100	0.15	15
165	铝丝	工业	g	100	0.15	15
166	铝箔	工业	g	50	0.4	20
167	锌粒	工业	g	250	0.01	2.5
168	铁粉	试剂	g	50	0.12	6
169	铁丝	直径≤2 mm	g	250	0.05	12.5
170	紫铜片	工业	g	250	0.3	75
171	铜丝	工业	g	100	0.3	30
172	活性炭	工业	g	1000	0.03	30
173	碘	试剂	g	100	2.5	250
174	红(赤)磷	试剂	g	50	0.5	25
175	硫粉	工业	g	25	0.15	3.75
176	镁条	试剂	g	10	0.5	5
177	白(黄)磷	试剂	g	5	7	35
178	二氧化锰	试剂	g	250	0.05	12.5
179	三氧化二铁	试剂	g	250	0.05	12.5
180	氧化铜	试剂	g	250	0.2	50
181	氧化钙	试剂	g	500	0.02	10
182	氯化钾	试剂	g	250	0.04	10
183	氯化钠	试剂	g	500	0.02	10
184	氯化钠	工业	g	1000	0.02	20
185	氯化钙	试剂	g	250	0.03	7.5
186	无水氯化钙	工业	g	100	0.06	6
187	氯化镁	试剂	g	250	0.03	7.5

188	三氯化铁	试剂	g	250	0.12	30
189	氯化铵	工业	g	500	0.02	10
190	氯化钡 b	试剂	g	25	0.25	6.25
191	硫酸钾	试剂	g	250	0.03	7.5
192	硫酸铝	试剂	g	250	0.03	7.5
193	硫酸铜(蓝矾、胆矾)	工业	g	500	0.08	40
194	无水硫酸铜	试剂	g	100	0.15	15
195	硫酸铵	工业	g	250	0.03	7.5
196	硫酸铝钾	工业	g	500	0.02	10
197	碳酸钾	试剂	g	100	0.06	6
198	碳酸钠	工业	g	1000	0.02	20
199	碳酸氢钠	工业	g	1000	0.02	20
200	大理石	块状	g	1500	0.02	30
201	碳酸钙	粉末	g	500	0.02	10
202	碳酸氢铵	工业	g	500	0.02	10
203	碱式碳酸铜	试剂	g	500	0.2	100
204	硝酸银	试剂	g	25	12	300
205	氯酸钾	试剂	g	500	0.2	100
206	硝酸钡	试剂	g	25	0.2	5
207	硝酸钠	试剂	g	250	0.2	50
208	硝酸钾	试剂	g	500	0.2	100
209	硝酸铵	试剂	g	250	0.2	50
210	氢氧化钠	试剂	g	100	0.05	5
211	氢氧化钠	工业	g	1000	0.03	30
212	氢氧化钡	试剂	g	50	0.2	10
213	氨水	试剂	mL	500	0.02	10
214	氢氧化钙(熟石灰)	试剂	g	500	0.02	10
215	碱石灰	工业	g	500	0.05	25
216	葡萄糖	试剂	g	250	0.03	7.5
217	蔗糖	试剂	g	250	0.03	7.5
218	石蕊	指示剂	g	10	3	30
219	酚酞	指示剂	g	5	0.8	4
220	品红	染料	g	5	0.8	4
221	pH 广泛试纸	1~14	本	25	2	50
222	蓝石蕊试纸	化学试纸	本	5	2.5	12.5
223	红石蕊试纸	化学试纸	本	5	2.5	12.5
224	定性滤纸	快速, 9 cm, 100 张	盒	5	10	50
225	定性滤纸	快速, 15 cm, 100 张	盒	1	20	20
226	走进化学实验室实验箱	完成化学实验的基本操作	套	2	800	1600
227	金属矿物、金属及合金标本	标本盒 $\geq 180\text{ mm} \times 150\text{ mm} \times 50\text{ mm}$ ,	盒	1	50	50
228	溶液导电演示器	电表式	台	1	140	140
229	微型溶液导电实验器	所需每种溶液 $\leq 3\text{ mL}$	套	25	25	625
230	气体实验微型装置	完成与氧气、二氧化碳、氢气的实验	套	1	80	80

231	身边的化学物质实验箱	能完成空气、水、碳和碳的氧化物、金属、溶液、酸碱盐的相关	套	1	1500	1500
232	水电解演示器	30mL	台	5	30	150
233	金刚石结构模型	碳原子	套	1	55	55
234	石墨结构模型	碳原子	套	1	58	58
235	碳-60 结构模型	碳原子	套	1	65	65
236	石墨烯结构模型	碳原子、化学键	套	1	65	65
237	碳纳米管结构模型	碳原子、化学键	套	1	65	65
238	碘升华凝华管	$\geq \Phi 34 \text{ mm} \times 28 \text{ mm}$ ,	个	25	6.5	162.5
239	分子结构模型	球棍式或比例式	套	1	200	200
240	氯化钠晶体结构模型	球棍式	套	1	60	60
241	元素周期表	带轴, $\geq 150 \text{ cm} \times 110 \text{ cm}$	件	1	65	65
242	原油常见馏分标本	不少于 8 种	盒	1	20	20
243	炼铁高炉模型	模型高度 $\geq 650 \text{ mm}$	套	1	200	200
244	合成有机高分子材料标本	不少于 10 种	盒	1	50	50
245	新型无机非金属材料标本	体积 $\geq 180 \text{ mm} \times 150 \text{ mm} \times 50 \text{ mm}$ ,	盒	1	50	50
246	水处理实验箱	进行水处理实验	台	1	1380	1380
247	手持气体检测仪	可检测包括氧气、复合可燃气体等气体	台	1	1500	1500
248	空气净化实验箱	可用 PM2.5 空气净化专用膜等材料进行空气净化实验	台	1	1500	1500
249	化学与社会发展实验箱	能够完成燃料、粉尘爆炸和有机合成材料的相关实验仪器	台	1	1750	1750
250	触控一体机	FH75EC	台	2	20000	40000
251	计算机	智微华光 E700-ZD0002	台	2	5000	10000
252	教师演示台	规格: 2400*700*850mm	套	1	5500	5500
253	学生实验台	规格: 1200*600*780mm;	套	24	1150	27600
254	实验台水槽水嘴	柜体规格: 600*500*820mm,	套	13	560	7280
255	实验室水系统安装	每张实验台设置水阀开关一个	套	1	2000	2000
256	教师电源	抽屉式电源总控制台	台	1	2600	2600
257	学生电源	防尘盒	台	24	60	1440
258	电源线及网线安装	主干电源线 4 mm <sup>2</sup> 支干电源线 2.5 mm	套	1	2200	2200
259	电源稳压器	单项稳压器, 10KVA	台	1	500	500
260	排气扇	功率: 29W	个	4	120	480
261	准备台	规格: 2400+360*1200*850mm;	套	1	7200	7200
262	准备室排风系统	设独立万向吸风罩	套	1	2500	2500
263	仪器柜	铝木结构 1000 mm $\times$ 500 mm $\times$ 2000mm	台	15	1150	17250
264	通风药品柜	铝木结构 1000 mm $\times$ 500 mm $\times$ 2000mm	台	4	1650	6600
265	易燃品储存柜	高 $\geq 1600 \text{ mm}$ 宽 $\geq 800 \text{ mm}$ 深 $\geq 450 \text{ mm}$ ,	台	1	3000	3000
266	毒害品储存柜	高 $\geq 1600 \text{ mm}$ 宽 $\geq 800 \text{ mm}$ 深 $\geq 450 \text{ mm}$ 。	台	2	3000	6000
	生物实验室仪器设备					0
1	灭火毯	玻璃纤维材质, 1200mm $\times$ 1800mm	件	1	68	68

2	简易急救箱	箱内包括：烧伤药膏，医用酒精等	个	1	95	95
3	实验服	可分为大中小号	件	2	40	80
4	护目镜	侧面完全遮挡	个	2	2.5	5
5	乳胶手套	耐酸碱	副	10	3.5	35
6	一次性 PE 手套	塑料材质	包	10	13	130
7	电冰箱	≥180L	台	1	2200	2200
8	电磁炉	功率可调，额定功率≥1600W	个	1	220	220
9	恒温水浴锅	水浴控温范围：室温+5℃~99.9℃	台	1	385	385
10	榨汁机	≥18000r/min，≥1.0L	台	1	300	300
11	全金属大功率塑封机	冷裱/热裱功能，多档位温度	台	1	450	450
12	高压灭菌器	≥30L，立式，全自动	个	1	3650	3650
13	恒温培养箱	控温范围：室温+5℃~65℃	台	1	1150	1150
14	小型无土栽培智能装置	可连接电脑等设备	台	1	2450	2450
15	水族箱	≥50 L。执行标准号：GB/T 28205	套	1	240	240
16	整理箱	PP 材质，储存及分发试剂用	个	5	40	200
17	大托盘	400mm×300mm×60mm	个	2	24	48
18	小托盘	300mm×200mm×40mm	个	2	15	30
19	实验用品提篮	木制，配有提手，490mm×360mm×290mm	个	1	150	150
20	打孔器	刀口式	套	2	10	20
21	打孔夹板	硬木或硬塑料制	个	1	10	10
22	打孔器刮刀	刮刀宜用 65M 板制成	个	1	13	13
23	软尺	1500mm	个	25	0.6	15
24	托盘天平	200g，0.2g。	台	13	60	780
25	电子秒表	专用型，全时段分辨力 0.01s	个	25	30	750
26	红液温度计	0℃~100℃	支	25	2.5	62.5
27	水银温度计	0℃~200℃	支	5	7	35
28	干湿球温度计	零下 25℃~50℃	个	25	6.5	162.5
29	计数器	手持式	个	25	10	250
30	解剖器	不锈钢材料，7 件	套	25	45	1125
31	解剖盘	260mm×200mm×30mm，蜡盘	个	25	20	500
32	骨剪	不锈钢材料，130mm。	把	1	16	16
33	普通手术剪	尖头，140mm。	把	2	27	54
34	眼用手术剪	尖头，100mm	把	2	27	54
35	手术刀柄	刀柄外形轮廓应清晰	把	2	6.5	13
36	手术刀片	刀片应平整，刃口应锋利	包	2	6.5	13
37	双面刀片	43mm×22mm	包	10	3	30
38	镊子	尖头，140mm	把	2	4.5	9
39	镊子	弯头，140mm	把	2	3	6
40	眼科镊	直，100mm	把	2	3	6
41	解剖针	六菱医用全钢	把	2	3	6
42	研磨过滤器	容量 20 mL	个	2	35	70
43	接种环	接种棒为铜或不锈钢材质	把	2	12	24
44	试管架	木质或塑料质，8 孔	个	25	10	250
45	生物体的结构层次	包括显微镜、细胞的一般结构等	套	1	14	14

46	生物与环境	包括生态系统的组成、不同的生态系统等	套	1	3.5	3.5
47	生物圈中的绿色植物	包括植物种子结构及其萌发等	套	1	3.5	3.5
48	生物圈中的人	包括人体的消化系统、血液、血管等	套	1	30	30
49	动物的运动和行为	包括鲫鱼结构、家鸽结构、家兔结构等	套	1	10	10
50	生物的生殖、发育和遗传	包括男女性生殖系统等	套	1	15	15
51	生物多样性	包括细菌、病毒、真菌、细菌病毒等	套	1	22	22
52	生物技术	包括克隆技术图解、植物组织培养技术等	套	1	4	4
53	健康地生活	包括男女身高和体重的变化等	套	1	18	18
54	青春期教育	包括身体的发育、青春期的发育特等	套	1	40	40
55	中学生物显微图谱	包括动物、植物、微生物等	本	1	50	50
56	量筒	10mL	个	10	3	30
57	量筒	50mL	个	10	6	60
58	量筒	100mL	个	10	7	70
59	量筒	500mL	个	2	18	36
60	容量瓶	500mL	个	2	20	40
61	试管	Φ12mm×70mm	支	20	0.3	6
62	试管	Φ15mm×150mm	支	50	0.5	25
63	烧杯	250mL	个	30	7.5	225
64	烧杯	500mL	个	30	9.5	285
65	锥形瓶	100mL	个	10	7	70
66	锥形瓶	250mL	个	20	9.3	186
67	广口瓶	125mL	个	30	7.5	225
68	广口瓶	500mL	个	30	10.5	315
69	细口瓶	250mL	个	5	9	45
70	细口瓶	500mL	个	5	11	55
71	茶色滴瓶	30mL	个	50	4.5	225
72	茶色滴瓶	60mL	个	50	5.5	275
73	培养皿	60mm	套	60	8	480
74	培养皿	90mm	套	60	9	540
75	干燥管	U 型, Φ15mm×150mm	个	15	4	60
76	漏斗	60mm,	个	10	6	60
77	三通连接管	Y 形	个	15	1.5	22.5
78	滴管	100mm, 直形	支	50	1.5	75
79	玻璃钟罩	Φ150mm×280mm	个	2	70	140
80	载玻片	无色透明, 平整	盒	10	6	60
81	盖玻片	无色透明, 平整	包	25	3	75
82	试管夹	木制或竹制, 长度≥200mm	把	25	1.8	45
83	止水皮管夹	Φ3mm 钢丝制成	个	25	1.5	37.5
84	陶土网	≥125mm×125mm, 耐火材料为陶土	个	25	5.5	137.5

85	研钵	100mm, 瓷或玻璃制	个	25	10	250
86	记数载玻片(计数板)	计数区边长为 1mm, 由 400 个小方格组成	片	25	35	875
87	枝剪	高碳钢	把	4	16	64
88	水网	内径 50cm, 长 145cm, 目孔径 $\leq 1\text{mm}$	把	4	3.5	14
89	保温桶	1L~2L	个	4	22	88
90	标记笔	双头, 油性墨水	支	25	0.7	17.5
91	植物组织培养基试剂盒	包含 MS 培养基和其他植物生长调节激素	套	1	29.34	29.34
92	ABO 血型鉴定实验盒	包含 4 种模拟血液样品	盒	1	50	50
93	牛肉膏	试剂	g	500	0.35	175
94	蛋白胨	试剂	g	500	0.35	175
95	碘	试剂	g	250	2.2	550
96	碘化钾	试剂	g	250	0.7	175
97	碳酸氢钠	试剂	g	500	0.02	10
98	甘油	试剂	g	500	0.06	30
99	柠檬酸钠	试剂	g	500	0.03	15
100	蔗糖	试剂	g	500	0.03	15
101	可溶性淀粉	试剂	g	500	0.06	30
102	琼脂	试剂	g	500	0.35	175
103	葡萄糖	试剂	g	500	0.03	15
104	酚酞	试剂	g	5	0.8	4
105	pH 广泛试纸	1~14	本	5	2.5	12.5
106	定性滤纸	快速, 9cm, 100 张	盒	2	9	18
107	生物显微镜	双目, 双层移动式载物台	台	25	2612	65300
108	字母装片	“e”或“b”, 多重染色	片	60	2.5	150
109	双目立体显微镜	40 倍	台	9	1870	16830
110	放大镜	手持式 5 倍	个	25	3	75
111	洋葱鳞片叶表皮装片	细胞质着色均匀	片	15	2.5	37.5
112	蚕豆叶下表皮装片	细胞质着色均匀	片	5	2.5	12.5
113	草履虫接合生殖装片	虫体形态正常	片	5	10	50
114	草履虫分裂生殖装片	虫体形态正常	片	5	10	50
115	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	应明显显示处于分裂中的三个时期	片	5	13	65
116	植物细胞模型	以洋葱表皮细胞为参考	件	1	85	85
117	动物细胞模型	细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构	件	1	85	85
118	草履虫模型	草履虫纵剖模型	件	1	85	85
119	植物细胞有丝分裂切片	洋葱根尖纵切	片	15	2.5	37.5
120	单层扁平上皮装片	取材于动物的肠系膜	片	15	2.5	37.5
121	纤维结缔组织切片	腱纵切	片	15	2.5	37.5
122	疏松结缔组织装片	取材于哺乳细胞的皮下结缔组织	片	15	2.5	37.5
123	骨骼肌纵横切	取材于哺乳动物的膈肌	片	15	2.5	37.5
124	平滑肌分离装片	取材于两栖动物或哺乳动物消化管	片	15	2.5	37.5

125	心肌切片	取材于哺乳动物的心脏	片	15	2.5	37.5
126	运动神经元装片	应能看清运动神经元的细胞体和突起	片	15	2.5	37.5
127	竹节虫拟态标本	干制或包埋	盒/块	1	25	25
128	水质检测工具箱	含水质测试笔、氨氮试剂等	套	1	300	300
129	空气质量检测仪	可检测甲醛、PM2.5 等	台	1	800	800
130	声级计	130 dB, 0.1 dB, 手持式, 数显	台	1	250	250
131	玉米种子纵切	应显示子叶	片	15	2.5	37.5
132	根纵剖模型	应以单子叶植物玉米的根尖为参考	件	1	70	70
133	植物根尖纵切	应取材于玉米根	片	15	2.5	37.5
134	顶芽纵切	应取材于黑藻顶芽	片	15	2.5	37.5
135	桃花模型	放大的盛开状态的桃花模型	件	13	25	325
136	小麦花模型	放大的小麦花模型	件	1	65	65
137	花粉萌发装片	示花粉粒和花粉管的结构	片	5	2.5	12.5
138	百合子房切片	应示子房横切面的背缝线结构	片	5	2.5	12.5
139	百合花药切片	应示花药横切面的花粉囊壁、药隔	片	5	2.5	12.5
140	荠菜幼胚切片	纵切面应显示果皮、胚珠和幼胚	片	5	2.5	12.5
141	荠菜老胚切片	纵切片应显示果皮、胚珠和成熟胚	片	5	2.5	12.5
142	单子叶植物茎模型	应明显显示表皮、机械组织等	件	1	100	100
143	双子叶草本植物茎模型	应以向日葵茎为参考材料	件	1	100	100
144	导管、筛管结构模型	显微结构的立体放大模型	件	1	80	80
145	木本双子叶植物茎横切	取材于三年生椴木枝	片	15	2.5	37.5
146	南瓜茎纵切	应能看清皮层、机械组织、薄壁组织等	片	15	2.5	37.5
147	叶构造模型	以蚕豆叶为参考材料	件	1	100	100
148	迎春叶横切	应显示叶片横断面的上下表皮等	片	15	2.5	37.5
149	植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器	由透明的有机透明容器, 漏斗等组合而成	套	9	150	1350
150	人体半身模型	自然大	件	1	220	220
151	小肠切片	应能看清粘膜等 8	片	15	2.5	37.5
152	喉解剖模型	应正确显示喉软骨、喉肌、喉腔、喉口等	件	1	50	50
153	肺泡模型	应正确显示细支气管、呼吸性细支气管等	件	1	80	80
154	膈肌运动模拟器	高度 250mm±15mm	件	1	115	115
155	人血涂片	染色均匀	片	15	2.5	37.5
156	动静脉血管横切	取材于哺乳动物的腹主动脉	片	15	2.5	37.5
157	心脏解剖模型	三倍自然大	件	1	80	80
158	心脏解剖模型	自然大	件	9	20	180
159	心搏与血液循环模型	动态演示心动周期及大小循环	件	1	800	800
160	电子血压计	数字式液晶显示	个	9	120	1080
161	男性泌尿生殖系统模	自然大	件	1	55	55

	型					
162	女性泌尿生殖系统模型	自然大	件	1	55	55
163	肾单位、肾小体模型	肾单位模型 $\geq 400\text{mm} \times 240\text{mm}$	件	1	100	100
164	眼球解剖模型	6 倍自然大	件	9	40	360
165	眼球仪	由放大的成人眼球模型等组成	件	1	275	275
166	耳解剖模型	6 倍自然大	件	1	90	90
167	脑解剖模型	自然大	件	1	70	70
168	脊髓横切	应能看清被膜、灰质和白质	片	13	2.5	32.5
169	橡皮锤	膝跳反射用	把	4	11	44
170	人体骨骼模型	850mm	件	1	200	200
171	人体肌肉模型	850mm 全身	件	1	120	120
172	家蚕生活史标本	干制或包埋	盒/块	1	25	25
173	蝗虫生活史标本	干制或包埋	盒/块	1	25	25
174	蜜蜂生活史标本	干制或包埋	盒/块	1	25	25
175	菜粉蝶生活史标本	干制或包埋	盒/块	1	25	25
176	蛙发育顺序标本	浸制 c 或包埋	瓶/块	1	25	25
177	正常人染色体装片	多重染色	片	15	9.5	142.5
178	验证基因分离规律玉米标本	干制，玉米穗	套	1	30	30
179	蛔虫标本	雌、雄各一条	瓶/块	1	22	22
180	节肢动物标本	常见六种以上	盒/块	1	22	22
181	昆虫标本	常见六种以	盒/块	1	20	20
182	细菌三型涂片	示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态	片	15	2.5	37.5
183	酵母菌装片	应能看清细胞壁、细胞核、等结构	片	15	2.5	37.5
184	青霉装片	分生孢子梗和顶端的扫帚枝	片	15	2.5	37.5
185	曲霉装片	清营养菌丝	片	15	2.5	37.5
186	护理人模型	1700 mm	件	1	1500	1500
187	计算机（台式）	智微华光 E700-ZD0002	台	1	5000	5000
188	仪器柜	铝木结构 1000 mm $\times$ 500 mm $\times$ 2000mm。	个	5	1150	5750
189	标本柜	铝木结构 1000 mm $\times$ 500 mm $\times$ 2000mm，	个	5	1300	6500
	<b>科学实验室仪器设备</b>					0
1	干电池	R20	个	50	4	200
2	钢直尺	400 mm 或 500 mm，	把	12	15	180
3	滚轮长度标线	测量工具	台	12	15	180
4	电子尺	轮式	台	12	115	1380

5	电子尺	望远镜	台	12	400	4800
6	测量计数器	测量工具	台	12	200	2400
7	体温计	水银, 量程 35 ℃~42 ℃	支	2	8	16
8	电子秤	量程 500 g, 分度值 0.01 g	台	12	50	600
9	底部带孔的塑料杯	容积 200 mL~250 mL, 配橡胶塞	个	24	3	72
10	注射器	20 mL, 塑料制	个	24	2	48
11	简单机械构造与组合实验箱	通过组装可完成机械活动	套	12	970	11640
12	光现象实验箱	通过组装可完成光学活动	套	12	970	11640
13	热现象实验箱	通过组装可完成热现象活动	套	12	970	11640
14	声现象实验箱	包括但不限于鼓膜振动模拟装置等	套	12	970	11640
15	电现象实验箱	通过组装可完成电学活动	套	12	770	9240
16	磁现象资源箱	通过组装可完成磁现象活动	套	12	870	10440
17	空气的特性资源箱	通过组装可完成空气特性活动	套	12	800	9600
18	水的性质资源箱	通过组装可完成水资源特性活动	套	12	800	9600
19	运动与力资源箱	通过组装可完成运动和力特性活动	套	12	800	9600
20	重力、弹力、摩擦力实验箱	通过组装可完成重力弹力摩擦力活动	套	12	900	10800
21	热胀冷缩资源箱	通过组装可完成热胀冷缩活动	套	12	570	6840
22	冰盒	塑料制品	个	24	8	192
23	放大镜	5 倍	个	12	3	36
24	放大镜	10 倍	个	12	5	60
25	放大镜	15 倍	个	12	5	60
26	昆虫盒	盒盖带 5 倍放大镜	个	24	3	72
27	小刀	符合国家安全要求	个	24	1	24
28	植物的器官资源箱	包括但不限于植物解剖工具等	套	1	1150	1150
29	植物的生长资源箱	包括但不限于种子发育盒等	套	12	1200	14400
30	植物分类挂图	铜版纸	套	1	200	200
31	植物分类图册	铜版纸	本	1	10	10
32	动物分类挂图	铜版纸	套	1	250	250
33	珍稀动物挂图	铜版纸	套	1	250	250
34	动物分类图册	铜版纸	本	1	10	10
35	人体器官挂图	铜版纸	套	1	170	170
36	人体半身模型	850 mm	套	1	220	220
37	呼吸系统挂图	铜版纸	张	1	80	80
38	呼吸系统卡片	铜版纸	套	24	40	960
39	消化系统挂图	铜版纸	张	1	80	80
40	消化系统卡片	铜版纸	套	24	40	960
41	植物生命周期挂图	铜版纸	套	1	100	100
42	动物生命周期挂图	铜版纸	套	1	100	100
43	化石挂图	铜版纸	套	1	200	200
44	食物链与食物网挂图	铜版纸	套	1	500	500
45	食物链 食物网卡片	长 10 cm×宽 10 cm	套	9	40	360
46	动物筑巢挂图	高 100 cm×宽 80 cm	套	1	400	400
47	动物筑巢卡片	卡片规格: 长 10 cm×宽 10 cm	套	9	40	360
48	发光手电筒	LED 充电式	套	9	10	90

49	太阳系的组成资源箱	包括太阳系组成，星球与主体可插接组合使用	套	9	480	4320
50	活动星盘图	Φ25 cm~Φ30 cm	套	1	40	40
51	月球仪	直径 173.8 mm 确	套	9	35	315
52	地形地貌模型与图片资源箱	包含模型与图片图片	套	9	580	5220
53	分类垃圾桶	PP 材质，30 L	套	2	65	130
54	反光式太阳能加热实验装置	科学实验装置	套	1	200	200
55	太阳能驱动小车	电池板 2 V 60 mA，电机	套	9	27	243
56	小型电热炉	220 V、额定功率≤500 W	台	1	50	50
57	电动卷笔刀	尺寸 110 mm×70 mm×80 mm	个	1	25	25
58	记忆合金	规格 100 mm×Φ10 mm；	个	24	150	3600
59	四驱遥控车小车	外形尺寸：20 cm×9 cm×5 cm 遥控	辆	12	135	1620
60	圆珠笔	易拆解	支	12	2	24
61	保温杯	能观察到内部结构，易拆解	个	12	30	360
62	仪器柜	铝木结构 1000 mm×500 mm×2000mm。	个	6	1150	6900
	<b>地理实验仪器设备</b>					0
1	计算器	一般函数型。	个	13	16.32	212.16
2	钢直尺	1000 mm，1 mm	把	13	2.5	32.5
3	布纤维卷尺	摇卷盒式，量程 0 m~30 m	盒	13	18	234
4	钢卷尺	量程 0 mm~2000 mm	盒	6	2.5	15
5	激光测距仪	1 mm~100 m	台	2	350	700
6	地质罗盘	铜制外壳，直径 50 mm，厚 16 mm	个	25	20	500
7	护目镜	侧面完全遮挡	个	52	2	104
8	寒暑表	测量范围-20 ℃~50 ℃	只	25	13	325
9	干湿球温度计	零下 35℃~45℃，分度值 0.2℃	付	1	8	8
10	雨量器	不锈钢外筒	套	1	150	150
11	便携式风速风向仪	风速测量范围：0 m/s~30 m/s；7	台	1	130	130
12	绘制地图器材	布纤维卷尺、钢直尺等	套	2	750	1500
13	平面政区地球仪	1:40000000	个	1	130	130
14	节能灯	9 W 节能	个	5	15	75
15	大陆漂移过程示意图	应包括四个阶段	份	1	286	286
16	中国政区拼接及组合模型	比例尺为 1:18000000	个	13	320	4160
17	中国陆上邻国和隔海相望国家拼图	1:18000000	个	1	150	150
18	地球运行仪	可手动、也可手动电动并用	套	4	200	800
19	三球仪	齿轮、底座等应为铁质或钢质材料，	件	1	160	160
20	火山喷发模拟器材	气球、塑料吸管、沙子等	套	1	85	85
21	岩浆中的气体活动模拟器材	1 L~2 L 的塑料瓶、清水等	套	1	230	230
22	模拟地震实验材料	雪糕棒等	套	1	230	230
23	模拟河流污染器材	手电筒、透明塑料杯、酱油若干等	套	1	230	230
24	世界地理教学挂图	铜版纸	套	1	60	60

25	世界地理教学地图	铜版纸	套	1	15	15
26	中国地理教学挂图	铜版纸	套	1	70	70
27	中国地理教学地图	铜版纸	套	1	20	20
28	地球和地图教学挂图	铜版纸	份	1	15	15
29	平面地形地球仪	球体直径 320 mm,	个	4	130	520
30	平面政区地球仪	球体直径 320 mm	个	4	130	520
31	平面地形地球仪	球体直径 141.6 mm	个	25	35	875
32	立体地形地球仪	球体为直径 320 mm	个	4	200	800
33	平面两用地球仪	球球体直径 320 mm	个	4	250	1000
34	经纬度模型	球体直径 320 mm,	件	4	200	800
35	等高线地形图判读模型	合成树脂, 尺寸 $\geq 600$ mm $\times$ 450 mm。	件	4	100	400
36	中国地形模型	吸塑填充 1:8000000, 具有识读功能	件	1	180	180
37	中国立体地形模型	1:4000000	件	1	700	700
38	世界立体地形模型	1:16000000	件	1	700	700
39	放大镜	手持式, 5 倍	个	25	3	75
40	岩石矿物标本	26 种矿物	套	13	130	1690
41	植物标本保存夹	A3 尺寸, 腊叶台纸, 不少于 20 页	本	2	65	130
42	采水器	有机玻璃采水器 1 L, 烤瓷配重	个	1	357	357
43	水流量传感 (流量流速监测仪)	6 分 B5 , 配铜电磁阀	个	1	900	900
44	手持全球定位系统接收机	测量、选点、定位、导航; 带地图卡	个	1	2500	2500
45	计算机 (台式)	智微华光 E700-ZD0002	台	1	5000	5000
46	仪器柜	铝木结构 1000 mm $\times$ 500 mm $\times$ 2000mm。	台	10	1150	11500
合计						790000