

濮阳市油田第四高级中学实验室设备购置项目

合 同 协 议 书

采购人：濮阳市油田第四高级中学

供应商：河南卡宏商贸有限公司





供方：河南卡宏商贸有限公司

需方：濮阳市油田第四高级中学

供需双方根据 2024 年 1 月 3 日 河南大明建设工程管理有限公司 签发的《成交通知书》和竞争性磋商采购文件及供方投标响应文件，并经双方协商一致，就濮阳市油田第四高级中学实验室设备购置项目达成以下合同条款：

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	金额
详见附件一	详见附件一	详见附件一	详见附件一	详见附件一	详见附件一

二、签约合同价：人民币（大写）壹佰柒拾玖万叁仟伍佰元整

（小写）1793500.00 元

三、交货时间、地点及交货方式

交货时间：自合同签订之日起 60 天内供货。

2024 年 1 月 8 日至 2024 年 1 月 25 日，供方负责将货物按需方要求在需方指定地点交货、安装、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、质量要求及质保期

质量要求：合格，符合国家相关验收规范标准

质保期：自验收报告签署之日起提供设备 1 年的质保期

五、供方应在交货同时向需方交付货物合格证及相关资料等。

六、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。

七、付款方式：供货合同签订后支付供货合同金额 30% 预付款，全部货物交货后，验收供方所供货物合格后出具验收报告，并在出具验收报告七日内且供方提供有效发票后向供方支付全部货款的 70%。

八、违约责任

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。

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。

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。

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总值0.05%的违约金。

九、合同签订后，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。

十、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。

十一、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。

十二、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。本合同一式肆份，供、需双方各执贰份。

供方：河南卡宏商贸有限公司

地址：

法定代表人：

委托代理人：张智玲

联系电话：

开户银行：中国银行濮阳人民路支行

帐号：248177876403

签约时间：2024.1.8

需方：濮阳市油田第四高级中学

地址：

法定代表人：

委托代理人：李建军

联系电话：

开户银行：

帐号：

签订地址：

附件一：采购货物一览表

序号	货物名称	产地	生产厂家	品牌	规格/型号	单价(元)	单位	数量	总价(元)	是否属于节能环保认证产品
化学创新实验室(56座/间)										
教师演示控制										
1	教师演示讲台	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-JT3000	11000	张	1	11000	无
2	实验室专用水槽	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-SC550	280	只	1	280	无
3	三联高低位龙头	衡水	河北润旺达洁具制造有限公司	润旺达	F3302	688	套	1	688	节能产品
4	智慧黑板	广州	广州视睿电子科技有限公司	希沃	BF86EA	27500	套	1	27500	节能产品
学生实验操作及学习区										
1	化学学生实验桌	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-HXZ1200	1686	张	28	47208	无
2	实验凳	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-SYD315	174	张	56	9744	无
控制系统										
1	教师演示电源	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-YSDY500	8051	套	1	8051	无
2	通风矢量控制系统	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-SLKZ0013	9428	套	1	9428	无
3	顶装智能控制平台	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-KZPT10	6536	套	1	6536	无
4	学生端分组控制系统	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-FZKZ0015	5932	套	1	5932	无
5	远程控制系统	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-YCKZ0019	4767	项	1	4767	无
6	温湿度监视系统	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-WSJS0021	3263	项	1	3263	无

通风系统										
1	铝合金万向罩	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-WXZ0130	1959	个	29	56811	无
2	万向吸风罩底座	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-WXDZ0131	775	套	1	775	无
3	吊装式通风系统	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-DSTF1200	1148	套	15	17220	无
4	室外行程通风系统	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-SWXC500	13126	套	1	13126	无
5	防腐风机	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-FJ55	8500	台	1	8500	无
6	风机控制线	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	国标	2966	套	1	2966	无
吊装式综合供给系统										
1	智能摇臂升降系统【核心产品】	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-YB6018	5191	套	14	72674	无
2	模块主架舱体	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-CT1200	3767	组	14	52738	无
3	集成功能模块舱体	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-MK002	1314	套	14	18396	无
4	电源供应模块	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-GY220	93	组	56	5208	无
5		上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-DY0-24	720	组	28	20160	无
6		上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-WL485	322	个	28	9016	无
7	学生端防堵反冲洗装置	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-FDCX04	1131	套	14	15834	无
8	学生端给排水接口	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-PSJK014	2068	套	28	57904	无
9	自动给排水系	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-PSXT114	6886	套	1	6886	无

	统									
10	多功能防溅水槽柜	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-SCG S22	2610	套	14	36540	无
11	升降折叠水龙头	衡水	河北润旺达洁具制造有限公司	润旺达	F2201	936	套	14	13104	节能产品
12	主架舱体防尘检修板	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-FCB 1200	949	组	14	13286	无
13	智能灯光照明装置	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-ZM1 170	466	组	14	6524	无
14	电源供应线路	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	国标	5673	项	1	5673	无
15	智能控制系统线路	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	国标	2161	项	1	2161	无
16	给水管路	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-GS3 2	5832	项	1	5832	无
17	排水管路	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-PS7 5	4661	项	1	4661	无
18	舱体末端封板	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-FB0 057	1112	个	4	4448	无
19	支架功能封板	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-ZJF B006	2797	项	1	2797	无
20	安装支架	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	定制	2119	项	1	2119	无
21	安装辅件	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	定制	2669	项	1	2669	无
22	系统调试	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	定制	3814	项	1	3814	无
23	顶装安装	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	定制	3291	项	1	3291	无
24	窗帘	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	2627	项	1	2627	无
25	强、弱电、上下水管及安装	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	国标	3814	项	1	3814	无
26	地板	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	6610	项	1	6610	无

27	室内环境内容提升	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	43729	项	1	43729	无
28	制冷设备	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	国产	6441	台	1	6441	无
29	防盗门	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	894	扇	2	1788	无
30	实验室墙裙	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	3271	室	1	3271	无
生物创新实验室（56座/间）										
教师演示控制										
1	教师演示讲台	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-JT3000	11000	张	1	11000	无
2	实验室专用水槽	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-SC550	280	只	1	280	无
3	三联高低位龙头	衡水	河北润旺达洁具制造有限公司	润旺达	F3302	688	套	1	688	节能产品
4	智慧黑板	广州	广州视睿电子科技有限公司	希沃	BF86EA	27500	套	1	27500	节能产品
学生实验操作及学习区										
1	生物学生实验桌	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-SWZ1200	1686	张	28	47208	无
2	实验凳	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-SYD315	174	张	56	9744	无
控制系统										
1	教师演示电源	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-YSDY500	8051	套	1	8051	无
2	顶装智能控制平台	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-KZPT10	6536	套	1	6536	无
3	学生端分组控制系统	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-FZKZ0015	5932	套	1	5932	无
4	远程控制系统	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-YCKZ0019	4767	项	1	4767	无
5	温湿度监视系统	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-WSJS0021	3263	项	1	3263	无

吊装式综合供给系统										
1	智能摇臂升降系统【核心产品】	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-YB6018	5191	套	14	72674	无
2	模块主架舱体	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-CT1200	3767	组	14	52738	无
3	集成功能模块舱体	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-MK002	1314	套	14	18396	无
4	电源供应模块	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-GY220	93	组	56	5208	无
5		上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-DY0-24	720	组	28	20160	无
6		上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-WL485	322	个	28	9016	无
7	学生端防堵反冲洗装置	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-FDCX04	1131	套	14	15834	无
8	学生端给排水接口	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-PSJK014	2068	套	28	57904	无
9	自动给排水系统	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-PSXT114	6886	套	1	6886	无
10	多功能防溅水槽柜	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-SCGS22	2610	套	14	36540	无
11	升降折叠水龙头	衡水	河北润旺达洁具制造有限公司	润旺达	F2201	936	套	14	13104	节能产品
12	主架舱体防尘检修板	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-FCB1200	949	组	14	13286	无
13	智能灯光照明装置	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-ZM1170	466	组	14	6524	无
14	电源供应线路	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	国标	5673	项	1	5673	无
15	智能控制系统	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	国标	2161	项	1	2161	无

	线路									
16	给水管路	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-GS32	5832	项	1	5832	无
17	排水管路	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-PS75	4661	项	1	4661	无
18	舱体末端封板	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-FB0057	1112	个	4	4448	无
19	支架功能封板	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-ZJFB006	2797	项	1	2797	无
20	安装支架	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	定制	2119	间	1	2119	无
21	安装辅件	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	定制	2669	间	1	2669	无
22	系统调试	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	定制	3814	项	1	3814	无
23	顶装安装	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	定制	3937	项	1	3937	无
24	窗帘	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	2627	项	1	2627	无
25	强、弱电、上下水管及安装	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	国标	3814	项	1	3814	无
26	地板	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	6610	项	1	6610	无
27	室内环境内容提升	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	43729	项	1	43729	无
28	制冷设备	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	国产	6441	台	1	6441	无
29	防盗门	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	894	扇	2	1788	无
30	实验室墙裙	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	3271	室	1	3271	无
物理创新实验室（56座/间）										
1	教师演示讲台	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-JT2400	11000	张	1	11000	无
2	教师演示电源	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-DY500	8898	套	1	8898	无
3	物理学生实验桌	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-WLZ1200	1686	张	28	47208	无

4	实验凳	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-SYD 315	174	张	56	9744	无
5	智慧黑板	广州	广州视睿电子科技有限公司	希沃	BF86EA	27500	套	1	27500	节能产品
智能吊装系统										
1	顶部多模块电源供应装置【核心产品】	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-DMK 0105	1602	个	14	22428	无
2	模块储藏装置	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-MKC C373	1314	个	14	18396	无
3	低压电源模块	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-DY1.5-24	1959	个	28	54852	无
4	高压电源模块	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-GY2 20	186	个	28	5208	无
5	智能升降系统	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	DF-ZNS J520	3347	个	14	46858	无
6	综合布线	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	国标	4661	项	1	4661	无
7	安装支架	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	定制	5131	间	1	5131	无
8	安装辅件	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	定制	3814	间	1	3814	无
9	系统调试	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	定制	6356	项	1	6356	无
10	顶装安装	上海	上海大风实验室设备有限公司	大风	定制	6480	项	1	6480	无
11	窗帘	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	2627	项	1	2627	无
12	强、弱电及安装	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	3814	项	1	3814	无
13	地板	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	6610	项	1	6610	无
14	室内环境内容提升	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	43729	项	1	43729	无
15	制冷设备	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	国产	6441	台	1	6441	无
16	防盗门	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	894	扇	2	1788	无

17	实验室墙裙	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	3271	室	1	3271	无
常规化学实验室-无通风										
1	教师演示台	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-YST 2800	2167	张	1	2167	无
2	智慧黑板	广州	广州视睿电子科技有限公司	希沃	BF86EA	27500	套	3	82500	节能产品
3	学生实验台	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-SYT 580	1750	张	14	24500	无
4	教师电源	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-JSD Y220	667	套	1	667	无
5	学生电源插座	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-XSD Y220	21	个	28	588	无
6	教师凳	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-JSD 50	33	个	1	33	无
7	学生凳	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-XSD 003	33	个	56	1848	无
8	教师演示台水槽	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-SC4 85	54	套	1	54	无
9	学生实验台水槽	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-SYS C380	38	个	14	532	无
10	水嘴	台州	浙江春雷机械制造有限公司	春雷	CL-201 3A-1	92	套	15	1380	节能产品
11	水源总控阀	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-ZKF 0102	38	个	1	38	无
12	给排水系统	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	定制	917	室	1	917	无
13	电源布线系统	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	定制	1042	室	1	1042	无
14	化学准备室铁皮柜	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-TPG 1200	817	个	2	1634	无
15	制冷设备	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	国产	6333	台	2	12666	无
16	常规化学实验室地面	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	17500	室	1	17500	无
17	常规化学实验室墙面	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	5063	室	1	5063	无

18	实验室墙裙	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	3216	室	1	3216	无
19	防盗门	濮阳	河南卡宏商贸有限公司	卡宏	定制	879	扇	11	9669	无

一、物理实验器材清单

1	充磁器	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-2023	204	台	1	204	无
2	方座支架	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-3002	60	套	30	1800	无
3	感应圈	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-4011	364	台	2	728	无
4	电子起电机	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-4013	338	台	2	676	无
5	高中数字演示电表	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-15003	1000	只	3	3000	无
6	多用电表	上海	上海存真仪器仪表有限公司	存真	CZ-15011	110	只	23	2530	无
7	演示电流电压表	上海	上海存真仪器仪表有限公司	存真	CZ-15016	440	台	2	880	无
8	演示微电流电阻表	上海	上海存真仪器仪表有限公司	存真	CZ-15017	458	台	2	916	无
9	微小形变演示器	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-21025	30	套	1	30	无
10	力合成分解演示器	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-21026	122	套	1	122	无
11	高中力学演示板	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-21029	484	套	1	484	无
12	毛钱管(牛顿管)	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-21046	110	套	1	110	无
13	平抛竖落仪	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-21065	62	个	1	62	无
14	运动频闪观测仪	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-21070	670	套	1	670	无
15	向心力演示器	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-21072	640	台	2	1280	无

16	菱形小磁针	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-24007	14	套	2	28	无
17	翼形磁针	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-24008	8	对	5	40	无
18	演示原副线圈	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-24009	38	套	20	760	无
19	左右手定则演示器	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-24017	34	个	1	34	无
20	通电平行直导线相互作用演示器	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-24033	458	套	1	458	无
21	安培力演示器	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-24035	20	套	1	20	无
22	楞次定律演示器	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-24039	22	套	1	22	无
23	可拆变压器	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-24048	254	台	1	254	无
24	日光灯原理演示器	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-24051	204	套	1	204	无
25	条形磁铁	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-24001	28	个	10	280	无
26	打点计时器	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-12006	76	台	25	1900	无
27	水平弹簧振子	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-24018-气垫式	78	台	3	234	无
28	竖直弹簧振子	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-24018-立式	78	台	3	234	无
29	验电器	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-23005	102	台	3	306	无
30	半圆形玻璃砖	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-定制	16	块	10	160	无
31	等腰直角玻璃砖	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-定制	16	块	10	160	无
32	U形磁铁	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-24002	50	个	10	500	无
33	圆形磁铁	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-定制	60	个	10	600	无

34	原形带孔磁铁	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-定制	60	个	10	600	无
35	强磁铁	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-定制	88	个	10	880	无
36	气垫导轨+气源+光电门	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-定制	1118	套	2	2236	无

二、化学实验器材清单

1	简易急救箱	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-定制	136	个	1	136	无
2	溶液导电演示器	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-26010	178	台	4	712	无
3	氢燃料电池演示器	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-26020	560	套	2	1120	无
4	电解槽演示器	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-26023	1662	台	1	1662	无
5	丁达尔现象实验器	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	凯迪	KD-26029	20	台	4	80	无
6	放电反应实验仪	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-26035	228	套	2	456	无
7	光化学实验演示器	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-26040	322	台	1	322	无
8	聚光手电筒	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-定制	22	支	10	220	无
9	护目镜	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-侧面完全遮挡	6	个	10	60	无
10	气体摩尔体积模型	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-32027	116	个	2	232	无
11	刺形分馏柱	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-200mm	50	个	2	100	无

三、生物实验器材清单

1	电动离心机	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-2070	440	台	1	440	无
2	烘干箱	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-2084	1356	台	1	1356	无

3	恒温培养箱	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-2087	1272	台	1	1272	无
4	蚕豆叶下表皮装片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43208	2	片	60	120	无
5	植物细胞有丝分裂	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43209	2	片	60	120	无
6	胞间连丝切片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43211	2	片	60	120	无
7	黑藻叶装片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43224	2	片	60	120	无
8	酵母菌装片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43305	2	片	60	120	无
9	水绵装片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43307	2	片	60	120	无
10	大肠杆菌涂片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43312	2	片	60	120	无
11	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43403	2	片	60	120	无
12	草履虫分裂生殖装片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43405	6	片	60	360	无
13	蝗虫精巢减数分裂切片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43414	2	片	60	120	无
14	蛙血涂片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43415	2	片	60	120	无
15	表皮细胞装片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43416	2	片	60	120	无
16	骨骼肌纵横切	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43508	2	片	60	120	无
17	平滑肌分离装片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43509	2	片	60	120	无
18	心肌切片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43510	2	片	60	120	无
19	运动神经元装	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43511	2	片	60	120	无

	片									
20	胰腺切片(示胰岛)	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43525	2	片	60	120	无
21	正常人染色体装片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43603	2	片	60	120	无
22	DNA 和 RAN 在细胞中的分布	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43604	8	片	60	480	无
23	线粒体切片	河南	偃师市正浩仪器设备有限公司	正浩仪器	ZH-43605	2	片	60	120	无
24	桃花结构模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	170	个	1	170	无
25	叶片结构模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	254	个	1	254	无
26	小肠结构模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	440	个	1	440	无
27	膈肌模拟器	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	306	个	1	306	无
28	心脏结构模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	406	个	1	406	无
29	血液循环模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	1694	个	1	1694	无
30	肾单位结构模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	406	个	1	406	无
31	眼球结构模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	204	个	1	204	无
32	耳结构模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	678	个	1	678	无
33	鸟的骨骼模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	338	个	1	338	无
34	家兔的骨骼	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	356	个	1	356	无
35	关节结构模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	882	个	1	882	无
36	染色体结构模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	338	个	1	338	无
37	蝗虫生活史标	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	204	个	1	204	无

	本									
38	蚕的生活史标本	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	204	个	1	204	无
39	水蛭活体标本	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	204	个	1	204	无
40	涡虫活体标本	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	204	个	1	204	无
41	蛔虫活体标本	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	204	个	1	204	无
42	蚯蚓活体标本	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	204	个	1	204	无
43	肺泡模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	406	个	1	406	无
44	骨骼肌连接模型	山东	山东弘儒教育装备有限公司	弘儒	HR-定制	936	个	1	936	无
45	千倍显微镜	山东	泰安鲁奥光学仪器有限公司	鲁奥	双目	2406	台	4	9624	无
合计（元） 小写：1793500.00 元 大写：壹佰柒拾玖万叁仟伍佰元整										
备注：										