

1. 投标函

投 标 函

致： 广西相凯工程管理有限公司：

根据贵方为平南县中学教育教学设备采购项目项目的招标公告（项目编号：GGZC2022-G1-60162-GXXK），签字代表廖东旭经正式授权并代表投标人南宁金控大数据服务有限公司提交资格证明文件、商务文件、技术文件电子版一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。
2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 本投标有效期自开标日起 90 天。
4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。
5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。
6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市青秀区朱槿路16号菲律宾园·金菲豪园2号楼501号 邮编：530000

电话：0771-5837371 传真： 投标人代表姓名：廖东旭 职务：业务经理

投标人名称(公章)：南宁金控大数据服务有限公司

开户银行：兴业银行南宁新城支行

银行账号：552030100100158388

法定代表人或委托代理人签字：廖东旭

日期：2022 年 4 月 20 日

2. 投标报价明细表

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	单位	数量	品牌及生产厂家	单价	合价
1.1 平南县中学物理实验室设备设施						
(1) 物理实验室4间（56座）						
1	交互智能平板	台	4	希沃、广州视睿电子科技有限公司	27000	108000
2	壁挂式展台	台	4	希沃、广州视睿电子科技有限公司	1050	4200
3	推拉式黑板	块	4	蓝贝思特、山东蓝贝思特教装集团股份有限公司	990	3960
4	周边材料及安装人工费	套	4	国产定制	500	2000
5	教师转椅	张	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	290	1160
6	学生椅	张	168	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	55	9240
7	实验室电气管线	室	2	国产定制	1500	3000
8	辅助材料	项	2	国产定制	900	1800
9	设备安装调试	间	2	国产定制	2000	4000
10	话筒	个	4	国产定制	1200	4800
(2) 物理仪器室2间						
11	药品柜	个	3	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1250	3750
12	仪器柜	个	46	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1220	56120
13	工具柜	个	3	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1220	3660
14	准备台	张	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2600	5200
(3) 物理准备室2间						
15	演示台	张	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2200	4400
(4) 物理教学仪器配备						
1	计算器	个	120	佳宜、福建省新威电子工业有限公司	16	1920
2	钢制黑板	块	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80	160
3	打孔器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	20
4	直联泵	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	520	1040
5	两用气筒	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30	1800
6	抽气筒	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	720
7	打气筒	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	600
8	抽气盘	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	100	6000
9	仪器车	辆	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	500	1000
10	充磁器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	210	420
11	生物显微镜	台	60	博利、宁波博利光学仪器有限公司	350	21000
12	望远镜	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52	3120
13	酒精喷灯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60	3600
14	透明盛液筒	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22	1320

15	透明水槽	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	18	1080
16	物理支架	套	64	慧月、青华科教仪器有限公司	120	7680
17	方座支架	套	64	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	42	2688
18	多功能实验支架	套	64	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	12800
19	升降台	台	64	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	85	5440
20	三脚架	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	7.5	450
21	蓄电池	台	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	200
22	调压变压器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	380	760
23	电池盒	组	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8.5	510
24	感应圈	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	300	600
25	直流高压电源	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	600	1200
26	电子起电机	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1500	3000
27	教学用铅酸蓄电池充电器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	780	1560
28	木直尺	只	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3.8	228
29	钢直尺	只	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3.8	456
30	钢直尺	只	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8	480
31	钢卷尺	盒	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	720
32	游标卡尺	把	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60	7200
33	游标卡尺	把	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	55	6600
34	外径千分尺	只	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	6000
35	数显游标卡尺	把	20	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	4000
36	物理天平	台	20	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	320	6400
37	学生天平	台	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	160	19200
38	托盘天平	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	3000
39	托盘天平	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80	4800
40	电子天平	台	20	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	280	5600
41	电子天平	台	20	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	250	5000
42	指针式体重计	台	20	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	360	7200
43	金属钩码	套	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22	2640
44	金属槽码	套	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	52	6240
45	机械停表	块	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	180	10800
46	电子停表	块	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	18	2160
47	电火花计时器	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	68	4080
48	电火花计时器	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	68	4080
49	电磁打点计时器	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	3000
50	数字计时器	台	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	360	1440
51	频闪光源	台	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	150	600
52	温度计	支	140	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1.8	252
53	温度计	支	140	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	700
54	数字测温计	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	260	520
55	红外人体表面温度快速筛检仪	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	220	440

56	寒暑表	只	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3.5	210
57	条形盒测力计	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	7	420
58	条形盒测力计	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	7	420
59	条形盒测力计	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6.5	390
60	圆盘测力计	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	128	512
61	拉压测力计	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30	120
62	双向测力计	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30	120
63	演示数字测力计	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	180	720
64	学生数字测力计	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	7200
65	高中数字演示电表	只	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1100	2200
66	绝缘电阻表	只	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	230	460
67	直流电流表	只	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25	1500
68	直流电流表	只	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	28	1680
69	直流电压表	只	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22	1320
70	灵敏电流计	只	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	28	1680
71	多用电表	只	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	110	220
72	多用电表	只	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	150	9000
73	多用电表	只	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	400	24000
74	交流电流表	只	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	28	1680
75	演示电流电压表	台	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	350	1400
76	演示微电流电阻表	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	360	720
77	教学示波器	台	2	光扬、江苏省扬中市光阳电子仪器厂	800	1600
78	学生示波器	台	60	金永创、泰州市永创教学仪器有限公司	520	31200
79	示波器	台	60	金永创、泰州市永创教学仪器有限公司	1000	60000
80	示波器	台	2	光扬、扬州市光扬电子仪器厂	2400	4800
81	电阻箱	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60	3600
82	电阻箱	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	168	336
83	携式直流单双臂电桥	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1280	2560
84	微电流放大器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	55	110
85	虚拟电子测试仪器系统	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1500	3000
86	湿度计	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20	40
87	空盒气压表	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	400
88	露点测定器	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25	50
89	量角器(圆等分器)	个	50	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	13.8	690
90	惯性演示器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	13	780
91	摩擦计	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	720
92	螺旋弹簧组	组	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	16	960
93	帕斯卡球	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	45	90
94	摩擦力演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	260	520
95	微小形变演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20	40
96	力的合成分解	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	90	180

	演示器					
97	支杆定滑轮和桌边夹组	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	35	2100
98	高中静力学演示教具	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	360	720
99	高中力学演示板	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	420	840
100	滚摆	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80	320
101	离心轨道	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	58	232
102	手摇离心转台	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	110	220
103	电动离心转台	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	260	520
104	毛钱管(牛顿管)	套	10	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	78	780
105	伽利略理想斜面演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	168	336
106	运动合成分解演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	190	380
107	演示轨道小车	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	150	300
108	轨道小车	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	7200
109	演示斜面小车	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	130	260
110	斜面小车	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60	3600
111	气垫导轨	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	420	25200
112	小型气源	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	450	27000
113	自由落体实验仪	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	220	13200
114	牛顿第二定律演示仪	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	400
115	牛顿第二定律实验仪	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	250	15000
116	反冲运动演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	35	70
117	超重失重演示器	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	150	300
118	动能势能演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	210	420
119	平抛竖落仪	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	38	76
120	平抛运动实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	78	4680
121	平抛和碰撞实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	85	5100
122	碰撞实验器	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	35	2100
123	冲击摆实验器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	125	250
124	运动频闪观测仪	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	400	800
125	二维空间一时间描述仪	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	600	36000
126	向心力演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	320	640
127	向心力演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	980	1960
128	向心力实验器	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	66	3960
129	凹凸桥演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	280	560
130	演示力矩盘	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	100
131	力矩盘	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	40	2400

132	动量传递演示器 (碰撞球)	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	45	90
133	音叉	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	40	80
134	音叉	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	40	80
135	纵波演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	130	260
136	声速测量仪	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	140	280
137	共振音叉	对	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	95	190
138	纵横波演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	150	300
139	绳波演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	160	320
140	波动弹簧	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	100
141	波动演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	360	720
142	发波水槽	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	700	1400
143	发波水槽	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	400
144	弹簧振子	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	45	90
145	弹簧振子	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	100
146	弹簧振子振动图像 描绘器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1100	2200
147	简谐振动投影 演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	650	1300
148	匀速圆周运动 投影器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	480	960
149	单摆组	组	50	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	300
150	单摆振动图像 演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	160	320
151	单摆运动规律 演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	140	280
152	受迫振动和共振 演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	105	210
153	共振演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	720	1440
154	内聚力演示器	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	45	180
155	空气压缩引火仪	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25	100
156	双金属片	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	30
157	气体做功内能减少 演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	38	76
158	纸盆扬声器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	100
159	油膜实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	35	2100
160	浸润和不浸润现象 演示器	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	30
161	液体表面张力演示 器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	30
162	液体表面张力 实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	18	1080
163	毛细现象演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	30

164	伽尔顿板 (道尔顿板)	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	300	600
165	气体定律实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	21	1260
166	玻意耳定律演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	220	440
167	盖·吕萨克定律 演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	220	440
168	气压模拟演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	400	800
169	饱和水汽膨胀液化 演示器	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	480
170	玻棒(附丝绸)	对	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	10
171	胶棒(附毛皮)	对	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	10
172	箔片验电器	对	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25	50
173	箔片验电器	对	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	600
174	指针验电器	对	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	140	280
175	感应起电机	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	240
176	枕形导体	副	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	100
177	小灯座	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2.2	264
178	单刀开关	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2.2	264
179	滑动变阻器	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26	3120
180	滑动变阻器	个	120	凯华、宁波凯华教学仪器有限公司	36	4320
181	滑动变阻器	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	96	192
182	电阻定律演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	100
183	电阻定律实验器	台	60	科仪光仪、余姚市科仪光仪有限公司	35	2100
184	演示线路实验板	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	300	600
185	学生线路实验板	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	7200
186	单刀双掷开关	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	360
187	双刀双掷开关	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	7	840
188	焦耳定律演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	75	150
189	保险丝作用演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	280	560
190	范氏起电机	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	690	1380
191	球形导体	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	28	56
192	验电器连接杆	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	7	14
193	移电球(验电球)	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	12
194	验电羽	对	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	9	18
195	验电幡	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	28	56
196	尖形布电器	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	65	130
197	正负电荷检验器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	45	90
198	静电实验箱	套	4	慧月、青华科教仪器有限公司	250	1000
199	金属网罩	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	68	136
200	电荷间作用力 演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	260	520
201	电荷间作用力 实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	36	2160

202	库仑定律演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	500	1000
203	电场线演示器	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60	240
204	电势演示仪	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	410	820
205	等势线描绘实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	3000
206	平行板电容器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	48	96
207	电场中带电粒子运动模拟演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	450	900
208	常用电容器示教板	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	55	110
209	常用电阻器示教板	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	55	110
210	演示可调内阻电池	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	200
211	演示电桥	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80	160
212	条形磁铁	对	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	16	960
213	蹄形磁铁	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30	1800
214	磁感线演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	45	90
215	立体磁感线演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	110	220
216	磁感线演示板	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	42	84
217	电流磁场演示器	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	72	288
218	菱形小磁针	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20	1200
219	翼形磁针	对	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	360
220	演示原副线圈	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	28	56
221	原副线圈	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20	1200
222	演示电磁继电器	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	90	180
223	左右手定则演示器	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25	1500
224	手摇交直流发电机	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	160	320
225	阴极射线管	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	160	320
226	阴极射线管	支	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	160	320
227	阴极射线管	支	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	160	320
228	阴极射线管	支	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	160	320
229	低频信号发生器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	450	900
230	高频信号发生器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	480	960
231	教学信号发生器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	550	1100
232	学生信号发生器	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	160	9600
233	条形强磁体	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	200
234	蹄形强磁体	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	200
235	强磁针	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60	240
236	通电平行直导线相互作用演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	410	820
237	电流天平	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	360	720
238	安培力演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	140	280
239	安培力实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	35	2100
240	自感现象演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	280	560
241	电磁感应演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	400	800
242	楞次定律演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20	40
243	电磁阻尼演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	180	360
244	动能发电手电筒	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	30

245	单匝线圈电机原理演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	360	720
246	三相电机原理演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	180	360
247	手摇三相交流发电机	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	480	960
248	三线电子开关	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	308	616
249	交流电路特性演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	300	600
250	可拆变压器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	300	600
251	小型变压器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	3000
252	变压器原理说明器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	450	900
253	日光灯原理演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	400
254	洛伦兹力演示器	台	2	科仪光仪、余姚市科仪光仪有限公司	950	1900
255	电子束演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	650	1300
256	阴极射线演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	860	1720
257	门电路和传感器应用实验箱	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	300	18000
258	电学元件黑箱	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	18	1080
259	低气压放电管组	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	280	560
260	电谐振演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	400
261	赫兹实验演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	240	480
262	电磁振荡演示仪	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	300	600
263	电磁波的发送和接收演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	550	1100
264	电磁波的干涉衍射偏振演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1000	2000
265	密立根油滴仪	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1280	2560
266	电子比荷实验仪	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2800	5600
267	半导体致冷器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	150	300
268	整流电路实验器	台	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	200
269	光具盘	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	360	720
270	凹面镜	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	30
271	凸面镜	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	30
272	玻璃砖	块	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	9	540
273	光具座	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	150	9000
274	三棱镜	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	28	112
275	白光的色散与合成演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	40	80
276	透镜及其应用实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	40	2400
277	光的折射全反射实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	35	2100
278	光的干涉衍射偏振演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	500	1000

279	激光光学演示仪	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1600	3200
280	微型物理光学观察器	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	190	760
281	双缝干涉实验仪	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	12000
282	牛顿环	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32	64
283	光导纤维应用演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	360	720
284	光的偏振观察器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	72	4320
285	紫外线作用演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	400
286	红外线作用演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	400
287	手持直视分光镜	套	8	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	40	320
288	棱镜分光镜	台	6	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	500	3000
289	光谱管组	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	268	536
290	钠的吸收光谱演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	270	540
291	光电效应演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	530	1060
292	光电效应演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	230	460
293	太阳电池演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	100	200
294	X射线演示仪	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1600	3200
295	盖革计数器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	600	1200
296	威尔逊云雾室	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1600	3200
297	高温扩散云室	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1500	3000
298	普朗克常量测定器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1280	2560
299	液压机模型	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	280	560
300	汽油机模型	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	90	180
301	柴油机模型	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	90	180
302	磁分子模型	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	28	56
303	离心机械模型	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	100	200
304	晶体空间点阵模型	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	88	176
305	蒸汽机模型	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	380	760
306	蒸汽轮机模型	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	300	600
307	燃气轮机模型	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	380	760
308	高压输变电模拟演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	320	640
309	车床变速器模型	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1000	2000
310	汽车变速箱模型	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1000	2000
311	液压传动模型	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	260	520
312	汽车刹车系统模型	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	270	540
313	量筒	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	12
314	量筒	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4.5	18
315	量筒	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	360
316	量杯	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	48
317	试管	支	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	0.6	72
318	试管	支	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	240
319	烧杯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5.5	330

320	烧杯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	7.5	450
321	烧瓶	个	10	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	7.5	75
322	烧瓶	个	10	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	50
323	酒精灯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	300
324	漏斗	个	10	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	7.5	75
325	分液漏斗	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	30
326	平底管	支	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	0.5	2
327	T形管	个	10	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	20
328	可密封长玻璃管	支	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8	32
329	石棉网	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
330	玻璃管	千克	10	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	18	180
331	乳胶管	米	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	360
332	电工材料	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	35	2100
333	电子元件 (工业产品)	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32	1920
334	家庭电路器材	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	260	15600
335	一般材料	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	100	6000
336	彩色透光片	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	360
337	钾电池	个	60	华钟王、新乡华中工业电池有限公司	41	2460
338	1号电池	组	60	金雷、深圳金孚电池配件有限公司	5	300
339	电珠(小灯泡)	盒	6	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	90
340	洗洁精	瓶	4	百姓、临沂百姓日化有限公司	15	60
341	集成电路实验板 (面包板)	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30	1800
342	传感器器材	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1500	6000
343	晶体和非晶体样品	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	100
344	滚珠盒	盒	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25	50
345	演示实验器材	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	130	260
346	学生实验纸材	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	300
347	温度报警实验器材 套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32	1920
348	电熨斗控温电路 套件	盒	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	65	130
349	防盗报警电路器材 套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	36	2160
350	光控开关实验 器材套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	36	2160
351	火灾报警器	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	45	90
352	电子闹钟套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	16	960
353	桥梁模型器材 套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	220	13200
354	走马灯器材套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32	1920
355	箔片验电器器材 套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	900
356	简易无线话筒器材	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22	1320

	套件					
357	环保动能手电筒器材套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22	1320
358	简易收音机器材套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	36	2160
359	三极管放大电路器材套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32	1920
360	光控路灯开关器材套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32	1920
361	遥控器材套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	88	5280
362	简易微型汽轮发电机器材套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	180	10800
363	模型火箭器材套件	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	70	4200
364	滚上体	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	93	186
365	简单机器人	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	240
366	频闪观察器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	55	110
367	各种陀螺	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	81	162
368	大回转轮	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	140	280
369	三轨竞速	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	410	820
370	翻转环实验器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	450	900
371	离心力铁环	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	400
372	滚动的方轮	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	260	520
373	玩具赛车	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60	120
374	饮水鸟	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30	60
375	鱼洗	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	360	720
376	水火箭	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	400	1600
377	滴水起电机	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	400	800
378	气体辉光球	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	480
379	测电笔	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	180
380	一字螺丝刀	支	60	地达、永刚工具有限公司	3	180
381	十字螺丝刀	支	60	地达、永刚工具有限公司	3	180
382	尖嘴钳	个	60	小金牛、广东省小金牛工具集团国际(香港)有限公司	8	480
383	电工刀	个	60	沪锋、上海沪锋工具厂	6	360
384	手摇钻	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	42	84
385	木锉	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	12
386	木工锯	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	20
387	木工锤	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11	22
388	钹	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	24
389	斧	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	24
390	钢手锯	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	30
391	剥线钳	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	20
392	钢丝钳	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	20
393	手锤	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	20
394	镊子	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	20

395	锉刀(平板)	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	10
396	三角锉刀	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	12
397	什锦锉	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	12
398	活扳手	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	40
399	手剪	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	8
400	直角尺	个	2	马头、天津市东丽区方一正测量工具制作中心	8	16
401	电烙铁	支	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20	80
402	平口钳	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	100	200
403	台钻	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	700	1400
404	手电钻	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	240
405	钻头	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25	100
406	台虎钳	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	280	560
407	砂轮机	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	280	560
408	钳工工作台	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	700	1400
409	烙铁架	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	40
410	油石	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8	32
411	冲子	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8	16
412	水平尺	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11	22
413	工作服	件	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	46	5520
414	护目镜	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	1200
415	手套	双	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	360
416	高压绝缘凳	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	550	1100

1.2 平南县中学化学实验室设备设施

(1) 化学实验室2间(56座)

1	交互智能平板	台	3	希沃、广州视睿电子科技有限公司	27000	81000
2	壁挂式展台	台	3	希沃、广州视睿电子科技有限公司	1050	3150
3	推拉式黑板	块	3	蓝贝思特、山东蓝贝思特教装集团股份有限公司	990	2970
4	周边材料及安装人工费	套	3	国产品牌	500	1500
5	教师演示台	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2100	2100
6	学生实验桌	套	14	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1900	26600
7	学生实验桌	张	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1300	1300
8	教师电源交直流主控台	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2200	2200
9	学生实验电源	套	29	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	265	7685
10	专用实验凳(学生凳)	张	112	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	55	6160
11	三联水嘴	个	50	润旺达、河北润旺达洁具制造有限公司	100	5000
12	化验水槽	个	15	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80	1200
13	教师椅	张	3	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	290	870
14	供排水系统	套	2	绿灯行、山东绿灯行电缆有限公司	2200	4400
15	电气布线	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2000	4000

16	设备安装调试及辅助材料	套	2	国产品牌	8000	16000
17	风量分配器	套	31	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	310
18	噪声消音器	套	31	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32	992
19	调速电机控制器	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	300	300
20	无级调速电机	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1000	1000
21	全室内通风装置	套	31	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32	992
22	地下防腐通风分管道	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2800	2800
23	底下行程通风主管道	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1200	1200
24	风机减振器	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	280	280
25	风机出口软接头	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	280	280
26	防雨帽	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	200
27	风机进出口消音装置	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	320	320
28	防腐耐酸碱风机	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3200	3200
29	风管弯头、闸板管卡	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	360	360
30	风机出入口变节	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2800	2800
31	室外出风管道	套	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6000	6000
(2) 化学仪器室1间						
38	仪器柜	个	15	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1220	18300
(3) 化学实验准备室1间						
33	准备台	张	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2600	2600
34	仪器柜	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1220	4880
35	药品柜	个	3	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1250	3750
36	通风柜	个	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5500	5500
37	排风扇	台	1	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	300	300
(4) 化学药品室1间						
38	仪器柜	个	15	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1220	18300
39	药品柜	个	5	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1250	6250
40	危险药品砂池	个	1	国产品牌	1200	1200
(5) 化学教学仪器配备：260种仪器						
1	钢制黑板	块	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80	160
2	打孔器	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	48
3	打孔夹板	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	24
4	打孔器刮刀	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	24
5	手摇钻孔器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	240
6	电动钻孔器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	400	800
7	仪器车	辆	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	500	2000
8	电动离心机	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	400	800
9	离心沉淀器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	82	164
10	磁力加热搅拌器	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	12000

11	金属酒精灯	个	16	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30	480
12	酒精喷灯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	65	3900
13	电加热器	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	70	140
14	蒸馏水器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	520	1040
15	蒸馏水器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	650	1300
16	列管式烘干机	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	220	440
17	水浴锅	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	90	180
18	保温漏斗	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80	320
19	塑料洗瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5.5	330
20	试剂瓶托盘	个	160	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8.5	1360
21	实验用品提篮	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	55	3300
22	塑料水槽	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	900
23	碘升华凝华管	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6.2	372
24	聚光小手电筒	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11	660
25	方座支架	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	40	2400
26	万能夹	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	7	420
27	三脚架	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	360
28	泥三角	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1.6	96
29	试管架	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11	660
30	漏斗架	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	900
31	滴定台	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32	1920
32	滴定夹	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	600
33	多用滴管架	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	600
34	移液管架	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	16	960
35	比色管架	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	16	960
36	组合式支架	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	128	512
37	托盘天平	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	3000
38	托盘天平	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	72	144
39	电子天平	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	135	8100
40	电子天平	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	700	1400
41	电子天平	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	220	440
42	电子天平	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4500	9000
43	电子停表	只	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	18	36
44	温度计	支	140	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	280
45	温度计	支	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	24
46	数字测温计	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	220	440
47	直流电流表	只	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26	1560
48	灵敏电流计	只	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25	1500
49	多用电表	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	100	200
50	演示电流电压表	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	320	640
51	密度计	支	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	6
52	密度计	支	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	6
53	酸度计(pH计)	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	7200
54	原电池实验器	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	900
55	贮气装置	台	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	42	168

56	高中微型化学实验箱	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	200	12000
57	溶液导电演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	160	320
58	微型溶液导电实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22	1320
59	中和热测定仪	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30	1800
60	化学实验废液处理装置	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1200	2400
61	气体实验微型装置	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	45	2700
62	氢燃料电池演示器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	100	200
63	氢燃料电池实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	525	31500
64	电解槽演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1360	2720
65	离子交换柱	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	40	2400
66	电泳演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	88	176
67	丁达尔现象实验器	台	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	900
68	二氧化氮球	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	600
69	渗析实验器	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	600
70	放电反应实验仪	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	420	25200
71	光化学实验演示器	台	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	150	300
72	化学实验演示平台	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3000	6000
73	炼铁高炉模型	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	170	340
74	分子结构模型	套	10	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	160	1600
75	分子结构模型	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	7200
76	金刚石结构模型	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80	320
77	石墨结构模型	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80	320
78	碳-60结构模型	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	100	400
79	氯化钠晶体结构模型	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	70	280
80	碳的同素异形体结构模型	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	200
81	氯化铯晶体结构模型	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	62	248
82	二氧化碳晶体结构模型	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	85	340
83	二氧化硅晶体结构模型	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	40	160
84	金属晶体结构模型	套	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	60	240
85	电子云杂化轨道模型	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	100
86	气体摩尔体积模型	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	100	200
87	沸腾焙烧炉模型	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	150	300
88	硫酸接触室模型	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	240
89	氨合成塔模型	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	240
90	炼钢转炉模型	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	120	240
91	金属矿物、金属及	盒	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	50	100

	合金标本					
92	原油常见馏分标本	盒	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22	44
93	合成有机高分子材料标本	盒	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25	50
94	新型无机非金属材料标本	盒	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	70	140
95	复合材料标本	盒	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32	64
96	量筒	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3.2	192
97	量筒	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3.2	192
98	量筒	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4.5	270
99	量筒	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6.5	390
100	量筒	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	13	780
101	量筒	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	900
102	量杯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11	660
103	容量瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	180
104	容量瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	300
105	容量瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8	480
106	容量瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	600
107	容量瓶	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	48
108	滴定管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	18	1080
109	滴定管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	18	1080
110	滴定管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	720
111	滴定管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	720
112	滴定管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20	1200
113	移液管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2.2	132
114	移液管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	180
115	移液管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	180
116	移液管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3.2	192
117	试管	支	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	0.6	72
118	试管	支	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1	120
119	试管	支	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1.1	132
120	试管	支	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1.1	132
121	试管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
122	试管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	180
123	具支试管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
124	具支试管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
125	硬质玻璃管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	180
126	硬质玻璃管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	240
127	燃烧管	支	20	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8	160
128	Y形试管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	180
129	烧杯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1	60
130	烧杯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1.5	90
131	烧杯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
132	烧杯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2.5	150
133	烧杯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	180

134	烧杯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5.5	330
135	烧杯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5.5	330
136	烧杯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	720
137	烧瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	300
138	烧瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	300
139	烧瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	7	420
140	烧瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	300
141	锥形瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	240
142	锥形瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	360
143	蒸馏烧瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	720
144	三口烧瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	720
145	酒精灯	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4.2	252
146	酒精灯	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8	32
147	酒精灯	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	9	36
148	干燥塔	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	26	104
149	气体洗瓶	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	40
150	抽滤瓶	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20	80
151	抽气管	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	48
152	干燥器	个	8	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	36	288
153	气体发生器	个	8	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	48	384
154	冷凝器	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	600
155	冷凝器	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	11	660
156	牛角管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	180
157	漏斗	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	240
158	漏斗	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8	480
159	安全漏斗	个	6	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2.5	15
160	安全漏斗	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2.8	168
161	分液漏斗	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	18	1080
162	分液漏斗	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8	480
163	布氏漏斗	个	6	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	72
164	T形管	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
165	Y形管	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
166	T形管	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
167	Y形管	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
168	离心管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
169	干燥管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
170	干燥管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
171	干燥管	支	6	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1	6
172	干燥管	支	6	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1	6
173	比色管	支	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2.5	150
174	活塞	支	10	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	50
175	活塞	支	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6.5	26
176	圆水槽	个	20	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	18	360
177	圆水槽	个	20	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	28	560
178	玻璃钟罩	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	42	168

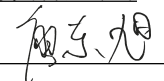
179	钴玻璃片	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4.2	504
180	集气瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3.2	192
181	集气瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4.2	252
182	集气瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6.5	390
183	液封除毒气集气瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	42	2520
184	广口瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	600
185	广口瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3.5	700
186	广口瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	1000
187	广口瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	1200
188	广口瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	600
189	广口瓶	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	480
190	广口瓶	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	600
191	细口瓶	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3.2	384
192	细口瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3.2	640
193	细口瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	800
194	细口瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	1000
195	细口瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8	1600
196	细口瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	16	960
197	细口瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	800
198	细口瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3.5	700
199	细口瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	800
200	细口瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	300
201	细口瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8	480
202	细口瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	22	1320
203	下口瓶	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25	1500
204	滴瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	800
205	滴瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	800
206	滴瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	800
207	滴瓶	个	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	800
208	称量瓶	个	4	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	4	16
209	坩埚	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	360
210	坩埚钳	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	1200
211	烧杯夹	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	1200
212	试管夹	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1.1	132
213	水止皮管夹	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	240
214	螺旋皮管夹	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	240
215	石棉网	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1.6	192
216	隔热网	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1.8	216
217	二连球	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	360
218	燃烧匙	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1	60
219	药匙	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1	60
220	玻璃管	千克	10	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	16	160
221	玻璃管	千克	10	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	16	160
222	玻璃棒	千克	10	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20	200
223	玻璃棒	千克	10	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	20	200

224	软胶塞	千克	40	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30	1200
225	橡胶管	千克	20	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30	600
226	乳胶管	米	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	240
227	洗耳球	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	360
228	试管刷	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1	60
229	烧瓶刷	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
230	滴定管刷	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	180
231	结晶皿	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	300
232	表面皿	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
233	表面皿	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	180
234	研钵	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	360
235	研钵	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	360
236	蒸发皿	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	300
237	蒸发皿	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	5	300
238	反应板	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	2	120
239	井穴板	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	1.5	90
240	井穴板	个	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6	360
241	塑料多用滴管	支	200	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	0.5	100
242	高中化学实验材料	份	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30	1800
243	电极材料	套	60	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	32	1920
244	一字螺丝刀	支	2	地达、永刚工具有限公司	3	6
245	十字螺丝刀	支	2	地达、永刚工具有限公司	3	6
246	尖嘴钳	把	2	小金牛、广东省小金牛工具集团国际（香港）有限公司	8	16
247	手锤	把	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	12	24
248	三角锉刀	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	8	16
249	剪刀	把	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	15	30
250	玻璃瓶盖开启器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	28	56
251	玻璃管切割器	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	36	72
252	工作服	件	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	49	5880
253	护目镜	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	10	1200
254	防护面罩	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	25	3000
255	防毒口罩	个	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	30	3600
256	手套	双	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	3	360
257	手套	双	120	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	9	1080
258	洗眼器	套	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	500	1000
259	实验防护屏	件	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	80	160
260	易燃品储存柜	个	2	宏博、齐鲁宏博教育装备集团有限公司	6000	12000
1.3 平南县中学物理奥赛实验室设备设施						
1	直流电桥测电阻误差分析综合测量仪	套	1	实博、上海实博实业有限公司	5880	5880
2	实验二/在气轨上研究瞬时速度	套	1	实博、上海实博实业有限公司	4200	4200
3	实验三/测定金属	套	2	实博、上海实博实业有限公司	3900	7800

	的杨氏模量					
4	实验四/研究单摆的运动特性	套	1	实博、上海实博实业有限公司	2800	2800
5	实验五/气轨上研究碰撞过程中动量和能量变化	套	1	实博、上海实博实业有限公司	5500	5500
6	实验六/测量空气中的声速	套	1	实博、上海实博实业有限公司	6200	6200
7	实验七/弦线上的驻波实验	套	1	实博、上海实博实业有限公司	4500	4500
8	实验八/测定冰的熔解热	套	2	实博、上海实博实业有限公司	6000	12000
9	实验九/测定固体的线膨胀系数	套	1	实博、上海实博实业有限公司	3200	3200
10	实验十/测定液体的比热容	套	1	实博、上海实博实业有限公司	6000	6000
11	实验十一/学习使用数字万用电表	套	1	实博、上海实博实业有限公司	4500	4500
12	实验十二/制流和分压电路	套	2	实博、上海实博实业有限公司	3200	6400
13	实验十三/测定直流电源的参数并研究其输出特性	套	2	实博、上海实博实业有限公司	3300	6600
14	实验十四/磁电式直流电表的改装	套	1	实博、上海实博实业有限公司	2000	2000
15	实验十五/用量程为200mV直流数字电压表组装多量程直流电压表和直流电流表	套	1	实博、上海实博实业有限公司	6800	6800
16	实验十六/测量非线性元件的伏安特性	套	1	实博、上海实博实业有限公司	4150	4150
17	实验十七/直流平衡电桥	套	1	实博、上海实博实业有限公司	6500	6500
18	实验十八/学习使用示波器	套	1	实博、上海实博实业有限公司	5000	5000
19	实验十九/观测电容特性	套	2	实博、上海实博实业有限公司	6500	13000
20	实验二十/黑盒子	套	1	实博、上海实博实业有限公司	5500	5500
21	实验二十一/测量温度传感器的温度特性	套	1	实博、上海实博实业有限公司	4000	4000
22	实验二十二/测量热敏电阻的温度	套	1	实博、上海实博实业有限公司	5200	5200

	特性					
23	实验二十三/用霍尔效应测量磁场	套	1	实博、上海实博实业有限公司	4200	4200
24	实验二十四/测量光敏电阻的光电特性	套	1	实博、上海实博实业有限公司	5000	5000
25	实验二十五/研究光伏探测器的光电特性	套	1	实博、上海实博实业有限公司	5200	5200
26	实验二十六/发光二极管的光电特性	套	1	实博、上海实博实业有限公司	3900	3900
27	实验二十七/研究亥姆霍兹线圈轴线磁场分布	套	1	实博、上海实博实业有限公司	5000	5000
28	实验二十八/折射率测量设计实验	套	1	实博、上海实博实业有限公司	7000	7000
29	实验二十九/测量薄透镜的焦距	套	1	实博、上海实博实业有限公司	5800	5800
30	实验三十/望远镜和显微镜	套	1	实博、上海实博实业有限公司	8000	8000
31	实验三十一/用双棱镜干涉原理测量光波波长	套	1	实博、上海实博实业有限公司	8000	8000
32	实验三十二/光衍射设计实验	套	1	实博、上海实博实业有限公司	8000	8000
33	实验三十三/折射率测量设计实验	套	1	实博、上海实博实业有限公司	6000	6000
34	实验三十四/观测氢原子光谱	套	1	实博、上海实博实业有限公司	7200	7200
1.4 平南县中学学生一体机电脑						
1	学生一体机电脑	台	210	联想、联想（北京）有限公司	4782	1004220
合计金额大写：人民币贰佰柒拾陆万玖仟元整（¥2769000.00）						
交货期： 签订合同之日起30日历天内交货并安装完毕交付使用。						

投标人（盖章）：南宁金控大数据服务有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：2022年4月20日