

采购合同

项目名称：台前县第一高级中学实验室（一期）建设项目

项目编号：台财招标采购-2025-10

供方：河南睿泰教育科技有限公司

需方：台前县第一高级中学

供需双方根据2025年9月23日河南省亿达工程管理咨询有限公司签发的政府采购招标中标通知书和招标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、货物名称、技术参数、数量、单价及金额。

序号	货物名称	技术参数	数量	单价（元）	金额（元）
1	化学吊装实验室	/	4	528626	2114504
2	化学准备室	/	2	29360	58720
3	化学仪器室	/	1	84000	84000
4	化学药品室实验员室	/	2	25200	50400
5	高中化学教学仪器	/	1	143476.4	143476.4
6	生物吊装实验室	/	4	386106	1544424
7	生物准备室	/	2	20360	40720
8	生物仪器室	/	1	84000	84000
9	生物药品室实验员室	/	2	28700	57400
10	高中生物教学仪器	/	1	128216.4	128216.4
11	物理吊装实验室	/	4	290416	1161664
12	物理准备室	/	2	17700	35400
13	物理仪器室	/	1	33600	33600
14	物理实验员室	/	2	4200	8400
15	高中物理教学仪器	/	1	238175.2	238175.2
16	污水处理设备	/	1	85000	85000
17	总计	大写：伍佰捌拾陆万捌仟壹佰元整 小写：5868100.00元			

二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限。

供方提供的货物是全新的，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后等服务要求按谈判文件相应条款制订）。

售后服务：所投主要设备一年质保。硬件保修期和软件保证期从所有系统验收签字通过之日起始计。硬件设备提供厂家质保，保修期内河南睿泰教育科技有限公司承诺对所提供的设备进行维修不收取额外的费用，只收取成本费；河南睿泰教育科技有限公司负责向贵方免费提供所投标产品的相关技术资料，并免费提供相应的技术支持。

保质期限：一年。

三、交货时间、地点、方式：

2025 年 9 月 29 日至 11 月 30 日，供方负责将货物按需方要求在合同签订后60日历天交货、调试完毕，并具备验收使用条件，运送产生的费用由供方负责。

四、供方应在交货同时向需方交付货物合格证及相关资料等。

五、成交单位需在本地对采购单位相关人员进行免费技术培训，使其能熟悉产品货物和正确使用。

六、付款方式：货到支付合同总额的50%，验收合格后支付剩余的50%。

七、违约责任：

7.1、需方无正当理由拒收货物、拒付货物款，向供方偿付拒付部分货物款总额5%的违约金。

7.2、供方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

7.3、供方不能交付货物，供方向需方支付未交付部分货物款总值5%的违约金。

7.4、供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期交货部分货物款值0.05%的违约金。

八、合同签定后，采购方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由供方承担。

九、因货物的质量问题发生争议，由濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式叁份，供、需双方各执一份，监督部门一份。

供方：河南睿泰教育科技有限公司

需方：台前县第一高级中学

地址：河南省濮阳市濮阳县铁丘路与吉庆路
交叉口西北角劳力士人力资源产业园

地址：台前县101省道274号

一楼4-1室

法定代表人：刘九霞

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：15939363389

联系电话：

开户银行：中国工商银行濮阳县支行

账号：1712 0203 0920 0106 986

签约时间：

2025.9.30

签订地址：河南省台前县

附件:

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	合计	备注
化学吊装实验室								
一、学生实验操作及学习区（基础设施）								
1	学生实验桌	东沃	DW-ST01	张	28	1350	37800	无
2	学生实验凳	东沃	DW-SD	个	56	95	5320	无
二、教师演示控制（基础设施）								
1	教师演示台	东方教具	TY-JS-Y01	张	1	6400	6400	无
2	实验椅	东方教具	DFT-DY002	个	1	220	220	无
三、吊顶安装可升降集成系统—控制系统								
1	智能控制电气柜	东方教具	PLC-ZK-DZ01S	台	1	35000	35000	无
2	控制面板	东方教具	DZ-KZ-01S	套	1	3550	3550	无
四、吊顶安装可升降集成系统—通风系统								
1	照明装置	东方教具	DZ-IL-01	个	30	490	14700	无
2	照明线路	东方教具	DZ-IL-02	项	1	5000	5000	无
1	万向式吸风罩	东方教具	DZ-VE-01	个	29	1190	34510	无
2	吊装式通风管道	东方教具	DZ-VE-02	套	12	1230	14760	无
3	吊装通风装置	东方教具	11-62N05	台	1	16500	16500	无
4	废气处理装置	东方教具	DZ-VE-08	套	1	20000	20000	无
5	吊装通风装置附件	东方教具	DZ-VE-04	套	1	17500	17500	无
五、吊顶安装可升降集成系统—水电系统								
1	摇臂升降机构	东方教具	DFT-RA	套	14	4580	64120	无
2	多功能移动水槽台	东方教具	DFT-DD-01	台	14	3550	49700	无
3	功能控制模块	东方教具	DZ-WA-01	套	14	3100	43400	无

4	电气线路	东方教具	DZ-EN-01	项	1	4496	4496	无
5	给排水布管	东方教具	DZ-WA-04	项	1	5310	5310	无
六、吊顶安装可升降集成系统主体								
1	系统主体构架	东方教具	DZ-A	组	12	5310	63720	无
2	系统外观装饰功能板	东方教具	DZ-FR-ZS	组	24	980	23520	无
3	系统安装辅件	东方教具	DZ-FJ-01	项	1	7000	7000	无
4	安装调试	东方教具	定制	套	1	13800	13800	无
七、氛围装饰								
1	环境提升	河南睿泰	定制	m²	94	450	42300	无
小计：528626元 伍拾贰万捌仟陆佰贰拾陆元整								
化学吊装实验室（共4间，以上价格数量为1间）四间价格总计：2114504元 贰佰壹拾壹万肆仟伍佰零肆元整								
化学准备室								
1	准备台	东方教具	TY-ZB-SX01	个	1	5500	5500	无
2	水槽	东方教具	定制	副	1	460	460	无
3	试剂架	东方教具	TY-SJJ	个	1	1200	1200	无
4	仪器柜	东方教具	TY-GZ-YQ01	个	4	2800	11200	无
5	通风橱	东方教具	TY-GZ-TF01	个	1	9000	9000	无
6	准备室给排水管	河南睿泰	定制	套	1	1000	1000	无
7	准备室电气管线	河南睿泰	定制	套	1	1000	1000	无
小计：29360元 贰万玖仟叁佰陆拾元整								
化学准备室（共2间，以上数量为1间）两间价格总计：58720元 伍万捌仟柒佰贰拾元整								
化学仪器室								
1	仪器柜	东方教具	TY-GZ-YQ01	个	30	2800	84000	无
化学仪器室（共1间） 小计：84000元 捌万肆仟元整								

化学药品室实验员室								
1	教师办公桌	东方教具	DF-BG01	套	1	1800	1800	无
2	文件柜	东方教具	DF-CW04	个	2	1200	2400	无
3	PP药品柜	东方教具	DFT-GZ001	个	5	3100	15500	无
4	药品室通风系统	东方教具	定制	套	1	5500	5500	无
小计：25200元 贰万伍仟贰佰元整								
化学药品室实验员室（共2间，以上数量为1间）两间价格总计：50400元 伍万零肆佰元整								
高中化学教学仪器								
1	钢制黑板	齐鲁宏博	HB2001	块	1	165	165	无
2	打孔器	齐鲁宏博	J2011	套	2	15	30	无
3	打孔夹板	齐鲁宏博	02003	个	1	14	14	无
4	打孔器刮刀	齐鲁宏博	30199000601	个	1	13	13	无
5	手摇钻孔器	艾迪尔	81006	台	1	115	115	无
6	电动钻孔器	齐鲁宏博	DLX-EID1351	台	1	850	850	无
7	仪器车	齐鲁宏博	02020-1	辆	2	580	1160	无
8	电动离心机	齐鲁宏博	HB2070	台	1	680	680	无
9	离心沉淀器	齐鲁宏博	02071	台	1	72	72	无
10	磁力加热搅拌器	齐鲁宏博	02073	台	29	210	6090	无
11	金属酒精灯	齐鲁宏博	02074	个	8	38	304	无
12	酒精喷灯	华奇	J2609	个	4	46	184	无
13	电加热器	悦龙门	GL01-32	个	1	105	105	无
14	烘干箱	齐鲁宏博	02084-1	台	1	1250	1250	无
15	水浴锅	齐鲁宏博	02094	个	1	98	98	无
16	保温漏斗	齐鲁宏博	02100	个	2	70	140	无

17	注射器	治宇	50mL	只	29	6	174	无
18	塑料洗瓶	齐鲁宏博	02121	个	60	6	360	无
19	试剂瓶托盘	齐鲁宏博	02122-1	个	80	28	2240	无
20	实验用品提篮	齐鲁宏博	HB-W80	个	13	55	715	无
21	塑料水槽	齐鲁宏博	2124	个	60	14	840	无
22	碘升华凝华管	齐鲁宏博	J30032	个	60	9	540	无
23	聚光小手电筒	铭久	jg180-1	支	60	12	720	无
24	方座支架	齐鲁宏博	03002	套	60	98	5880	无
25	万能夹	齐鲁宏博	03005	个	5	15	75	无
26	三脚架	齐鲁宏博	03006-1	个	60	8	480	无
27	泥三角	齐鲁宏博	03007	个	29	3	87	无
28	试管架	齐鲁宏博	03008-5	个	60	10	600	无
29	漏斗架	齐鲁宏博	03009	个	1	12	12	无
30	滴定台	齐鲁宏博	03010	个	60	30	1800	无
31	滴定夹	齐鲁宏博	03011	个	60	16	960	无
32	多用滴管架	齐鲁宏博	03012	个	60	6	360	无
33	移液管架	齐鲁宏博	03014	个	1	18	18	无
34	比色管架	齐鲁宏博	03015	个	1	13	13	无
35	高中学生电源	齐鲁宏博	J04003	台	29	180	5220	无
36	高中教学电源	齐鲁宏博	04006	台	1	420	420	无
37	托盘天平	齐鲁宏博	11003	台	29	65	1885	无
38	托盘天平	齐鲁宏博	11005	台	1	92	92	无
39	电子天平	齐鲁宏博	1001	台	29	280	8120	无
40	电子天平	齐鲁宏博	HB2003	台	1	3600	3600	无

41	电子天平	齐鲁宏博	04001	台	1	750	750	无
42	电子停表	齐鲁宏博	12003-1	只	1	60	60	无
43	温度计	齐鲁宏博	13001	支	60	3	180	无
44	温度计	齐鲁宏博	HQ1414	支	2	5	10	无
45	数字测温计	普特	LCD-280S-1	台	1	550	550	无
46	多用电表	齐鲁宏博	15011	个	1	110	110	无
47	演示电流电压表	三磊	15016	台	1	430	430	无
48	密度计	齐鲁宏博	16001	支	1	5	5	无
49	密度计	齐鲁宏博	16002	支	1	5	5	无
50	酸度计(pH计)	齐鲁宏博	16003	台	29	260	7540	无
51	原电池实验器	齐鲁宏博	26003	个	60	22	1320	无
52	贮气装置	齐鲁宏博	26005	台	2	65	130	无
53	溶液导电演示器	青鱼	26010	台	1	260	260	无
54	微型溶液导电实验器	齐鲁宏博	26011	套	60	50	3000	无
55	中和热测定仪	齐鲁宏博	26013	套	60	65	3900	无
56	化学实验废液处理装置	齐鲁宏博	26016	台	2	1750	3500	无
57	气体实验微型装置	齐鲁宏博	26019	套	29	145	4205	无
58	氢燃料电池演示器	齐鲁宏博	26020	套	1	4500	4500	无
59	氢燃料电池实验器	齐鲁宏博	26021	套	13	650	8450	无
60	电解槽演示器	齐鲁宏博	26023	台	1	650	650	无
61	电泳演示器	齐鲁宏博	26027	台	1	160	160	无
62	丁达尔现象实验器	齐鲁宏博	26029	台	60	36	2160	无
63	放电反应实验仪	齐鲁宏博	26035	套	13	850	11050	无
64	光化学实验演示器	齐鲁宏博	26040	台	1	2000	2000	无

65	分子结构模型	齐鲁宏博	32003-2	套	3	149	447	无
66	分子结构模型	齐鲁宏博	32003-1	套	60	32	1920	无
67	气体摩尔体积模型	齐鲁宏博	32027	个	1	96	96	无
68	金属矿物、金属及合金标本	齐鲁宏博	42001-1	盒	1	42	42	无
69	原油常见馏分标本	齐鲁宏博	42002	盒	1	42	42	无
70	合成有机高分子材料标本	齐鲁宏博	42003	盒	1	59	59	无
71	新型无机非金属材料标本	齐鲁宏博	42004-1	盒	1	74	74	无
72	元素周期表	齐鲁宏博	52041	件	1	50	50	无
73	量筒	齐鲁宏博	60001-2	个	60	2.6	156	无
74	量筒	齐鲁宏博	60001-1	个	60	3	180	无
75	量筒	齐鲁宏博	60001-3	个	60	3.8	228	无
76	量筒	齐鲁宏博	60003	个	2	5.4	10.8	无
77	量筒	齐鲁宏博	60004	个	2	14	28	无
78	量筒	齐鲁宏博	60001	个	2	26	52	无
79	量杯	齐鲁宏博	60012-1	个	2	14	28	无
80	容量瓶	齐鲁宏博	60023-2	个	2	5	10	无
81	容量瓶	齐鲁宏博	60023-1	个	60	8	480	无
82	容量瓶	齐鲁宏博	60023-3	个	4	11.8	47.2	无
83	容量瓶	齐鲁宏博	60024	个	30	12	360	无
84	容量瓶	齐鲁宏博	60025	个	2	25	50	无
85	滴定管	齐鲁宏博	60041	支	60	17	1020	无
86	滴定管	齐鲁宏博	60043	支	60	11	660	无
87	试管	齐鲁宏博	61001	支	600	0.4	240	无

88	试管	齐鲁宏博	61002	支	600	0.7	420	无
89	试管	齐鲁宏博	61003	支	160	1	160	无
90	试管	齐鲁宏博	61005	支	160	1.3	208	无
91	试管	齐鲁宏博	61007	支	30	2.6	78	无
92	试管	齐鲁宏博	61001-1	支	30	4.5	135	无
93	具支试管	齐鲁宏博	61008-1	支	20	3	60	无
94	具支试管	齐鲁宏博	61008	支	20	4	80	无
95	硬质玻璃管	齐鲁宏博	61009	支	30	4.5	135	无
96	硬质玻璃管	齐鲁宏博	61010	支	10	4.5	45	无
97	燃烧管	齐鲁宏博	61011	支	2	5.9	11.8	无
98	Y形试管	齐鲁宏博	62072-1	支	3	2	6	无
99	烧杯	齐鲁宏博	61020-1	个	60	1	60	无
100	烧杯	齐鲁宏博	61019	个	60	1.5	90	无
101	烧杯	环球	61020	个	100	2	200	无
102	烧杯	齐鲁宏博	61021	个	60	2.6	156	无
103	烧杯	齐鲁宏博	61022	个	100	4.8	480	无
104	烧杯	齐鲁宏博	61023	个	100	6.2	620	无
105	烧杯	齐鲁宏博	61024	个	20	9.3	186	无
106	烧杯	齐鲁宏博	61025	个	10	17.5	175	无
107	烧瓶	齐鲁宏博	61033-1	个	60	5	300	无
108	烧瓶	齐鲁宏博	61034	个	60	9	540	无
109	烧瓶	齐鲁宏博	61037	个	5	5	25	无
110	锥形瓶	齐鲁宏博	61041-2	个	60	3.3	198	无
111	锥形瓶	齐鲁宏博	61041-3	个	15	5	75	无

112	蒸馏烧瓶	齐鲁宏博	61051	个	60	7.8	468	无
113	酒精灯	齐鲁宏博	62001	个	60	2.9	174	无
114	酒精灯	齐鲁宏博	62001-2	个	2	3.5	7	无
115	酒精灯	齐鲁宏博	62001-1	个	2	8	16	无
116	干燥塔	齐鲁宏博	62002	个	2	52	104	无
117	气体洗瓶	齐鲁宏博	62003	个	2	35	70	无
118	抽滤瓶	齐鲁宏博	62004	个	2	12	24	无
119	抽气管	齐鲁宏博	62005	个	2	21	42	无
120	干燥器	齐鲁宏博	62006	个	4	46	184	无
121	气体发生器	齐鲁宏博	62007	个	4	49	196	无
122	冷凝器	齐鲁宏博	62021-2	支	29	13	377	无
123	冷凝器	齐鲁宏博	62021	支	1	17	17	无
124	牛角管	齐鲁宏博	62023	支	29	1.5	43.5	无
125	漏斗	齐鲁宏博	62031	个	60	2.8	168	无
126	漏斗	齐鲁宏博	62032	个	6	5	30	无
127	安全漏斗	齐鲁宏博	62033	个	5	3	15	无
128	安全漏斗	齐鲁宏博	62034	个	2	4	8	无
129	分液漏斗	齐鲁宏博	62035-2	个	29	17	493	无
130	分液漏斗	齐鲁宏博	62035-1	个	29	12	348	无
131	布氏漏斗	齐鲁宏博	62039	个	2	15	30	无
132	T形管	齐鲁宏博	62071	个	29	5	145	无
133	Y形管	齐鲁宏博	62072	个	29	5	145	无
134	T形管	齐鲁宏博	62071	个	29	3	87	无
135	Y形管	齐鲁宏博	62072	个	29	3	87	无

136	离心管	齐鲁宏博	62074	支	10	3	30	无
137	干燥管	齐鲁宏博	62075-1	支	60	3	180	无
138	干燥管	齐鲁宏博	62076	支	60	3	180	无
139	干燥管	齐鲁宏博	62075	支	3	3	9	无
140	干燥管	齐鲁宏博	62077	支	3	4	12	无
141	活塞	齐鲁宏博	62079	支	5	6	30	无
142	活塞	齐鲁宏博	62078	支	2	7	14	无
143	圆水槽	齐鲁宏博	62091	个	8	23	184	无
144	圆水槽	齐鲁宏博	62092	个	4	37	148	无
145	玻璃钟罩	齐鲁宏博	62093	个	2	47	94	无
146	钴玻璃片	齐鲁宏博	62095	个	60	6	360	无
147	集气瓶	齐鲁宏博	63002-1	个	160	2.8	448	无
148	集气瓶	齐鲁宏博	63003	个	20	3.6	72	无
149	集气瓶	齐鲁宏博	63002	个	5	6	30	无
150	液封除毒气 集气瓶	齐鲁宏博	63005	个	5	27	135	无
151	广口瓶	齐鲁宏博	63011	个	600	3.4	2040	无
152	广口瓶	齐鲁宏博	63012	个	80	3.8	304	无
153	广口瓶	齐鲁宏博	63013	个	60	5	300	无
154	广口瓶	齐鲁宏博	63014	个	10	7	70	无
155	广口瓶	齐鲁宏博	63015	个	100	4	400	无
156	广口瓶	齐鲁宏博	63016	个	20	5	100	无
157	广口瓶	齐鲁宏博	63017	个	20	6	120	无
158	细口瓶	齐鲁宏博	63021	个	70	3	210	无
159	细口瓶	齐鲁宏博	63022	个	600	3.5	2100	无

160	细口瓶	齐鲁宏博	63023	个	80	4.5	360	无
161	细口瓶	齐鲁宏博	63024	个	30	6	180	无
162	细口瓶	齐鲁宏博	63025	个	30	12	360	无
163	细口瓶	齐鲁宏博	63026	个	3	17	51	无
164	细口瓶	齐鲁宏博	63027	个	100	4	400	无
165	细口瓶	齐鲁宏博	63028	个	100	4.6	460	无
166	细口瓶	齐鲁宏博	63029	个	29	5	145	无
167	细口瓶	齐鲁宏博	63030	个	2	6.9	13.8	无
168	细口瓶	齐鲁宏博	63031	个	2	9	18	无
169	细口瓶	齐鲁宏博	63032	个	1	18	18	无
170	下口瓶	齐鲁宏博	63033	个	2	42	84	无
171	滴瓶	齐鲁宏博	63041	个	100	3.4	340	无
172	滴瓶	齐鲁宏博	63042	个	600	4.2	2520	无
173	滴瓶	齐鲁宏博	63043	个	60	4	240	无
174	滴瓶	齐鲁宏博	63044	个	80	4.9	392	无
175	坩埚	齐鲁宏博	64001	个	60	4.6	276	无
176	坩埚钳	艾迪尔	64002	个	60	12	720	无
177	烧杯夹	齐鲁宏博	64003	个	4	12	48	无
178	镊子	桂龙	125mm	个	60	3	180	无
179	试管夹	齐鲁宏博	64006	个	60	1.2	72	无
180	水止皮管夹	齐鲁宏博	64007	个	60	1.2	72	无
181	螺旋皮管夹	齐鲁宏博	64008	个	5	1.5	7.5	无
182	石棉网	齐鲁宏博	64033	个	60	1.2	72	无
183	隔热网	齐鲁宏博	64034	个	60	5	300	无

184	二连球	齐鲁宏博	64035	个	2	23	46	无
185	燃烧匙	齐鲁宏博	64041	个	60	1.5	90	无
186	药匙	齐鲁宏博	64042-1	个	100	2	200	无
187	玻璃管	齐鲁宏博	64051-1	千克	6	22	132	无
188	玻璃管	齐鲁宏博	64052	千克	5	22	110	无
189	玻璃棒	齐鲁宏博	64054	千克	4	23	92	无
190	玻璃棒	齐鲁宏博	64053	千克	4	23	92	无
191	软胶塞	齐鲁宏博	64061	千克	10	23	230	无
192	橡胶管	齐鲁宏博	64062	千克	4	30	120	无
193	乳胶管	齐鲁宏博	64063	米	60	3	180	无
194	试管刷	齐鲁宏博	64071-3	个	60	3	180	无
195	烧瓶刷	齐鲁宏博	64072-2	个	29	6	174	无
196	滴定管刷	齐鲁宏博	64074	个	29	4	116	无
197	结晶皿	齐鲁宏博	64083	个	2	10	20	无
198	表面皿	齐鲁宏博	64081	个	60	2.5	150	无
199	表面皿	齐鲁宏博	64082	个	4	3	12	无
200	研钵	齐鲁宏博	64086	个	60	4.8	288	无
201	研钵	齐鲁宏博	64087	个	2	8	16	无
202	蒸发皿	齐鲁宏博	64088-1	个	60	5.5	330	无
203	蒸发皿	齐鲁宏博	64088	个	5	7.4	37	无
204	反应板	齐鲁宏博	64091	个	60	7	420	无
205	井穴板	齐鲁宏博	64092	个	60	2	120	无
206	井穴板	齐鲁宏博	64093	个	60	7	420	无
207	塑料多用滴管	齐鲁宏博	64094	支	1000	0.5	500	无

208	白金丝	齐鲁宏博	64098	支	2	75	150	无
209	高中化学实验材料	齐鲁宏博	82013-2	份	29	46	1334	无
210	电极材料	齐鲁宏博	80203	套	29	45	1305	无
211	一字螺丝刀	艾迪尔	81002	支	1	4	4	无
212	十字螺丝刀	艾迪尔	81003-1	支	1	4	4	无
213	尖嘴钳	艾迪尔	81004-1	把	1	10	10	无
214	手锤	齐鲁宏博	81015	把	1	12	12	无
215	三角锉刀	艾迪尔	81018-1	个	1	6	6	无
216	剪刀	艾迪尔	A002	把	1	8	8	无
217	玻璃瓶盖开启器	齐鲁宏博	81051	套	1	6	6	无
218	玻璃管切割器	艾迪尔	81052	个	1	10	10	无
219	工作服	齐鲁宏博	82001	件	3	55	165	无
220	护目镜	齐鲁宏博	82002-2	个	52	15	780	无
221	防护面罩	齐鲁宏博	82004	个	1	24	24	无
222	防毒口罩	特丰	TF410	个	1	25	25	无
223	手套	好帮手	82007	双	2	10	20	无
224	手套	齐鲁宏博	10016	双	60	3	180	无
225	洗眼器	齐鲁宏博	HB-X20	套	1	550	550	无
226	简易急救箱	芭乐	箱型	件	1	90	90	无
227	实验防护屏	齐鲁宏博	J2646	件	1	80	80	无
229	铝(条)	光大仪器	290g	克	290	0.136	39.44	无
230	铝(片)	光大仪器	290g	克	290	0.136	39.44	无
231	铝(箔)	光大仪器	60g	克	60	0.4	24	无
232	锌(粒)	光大仪器	600g	克	600	0.096	57.6	无

233	锌(粒)	光大仪器	100g	克	100	0.12	12	无
234	铁(还原铁粉)	光大仪器	600g	克	600	0.04	24	无
235	铁(片)	光大仪器	600g	克	600	0.048	28.8	无
236	铁(丝)	光大仪器	600g	克	600	0.048	28.8	无
237	铜(紫铜片)	光大仪器	290g	克	290	0.304	88.16	无
238	铜(丝)	光大仪器	100g	克	100	0.32	32	无
239	碘	光大仪器	29g	克	29	2.24	64.96	无
240	活性炭	光大仪器	600g	克	600	0.024	14.4	无
241	二氧化锰	光大仪器	290g	克	290	0.056	16.24	无
242	三氧化二铁	光大仪器	100g	克	100	0.06	6	无
243	氧化铜	光大仪器	100g	克	100	0.2	20	无
244	氧化铝	光大仪器	100g	克	100	0.06	6	无
245	氯化钾	光大仪器	600g	克	600	0.028	16.8	无
246	氯化钠	光大仪器	600g	克	600	0.02	12	无
247	氯化钠	光大仪器	600g	克	600	0.016	9.6	无
248	氯化钙(无水)	光大仪器	600g	克	600	0.024	14.4	无
249	氯化镁	光大仪器	60g	克	60	0.12	7.2	无
250	三氯化铁	光大仪器	600g	克	600	0.12	72	无
251	氯化铵	光大仪器	600g	克	600	0.016	9.6	无
252	氯化亚铁	光大仪器	60g	克	60	0.12	7.2	无
253	氯化亚锡	光大仪器	290g	克	290	0.44	127.6	无
254	溴化钠	光大仪器	290g	克	290	0.088	25.52	无
255	溴化钾	光大仪器	60g	克	60	0.16	9.6	无
256	溴化铜	光大仪器	60g	克	60	0.48	28.8	无

257	碘化铅	光大仪器	100g	克	100	3	300	无
258	碘化钾	光大仪器	290g	克	290	0.68	197.2	无
259	亚硫酸钠 (无水)	光大仪器	600g	克	600	0.036	21.6	无
260	硫酸亚铁	光大仪器	600g	克	600	0.02	12	无
261	硫酸亚铁铵	光大仪器	600g	克	600	0.03	18	无
262	硫酸钾	光大仪器	290g	克	290	0.024	6.96	无
263	硫酸钠	光大仪器	290g	克	290	0.024	6.96	无
264	硫酸铝	光大仪器	600g	克	600	0.022	13.2	无
265	硫酸铜(蓝 矾、胆矾)	光大仪器	600g	克	600	0.0788	47.28	无
266	硫酸铜(无 水)	光大仪器	600g	克	600	0.148	88.8	无
267	硫酸铵	光大仪器	100g	克	100	0.06	6	无
268	硫酸铝钾 (明矾)	光大仪器	600g	克	600	0.016	9.6	无
269	硫酸铁	光大仪器	290g	克	290	0.08	23.2	无
270	硫酸锰	光大仪器	290g	克	290	0.036	10.44	无
271	硫酸锌	光大仪器	600g	克	600	0.04	24	无
272	硫化亚铁	光大仪器	600g	克	600	0.078	46.8	无
273	碳酸钠	光大仪器	600g	克	600	0.016	9.6	无
274	碳酸氢钠	光大仪器	600g	克	600	0.018	10.8	无
275	碳酸钙(粉 末)	光大仪器	600g	克	600	0.016	9.6	无
276	大理石	光大仪器	600g	克	600	0.016	9.6	无
277	碳酸氢铵	光大仪器	600g	克	600	0.016	9.6	无
278	硅酸钠(水 玻璃)	光大仪器	100ml	毫升	100	0.06	6	无
279	乙酸钠	光大仪器	600g	克	600	0.048	28.8	无
280	硫氰酸钾	光大仪器	290g	克	290	0.12	34.8	无

281	硫代硫酸钠	光大仪器	290g	克	290	0.076	22.04	无
282	氧化钙(生石灰)	光大仪器	600g	克	600	0.02	12	无
283	氢氧化钙(熟石灰)	光大仪器	600g	克	600	0.02	12	无
284	氢氧化铝	光大仪器	600g	克	600	0.036	21.6	无
285	无水乙酸钠	光大仪器	600g	克	600	0.012	7.2	无
286	柠檬酸钠	光大仪器	600g	克	600	0.008	4.8	无
287	丙三醇(甘油)	光大仪器	290g	克	290	0.072	20.88	无
288	琼脂	光大仪器	290g	克	290	0.344	99.76	无
289	葡萄糖	光大仪器	290g	克	290	0.032	9.28	无
290	蔗糖	光大仪器	600g	克	600	0.028	16.8	无
291	可溶性淀粉	光大仪器	290g	克	290	0.068	19.72	无
292	植物油	光大仪器	600ml	毫升	600	0.032	19.2	无
293	石蜡	光大仪器	600g	克	600	0.036	21.6	无
294	石蜡(油)	光大仪器	600ml	毫升	600	0.032	19.2	无
295	苯甲酸	光大仪器	600g	克	600	0.032	19.2	无
296	硬脂酸	光大仪器	290g	克	290	0.064	18.56	无
297	硬脂酸丁酯	光大仪器	290g	克	290	0.064	18.56	无
298	石蕊	光大仪器	10g	克	10	3.2	32	无
299	酚酞	光大仪器	5g	克	5	0.8	4	无
300	品红	光大仪器	5g	克	5	0.8	4	无
301	甲基橙	光大仪器	5g	克	5	0.8	4	无
302	pH广范围试纸	光大仪器	20本	本	20	2	40	无
303	蓝石蕊试纸	光大仪器	15本	本	15	2	30	无
304	红石蕊试纸	光大仪器	15本	本	15	2	30	无

305	淀粉碘化钾试纸	光大仪器	10本	本	10	2	20	无
306	甲基绿	光大仪器	10g	克	10	72	720	无
307	亚甲基蓝	光大仪器	5g	克	5	1.2	6	无
308	定性滤纸	光大仪器	5本	本	5	10	50	无
309	定性滤纸	光大仪器	15盒	盒	15	10	150	无
310	定性滤纸	光大仪器	5本	本	5	16	80	无
311	海藻酸钠	光大仪器	600g	克	600	0.144	86.4	无
312	果胶酶	光大仪器	5g	克	5	1.2	6	无
313	α -淀粉酶	光大仪器	60g	克	60	0.46	27.6	无
314	胭脂红(洋红)	光大仪器	10g	克	10	0.6	6	无
315	龙胆紫	光大仪器	29g	克	29	1	29	无
316	曙红B(伊红B)	光大仪器	10g	克	10	3	30	无
317	美蓝	光大仪器	10g	克	10	1.2	12	无
318	酚红	光大仪器	29g	克	29	3	87	无
319	吡罗红	光大仪器	5g	克	5	120	600	无
320	苏丹III	光大仪器	29g	克	29	0.6	17.4	无
321	结晶紫	光大仪器	29g	克	29	0.5	14.5	无
322	刚果红	光大仪器	29g	克	29	0.5	14.5	无
323	考马斯亮蓝	光大仪器	10g	克	10	1.9	19	无
324	溴麝香草酚蓝	光大仪器	10g	克	10	5.6	56	无
高中化学教学仪器(共1套) 小计: 143476.4元 壹拾肆万叁仟肆佰柒拾陆元肆角								
生物吊装实验室								
一、学生实验操作及学习区(基础设施)								
1	学生实验桌	东沃	DW-ST01	张	28	1350	37800	无

2	学生实验凳	东沃	DW-SD	个	56	95	5320	无
二、教师演示控制（基础设施）								
1	教师演示台	东方教具	TY-JS-Y01	张	1	6400	6400	无
2	实验椅	东方教具	DFT-DY002	个	1	210	210	无
三、吊顶安装可升降集成系统—控制系统								
1	智能控制电气柜	东方教具	PLC-ZK-DZ02S	台	1	33000	33000	无
2	控制面板	东方教具	DZ-ZKM01	套	1	3550	3550	无
四、吊顶安装可升降集成系统—照明系统								
1	照明装置	东方教具	DZ-IL-01	个	15	490	7350	无
2	照明线路	东方教具	DZ-IL-02	项	1	4750	4750	无
五、吊顶安装可升降集成系统—水电系统								
1	摇臂升降机构	东方教具	DFT-RA	套	14	4580	64120	无
2	多功能移动水槽台	东方教具	DFT-DD-01	张	14	3550	49700	无
3	功能控制模块	东方教具	DZ-WA-01	套	14	3100	43400	无
4	电气线路	东方教具	DZ-EN-01	项	1	4496	4496	无
5	给排水布管	东方教具	DZ-WA-04	项	1	5310	5310	无
六、吊顶安装可升降集成系统主体								
1	系统主体构架	东方教具	DZ-D	组	12	4800	57600	无
2	系统安装辅件	东方教具	DZ-FJ-02	项	1	7000	7000	无
3	安装调试	东方教具	定制	套	1	13800	13800	无
七、氛围装饰								
1	环境提升	河南睿泰	定制	m²	94	450	42300	无
小计：386106元 叁拾捌万陆仟壹佰零陆元整								
生物吊装实验室（共4间，以上数量为1间）四间合计：1544424元 壹佰伍拾肆万肆仟肆佰贰拾肆元整								

生物准备室								
1	准备台	东方教具	TY-ZB-SX01	个	1	5500	5500	无
2	水槽	东方教具	定制	副	1	460	460	无
3	试剂架	东方教具	TY-SJJ	个	1	1200	1200	无
4	仪器柜	东方教具	TY-GZ-YQ01	个	4	2800	11200	无
5	准备室给排水管	河南睿泰	定制	套	1	1000	1000	无
6	准备室电气管线	河南睿泰	定制	套	1	1000	1000	无
小计：20360元 贰万零叁佰陆拾元整								
生物准备室（共2间，以上数量为1间）两间合计：40720元 肆万零柒佰贰拾元整								
生物仪器室								
1	仪器柜	东方教具	TY-GZ-YQ01	个	30	2800	84000	无
生物仪器室（共1间） 小计：84000元 捌万肆仟元整								
生物药品室实验员室								
1	教师办公桌	东方教具	DF-BG01	套	1	1800	1800	无
2	文件柜	东方教具	DF-CW04	个	2	1200	2400	无
3	PP药品柜	东方教具	DFT-GZ001	个	5	3600	18000	无
4	药品室通风系统	东方教具	定制	套	1	6500	6500	无
小计：28700元 贰万捌仟柒佰元整								
生物药品室实验员室（共2间，以上数量为1间）两间合计：57400元 伍万柒仟肆佰元整								
高中生物教学仪器								
1	打孔器	齐鲁宏博	J2011	套	5	18	90	无
2	仪器车	齐鲁宏博	02020-1	辆	2	580	1160	无
3	生物显微镜	齐鲁宏博	XSP-02	台	60	350	21000	无
4	生物显微镜	齐鲁宏博	XSP-602	台	29	880	25520	无

5	数码显微镜	齐鲁宏博	02042	台	1	8500	8500	无
6	双目立体显微镜	齐鲁宏博	XT-2C	台	2	525	1050	无
7	放大镜	齐鲁宏博	02051	个	29	12	348	无
8	电动离心机	齐鲁宏博	HB2070	台	1	680	680	无
9	高压灭菌锅	华泰医疗	YX-280B	台	1	990	990	无
10	恒温水浴锅	齐鲁宏博	02082-1	台	4	880	3520	无
11	烘干箱	齐鲁宏博	02084-1	台	1	1250	1250	无
12	恒温培养箱	万康甄宠	QP-80L	台	1	1130	1130	无
13	光照培养箱	齐鲁宏博	02088	台	1	4500	4500	无
14	超净工作台	齐鲁宏博	02089	台	1	4250	4250	无
15	注射器	治宇	5mL	支	29	1.5	43.5	无
16	注射器	治宇	100mL	支	29	14	406	无
17	整理箱	勤业	2119	个	10	78	780	无
18	塑料洗瓶	齐鲁宏博	02121	个	5	8	40	无
19	方座支架	齐鲁宏博	03002	套	29	98	2842	无
20	三脚架	齐鲁宏博	03006-1	个	29	8	232	无
21	试管架	齐鲁宏博	03008-2	个	29	10	290	无
22	试管架	齐鲁宏博	03008	个	4	45	180	无
23	托盘天平	齐鲁宏博	11004	台	8	73	584	无
24	温度计	齐鲁宏博	13001	支	29	3	87	无
25	温度计	齐鲁宏博	HB-K42	支	5	5	25	无
26	酸度计(pH计)	齐鲁宏博	16003	台	5	680	3400	无
27	血球计数板	齐鲁宏博	1103	片	29	30	870	无
28	接种环	齐鲁宏博	27006	支	29	25	725	无

29	研磨过滤器	齐鲁宏博	27011	个	29	45	1305	无
30	光照培养架	齐鲁宏博	27012	台	1	1650	1650	无
31	普通手术剪	科强	140mm	把	27	16	432	无
32	眼用手术剪	碧利	直尖头	把	2	12	24	无
33	解剖镊	桂龙	27017	把	27	5	135	无
34	解剖镊	施强	阔头	把	27	5	135	无
35	眼用镊	碧利	BN-9001	把	2	10	20	无
36	始祖鸟化石及复原模型	齐鲁宏博	33301	套	1	140	140	无
37	细胞亚显微结构模型	齐鲁宏博	33302	套	1	350	350	无
38	细胞膜结构模型	齐鲁宏博	33303	套	1	85	85	无
39	减数分裂中染色体变化模型组件	齐鲁宏博	33305	套	29	150	4350	无
40	DNA结构模型	齐鲁宏博	33306	套	1	150	150	无
41	DNA双螺旋结构模型组件	齐鲁宏博	J3242	套	29	60	1740	无
42	验证基因分离规律玉米标本	齐鲁宏博	43110-1	套	29	88	2552	无
43	验证基因自由组合规律玉米标本	齐鲁宏博	43111	套	29	88	2552	无
44	验证基因连锁与互换规律玉米标本	齐鲁宏博	43112	套	29	88	2552	无
45	蚕豆叶下表皮装片	齐鲁宏博	HB-8541	片	60	5	300	无
46	植物细胞有丝分裂	齐鲁宏博	HB-6357	片	60	5	300	无
47	胞间连丝切片	齐鲁宏博	HB-5707	片	60	5	300	无
48	黑藻叶装片	齐鲁宏博	HB-8665	片	60	5	300	无
49	酵母菌装片	齐鲁宏博	HB-8899	片	60	5	300	无
50	水绵装片	齐鲁宏博	HB-7678	片	60	5	300	无

51	大肠杆菌涂片	齐鲁宏博	43312	片	60	5	300	无
52	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	齐鲁宏博	HB-4717	片	60	5	300	无
53	草履虫分裂生殖装片	齐鲁宏博	HB-8361	片	60	2.5	150	无
54	蝗虫精巢减数分裂切片	齐鲁宏博	HB-7221	片	60	5	300	无
55	蛙血涂片	齐鲁宏博	HB-8071	片	60	2.5	150	无
56	表皮细胞装片	齐鲁宏博	HB-5046	片	60	2.5	150	无
57	骨骼肌纵横切	齐鲁宏博	HB-8491	片	60	2.5	150	无
58	平滑肌分离装片	齐鲁宏博	HB-9125	片	60	2.5	150	无
59	心肌切片	齐鲁宏博	43510	片	60	2.5	150	无
60	运动神经元装片	齐鲁宏博	HB-5637	片	60	2.5	150	无
61	胰腺切片(示胰岛)	齐鲁宏博	HB-8161	片	60	5	300	无
62	正常人染色体装片	齐鲁宏博	HB-8322	片	60	10	600	无
63	DNA和RAN在细胞中的分布	齐鲁宏博	HB-5807	片	60	6	360	无
64	线粒体切片	齐鲁宏博	HB-5622	片	60	6	360	无
65	量筒	齐鲁宏博	60001-2	个	30	2.6	78	无
66	量筒	齐鲁宏博	60001-1	个	30	3	90	无
67	量筒	齐鲁宏博	60001-3	个	30	3.8	114	无
68	量筒	齐鲁宏博	60003	个	30	5.4	162	无
69	量筒	齐鲁宏博	60004	个	5	14	70	无
70	量筒	齐鲁宏博	60001	个	5	26	130	无
71	容量瓶	齐鲁宏博	60023	个	29	3	87	无
72	容量瓶	齐鲁宏博	60023-1	个	5	8	40	无
73	容量瓶	齐鲁宏博	60023-3	个	5	11.8	59	无

74	容量瓶	齐鲁宏博	60024	个	5	12	60	无
75	容量瓶	齐鲁宏博	60025	个	5	25	125	无
76	试管	齐鲁宏博	61002	个	300	0.7	210	无
77	烧杯	齐鲁宏博	61021	个	300	2.6	780	无
78	烧杯	齐鲁宏博	61022	个	120	4.8	576	无
79	烧杯	齐鲁宏博	61023	个	60	6.2	372	无
80	烧杯	齐鲁宏博	61024	个	30	9.3	279	无
81	烧杯	齐鲁宏博	61025	个	30	17.5	525	无
82	锥形瓶	齐鲁宏博	61041	个	90	6.5	585	无
83	蒸馏烧瓶	齐鲁宏博	61051	个	29	7.8	226.2	无
84	酒精灯	齐鲁宏博	62001	个	30	2.9	87	无
85	干燥器	齐鲁宏博	62006	个	1	46	46	无
86	蒸馏水瓶	齐鲁宏博	HB-7633	个	2	10	20	无
87	冷凝器	齐鲁宏博	62021-1	个	29	13	377	无
88	漏斗	齐鲁宏博	62031	个	30	2.8	84	无
89	漏斗	齐鲁宏博	62032	个	30	5	150	无
90	滴管	齐鲁宏博	62073-1	支	300	1	300	无
91	广口瓶	齐鲁宏博	63013	个	100	5	500	无
92	细口瓶	齐鲁宏博	63023	个	5	4.3	21.5	无
93	细口瓶	齐鲁宏博	63024	个	10	6	60	无
94	细口瓶	齐鲁宏博	63025	个	10	12	120	无
95	滴瓶	齐鲁宏博	63041	个	300	3.5	1050	无
96	滴瓶	齐鲁宏博	63042	个	300	4	1200	无
97	滴瓶	齐鲁宏博	63043	个	200	4	800	无

98	滴瓶	齐鲁宏博	63044	个	200	4.9	980	无
99	试管夹	齐鲁宏博	64006	把	29	1.2	34.8	无
100	石棉网	齐鲁宏博	64032	个	29	1.2	34.8	无
101	药匙	齐鲁宏博	64042	把	29	2	58	无
102	玻璃棒	齐鲁宏博	64053	千克	3	22	66	无
103	洗耳球	齐鲁宏博	64067	个	29	9	261	无
104	培养皿	齐鲁宏博	64085	套	60	5	300	无
105	培养皿	齐鲁宏博	64084	套	60	12	720	无
106	研钵	齐鲁宏博	64086	个	29	4.8	139.2	无
107	载玻片	齐鲁宏博	80302	盒	10	6	60	无
108	盖玻片	齐鲁宏博	80303	包	60	12	720	无
109	测电笔	艾迪尔	81001	支	1	4	4	无
110	一字螺丝刀	艾迪尔	81002	支	1	4	4	无
111	十字螺丝刀	艾迪尔	81003-1	支	1	4	4	无
112	木工锤	齐鲁宏博	HQ1877	把	1	15	15	无
113	钢手锯	艾迪尔	81012	把	1	20	20	无
114	剥线钳	艾迪尔	SLM-4012	把	1	16	16	无
115	钢丝钳	艾迪尔	81014	把	1	15	15	无
116	活扳手	艾迪尔	81020	把	1	10	10	无
117	工作服	齐鲁宏博	82001	件	55	55	3025	无
118	护目镜	齐鲁宏博	82002-2	个	55	15	825	无
119	乳胶手套	好帮手	82007	付	5	10	50	无
120	洗眼器	齐鲁宏博	HB-X20	套	1	550	550	无
121	急救包	芭乐	包型	个	1	90	90	无

122	碘	光大仪器	260g	克	260	2.24	582.4	无
123	氯化钠	光大仪器	600g	克	600	0.02	12	无
124	氯化钙(无水)	光大仪器	600g	克	600	0.024	14.4	无
125	三氯化铁	光大仪器	600g	克	600	0.12	72	无
126	碘化钾	光大仪器	260g	克	260	0.68	176.8	无
127	硫酸钠	光大仪器	600g	克	600	0.024	14.4	无
128	硫酸铜(无水)	光大仪器	600g	克	600	0.148	88.8	无
129	碳酸钠	光大仪器	600g	克	600	0.016	9.6	无
130	氢氧化钙(熟石灰)	光大仪器	600g	克	600	0.02	12	无
131	氢氧化铝	光大仪器	600g	克	600	0.036	21.6	无
132	无水乙酸钠	光大仪器	600g	克	600	0.012	7.2	无
133	柠檬酸钠	光大仪器	600g	克	600	0.008	4.8	无
134	琼脂	光大仪器	260g	克	260	0.3	78	无
135	葡萄糖	光大仪器	600g	克	600	0.032	19.2	无
136	蔗糖	光大仪器	600g	克	600	0.028	16.8	无
137	可溶性淀粉	光大仪器	600g	克	600	0.068	40.8	无
138	品红	光大仪器	29g	克	29	0.8	23.2	无
139	pH广范围试纸	光大仪器	29本	本	29	2	58	无
140	甲基绿	光大仪器	5g	克	5	72	360	无
141	亚甲基蓝	光大仪器	29g	克	29	1.2	34.8	无
142	定性滤纸	光大仪器	4盒	盒	4	10	40	无
143	海藻酸钠	光大仪器	600g	克	600	0.144	86.4	无
144	果胶酶	光大仪器	5g	克	5	1.2	6	无
145	α -淀粉酶	光大仪器	60g	克	60	0.5	30	无

146	胭脂红(洋红)	光大仪器	10g	克	10	0.6	6	无
147	龙胆紫	光大仪器	15g	克	15	1	15	无
148	曙红B(伊红B)	光大仪器	10g	克	10	3	30	无
149	美蓝	光大仪器	10g	克	10	1.2	12	无
150	酚红	光大仪器	29g	克	29	3	87	无
151	吡罗红	光大仪器	5g	克	5	120	600	无
152	苏丹III	光大仪器	29g	克	29	0.6	17.4	无
153	健那绿	光大仪器	5g	克	5	22	110	无
154	结晶紫	光大仪器	29g	克	29	0.7	20.3	无
155	刚果红	光大仪器	29g	克	29	0.5	14.5	无
156	考马斯亮蓝	光大仪器	10g	克	10	1.9	19	无
157	溴麝香草酚蓝	光大仪器	10g	克	10	5.6	56	无
高中生物教学仪器（共1套）小计：128216.4 壹拾贰万捌仟贰佰壹拾陆元肆角								
物理吊装实验室								
一、学生实验操作及学习区								
1	学生实验桌	东沃	DW-ST01	张	28	1350	37800	无
2	学生实验凳	东沃	DW-SD	个	56	95	5320	无
二、教师演示控制								
1	教师演示台	东方教具	TY-JS-Y01	张	1	6400	6400	无
2	实验椅	东方教具	DFT-DY002	个	1	210	210	无
三、吊顶安装可升降集成系统—控制系统								
1	智能控制电气柜	东方教具	PLC-ZK-DZ02S	台	1	33000	33000	无
2	控制面板	东方教具	DZ-ZKM01	套	1	3550	3550	无
四、吊顶安装可升降集成系统—照明系统								

1	照明装置	东方教具	DZ-IL-01	个	15	480	7200	无
2	照明线路	东方教具	DZ-IL-02	项	1	4750	4750	无
五、吊顶安装可升降集成系统—电源系统								
1	摇臂升降机构	东方教具	DFT-RA	套	14	3800	53200	无
2	低压电源	东方教具	DZ-DY-01	套	28	480	13440	无
3	电气线路	东方教具	DZ-EN-01	项	1	4496	4496	无
六、吊顶安装可升降集成系统主体								
1	系统主体构架	东方教具	DZ-D	组	12	4800	57600	无
2	系统安装辅件	东方教具	DZ-FJ-02	项	1	6000	6000	无
3	安装调试	东方教具	定制	套	1	13800	13800	无
七、氛围装饰								
1	环境提升	河南睿泰	定制	m²	97	450	43650	无
小计：290416元 贰拾玖万零肆佰壹拾陆元整								
物理吊装实验室（共4间，以上数量为1间）四间合计：1161664元 壹佰壹拾陆万壹仟陆佰陆拾肆元整								
物理准备室								
1	准备台	东方教具	TY-ZB-SX02	个	1	5500	5500	无
2	仪器柜	东方教具	TY-GZ-YQ01	个	4	2800	11200	无
3	准备室电气线路	河南睿泰	定制	套	1	1000	1000	无
17700元 壹万柒仟柒佰元整								
物理准备室（共2间，以上数量为1间）两间合计：35400元 叁万伍仟肆佰元整								
物理仪器室								
1	仪器柜	东方教具	TY-GZ-YQ01	个	12	2800	33600	无
物理仪器室（共1间）小计：33600元 叁万叁仟陆佰元整								
物理实验员室								

1	教师办公桌	东方教具	DF-BG01	套	1	1800	1800	无
2	文件柜	东方教具	DF-CW04	个	2	1200	2400	无
小计：4200元 肆仟贰佰元整								
物理实验员室（共2间，以上数量为1间）两间合计：8400元 捌仟肆佰元整								
高中物理教学仪器								
1	计算器	KENKO	KK-82MS	个	29	50	1450	无
2	钢制黑板	齐鲁宏博	HB2001	块	1	165	165	无
3	打孔器	齐鲁宏博	J2011	套	1	18	18	无
4	直联泵	齐鲁宏博	02011	台	1	600	600	无
5	抽气筒	齐鲁宏博	02014	个	1	25	25	无
6	打气筒	齐鲁宏博	02015	个	1	25	25	无
7	抽气盘	齐鲁宏博	02016	套	1	120	120	无
8	仪器车	齐鲁宏博	02020	辆	1	580	580	无
9	充磁器	齐鲁宏博	02023	台	1	196	196	无
10	酒精喷灯	华奇	J2609	个	1	45	45	无
11	注射器	洪达	100mL	个	2	12	24	无
12	透明盛液筒	齐鲁宏博	2115	个	2	25	50	无
13	物理支架	齐鲁宏博	J03001	套	2	180	360	无
14	方座支架	齐鲁宏博	03002	套	60	103	6180	无
15	多功能实验 支架	齐鲁宏博	3003	套	2	198	396	无
16	升降台	齐鲁宏博	03004	台	2	110	220	无
17	三脚架	齐鲁宏博	03006-1	个	29	8	232	无
18	高中学生电源	齐鲁宏博	J04003	台	29	180	5220	无
19	高中教学电源	齐鲁宏博	04006	台	4	450	1800	无

20	蓄电池	齐鲁宏博	04007	台	2	80	160	无
21	调压变压器	齐鲁宏博	04008	台	1	450	450	无
22	电池盒	齐鲁宏博	04010	组	29	10	290	无
23	感应圈	齐鲁宏博	04011	台	1	360	360	无
24	电子起电机	齐鲁宏博	04013	台	1	850	850	无
25	教学用铅酸 蓄电池充电器	齐鲁宏博	04009	台	1	1500	1500	无
26	木直尺	齐鲁宏博	20501	只	29	7	203	无
27	钢直尺	齐鲁宏博	10004-2	只	29	8	232	无
28	钢直尺	齐鲁宏博	10004-3	只	29	10	290	无
29	钢卷尺	东佳	10005	盒	29	9	261	无
30	游标卡尺	沪工	10010-2	把	29	55	1595	无
31	外径千分尺	沪工	10011	只	29	55	1595	无
32	物理天平	齐鲁宏博	WL-0.5	台	1	252	252	无
33	学生天平	齐鲁宏博	J0104	台	29	138	4002	无
34	托盘天平	齐鲁宏博	11004	台	1	73	73	无
35	托盘天平	齐鲁宏博	11005	台	29	92	2668	无
36	电子天平	齐鲁宏博	10001-1	台	1	760	760	无
37	指针式体重计	齐鲁宏博	RGZ-160	台	1	450	450	无
38	金属钩码	齐鲁宏博	11021-1	套	29	25	725	无
39	金属槽码	齐鲁宏博	11022	套	29	75	2175	无
40	机械停表	沙逊	803	块	29	235	6815	无
41	电子停表	齐鲁宏博	12003	块	29	90	2610	无
42	电火花计时 器	齐鲁宏博	12005-1	个	29	78	2262	无
43	电磁打点计 时器	齐鲁宏博	12006	个	29	58	1682	无

44	数字计时器	齐鲁宏博	12007	台	29	350	10150	无
45	频闪光源	齐鲁宏博	12008	台	1	250	250	无
46	温度计	齐鲁宏博	13001	支	60	3	180	无
47	温度计	齐鲁宏博	HB-K42	支	2	5	10	无
48	数字测温计	普特	LCD-280S	个	1	550	550	无
49	电子体温计	优乐康	HK-901	支	1	25	25	无
50	红外人体表面温度快速筛检仪	康维乐	KWL-F02	个	1	680	680	无
51	寒暑表	齐鲁宏博	199型	只	1	6.5	6.5	无
52	条形盒测力计	博林	14001	个	2	7	14	无
53	条形盒测力计	博林	14002	个	60	7	420	无
54	条形盒测力计	博林	14003	个	29	7	203	无
55	圆盘测力计	齐鲁宏博	14010	个	2	120	240	无
56	拉压测力计	齐鲁宏博	14012	个	2	48	96	无
57	双向测力计	齐鲁宏博	14013	个	2	7	14	无
58	演示数字测力计	齐鲁宏博	14014	个	2	550	1100	无
59	高中数字演示电表	齐鲁宏博	30206000201	只	3	750	2250	无
60	绝缘电阻表	祥瑞德	ZC25-3	只	1	416	416	无
61	直流电流表	齐鲁宏博	J0407	只	60	32	1920	无
62	直流电流表	存真	J0415	只	29	45	1305	无
63	直流电压表	齐鲁宏博	J0408	只	60	32	1920	无
64	灵敏电流计	齐鲁宏博	J0409	只	29	32	928	无
65	多用电表	齐鲁宏博	15011	只	29	110	3190	无
66	多用电表	福瑞泰	15011-1	只	1	580	580	无
67	演示电流电压表	三磊	15016	台	2	430	860	无

68	演示微电流电阻表	三磊	15017	台	1	500	500	无
69	教学示波器	齐鲁宏博	15020	台	1	1350	1350	无
70	微电流放大器	舜马	15032	台	3	75	225	无
71	湿度计	齐鲁宏博	WS2021	个	1	45	45	无
72	空盒气压表	FJZD	DYM3	台	1	280	280	无
73	量角器(圆等分器)	齐鲁宏博	20004-1	个	29	20	580	无
74	惯性演示器	齐鲁宏博	21004	套	2	15	30	无
75	摩擦计	齐鲁宏博	21005	套	29	15	435	无
76	螺旋弹簧组	齐鲁宏博	21006-1	组	2	18	36	无
77	微小形变演示器	舜马	2147	套	1	85	85	无
78	力的合成分解演示器	齐鲁宏博	J2152	套	1	76	76	无
79	支杆定滑轮和桌边夹组	齐鲁宏博	21027	套	29	89	2581	无
80	高中力学演示板	齐鲁宏博	21029	套	1	510	510	无
81	滚摆	齐鲁宏博	21033	个	2	56	112	无
82	离心轨道	齐鲁宏博	21034	套	2	32	64	无
83	电动离心转台	齐鲁宏博	21039	台	1	360	360	无
84	毛线管(牛顿管)	齐鲁宏博	J2153	套	1	110	110	无
85	伽利略理想斜面演示器	齐鲁宏博	21047	套	1	350	350	无
86	运动合成分解演示器	齐鲁宏博	21049	套	1	250	250	无
87	演示轨道小车	齐鲁宏博	21050	套	1	180	180	无
88	轨道小车	齐鲁宏博	21051-1	套	29	150	4350	无
89	轨道小车	齐鲁宏博	21051	套	29	150	4350	无
90	演示斜面小车	齐鲁宏博	21053	套	1	180	180	无
91	斜面小车	齐鲁宏博	J2108	套	29	68	1972	无

92	气垫导轨	齐鲁宏博	21055	台	29	510	14790	无
93	小型气源	齐鲁宏博	21056	台	29	220	6380	无
94	自由落体实验仪	齐鲁宏博	21057	套	29	340	9860	无
95	牛顿第二定律演示仪	齐鲁宏博	21059	套	1	185	185	无
96	反冲运动演示器	齐鲁宏博	J2167	套	1	65	65	无
97	超重失重演示器	齐鲁宏博	21062-1	个	1	180	180	无
98	动能势能演示器	齐鲁宏博	21064	台	1	250	250	无
99	平抛竖落仪	齐鲁宏博	21065	个	1	30	30	无
100	平抛运动实验器	齐鲁宏博	21066	套	29	84	2436	无
101	运动频闪观测仪	齐鲁宏博	21070	套	1	1050	1050	无
102	二维空间一时间描述仪	齐鲁宏博	21071	套	29	220	6380	无
103	向心力演示器	齐鲁宏博	J2130	台	1	380	380	无
104	动量传递演示器(碰撞球)	齐鲁宏博	21079	套	1	35	35	无
105	音叉	齐鲁宏博	22001	套	1	70	70	无
106	音叉	齐鲁宏博	22002	套	1	64	64	无
107	纵波演示器	齐鲁宏博	02212	套	1	160	160	无
108	声速测量仪	群信	22009	台	1	380	380	无
109	共振音叉	易太永丰	22010	对	1	120	120	无
110	绳波演示器	齐鲁宏博	22013	套	1	800	800	无
111	波动弹簧	齐鲁宏博	22014	个	1	150	150	无
112	波动演示器	舜马	22015	台	1	673	673	无
113	发波水槽	齐鲁宏博	22016	套	1	650	650	无
114	弹簧振子	齐鲁宏博	22018	套	1	65	65	无
115	单摆组	齐鲁宏博	22023	组	29	15	435	无

116	气体做功内能减少演示器	齐鲁宏博	30307205105	套	1	90	90	无
117	玻棒(附丝绸)	齐鲁宏博	23001-1	对	1	6	6	无
118	胶棒(附毛皮)	齐鲁宏博	23003-1	对	1	6	6	无
119	箔片验电器	齐鲁宏博	23005	对	1	42	42	无
120	箔片验电器	齐鲁宏博	80142	对	29	42	1218	无
121	指针验电器	齐鲁宏博	23007	对	1	65	65	无
122	感应起电机	齐鲁宏博	30307301401	台	1	160	160	无
123	枕形导体	齐鲁宏博	30307301101	副	1	78	78	无
124	小灯座	齐鲁宏博	23010-1	个	100	3	300	无
125	单刀开关	齐鲁宏博	23011	个	60	3.5	210	无
126	滑动变阻器	齐鲁宏博	J2354-1	个	29	42	1218	无
127	滑动变阻器	齐鲁宏博	J2354	个	29	65	1885	无
128	滑动变阻器	齐鲁宏博	10354	个	1	110	110	无
129	电阻定律演示器	齐鲁宏博	23019	台	1	48	48	无
130	电阻定律实验器	齐鲁宏博	23020	台	29	28	812	无
131	演示线路实验板	齐鲁宏博	J2368	套	1	450	450	无
132	学生线路实验板	齐鲁宏博	23032-1	套	29	235	6815	无
133	单刀双掷开关	齐鲁宏博	23033	个	29	6	174	无
134	双刀双掷开关	齐鲁宏博	23034-1	个	29	10	290	无
135	焦耳定律演示器	齐鲁宏博	23035	套	1	116	116	无
136	保险丝作用演示器	齐鲁宏博	23037	套	1	280	280	无
137	球形导体	齐鲁宏博	J2313	个	1	98	98	无
138	验电器连接杆	齐鲁宏博	23042	个	1	8	8	无
139	移电球(验电球)	齐鲁宏博	23043	个	1	8	8	无

140	验电羽	齐鲁宏博	23044	对	1	27	27	无
141	尖形布电器	齐鲁宏博	J2307	个	1	58	58	无
142	金属网罩	齐鲁宏博	J2308	个	1	120	120	无
143	电荷间作用力 演示器	齐鲁宏博	23050	套	1	4800	4800	无
144	电场线演示 器	齐鲁宏博	23053	套	2	88	176	无
145	电势演示仪	齐鲁宏博	23054	套	1	260	260	无
146	平行板电容器	齐鲁宏博	J2309	套	1	85	85	无
147	电场中带电 粒子运动模拟 演示器	齐鲁宏博	23057	套	1	550	550	无
148	常用电容器示 教板	齐鲁宏博	23058	套	1	120	120	无
149	常用电阻器示 教板	齐鲁宏博	23059	套	1	120	120	无
150	条形磁铁	齐鲁宏博	24001	对	29	45	1305	无
151	蹄形磁铁	齐鲁宏博	24002-1	个	29	45	1305	无
152	立体磁感线 演示器	齐鲁宏博	30307401101	套	1	139	139	无
153	磁感线演示板	齐鲁宏博	30307401201	套	1	128	128	无
154	电流磁场演 示器	齐鲁宏博	24006	套	2	85	170	无
155	菱形小磁针	齐鲁宏博	30307400701	套	2	20	40	无
156	翼形磁针	齐鲁宏博	30307400801	对	5	10	50	无
157	演示原副线圈	齐鲁宏博	24009	套	1	38	38	无
158	原副线圈	齐鲁宏博	24010	套	29	23	667	无
159	演示电磁继电 器	齐鲁宏博	24014	个	1	65	65	无
160	左右手定则 演示器	齐鲁宏博	24017	个	29	28	812	无
161	手摇交直流 发电机	齐鲁宏博	24019	个	1	250	250	无
162	阴极射线管	全宇	24021-2	个	1	165	165	无
163	阴极射线管	齐鲁宏博	24021-3	支	1	165	165	无

164	阴极射线管	全宇	24021-1	支	1	165	165	无
165	阴极射线管	全宇	24021	支	1	165	165	无
166	低频信号发生器	齐鲁宏博	J2462	台	1	580	580	无
167	高频信号发生器	齐鲁宏博	J2463	台	1	548	548	无
168	教学信号发生器	齐鲁宏博	J2464	台	1	460	460	无
169	强磁针	齐鲁宏博	24032	个	2	105	210	无
170	通电平行直导线相互作用演示器	齐鲁宏博	24033	套	1	750	750	无
171	安培力演示器	齐鲁宏博	24035	套	1	235	235	无
172	自感现象演示器	齐鲁宏博	24037	台	1	260	260	无
173	楞次定律演示器	舜马	24039	套	1	45	45	无
174	电磁阻尼演示器	齐鲁宏博	24040	套	1	325	325	无
175	单匝线圈电机原理演示器	中麒	24042	套	1	550	550	无
176	交流电路特性演示器	齐鲁宏博	24047	台	1	356	356	无
177	可拆变压器	齐鲁宏博	24048	台	1	260	260	无
178	小型变压器	齐鲁宏博	24049	套	60	58	3480	无
179	变压器原理说明器	齐鲁宏博	J2425	台	1	580	580	无
180	日光灯原理演示器	齐鲁宏博	24051	套	1	440	440	无
181	洛伦兹力演示器	舜马	J2433	台	1	1450	1450	无
182	电子束演示器	齐鲁宏博	J24053	台	1	750	750	无
183	电磁波的发送和接收演示器	齐鲁宏博	24062	套	1	590	590	无
184	光具盘	齐鲁宏博	30307500101	套	1	480	480	无
185	玻璃砖	齐鲁宏博	25004-1	块	29	24	696	无
186	光具座	齐鲁宏博	25005	套	29	130	3770	无
187	三棱镜	齐鲁宏博	25007	个	2	22	44	无

188	白光的色散 与合成演示器	齐鲁宏博	25008	套	1	85	85	无
189	光的折射全 反射实验器	齐鲁宏博	25015	套	29	60	1740	无
190	光的干涉衍 射偏振演示器	齐鲁宏博	25016	套	1	650	650	无
191	激光光学演 示仪	齐鲁宏博	30307502701	台	2	1870	3740	无
192	双缝干涉实验 仪	齐鲁宏博	25020	台	29	210	6090	无
193	光导纤维应用 演示器	齐鲁宏博	25022	台	1	380	380	无
194	光的偏振观察 器	齐鲁宏博	25023	套	13	110	1430	无
195	棱镜分光镜	齐鲁宏博	J2551	台	3	615	1845	无
196	光谱管组	齐鲁宏博	25107	套	1	410	410	无
197	光电效应演示 器	齐鲁宏博	25109	台	1	650	650	无
198	盖革计数器	齐鲁宏博	J25113	台	1	715	715	无
199	汽油机模型	齐鲁宏博	31008	个	1	86	86	无
200	柴油机模型	齐鲁宏博	31009	个	1	86	86	无
201	磁分子模型	齐鲁宏博	31010	套	1	45	45	无
202	离心机械模型	齐鲁宏博	31013	套	1	165	165	无
203	晶体空间点阵 模型	齐鲁宏博	J3115	套	1	130	130	无
204	蒸汽机模型	齐鲁宏博	31017	台	1	550	550	无
205	蒸汽轮机模型	齐鲁宏博	31018	台	1	550	550	无
206	量筒	齐鲁宏博	60001-2	个	2	3.3	6.6	无
207	量筒	齐鲁宏博	60001-3	个	2	3.8	7.6	无
208	量筒	齐鲁宏博	60003	个	30	5.4	162	无
209	量杯	齐鲁宏博	60012-1	个	2	12	24	无
210	试管	齐鲁宏博	61002	支	30	0.7	21	无
211	试管	齐鲁宏博	61007	支	30	2.6	78	无

212	烧杯	齐鲁宏博	61023	个	30	6.2	186	无
213	烧杯	齐鲁宏博	61024	个	10	9.3	93	无
214	烧瓶	齐鲁宏博	61034	个	5	9	45	无
215	烧瓶	齐鲁宏博	61037	个	5	5	25	无
216	酒精灯	齐鲁宏博	62001	个	30	4.5	135	无
217	漏斗	齐鲁宏博	62032	个	5	5	25	无
218	分液漏斗	齐鲁宏博	62035	个	1	15	15	无
219	平底管	齐鲁宏博	62070	支	2	2.5	5	无
220	T形管	齐鲁宏博	62071	个	5	2	10	无
221	可密封长玻璃管	齐鲁宏博	HB-8234	支	2	7	14	无
222	镊子	桂龙	125mm	支	5	3.5	17.5	无
223	石棉网	齐鲁宏博	64032	个	30	2	60	无
224	玻璃管	齐鲁宏博	64051	千克	1.5	22	33	无
225	乳胶管	齐鲁宏博	64063	米	5	3	15	无
226	电工材料	齐鲁宏博	80101	套	29	88	2552	无
227	电子元件 (工业产品)	齐鲁宏博	80102	套	29	190	5510	无
228	家庭电路器材	齐鲁宏博	80104	套	29	280	8120	无
229	一般材料	齐鲁宏博	80105-1	套	29	188	5452	无
230	彩色透光片	齐鲁宏博	80106	套	29	8	232	无
231	甲电池	金牛头	80108	个	29	29	841	无
232	1号电池	华太	80109	组	100	7	700	无
233	电珠(小灯泡)	齐鲁宏博	80110	个	100	1	100	无
234	洗洁精	双飞	SF007	毫升	1000	0.01	10	无
235	蜂蜡	福晨	FC935	克	600	0.02	12	无

236	学生实验纸材	齐鲁宏博	80118	套	29	30	870	无
237	滚上体	齐鲁宏博	30307108301	套	1	150	150	无
238	简单机器人	齐鲁宏博	80157	套	1	450	450	无
239	频闪观察器	齐鲁宏博	80159	套	1	160	160	无
240	测电笔	艾迪尔	81001	支	29	4	116	无
241	一字螺丝刀	艾迪尔	81002	支	29	4	116	无
242	十字螺丝刀	艾迪尔	81003-1	支	29	4	116	无
243	尖嘴钳	艾迪尔	81004-1	个	29	15	435	无
244	电工刀	艾迪尔	81005	个	1	10	10	无
245	手摇钻	艾迪尔	81006	个	1	55	55	无
246	木锉	艾迪尔	81007	个	1	8	8	无
247	木工锯	齐鲁宏博	81008	个	1	30	30	无
248	木工锤	齐鲁宏博	HQ1877	个	1	12	12	无
249	钋	春发	81010	个	1	28	28	无
250	斧	艾迪尔	81011	个	1	32	32	无
251	钢手锯	艾迪尔	81012	个	1	25	25	无
252	剥线钳	艾迪尔	SLM-4012	个	1	16	16	无
253	钢丝钳	艾迪尔	81014	个	1	18	18	无
254	手锤	齐鲁宏博	81015	个	1	12	12	无
255	镊子	齐鲁宏博	HX1548	个	1	8	8	无
256	锉刀(平板)	艾迪尔	81017	个	1	5	5	无
257	三角锉刀	艾迪尔	81018-1	个	1	20	20	无
258	什锦锉	钢锉一厂	81019	个	1	16	16	无
259	活扳手	艾迪尔	81020	个	2	12	24	无

260	手剪	艾迪尔	81021	个	1	38	38	无
261	直角尺	齐鲁宏博	81254	个	1	15	15	无
262	电烙铁	英凯	YK-901C	支	2	55	110	无
263	平口钳	艾迪尔	81025	个	1	12	12	无
264	台钻	金莱顺	Z4113型	台	1	1350	1350	无
265	手电钻	刃心	PJZ-601S	台	1	220	220	无
266	钻头	艾迪尔	81028	套	2	200	400	无
267	台虎钳	艾迪尔	81029	台	1	160	160	无
268	砂轮机	众诺鑫	MQD3215	台	1	580	580	无
269	钳工工作台	齐鲁宏博	81033-3	个	1	980	980	无
270	烙铁架	齐鲁宏博	81035	个	2	5	10	无
271	油石	齐鲁宏博	81036	个	2	7	14	无
272	冲子	齐鲁宏博	81037	个	1	30	30	无
273	水平尺	齐鲁宏博	02022	个	1	50	50	无
274	工作服	齐鲁宏博	82001	件	29	65	1885	无
275	护目镜	齐鲁宏博	82002	个	29	18	522	无
276	手套	齐鲁宏博	82006-2	双	10	5	50	无
高中物理教学仪器（共1套） 小计：238175.2 贰拾叁万捌仟壹佰柒拾伍元贰角								
污水处理设备								
1	实验室综合废水处理系统	德远环保	DYSYS-B-4000L	套	1	85000	85000	无
污水处理设备（共1套） 小计：85000元 捌万伍仟元整								
总合计：5868100元 伍佰捌拾陆万捌仟壹佰元整								