

政府采购货物买卖合同



项目名称：第五中学实验室采购

合同编号：TLSZC-G-H-250094-HT-2576399

甲方：通辽市第五中学

乙方：内蒙古云泓高新科技有限公司

签订时间：2025年11月07日

使 用 说 明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：通辽市第五中学（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：内蒙古云泓高新科技有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（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：

一、项目信息

(1) 采购项目名称：第五中学实验室采购

采购项目编号：TLSZC-G-H-250094

(2) 采购计划编号：150500[2025]03980

(3) 项目内容：

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
全智能系统控制箱	齐鲁宏博	HB-XX041	6	¥5490	¥32940.0000	
智能控制屏	齐鲁宏博	HB-XX042	6	¥3660	¥21960.0000	
app吊装控制系统	齐鲁宏博	HB-XX043	6	¥2928	¥17568.0000	
温湿度探测系统	齐鲁宏博	HB-XX044	6	¥1098	¥6588.0000	
吊装主体框架	齐鲁宏博	HB-XX045	42	¥6405	¥269010.0000	
顶装固定支架护罩	齐鲁宏博	HB-XX046	42	¥457.5	¥19215.0000	
智能摇臂升降系统	齐鲁宏博	HB-XX047	72	¥1006.5	¥72468.0000	
电源供应模块	齐鲁宏博	HB-XX048	72	¥1079.7	¥77738.4000	
急停装置	齐鲁宏博	HB-XX049	72	¥274.5	¥19764.0000	
实验室布线（理化生实验室）	汉光	BVR450/750V2.5-185	6	¥4575	¥27450.0000	
基础改造	定制	定制	6	¥18300	¥109800.0000	
洗眼器	齐鲁宏博	HB-XX778	4	¥91.5	¥366.0000	
落地式紧急冲淋	齐鲁宏博	HB-66	4	¥732	¥2928.0000	
自动给排水系统	齐鲁宏博	定制	48	¥909.51	¥43656.4800	
给排水接口	齐鲁宏博	定制	48	¥783.24	¥37595.5200	
给排水布管	齐鲁宏博	定制	4	¥2745	¥10980.0000	
万向伸缩吸风罩	齐鲁宏博	定制	46	¥671.61	¥30894.0600	
室内外通风系统	齐鲁宏博	定制	2	¥5870.64	¥11741.2800	
风机	齐鲁宏博	YE3-132-4	2	¥5032.5	¥10065.0000	
消音器	齐鲁宏博	YE3-132-4-2	2	¥1647	¥3294.0000	
风机软连接	齐鲁宏博	YE3-132-4-1	2	¥591.09	¥1182.1800	
风机控制线	汉光	定制	2	¥1398.12	¥2796.2400	
教师电源（通用教室）	齐鲁宏博	HB-LJ352	2	¥532.53	¥1065.0600	
学生电源（通用教室）	齐鲁宏博	定制	48	¥16.47	¥790.5600	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
------	----	------	----	-------	-------	----

实验室综合布线（通用教室）	汉光	BVR450/750V2.5-185	2	¥2594.94	¥5189.8800	
微型台钻	齐鲁宏博	L1524	7	¥874.74	¥6123.1800	
微型台床	齐鲁宏博	L3081	13	¥830.82	¥10800.6600	
全金属弓形臂微型安全锯床	正锐	ZRJC01060	13	¥2104.5	¥27358.5000	
调速金属微型铣床	齐鲁宏博	L2754	13	¥1152.9	¥14987.7000	
全金属五轴微型安全钻床	正锐	ZRZX03060	13	¥2287.5	¥29737.5000	
调速金属微型车床	齐鲁宏博	L3152	13	¥1079.7	¥14036.1000	
金属微型手持直流打磨机	齐鲁宏博	HB-4463	13	¥525.21	¥6827.7300	
金属微型磨床	齐鲁宏博	HB-6839	13	¥962.58	¥12513.5400	
金属微型锣床	齐鲁宏博	L1683	13	¥1152.9	¥14987.7000	
金属微型分度钻床	齐鲁宏博	HB-429	13	¥1226.1	¥15939.3000	
木工工具	齐鲁宏博	L1628	14	¥239.73	¥3356.2200	
手持式电动曲线锯	齐鲁宏博	MIQ-QH-65	2	¥212.28	¥424.5600	
手持式木工电刨	齐鲁宏博	HB-6063	2	¥376.98	¥753.9600	
金工工具	齐鲁宏博	L3371	6	¥349.53	¥2097.1800	
铸铁平板	齐鲁宏博	HB-3020	2	¥481.29	¥962.5800	
V形铁	齐鲁宏博	HB-1059	1	¥204.96	¥204.9600	
台虎钳	齐鲁宏博	HB-898	8	¥192.15	¥1537.2000	
台钻	齐鲁宏博	HB-1384	1	¥700.89	¥700.8900	
小型种植工具	齐鲁宏博	L1062	7	¥204.96	¥1434.7200	
喷壶	齐鲁宏博	HB-9363	7	¥6.41	¥44.8700	
筛子	齐鲁宏博	HB-2148	7	¥104.31	¥730.1700	
喷雾器	齐鲁宏博	HB-1641	7	¥15.56	¥108.9200	
无土栽培盆	齐鲁宏博	HB-3998	7	¥117.12	¥819.8400	
盆景制作用具	齐鲁宏博	L3498	7	¥71.37	¥499.5900	
育种育苗箱	齐鲁宏博	HB-5692	7	¥5.95	¥41.6500	
育种盆	齐鲁宏博	HB-5521	7	¥8.69	¥60.8300	
饲养工具	齐鲁宏博	L1449	7	¥100.65	¥704.5500	
防治疫病工具	齐鲁宏博	L2585	7	¥148.23	¥1037.6100	
水族箱（鱼缸）	齐鲁宏博	HB-273	1	¥234.24	¥234.2400	
鱼类养殖工具	齐鲁宏博	L3412	1	¥69.54	¥69.5400	
加氧机	齐鲁宏博	HB-208	1	¥29.28	¥29.2800	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
刺绣工具	齐鲁宏博	L3133	7	¥210.45	¥1473.1500	
编织工具	齐鲁宏博	L2762	7	¥43.92	¥307.4400	
基础材料、工具	齐鲁宏博	L1718	7	¥126.27	¥883.8900	
纸工工具	齐鲁宏博	M3765	7	¥60.39	¥422.7300	
雕刻工具	齐鲁宏博	M1058	7	¥60.39	¥422.7300	
雕刻章料	齐鲁宏博	HB-7747	7	¥151.89	¥1063.2300	
剪纸工具	齐鲁宏博	L3886	7	¥69.54	¥486.7800	
设备安全操作规程展板	齐鲁宏博	定制	1	¥2157.57	¥2157.5700	
实践室规范与准则	齐鲁宏博	定制	2	¥473.24	¥946.4800	
实践室简介	齐鲁宏博	定制	1	¥1293.81	¥1293.8100	
金工工具组合箱	齐鲁宏博	HB-2664	7	¥395.28	¥2766.9600	
电工工具	齐鲁宏博	L1053	7	¥256.2	¥1793.4000	
平口钳	齐鲁宏博	HB-4175	6	¥75.03	¥450.1800	
双把拉铆枪	齐鲁宏博	HB-9955	7	¥40.26	¥281.8200	
组合角尺	博硕	BS008	7	¥18.3	¥128.1000	
木工锯	齐鲁宏博	HB-16	7	¥25.62	¥179.3400	
竹弓钢丝锯	齐鲁宏博	HB-2655	7	¥12.81	¥89.6700	
手板锯	齐鲁宏博	HB-5690	7	¥2.75	¥19.2500	
镊子	齐鲁宏博	定制	7	¥49.41	¥345.8700	
电工刀	齐鲁宏博	81005	7	¥13.27	¥92.8900	
动能发电手电筒	齐鲁宏博	24041	7	¥6.86	¥48.0200	
电烙铁 (60w)	齐鲁宏博	HB-901C-1	7	¥13.27	¥92.8900	
电烙铁 (40w)	齐鲁宏博	HB-901C-2	7	¥11.44	¥80.0800	
通针	齐鲁宏博	HB-3604	7	¥4.12	¥28.8400	
多用电表 (数字万用表、万用表)	福瑞泰	15011-2	7	¥62.22	¥435.5400	
热熔胶枪	齐鲁宏博	HB-6815	6	¥53.07	¥318.4200	
照度计	齐鲁宏博	HB-803	1	¥161.04	¥161.0400	
湿度计	齐鲁宏博	WS2021	1	¥11.9	¥11.9000	
塑料焊枪	齐鲁宏博	DSH-BI型	1	¥80.52	¥80.5200	
手电锯	齐鲁宏博	HB-5112	1	¥234.24	¥234.2400	
游标卡尺	博硕	10010	3	¥38.43	¥115.2900	
高度游标卡尺	博硕	81023	1	¥265.35	¥265.3500	
角度尺	齐鲁宏博	HB-3010	2	¥25.62	¥51.2400	
外径千分尺(螺旋测微器)	博硕	10011	2	¥53.07	¥106.1400	
外径千分尺	博硕	BS001	2	¥78.69	¥157.3800	
电子天平	齐鲁宏博	10001	1	¥183	¥183.0000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
电子天平	齐鲁宏博	HC-C	1	¥296.46	¥296.4600	
宽座直角尺	齐鲁宏博	HB-1587	1	¥82.35	¥82.3500	
万能角度尺	博硕	BS003	1	¥221.43	¥221.4300	
教师用小型车床	齐鲁宏博	L1036	1	¥7874.32 2	¥7874.3200	
教师用金属钻铣床	齐鲁宏博	L3914	1	¥9481.23	¥9481.2300	
多功能木工锯床	齐鲁宏博	HB-4916	1	¥1021.14	¥1021.1400	
电热丝切割机	齐鲁宏博	HB-5896	6	¥730.17	¥4381.0200	
木工砂带机	齐鲁宏博	HB-4180	1	¥962.58	¥962.5800	
小型带锯机	齐鲁宏博	L1472	1	¥1604.91	¥1604.9100	
木工台锯	齐鲁宏博	HB-7252	1	¥1312.11	¥1312.1100	
台式电动线锯床	齐鲁宏博	HB-637	1	¥1240.74	¥1240.7400	
塑料弯曲机	齐鲁宏博	HB-7208	1	¥1399.95	¥1399.9500	
车刀	齐鲁宏博	HB-1698	1	¥234.24	¥234.2400	
四爪卡盘	齐鲁宏博	HB-2487	1	¥816.18	¥816.1800	
白钢刀	齐鲁宏博	HB-6723	1	¥23.79	¥23.7900	
回转顶尖	齐鲁宏博	HB-6079	1	¥175.68	¥175.6800	
尾座锥柄钻头夹	齐鲁宏博	HB-6191	1	¥153.72	¥153.7200	
锯床锯条	齐鲁宏博	HB-8190	200	¥2.38	¥476.0000	
打磨纸	齐鲁宏博	HB-4568	100	¥1.46	¥146.0000	
风扇轮	齐鲁宏博	HB-186	25	¥17.57	¥439.2500	
联运轴(活动柱)	齐鲁宏博	HB-3456	25	¥16.1	¥402.5000	
马达	齐鲁宏博	HB-147	10	¥47.58	¥475.8000	
机床同步皮带	齐鲁宏博	HB-9941	50	¥8.78	¥439.0000	
木工车刀	齐鲁宏博	HB-2834	10	¥29.28	¥292.8000	
金属车刀	齐鲁宏博	HB-1693	10	¥23.79	¥237.9000	
锯条固定圈	齐鲁宏博	HB-9383	20	¥8.78	¥175.6000	
2*10螺丝	齐鲁宏博	HB-2886	1	¥29.74	¥29.7400	
塑料棒	齐鲁宏博	HB-4533	24	¥8.69	¥208.5600	
铝棒	齐鲁宏博	HB-7508	24	¥11.44	¥274.5600	
铝棒	齐鲁宏博	HB-7509	24	¥14.64	¥351.3600	
木棍	齐鲁宏博	HB-9112	24	¥3.2	¥76.8000	
木工笔	齐鲁宏博	HB-065	48	¥0.46	¥22.0800	
微型机床使用耗材--丝印三合板(200mm)	齐鲁宏博	HB-8572	200	¥6.77	¥1354.0000	
微型机床使用耗材--丝印三合板(150mm)	齐鲁宏博	HB-8572	200	¥5.31	¥1062.0000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
微型机床使用耗材--木条	齐鲁宏博	HB-9725	1	¥874.74	¥874.7400	
铁板	齐鲁宏博	HB-276	25	¥8.69	¥217.2500	
铝板	齐鲁宏博	L3899	25	¥11.71	¥292.7500	
双色板	齐鲁宏博	HB-7388	10	¥17.39	¥173.9000	
KT板	齐鲁宏博	HB-8575	48	¥9.61	¥461.2800	
五合板	齐鲁宏博	HB-5850	30	¥23.79	¥713.7000	
有机玻璃	齐鲁宏博	HB-5898	48	¥17.39	¥834.7200	
自制木质相框套材	齐鲁宏博	HB-9263	48	¥16.01	¥768.4800	
技术与设计1制作套件	齐鲁宏博	HB-7595	48	¥744.81	¥35750.8800	
LED台灯组装套件	齐鲁宏博	X-7188	12	¥29.28	¥351.3600	
个性化台灯灯罩设计套件	齐鲁宏博	HB-8817	12	¥29.28	¥351.3600	
多用照明灯试验套材	齐鲁宏博	HB-8452	1	¥73.2	¥73.2000	
视力保护提醒器组装材料	齐鲁宏博	HB-8722	12	¥43.92	¥527.0400	
木结构桥梁模型	齐鲁宏博	HB-4766	12	¥58.56	¥702.7200	
自制水位控制套件	齐鲁宏博	L2750	12	¥87.84	¥1054.0800	
自制水位控制套件(带水箱)	齐鲁宏博	HB-8818	12	¥437.37	¥5248.4400	
遥控小车设计与制作套件	齐鲁宏博	L3926	6	¥73.2	¥439.2000	
升旗定时控制装置设计与制作套件	齐鲁宏博	L1850	12	¥146.4	¥1756.8000	
光敏报警电路套件	齐鲁宏博	L2896	6	¥102.48	¥614.8800	
晶体三极管开关特性试验套件	齐鲁宏博	L3310	6	¥102.48	¥614.8800	
常见控制方式认知及应用套件	齐鲁宏博	HB-9671	6	¥102.48	¥614.8800	
常见继电器认知与应用套件	齐鲁宏博	L3983	6	¥102.48	¥614.8800	
视力保护提醒器实验套件	齐鲁宏博	L3138	6	¥102.48	¥614.8800	
三人抢答器实验	齐鲁宏博	L3043	6	¥117.12	¥702.7200	
三人表决器实验套件	齐鲁宏博	L3778	6	¥117.12	¥702.7200	
红外发射与接收实验套件	齐鲁宏博	L2730	6	¥117.12	¥702.7200	
追捕恐怖分子游戏电路套件	齐鲁宏博	L1268	6	¥117.12	¥702.7200	
门电路认知与应用套件	齐鲁宏博	L2795	6	¥102.48	¥614.8800	
磁敏传感器应用套件	齐鲁宏博	L1730	6	¥102.48	¥614.8800	
力敏传感器应用套件	齐鲁宏博	HB-1686	6	¥204.96	¥1229.7600	
气敏传感器应用套件	齐鲁宏博	L3962	6	¥204.96	¥1229.7600	
声敏传感器应用套件	齐鲁宏博	L2613	6	¥102.48	¥614.8800	
半导体开关特性认知与应用套件	齐鲁宏博	L1701	6	¥102.48	¥614.8800	
执行器及应用套件	齐鲁宏博	L1646	6	¥290.97	¥1745.8200	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
数字信号与逻辑门应用套件	齐鲁宏博	HB-9942	6	¥320.25	¥1921.5000	
红绿灯控制设计套件	齐鲁宏博	L1055	6	¥234.24	¥1405.4400	
恒温控制系统设计套件	齐鲁宏博	L1246	6	¥204.96	¥1229.7600	
电动机械手制作套件	齐鲁宏博	L2399	6	¥234.24	¥1405.4400	
单片机简单应用套件	齐鲁宏博	HB-3300	6	¥234.24	¥1405.4400	
防护眼镜	齐鲁宏博	HB-814	48	¥3.2	¥153.6000	
钢制黑板	齐鲁宏博	02001	4	¥58.56	¥234.2400	
打孔器	齐鲁宏博	02002	13	¥9.33	¥121.2900	
直联泵	齐鲁宏博	02011	2	¥378.81	¥757.6200	
旋片式真空泵	齐鲁宏博	RS-1	1	¥538.02	¥538.0200	
抽气筒	齐鲁宏博	02014	2	¥11.9	¥23.8000	
打气筒	齐鲁宏博	02015	2	¥11.35	¥22.7000	
抽气盘	齐鲁宏博	02016	2	¥95.16	¥190.3200	
仪器车	齐鲁宏博	02020	11	¥384.3	¥4227.3000	
水准器	齐鲁宏博	02022	3	¥5.86	¥17.5800	
充磁器	齐鲁宏博	02023	2	¥180.99	¥361.9800	
放大镜	齐鲁宏博	02051	81	¥1.63	¥132.0300	
酒精喷灯	齐鲁宏博	J2609	8	¥87.84	¥702.7200	
透明盛液筒	齐鲁宏博	02115	3	¥25.62	¥76.8600	
塑料水槽	齐鲁宏博	02124	77	¥7.69	¥592.1300	
碘升华凝华管	齐鲁宏博	J30032	80	¥5.12	¥409.6000	
物理支架	齐鲁宏博	J03001	4	¥206.79	¥827.1600	
多功能实验支架	齐鲁宏博	03003	4	¥210.45	¥841.8000	
升降台	齐鲁宏博	03004	4	¥87.84	¥351.3600	
三脚架	齐鲁宏博	03006	161	¥5.12	¥824.3200	
泥三角	齐鲁宏博	03007	85	¥1.63	¥138.5500	
旋转架	齐鲁宏博	03013	2	¥3.66	¥7.3200	
学生电源	齐鲁宏博	30102000101	58	¥73.2	¥4245.6000	
教学电源	齐鲁宏博	J04004	3	¥243.39	¥730.1700	
蓄电池	齐鲁宏博	04007	4	¥87.84	¥351.3600	
调压变压器	齐鲁宏博	04008	2	¥444.69	¥889.3800	
电池盒	齐鲁宏博	04010	125	¥2.38	¥297.5000	
感应圈	齐鲁宏博	04011	2	¥473.97	¥947.9400	
演示直尺	齐鲁宏博	10002	1	¥10.43	¥10.4300	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
专用直尺	齐鲁宏博	10002-1	53	¥6.59	¥349.2700	
钢直尺	齐鲁宏博	10004	41	¥2.93	¥120.1300	
钢卷尺	齐鲁宏博	10005	2	¥3.84	¥7.6800	
布卷尺	齐鲁宏博	10009	1	¥19.22	¥19.2200	
游标卡尺	博硕	10010	14	¥38.43	¥538.0200	
外径千分尺(螺旋测微器)	博硕	10011	14	¥53.07	¥742.9800	
物理天平	齐鲁宏博	WL-0.5	2	¥356.85	¥713.7000	
学生天平	齐鲁宏博	J0104	15	¥177.51	¥2662.6500	
托盘天平	齐鲁宏博	11004	39	¥53.07	¥2069.7300	
托盘天平	齐鲁宏博	11005	16	¥82.35	¥1317.6000	
电子天平	齐鲁宏博	H1003	27	¥492.27	¥13291.2900	
组合钩码	齐鲁宏博	11021-1	28	¥20.13	¥563.6400	
节拍器	齐鲁宏博	DZ-03	1	¥102.48	¥102.4800	
沙漏	齐鲁宏博	12011	1	¥19.22	¥19.2200	
温度计	齐鲁宏博	13001	17	¥6.41	¥108.9700	
演示温度计	齐鲁宏博	J0302	2	¥10.43	¥20.8600	
寒暑表	齐鲁宏博	199型	2	¥4.58	¥9.1600	
条形盒测力计	齐鲁宏博	14001	27	¥4.21	¥113.6700	
条形盒测力计	齐鲁宏博	14002	50	¥4.21	¥210.5000	
条形盒测力计	齐鲁宏博	14003	27	¥4.21	¥113.6700	
条形盒测力计	齐鲁宏博	14004	21	¥4.21	¥88.4100	
圆筒测力计	齐鲁宏博	14005	2	¥9.52	¥19.0400	
圆筒测力计	齐鲁宏博	14006	2	¥9.52	¥19.0400	
平板测力计	齐鲁宏博	14008	2	¥5.49	¥10.9800	
演示测力计	齐鲁宏博	J04027	2	¥20.68	¥41.3600	
演示电表	三磊	15001	3	¥223.26	¥669.7800	
数字演示电表	齐鲁宏博	15003	3	¥622.2	¥1866.6000	
电能表	齐鲁宏博	HB-442	1	¥53.07	¥53.0700	
绝缘电阻表	齐鲁宏博	HB25-3	2	¥217.77	¥435.5400	
直流电流表	齐鲁宏博	J0407	89	¥21.23	¥1889.4700	
直流电压表	齐鲁宏博	J0408	64	¥21.23	¥1358.7200	
灵敏电流计	齐鲁宏博	J0409	58	¥21.23	¥1231.3400	
多用电表	齐鲁宏博	15011	16	¥76.86	¥1229.7600	
投影电流表	齐鲁宏博	J0420	3	¥47.58	¥142.7400	
投影电压表	齐鲁宏博	J0421	3	¥47.58	¥142.7400	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
投影检流计	齐鲁宏博	J0422	1	¥47.58	¥47.5800	
教学示波器	齐鲁宏博	15020	2	¥2022.15	¥4044.3000	
密度计（比重计）	齐鲁宏博	16001	4	¥3.84	¥15.3600	
密度计（比轻计）	齐鲁宏博	16002	4	¥4.58	¥18.3200	
湿度计	齐鲁宏博	WS2021	2	¥11.9	¥23.8000	
空盒气压计	齐鲁宏博	16009	2	¥223.26	¥446.5200	
圆柱体组	齐鲁宏博	J2107	28	¥23.79	¥666.1200	
立方体组	齐鲁宏博	21002	28	¥20.68	¥579.0400	
运动和力实验器	齐鲁宏博	21003	28	¥38.43	¥1076.0400	
惯性演示器	齐鲁宏博	21004	2	¥18.85	¥37.7000	
摩擦计	齐鲁宏博	21005	53	¥8.05	¥426.6500	
螺旋弹簧组	齐鲁宏博	21006	1	¥18.67	¥18.6700	
阿基米德原理实验器	齐鲁宏博	21007	28	¥11.9	¥333.2000	
液体压强与深度关系实验器	齐鲁宏博	J2185	28	¥36.6	¥1024.8000	
连通器	齐鲁宏博	J2140	1	¥20.68	¥20.6800	
帕斯卡球	齐鲁宏博	21011	2	¥53.07	¥106.1400	
浮力原理演示器	齐鲁宏博	21012	1	¥42.09	¥42.0900	
物体浮沉条件演示器	齐鲁宏博	21013	1	¥65.88	¥65.8800	
潜水艇浮沉演示器	齐鲁宏博	21014	1	¥27.45	¥27.4500	
液体内部压强实验器	齐鲁宏博	J21015	28	¥7.32	¥204.9600	
微小压强计	齐鲁宏博	J21016	28	¥7.32	¥204.9600	
液体对器壁压强演示器	齐鲁宏博	J2141	1	¥13.36	¥13.3600	
马德堡半球	齐鲁宏博	J04015	1	¥76.86	¥76.8600	
压力和压强演示器	齐鲁宏博	21021	1	¥13.36	¥13.3600	
流体流速与压强关系演示器	齐鲁宏博	21022	1	¥36.6	¥36.6000	
杠杆	齐鲁宏博	21030	28	¥10.43	¥292.0400	
演示滑轮组	齐鲁宏博	21031	1	¥32.94	¥32.9400	
滑轮组	齐鲁宏博	21032	28	¥11.35	¥317.8000	
滚摆	齐鲁宏博	21033	4	¥71.37	¥285.4800	
离心轨道	齐鲁宏博	21034	2	¥76.86	¥153.7200	
飞机升力原理演示器	齐鲁宏博	21037	1	¥296.46	¥296.4600	
手摇离心转台	齐鲁宏博	21038	2	¥177.51	¥355.0200	
音叉	齐鲁宏博	22002	29	¥20.68	¥599.7200	
音叉	齐鲁宏博	22001	29	¥23.33	¥676.5700	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
发音齿轮	齐鲁宏博	22003	1	¥29.28	¥29.2800	
纵波演示器	齐鲁宏博	02212	2	¥197.64	¥395.2800	
声传播演示器	齐鲁宏博	22007	1	¥172.02	¥172.0200	
内聚力演示器	齐鲁宏博	22202	6	¥38.43	¥230.5800	
空气压缩引火仪	齐鲁宏博	22203	6	¥26.54	¥159.2400	
爆燃器(引燃器)	齐鲁宏博	30307204301	1	¥67.71	¥67.7100	
机械能热能互变演示器	齐鲁宏博	J2254	1	¥38.43	¥38.4300	
金属线膨胀演示器	齐鲁宏博	22206	1	¥87.84	¥87.8400	
固体缩力演示器	齐鲁宏博	22207	1	¥95.16	¥95.1600	
热传导演示器	齐鲁宏博	22208	1	¥42.09	¥42.0900	
双金属片	齐鲁宏博	22209	2	¥17.75	¥35.5000	
气体做功内能减少演示器	齐鲁宏博	30307205105	2	¥140.91	¥281.8200	
纸盘扬声器	齐鲁宏博	22213	2	¥56.73	¥113.4600	
超声波清洗机(超声波清洗器)	齐鲁宏博	30199008401	1	¥558.15	¥558.1500	
玻棒(附丝绸)	齐鲁宏博	23001	2	¥8.78	¥17.5600	
胶棒(附毛皮)	齐鲁宏博	23003	2	¥10.43	¥20.8600	
箔片验电器	齐鲁宏博	23005	2	¥27.45	¥54.9000	
指针验电器	齐鲁宏博	23007	2	¥126.27	¥252.5400	
感应起电机	齐鲁宏博	30307301401	2	¥172.02	¥344.0400	
小灯座	齐鲁宏博	23010	180	¥3.66	¥658.8000	
单刀开关	齐鲁宏博	23011	125	¥2.38	¥297.5000	
滑动变阻器	齐鲁宏博	10354-3	63	¥25.25	¥1590.7500	
滑动变阻器	齐鲁宏博	J10354	1	¥26.54	¥26.5400	
电阻圈	齐鲁宏博	23018	28	¥11.35	¥317.8000	
电阻定律演示器	齐鲁宏博	23019	2	¥38.43	¥76.8600	
电阻定律实验器	齐鲁宏博	23020	43	¥25.62	¥1101.6600	
教学电阻箱	齐鲁宏博	23022	1	¥73.2	¥73.2000	
演示线路实验板	齐鲁宏博	23030	1	¥267.18	¥267.1800	
单刀双掷开关	齐鲁宏博	23033	53	¥7.87	¥417.1100	
双刀双掷开关	齐鲁宏博	23034	14	¥11.9	¥166.6000	
焦耳定律演示器	齐鲁宏博	23035	2	¥45.75	¥91.5000	
焦耳定律实验器	齐鲁宏博	23036	28	¥45.75	¥1281.0000	
保险丝作用演示器	齐鲁宏博	23037	2	¥265.35	¥530.7000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
条形磁铁	齐鲁宏博	30307400204	28	¥20.13	¥563.6400	
蹄形磁铁	齐鲁宏博	24002	1	¥14.09	¥14.0900	
磁感线演示器	齐鲁宏博	30307401001	2	¥43.92	¥87.8400	
立体磁感线演示器	齐鲁宏博	30307401101	2	¥106.14	¥212.2800	
磁感线演示板	齐鲁宏博	30307401201	2	¥65.88	¥131.7600	
电流磁场演示器	齐鲁宏博	24006	3	¥65.88	¥197.6400	
菱形小磁针	齐鲁宏博	30307400701	30	¥11.53	¥345.9000	
磁针	齐鲁宏博	30307400801	33	¥5.67	¥187.1100	
演示原副线圈	齐鲁宏博	24009	2	¥42.09	¥84.1800	
原副线圈	齐鲁宏博	24010	53	¥20.13	¥1066.8900	
蹄形电磁铁	齐鲁宏博	24011	1	¥34.77	¥34.7700	
电铃	齐鲁宏博	2412	1	¥26.54	¥26.5400	
电磁继电器	齐鲁宏博	24015	25	¥13.36	¥334.0000	
左右手定则演示器	齐鲁宏博	24017	26	¥26.54	¥690.0400	
小型电动机实验器	齐鲁宏博	24018	25	¥19.76	¥494.0000	
手摇交直流发电机	齐鲁宏博	24019	2	¥124.44	¥248.8800	
电机原理说明器(电机原理演示器)	齐鲁宏博	24020	1	¥325.74	¥325.7400	
低频信号发生器	齐鲁宏博	J2462	2	¥415.41	¥830.8200	
能的转化演示器	齐鲁宏博	24024	1	¥164.7	¥164.7000	
光具盘	齐鲁宏博	30307500101	2	¥415.41	¥830.8200	
凹面镜	齐鲁宏博	0307500201	2	¥9.52	¥19.0400	
凸面镜	齐鲁宏博	25003	2	¥11.9	¥23.8000	
玻璃砖	齐鲁宏博	25004	53	¥9.52	¥504.5600	
光具座	齐鲁宏博	25005	41	¥109.8	¥4501.8000	
三棱镜	齐鲁宏博	25007	30	¥14.82	¥444.6000	
白光的色散与合成演示器	齐鲁宏博	25008	2	¥42.09	¥84.1800	
平面镜成像实验器	齐鲁宏博	J25010	28	¥7.32	¥204.9600	
光的传播、反射、折射实验器	齐鲁宏博	25011	28	¥21.78	¥609.8400	
光的反射折射演示器	齐鲁宏博	25014	1	¥73.2	¥73.2000	
轴承模型	齐鲁宏博	31002	1	¥22.33	¥22.3300	
抽水机模型	齐鲁宏博	31003	1	¥56.73	¥56.7300	
离心水泵模型	齐鲁宏博	31004	1	¥133.59	¥133.5900	
液压机模型	齐鲁宏博	31005	2	¥281.82	¥563.6400	
水轮机模型	齐鲁宏博	31006	1	¥53.07	¥53.0700	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
汽油机模型	齐鲁宏博	31008	2	¥95.16	¥190.3200	
柴油机模型	齐鲁宏博	31009	2	¥100.65	¥201.3000	
磁分子模型	齐鲁宏博	31010	2	¥26.54	¥53.0800	
电机模型	齐鲁宏博	J2440	1	¥258.03	¥258.0300	
电话原理模型	齐鲁宏博	31012	1	¥206.79	¥206.7900	
照相机模型	齐鲁宏博	39001	2	¥29.28	¥58.5600	
量筒	齐鲁宏博	60001-2	138	¥4.21	¥580.9800	
量筒	齐鲁宏博	60002	110	¥6.22	¥684.2000	
量筒	齐鲁宏博	60003	152	¥7.69	¥1168.8800	
量杯	齐鲁宏博	60012	7	¥24.52	¥171.6400	
试管	齐鲁宏博	61002	180	¥0.51	¥918.0000	
试管	齐鲁宏博	61007	75	¥2.29	¥171.7500	
烧杯	齐鲁宏博	61023	510	¥5.86	¥2988.6000	
烧杯	齐鲁宏博	61024	130	¥8.97	¥1166.1000	
圆底烧瓶(烧瓶)	齐鲁宏博	61034	5	¥22.33	¥111.6500	
烧瓶	齐鲁宏博	61037	18	¥8.05	¥144.9000	
漏斗	齐鲁宏博	62032	48	¥7.5	¥360.0000	
平底管	齐鲁宏博	62070	4	¥1.3	¥5.2000	
T形管(T形试管)	齐鲁宏博	62071	37	¥1.3	¥48.1000	
石棉网	齐鲁宏博	64032	233	¥1.63	¥379.7900	
玻璃管	齐鲁宏博	64052-1	5	¥29.28	¥146.4000	
乳胶管	齐鲁宏博	64063	116	¥4.21	¥488.3600	
蒸发皿	齐鲁宏博	64088-1	56	¥3.29	¥184.2400	
电工材料	齐鲁宏博	80101	1	¥20.13	¥20.1300	
电子元件(工业产品)	齐鲁宏博	80102	26	¥65.88	¥1712.8800	
彩色透光片	齐鲁宏博	80106	53	¥2.65	¥140.4500	
颜料的三原色	齐鲁宏博	30807044401	28	¥2.65	¥74.2000	
甲电池	金牛头	80108	53	¥58.56	¥3103.6800	
干电池(1号电池)	齐鲁宏博	80109	130	¥6.04	¥785.2000	
电珠(小灯泡)	齐鲁宏博	80110	108	¥0.53	¥57.2400	
简易潜望镜、望远镜、显微镜	齐鲁宏博	80132	1	¥73.2	¥73.2000	
日晷仪、七色板、水三棱镜、水透镜	齐鲁宏博	80133	1	¥45.75	¥45.7500	
不倒翁(抛掷装置、小蒸汽轮机)	齐鲁宏博	80134	1	¥45.75	¥45.7500	
小乐器橡皮筋吉他鸣笛排箫	齐鲁宏博	80135	1	¥23.79	¥23.7900	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
机翼模型、潜艇模型	齐鲁宏博	80136	1	¥29.28	¥29.2800	
验电器、电磁铁、简单电动机	齐鲁宏博	80137	1	¥47.58	¥47.5800	
二极管收音机、有线电报机与收报机	齐鲁宏博	80138	1	¥68.55	¥68.5500	
太阳能净水器	齐鲁宏博	80139	1	¥49.41	¥49.4100	
滚上体, 秤, 陀螺	齐鲁宏博	80151	1	¥58.56	¥58.5600	
浮沉子, 喷泉, 虹吸管, 帕斯卡圆桶	齐鲁宏博	80152	1	¥58.56	¥58.5600	
趣味静电材料	齐鲁宏博	80153	1	¥36.6	¥36.6000	
风筝, 降落伞	齐鲁宏博	80154	1	¥20.68	¥20.6800	
组合面镜、哈哈镜、简易变焦透镜、万花筒	齐鲁宏博	80155	1	¥58.56	¥58.5600	
船闸模型、飞机、火箭模型, 潜艇模型	齐鲁宏博	80156	1	¥73.2	¥73.2000	
简单机器人	齐鲁宏博	80157	2	¥20.13	¥40.2600	
半导体致冷器	齐鲁宏博	24066	2	¥73.2	¥146.4000	
频闪观察器	齐鲁宏博	80159	2	¥126.27	¥252.5400	
测电笔(低压测电器)	齐鲁宏博	81001	55	¥1.63	¥89.6500	
一字螺丝刀	齐鲁宏博	81002	57	¥2.56	¥145.9200	
十字螺丝刀	齐鲁宏博	81003	57	¥2.56	¥145.9200	
尖嘴钳	齐鲁宏博	81004	54	¥7.5	¥405.0000	
电工刀	齐鲁宏博	81005	10	¥13.36	¥133.6000	
手摇钻孔器(手摇打孔器、手摇钻)	齐鲁宏博	81006	2	¥67.71	¥135.4200	
木锉	齐鲁宏博	81007	2	¥2.93	¥5.8600	
木工锯	齐鲁宏博	81008	2	¥8.24	¥16.4800	
手锤(杠锤)	齐鲁宏博	81015	8	¥13.36	¥106.8800	
斜口钳	齐鲁宏博	HB-4123	10	¥9.88	¥98.8000	
剥线钳	齐鲁宏博	HB-4012	4	¥13.36	¥53.4400	
钢丝钳	齐鲁宏博	81014	5	¥9.52	¥47.6000	
鳌子	齐鲁宏博	81016	2	¥7.32	¥14.6400	
锉刀	齐鲁宏博	81017	3	¥7.32	¥21.9600	
三角锉	齐鲁宏博	81018	3	¥4.94	¥14.8200	
什锦锉	齐鲁宏博	81019	2	¥16.1	¥32.2000	
活扳手	齐鲁宏博	81020	6	¥16.29	¥97.7400	
铁皮剪	齐鲁宏博	81021	2	¥26.54	¥53.0800	
角尺	齐鲁宏博	81022	2	¥7.14	¥14.2800	
高度游标卡尺	博硕	81023	1	¥265.35	¥265.3500	
电烙铁	齐鲁宏博	HB-901C	4	¥24.52	¥98.0800	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
平口钳	齐鲁宏博	81025	2	¥76.86	¥153.7200	
台钻	金莱顺	Z4113型	2	¥772.26	¥1544.5200	
钻头	齐鲁宏博	81028	4	¥78.69	¥314.7600	
投影片绘制工具	齐鲁宏博	81034	1	¥58.56	¥58.5600	
工作服	齐鲁宏博	82001	125	¥38.43	¥4803.7500	
护目镜	齐鲁宏博	82002	242	¥5.86	¥1418.1200	
手套	齐鲁宏博	82006	52	¥2.07	¥107.6400	
打孔夹板	齐鲁宏博	02003	2	¥10.43	¥20.8600	
打孔器刮刀	齐鲁宏博	30199000601	2	¥14.82	¥29.6400	
离心沉淀器	齐鲁宏博	02071	3	¥73.2	¥219.6000	
磁力加热搅拌器	齐鲁宏博	02073	13	¥183	¥2379.0000	
列管式烘干器	齐鲁宏博	02083	2	¥340.38	¥680.7600	
烘干箱	齐鲁宏博	02084	4	¥1334.07	¥5336.2800	
塑料洗瓶	齐鲁宏博	02121	39	¥4.21	¥164.1900	
试剂瓶托盘	齐鲁宏博	02122	94	¥6.04	¥567.7600	
实验用品提篮	齐鲁宏博	02123	17	¥23.79	¥404.4300	
试管架	齐鲁宏博	03008	103	¥4.58	¥471.7400	
漏斗架	齐鲁宏博	03009	2	¥14.82	¥29.6400	
滴定台	齐鲁宏博	03010	26	¥34.77	¥904.0200	
滴定夹	齐鲁宏博	03011	26	¥23.79	¥618.5400	
多用滴管架	齐鲁宏博	03012	29	¥4.58	¥132.8200	
托盘天平	齐鲁宏博	11003	55	¥51.24	¥2818.2000	
电子天平	齐鲁宏博	4001	1	¥183	¥183.0000	
酸度计(pH计)	齐鲁宏博	16003	31	¥27.45	¥850.9500	
水电解演示器	齐鲁宏博	30308000101	1	¥38.43	¥38.4300	
水电解实验器	齐鲁宏博	J26002	30	¥23.79	¥713.7000	
贮气装置(储气装置)	齐鲁宏博	26005	4	¥65.88	¥263.5200	
分子间隔实验器	齐鲁宏博	26009	30	¥7.5	¥225.0000	
溶液导电演示器	齐鲁宏博	26010	3	¥113.46	¥340.3800	
微型溶液导电实验器	齐鲁宏博	26011	55	¥10.61	¥583.5500	
化学实验装置磁性教具	齐鲁宏博	26015	1	¥98.82	¥98.8200	
化学实验废水处理装置	齐鲁宏博	30308001201	1	¥772.26	¥772.2600	
炼铁高炉模型	齐鲁宏博	32001	2	¥148.23	¥296.4600	
分子结构模型	齐鲁宏博	32003	14	¥38.43	¥538.0200	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
金刚石结构模型	齐鲁宏博	32004	1	¥29.28	¥29.2800	
石墨结构模型	齐鲁宏博	32005	1	¥36.6	¥36.6000	
碳-60结构模型	齐鲁宏博	32006	1	¥51.24	¥51.2400	
氯化钠晶体结构模型	齐鲁宏博	32007	1	¥29.28	¥29.2800	
金属矿物、金属及合金标本	齐鲁宏博	42001	2	¥14.82	¥29.6400	
原油常见馏分标本	齐鲁宏博	42002	2	¥13.73	¥27.4600	
合成有机高分子材料标本	齐鲁宏博	42003	2	¥12.44	¥24.8800	
天然材料标本	齐鲁宏博	49001	48	¥10.25	¥492.0000	
人造材料标本	齐鲁宏博	49002	48	¥12.44	¥597.1200	
纺织标本(纺织品标本)	齐鲁宏博	49003	48	¥12.44	¥597.1200	
各种纸样标本	齐鲁宏博	49004	48	¥11.9	¥571.2000	
量筒	齐鲁宏博	60004	37	¥17.93	¥663.4100	
容量瓶	齐鲁宏博	60023	5	¥16.29	¥81.4500	
容量瓶	齐鲁宏博	60024	31	¥25.99	¥805.6900	
滴定管	齐鲁宏博	60041-2	51	¥27.45	¥1399.9500	
滴定管	齐鲁宏博	60043	51	¥12.99	¥662.4900	
试管	齐鲁宏博	61001	510	¥0.33	¥168.3000	
试管	齐鲁宏博	61003	250	¥0.71	¥177.5000	
试管	齐鲁宏博	61005	600	¥0.73	¥438.0000	
具支试管	齐鲁宏博	61008	30	¥2.93	¥87.9000	
硬质玻璃管	齐鲁宏博	61009	40	¥2.93	¥117.2000	
硬质玻璃管	齐鲁宏博	61010	20	¥4.21	¥84.2000	
烧杯	齐鲁宏博	61019	100	¥3.66	¥366.0000	
烧杯	齐鲁宏博	61020	250	¥3.66	¥915.0000	
烧杯	齐鲁宏博	61021	660	¥4.03	¥2659.8000	
烧杯	齐鲁宏博	61022	380	¥4.21	¥1599.8000	
烧杯	齐鲁宏博	61025	43	¥17.93	¥770.9900	
烧瓶	齐鲁宏博	61033	130	¥8.05	¥1046.5000	
锥形瓶	齐鲁宏博	61041	430	¥5.86	¥2519.8000	
锥形瓶	齐鲁宏博	61042	190	¥12.44	¥2363.6000	
蒸馏烧瓶	齐鲁宏博	61051	77	¥14.64	¥1127.2800	
抽滤瓶	齐鲁宏博	62004	4	¥19.58	¥78.3200	
抽气管	齐鲁宏博	62005	3	¥27.45	¥82.3500	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
干燥器	齐鲁宏博	62006	8	¥58.56	¥468.4800	
气体发生器	齐鲁宏博	62007	6	¥129.93	¥779.5800	
冷凝器	齐鲁宏博	62021	27	¥22.88	¥617.7600	
牛角管	齐鲁宏博	62023	27	¥4.03	¥108.8100	
漏斗	齐鲁宏博	62031	130	¥4.94	¥642.2000	
安全漏斗	齐鲁宏博	62033	7	¥6.59	¥46.1300	
安全漏斗	齐鲁宏博	62034	4	¥9.88	¥39.5200	
分液漏斗	齐鲁宏博	62035	27	¥32.94	¥889.3800	
分液漏斗	齐鲁宏博	62036	2	¥27.45	¥54.9000	
布氏漏斗	齐鲁宏博	62039	3	¥18.85	¥56.5500	
Y形管(Y形试管)	齐鲁宏博	62072	60	¥1.63	¥97.8000	
滴管	齐鲁宏博	62073	800	¥1.63	¥1304.0000	
离心管	齐鲁宏博	62074	50	¥3.29	¥164.5000	
干燥管	齐鲁宏博	62075	54	¥6.22	¥335.8800	
干燥管	齐鲁宏博	62076	55	¥4.21	¥231.5500	
圆水槽	齐鲁宏博	62091	16	¥40.26	¥644.1600	
圆水槽	齐鲁宏博	62092	6	¥54.9	¥329.4000	
玻璃钟罩	齐鲁宏博	62093	4	¥71.37	¥285.4800	
集气瓶	齐鲁宏博	63002	300	¥3.29	¥987.0000	
集气瓶	齐鲁宏博	63003	45	¥4.21	¥189.4500	
液封除毒气集气瓶	齐鲁宏博	63005	10	¥49.41	¥494.1000	
广口瓶	齐鲁宏博	63014	135	¥7.14	¥963.9000	
广口瓶(茶色广口瓶)	齐鲁宏博	63015	150	¥4.21	¥631.5000	
广口瓶(茶色广口瓶)	齐鲁宏博	63016	45	¥5.31	¥238.9500	
广口瓶(茶色广口瓶)	齐鲁宏博	63017	35	¥8.05	¥281.7500	
细口瓶	齐鲁宏博	63021	420	¥3.66	¥1537.2000	
细口瓶	齐鲁宏博	63022	1070	¥4.03	¥4312.1000	
细口瓶	齐鲁宏博	63023	115	¥5.49	¥631.3500	
细口瓶	齐鲁宏博	63024	55	¥6.59	¥362.4500	
细口瓶	齐鲁宏博	63025	45	¥11.16	¥502.2000	
细口瓶	齐鲁宏博	63026	6	¥40.26	¥241.5600	
细口瓶(茶色细口瓶)	齐鲁宏博	63027	150	¥4.03	¥604.5000	
细口瓶(茶色细口瓶)	齐鲁宏博	63028	110	¥4.94	¥543.4000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
细口瓶(茶色细口瓶)	齐鲁宏博	63029	35	¥7.14	¥249.9000	
细口瓶(茶色细口瓶)	齐鲁宏博	63030	4	¥8.97	¥35.8800	
细口瓶(茶色细口瓶)	齐鲁宏博	63031	4	¥12.63	¥50.5200	
滴瓶	齐鲁宏博	63041	700	¥4.03	¥2821.0000	
滴瓶	齐鲁宏博	63042	820	¥4.21	¥3452.2000	
滴瓶(茶色滴瓶)	齐鲁宏博	63043	550	¥4.03	¥2216.5000	
滴瓶(茶色滴瓶)	齐鲁宏博	63044	435	¥4.21	¥1831.3500	
坩埚	齐鲁宏博	64001	53	¥4.03	¥213.5900	
坩埚钳	齐鲁宏博	64002	100	¥7.5	¥750.0000	
烧杯夹	齐鲁宏博	64003	4	¥9.88	¥39.5200	
试管夹	齐鲁宏博	64006	178	¥1.63	¥290.1400	
止水皮管夹	齐鲁宏博	64007	103	¥1.15	¥118.4500	
螺旋皮管夹	齐鲁宏博	64008	55	¥2.65	¥145.7500	
燃烧匙	齐鲁宏博	64041	75	¥1.63	¥122.2500	
药匙	齐鲁宏博	64042	233	¥0.66	¥153.7800	
玻璃管	齐鲁宏博	64052	7	¥29.28	¥204.9600	
玻璃棒	齐鲁宏博	64053	9	¥29.28	¥263.5200	
玻璃棒	齐鲁宏博	64054	7	¥43.92	¥307.4400	
软胶塞	齐鲁宏博	64061	20	¥40.26	¥805.2000	
橡胶管	齐鲁宏博	64062	12	¥32.94	¥395.2800	
试管刷	齐鲁宏博	64071	75	¥1.3	¥97.5000	
烧瓶刷	齐鲁宏博	64072	55	¥1.96	¥107.8000	
结晶皿	齐鲁宏博	64080	4	¥8.97	¥35.8800	
表面皿	齐鲁宏博	64081	75	¥2.29	¥171.7500	
表面皿	齐鲁宏博	64082	6	¥4.21	¥25.2600	
研钵	齐鲁宏博	64086	130	¥6.22	¥808.6000	
研钵	齐鲁宏博	64087	3	¥9.88	¥29.6400	
蒸发皿	齐鲁宏博	64089	55	¥4.94	¥271.7000	
反应板	齐鲁宏博	64091	75	¥3.66	¥274.5000	
井穴板	齐鲁宏博	64092	75	¥1.63	¥122.2500	
井穴板	齐鲁宏博	64093	75	¥3.29	¥246.7500	
塑料多用滴管	齐鲁宏博	64094	1800	¥0.33	¥594.0000	
吸锡器	齐鲁宏博	HB-474	4	¥7.32	¥29.2800	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
pH广范围试纸	长里百灵	72061	75	¥1.87	¥140.2500	
蓝石蕊试纸	长里百灵	72062	25	¥2.07	¥51.7500	
红石蕊试纸	长里百灵	72063	15	¥2.07	¥31.0500	
定性滤纸	长里百灵	72091	40	¥8.6	¥344.0000	
初中化学实验材料	齐鲁宏博	80201	30	¥16.1	¥483.0000	
剪刀	齐鲁宏博	A002	2	¥3.66	¥7.3200	
玻璃管切割器	齐鲁宏博	81052	2	¥36.6	¥73.2000	
防护面罩	齐鲁宏博	82004	2	¥8.24	¥16.4800	
防毒口罩	特丰	82005	2	¥20.68	¥41.3600	
洗眼器(洗眼壶)	齐鲁宏博	82009	3	¥16.29	¥48.8700	
实验防护屏	齐鲁宏博	J2646	2	¥42.09	¥84.1800	
生物显微镜	齐鲁宏博	XSP-602	5	¥2152.08	¥10760.4000	
生物显微镜	齐鲁宏博	XSP-02	57	¥430.05	¥24512.8500	
数码显微镜	齐鲁宏博	02042	6	¥2206.98	¥13241.8800	
双目立体显微镜	齐鲁宏博	XT-2C	20	¥534.36	¥10687.2000	
望远镜	齐鲁宏博	02060	7	¥67.71	¥473.9700	
蒸馏水器	齐鲁宏博	02081	1	¥592.92	¥592.9200	
恒温水浴锅	齐鲁宏博	02082	3	¥300.12	¥900.3600	
电热恒温培养箱	翰仁	DH-5000AB	2	¥3202.5	¥6405.0000	
整理箱(收纳箱)	齐鲁宏博	02119	20	¥29.28	¥585.6000	
保温桶	齐鲁宏博	WX-2155	3	¥40.26	¥120.7800	
软尺	齐鲁宏博	10006	28	¥0.38	¥10.6400	
测微尺	齐鲁宏博	10015	6	¥26.54	¥159.2400	
干湿球温度计	齐鲁宏博	202	25	¥11.35	¥283.7500	
肺活量计	齐鲁宏博	16016	1	¥113.46	¥113.4600	
解剖盘	齐鲁宏博	27003	28	¥12.26	¥343.2800	
接种箱	齐鲁宏博	27005	1	¥32.94	¥32.9400	
接种环	齐鲁宏博	27006	34	¥14.64	¥497.7600	
徒手切片器	齐鲁宏博	J2725	6	¥9.88	¥59.2800	
智能光照培养架	翰仁	HS-CS-4.3	2	¥4575	¥9150.0000	
植物细胞模型	齐鲁宏博	30409000101	1	¥45.75	¥45.7500	
根纵剖模型	齐鲁宏博	33002	1	¥47.58	¥47.5800	
导管筛管结构模型	齐鲁宏博	33003	1	¥47.58	¥47.5800	
单子叶植物茎模型	齐鲁宏博	33004	1	¥58.56	¥58.5600	
双子叶草本植物茎模型	齐鲁宏博	33005	1	¥53.07	¥53.0700	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
叶构造模型	齐鲁宏博	33006	1	¥76.86	¥76.8600	
桃花模型	齐鲁宏博	30409000701	1	¥18.3	¥18.3000	
小麦花模型	齐鲁宏博	33008	1	¥58.56	¥58.5600	
蝗虫解剖模型	齐鲁宏博	33101	1	¥95.16	¥95.1600	
蛙胚胎发育模型	齐鲁宏博	33102	1	¥73.2	¥73.2000	
草履虫模型	齐鲁宏博	33103	1	¥47.58	¥47.5800	
蚯蚓解剖模型	齐鲁宏博	33104	1	¥76.86	¥76.8600	
血吸虫模型	齐鲁宏博	10032	1	¥58.56	¥58.5600	
头、颈、躯干模型	齐鲁宏博	33201	1	¥367.83	¥367.8300	
人体骨骼模型	齐鲁宏博	33204	1	¥173.85	¥173.8500	
眼球解剖模型	齐鲁宏博	33209	15	¥40.26	¥603.9000	
眼球仪	齐鲁宏博	3303	1	¥254.37	¥254.3700	
心脏解剖模型	齐鲁宏博	33207	1	¥53.07	¥53.0700	
心脏解剖模型	齐鲁宏博	33208	15	¥23.06	¥345.9000	
喉解剖模型	齐鲁宏博	33206	1	¥53.07	¥53.0700	
肺泡模型	齐鲁宏博	33210	1	¥58.56	¥58.5600	
脑解剖模型	齐鲁宏博	33211	1	¥58.56	¥58.5600	
耳解剖模型	齐鲁宏博	33212	1	¥53.07	¥53.0700	
男性泌尿生殖系统模型	齐鲁宏博	33213	1	¥53.07	¥53.0700	
女性泌尿生殖系统模型	齐鲁宏博	33214	1	¥53.07	¥53.0700	
皮肤结构模型	齐鲁宏博	3314	1	¥58.56	¥58.5600	
肝、十二指肠、胰脏模型	齐鲁宏博	33216	1	¥53.07	¥53.0700	
人体肌肉模型	齐鲁宏博	33219	1	¥133.59	¥133.5900	
牙列及磨牙解剖模型	齐鲁宏博	33221	1	¥58.56	¥58.5600	
膈肌运动模拟器	齐鲁宏博	33225	1	¥104.31	¥104.3100	
始祖鸟化石及复原模型	齐鲁宏博	33301	2	¥58.56	¥117.1200	
鱼解剖浸制标本	齐鲁宏博	43001	1	¥73.2	¥73.2000	
蛙解剖浸制标本	齐鲁宏博	43002	1	¥104.31	¥104.3100	
蜥蜴解剖浸制标本	齐鲁宏博	43003	1	¥113.46	¥113.4600	
兔解剖浸制标本	齐鲁宏博	43005	1	¥118.95	¥118.9500	
蛙发育顺序标本	齐鲁宏博	43006	1	¥32.94	¥32.9400	
蛔虫标本	齐鲁宏博	43008	1	¥27.45	¥27.4500	
花序类型保色浸制标本	齐鲁宏博	43009	1	¥118.95	¥118.9500	
花冠类型保色浸制标本	齐鲁宏博	43010	1	¥124.44	¥124.4400	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
褐藻类植物保色浸制标本	齐鲁宏博	43011	1	¥71.37	¥71.3700	
红藻类植物保色浸制标本	齐鲁宏博	43012	1	¥58.56	¥58.5600	
海葵标本	齐鲁宏博	43013	1	¥29.28	¥29.2800	
海蜇标本	齐鲁宏博	43014	1	¥29.28	¥29.2800	
寄居蟹标本	齐鲁宏博	43015	1	¥45.75	¥45.7500	
寄居蟹与其他生物共生标本	齐鲁宏博	43016	1	¥51.24	¥51.2400	
寄生绦虫囊尾蚴猪肉浸制标本	齐鲁宏博	43017	48	¥11.71	¥562.0800	
珍贵植物保色浸制标本	齐鲁宏博	43021	1	¥71.37	¥71.3700	
葫芦藓生活史标本	齐鲁宏博	43022	1	¥29.28	¥29.2800	
蕨生活史标本	齐鲁宏博	43023	1	¥23.79	¥23.7900	
蝗虫生活史标本	齐鲁宏博	43101	1	¥25.62	¥25.6200	
蜜蜂生活史标本	齐鲁宏博	43102	1	¥26.54	¥26.5400	
竹节虫拟态标本	齐鲁宏博	43103	1	¥23.79	¥23.7900	
家蚕生活史标本(干制)	齐鲁宏博	43104	1	¥25.62	¥25.6200	
菜粉蝶生活史标本	齐鲁宏博	43105	1	¥23.79	¥23.7900	
兔骨骼标本	齐鲁宏博	J1414	1	¥148.23	¥148.2300	
鱼骨骼标本	齐鲁宏博	43107	1	¥73.2	¥73.2000	
蛙骨骼标本	齐鲁宏博	43108	1	¥118.95	¥118.9500	
鸽骨骼标本	齐鲁宏博	43109	2	¥142.74	¥285.4800	
验证基因分离规律玉米标本	齐鲁宏博	43110	14	¥19.58	¥274.1200	
褐藻类植物原色覆膜标本	齐鲁宏博	43113	1	¥23.79	¥23.7900	
红藻类植物保色原色覆膜标本	齐鲁宏博	43114	1	¥17.75	¥17.7500	
珊瑚标本	齐鲁宏博	43115	1	¥16.84	¥16.8400	
化石标本	齐鲁宏博	43116	1	¥87.84	¥87.8400	
节肢动物标本	齐鲁宏博	43118	1	¥29.28	¥29.2800	
昆虫标本	齐鲁宏博	43150	1	¥27.45	¥27.4500	
植物根尖纵切	齐鲁宏博	43201	60	¥2.07	¥124.2000	
顶芽纵切	齐鲁宏博	43202	60	¥2.07	¥124.2000	
南瓜茎纵切	齐鲁宏博	43203	60	¥2.07	¥124.2000	
单子叶植物茎横切	齐鲁宏博	43204	5	¥2.07	¥10.3500	
木本双子叶植物茎横切	齐鲁宏博	43206	60	¥2.07	¥124.2000	
蚕豆叶下表皮装片	齐鲁宏博	43208	65	¥2.07	¥134.5500	
植物细胞有丝分裂	齐鲁宏博	43209	120	¥2.07	¥248.4000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
胞间连丝切片	齐鲁宏博	43211	65	¥2.07	¥134.5500	
地衣切片	齐鲁宏博	43212	5	¥2.07	¥10.3500	
蕨叶切片	齐鲁宏博	43213	5	¥2.07	¥10.3500	
蕨原叶体装片	齐鲁宏博	43214	5	¥2.07	¥10.3500	
蕨原叶体幼孢子体片	齐鲁宏博	43215	5	¥2.07	¥10.3500	
百合子房切片	齐鲁宏博	43217	5	¥2.07	¥10.3500	
荠菜幼胚切片	齐鲁宏博	43219	5	¥2.07	¥10.3500	
迎春叶横切	齐鲁宏博	43221	60	¥2.07	¥124.2000	
玉米种子纵切	齐鲁宏博	43222	5	¥2.07	¥10.3500	
洋葱鳞片叶表皮装片	齐鲁宏博	43223	5	¥2.07	¥10.3500	
青霉装片	齐鲁宏博	43301	60	¥2.07	¥124.2000	
衣藻装片	齐鲁宏博	43303	5	¥2.07	¥10.3500	
细菌三型涂片	齐鲁宏博	43304	60	¥2.07	¥124.2000	
酵母菌装片	齐鲁宏博	43305	65	¥2.07	¥134.5500	
水绵接合生殖装片	齐鲁宏博	43306	5	¥2.07	¥10.3500	
水绵装片	齐鲁宏博	43307	65	¥2.07	¥134.5500	
团藻装片	齐鲁宏博	43308	5	¥2.07	¥10.3500	
曲霉装片	齐鲁宏博	43309	60	¥2.07	¥124.2000	
伞蕈切片	齐鲁宏博	43310	5	¥2.07	¥10.3500	
黑根霉装片	齐鲁宏博	43311	5	¥2.07	¥10.3500	
水螅纵切	齐鲁宏博	43401	5	¥2.07	¥10.3500	
蚯蚓横切	齐鲁宏博	43402	5	¥2.07	¥10.3500	
动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	齐鲁宏博	43403	120	¥2.07	¥248.4000	
草履虫接合生殖装片	齐鲁宏博	43404	5	¥2.07	¥10.3500	
草履虫分裂生殖装片	齐鲁宏博	43405	65	¥2.07	¥134.5500	
囊虫装片	齐鲁宏博	43406	5	¥2.07	¥10.3500	
血吸虫雌雄合抱装片	齐鲁宏博	43407	5	¥2.07	¥10.3500	
家蚊(雌)口器装片	齐鲁宏博	43410	5	¥2.07	¥10.3500	
水螅带芽整体装片	齐鲁宏博	43411	60	¥2.07	¥124.2000	
单层扁平上皮装片	齐鲁宏博	43501	60	¥2.07	¥124.2000	
人皮过毛囊切片	齐鲁宏博	43503	5	¥2.07	¥10.3500	
人皮过汗腺切片	齐鲁宏博	43504	5	¥2.07	¥10.3500	
纤维结缔组织切片(腱纵切)	齐鲁宏博	43505	60	¥2.07	¥124.2000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
疏松结缔组织装片	齐鲁宏博	43506	60	¥2.07	¥124.2000	
人血涂片	齐鲁宏博	43507	60	¥2.07	¥124.2000	
骨骼肌纵横切	齐鲁宏博	43508	120	¥2.07	¥248.4000	
平滑肌分离装片	齐鲁宏博	43509	120	¥2.07	¥248.4000	
心肌切片	齐鲁宏博	43510	120	¥2.07	¥248.4000	
运动神经元装片	齐鲁宏博	43511	120	¥2.07	¥248.4000	
脊髓横切	齐鲁宏博	43512	5	¥2.07	¥10.3500	
运动神经末梢装片	齐鲁宏博	43513	5	¥2.07	¥10.3500	
胃壁切片	齐鲁宏博	43514	5	¥2.07	¥10.3500	
动静脉血管横切	齐鲁宏博	43516	60	¥2.07	¥124.2000	
小肠切片	齐鲁宏博	43517	60	¥2.07	¥124.2000	
肺血管注射切片	齐鲁宏博	43518	5	¥2.07	¥10.3500	
口腔上皮细胞装片	齐鲁宏博	43523	5	¥2.07	¥10.3500	
蛔虫卵装片	齐鲁宏博	43524	5	¥2.07	¥10.3500	
字母“e”装片	齐鲁宏博	43601	60	¥2.07	¥124.2000	
正常人染色体装片	齐鲁宏博	43603	120	¥2.07	¥248.4000	
玻璃弯管	齐鲁宏博	62097	15	¥1.96	¥29.4000	
U形管 (U形试管)	齐鲁宏博	62098	30	¥4.76	¥142.8000	
培养皿	齐鲁宏博	64085-2	620	¥5.49	¥3403.8000	
培养皿	齐鲁宏博	64085	120	¥7.5	¥900.0000	
敷料缸	齐鲁宏博	64095	3	¥17.75	¥53.2500	
血球计数板 (计数载玻片)	齐鲁宏博	1103	50	¥32.94	¥1647.0000	
载玻片	齐鲁宏博	80302	20	¥5.31	¥106.2000	
盖玻片	齐鲁宏博	80303	100	¥2.65	¥265.0000	
标记笔	齐鲁宏博	XLD-2004	25	¥0.88	¥22.0000	
ABO血型实验盒	齐鲁宏博	80308	1	¥45.75	¥45.7500	
组织培养基试剂盒	齐鲁宏博	80309	1	¥87.84	¥87.8400	
昆虫针	齐鲁宏博	80310	4	¥1.19	¥4.7600	
昆虫观察盒	齐鲁宏博	29040	10	¥4.39	¥43.9000	
钢手锯	齐鲁宏博	81012	3	¥17.13	¥51.3900	
砂轮片	齐鲁宏博	81030	4	¥0.26	¥1.0400	
展翅板	齐鲁宏博	81110	13	¥11.9	¥154.7000	
昆虫网(捕虫网)	齐鲁宏博	81111	6	¥4.58	¥27.4800	
枝剪	齐鲁宏博	81112	6	¥8.24	¥49.4400	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
水网	齐鲁宏博	81113	6	¥4.58	¥27.4800	
橡皮锤	和美悦	圆头型	6	¥6.59	¥39.5400	
乳胶手套	齐鲁宏博	10016	30	¥0.79	¥23.7000	
计算器	齐鲁宏博	HB-82MS	31	¥16.65	¥516.1500	
两用气筒(打气筒)	齐鲁宏博	02013	1	¥26.54	¥26.5400	
方座支架(铁架台)	齐鲁宏博	03002	140	¥69.54	¥9735.6000	
高中学生电源	齐鲁宏博	J04003	38	¥245.22	¥9318.3600	
高中学生电源	齐鲁宏博	04003	13	¥592.92	¥7707.9600	
高中教学电源	齐鲁宏博	04006	2	¥534.36	¥1068.7200	
直流高压电源	齐鲁宏博	04012	1	¥680.76	¥680.7600	
电子起电机	齐鲁宏博	04013	5	¥325.74	¥1628.7000	
钢直尺	齐鲁宏博	10004-1	13	¥8.78	¥114.1400	
钢卷尺	齐鲁宏博	10005	10	¥9.33	¥93.3000	
游标卡尺	博硕	10010	13	¥38.43	¥499.5900	
外径千分尺(螺旋测微器)	博硕	10011	13	¥53.07	¥689.9100	
数显游标卡尺	博硕	10012	1	¥109.8	¥109.8000	
电子天平	齐鲁宏博	HC-C	1	¥296.46	¥296.4600	
电子天平	齐鲁宏博	10001	1	¥183	¥183.0000	
体重计	齐鲁宏博	RGZ-160	1	¥473.97	¥473.9700	
金属钩码	齐鲁宏博	11021	25	¥21.96	¥549.0000	
金属槽码	齐鲁宏博	11022	25	¥95.16	¥2379.0000	
机械停表	沙逊	803	13	¥525.21	¥6827.7300	
电火花计时器	齐鲁宏博	12005	13	¥75.03	¥975.3900	
电火花计时器	齐鲁宏博	12005-1	13	¥80.52	¥1046.7600	
电磁打点计时器	齐鲁宏博	12006	13	¥51.24	¥666.1200	
数字计时器	齐鲁宏博	12007	1	¥223.26	¥223.2600	
频闪光源	齐鲁宏博	12008	1	¥225.09	¥225.0900	
数字测温计	齐鲁宏博	DTM-280LCD	1	¥71.37	¥71.3700	
圆盘测力计	齐鲁宏博	14010	2	¥212.28	¥424.5600	
拉压测力计	齐鲁宏博	14012	2	¥36.6	¥73.2000	
双向测力计	齐鲁宏博	14013	2	¥53.07	¥106.1400	
演示数字测力计	齐鲁宏博	14014	1	¥128.1	¥128.1000	
学生数字测力计	齐鲁宏博	14015	13	¥126.27	¥1641.5100	
高中数字演示电表	齐鲁宏博	15003	2	¥622.2	¥1244.4000	
多用电表(数字万用表、万用表)	福瑞泰	15011-2	13	¥62.22	¥808.8600	
多用电表(数字万用表)	福瑞泰	15011-1	1	¥206.79	¥206.7900	
交流电流表	齐鲁宏博	J0414	13	¥45.75	¥594.7500	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
演示电流电压表	三磊	15016	3	¥446.52	¥1339.5600	
演示微电流电阻表	三磊	15017	1	¥446.52	¥446.5200	
学生示波器	齐鲁宏博	J2459	25	¥1390.8	¥34770.0000	
单踪示波器	齐鲁宏博	15023	25	¥1687.26	¥42181.5000	
示波器	齐鲁宏博	J2472型	1	¥2816.37	¥2816.3700	
简式电阻箱	齐鲁宏博	23023	25	¥51.24	¥1281.0000	
教学电阻箱	齐鲁宏博	15026	1	¥148.23	¥148.2300	
携式直流单双臂电桥	齐鲁宏博	15027	1	¥2075.22	¥2075.2200	
微电流放大器	舜马	15032	1	¥89.67	¥89.6700	
虚拟电子测试仪器系统	齐鲁宏博	15033	1	¥534.36	¥534.3600	
露点测定器	齐鲁宏博	J2269	1	¥29.28	¥29.2800	
量角器(圆等分器)	齐鲁宏博	16030	25	¥16.84	¥421.0000	
螺旋弹簧组	齐鲁宏博	21006-1	1	¥10.8	¥10.8000	
螺旋弹簧组	齐鲁宏博	21006-2	13	¥7.87	¥102.3100	
摩擦力演示器	齐鲁宏博	21024	1	¥378.81	¥378.8100	
力的合成分解演示器	齐鲁宏博	J2152	1	¥87.84	¥87.8400	
支杆定滑轮和桌边夹组	齐鲁宏博	21027	13	¥51.24	¥666.1200	
高中静力学演示教具	齐鲁宏博	21028	1	¥473.97	¥473.9700	
高中力学演示板	齐鲁宏博	21029	1	¥556.32	¥556.3200	
电动离心转台	齐鲁宏博	21039	1	¥296.46	¥296.4600	
毛钱管(牛顿管)	齐鲁宏博	J2153	1	¥104.31	¥104.3100	
伽利略理想斜面演示器	齐鲁宏博	21047	1	¥225.09	¥225.0900	
运动合成分解演示器(振动合成演示器)	齐鲁宏博	21049	1	¥369.66	¥369.6600	
演示轨道小车	齐鲁宏博	21050	1	¥155.55	¥155.5500	
轨道小车	齐鲁宏博	21051	13	¥107.97	¥1403.6100	
轨道小车	齐鲁宏博	21051-1	13	¥177.51	¥2307.6300	
演示斜面小车	齐鲁宏博	21053	1	¥124.44	¥124.4400	
斜面小车	齐鲁宏博	J2108	13	¥56.73	¥737.4900	
气垫导轨	齐鲁宏博	21055	13	¥433.71	¥5638.2300	
小型气源	齐鲁宏博	21056	13	¥267.18	¥3473.3400	
自由落体实验仪	齐鲁宏博	21057	13	¥237.9	¥3092.7000	
牛顿第二定律实验器(牛顿第二定律实验仪)	齐鲁宏博	21060	14	¥201.3	¥2818.2000	
反冲运动演示器	齐鲁宏博	J2167	1	¥42.09	¥42.0900	
超重失重演示器	齐鲁宏博	21062	1	¥223.26	¥223.2600	
超重失重演示器	齐鲁宏博	21062-1	1	¥201.3	¥201.3000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
动能势能演示器	齐鲁宏博	21064	1	¥192.15	¥192.1500	
平抛竖落仪	齐鲁宏博	21065	1	¥45.75	¥45.7500	
平抛运动实验器	齐鲁宏博	21066	13	¥86.01	¥1118.1300	
平抛和碰撞实验器	齐鲁宏博	21067	13	¥87.84	¥1141.9200	
碰撞实验器	齐鲁宏博	J2135	13	¥32.94	¥428.2200	
冲击摆实验器	齐鲁宏博	J2136-1	1	¥183	¥183.0000	
运动频闪观测仪	齐鲁宏博	21070	1	¥369.66	¥369.6600	
二维空间—时间描迹仪	齐鲁宏博	21071	13	¥408.09	¥5305.1700	
向心力演示器	齐鲁宏博	J2130	1	¥473.97	¥473.9700	
向心力实验器	齐鲁宏博	21074	25	¥75.03	¥1875.7500	
凹凸桥演示器	齐鲁宏博	21076	1	¥183	¥183.0000	
演示力矩盘	齐鲁宏博	21078-1	1	¥71.37	¥71.3700	
力矩盘	齐鲁宏博	21078	13	¥27.45	¥356.8500	
动量传递演示器(碰撞球)	齐鲁宏博	21079	1	¥47.58	¥47.5800	
微重力实验装置	齐鲁宏博	21080	1	¥15022. 47	¥15022.470 0	
声速测量仪	群信	22009	1	¥237.9	¥237.9000	
共振音叉	齐鲁宏博	22010	1	¥100.65	¥100.6500	
纵横波演示器	齐鲁宏博	2218	1	¥237.9	¥237.9000	
绳波演示器	齐鲁宏博	22013	1	¥680.76	¥680.7600	
波动弹簧	齐鲁宏博	22014	1	¥82.35	¥82.3500	
波动演示器	齐鲁宏博	22015	1	¥473.97	¥473.9700	
发波水槽	齐鲁宏博	22016	1	¥647.82	¥647.8200	
发波水槽	齐鲁宏博	J2208	1	¥195.81	¥195.8100	
弹簧振子(气垫式)	齐鲁宏博	22018	1	¥58.56	¥58.5600	
弹簧振子(水平式)	齐鲁宏博	22018-1	1	¥58.56	¥58.5600	
弹簧振子振动图像描绘器	齐鲁宏博	22020	1	¥366	¥366.0000	
简谐振动投影演示器	齐鲁宏博	22021	1	¥384.3	¥384.3000	
匀速圆周运动投影器	齐鲁宏博	22022	1	¥355.02	¥355.0200	
单摆组	齐鲁宏博	22023	25	¥6.41	¥160.2500	
单摆振动图像演示器	齐鲁宏博	22024	1	¥223.26	¥223.2600	
单摆运动规律演示器	齐鲁宏博	J2210	1	¥150.06	¥150.0600	
受迫振动和共振演示器	齐鲁宏博	22026	1	¥210.45	¥210.4500	
共振演示器	齐鲁宏博	22027	1	¥146.4	¥146.4000	
油膜实验器	齐鲁宏博	22215	25	¥23.79	¥594.7500	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
浸润和不浸润现象演示器(浸润和不浸润现象演示器)	齐鲁宏博	22216	1	¥17.75	¥17.7500	
液体表面张力实验器	齐鲁宏博	22218	26	¥16.29	¥423.5400	
毛细现象演示器	齐鲁宏博	J2267	1	¥17.75	¥17.7500	
伽尔顿板(道尔顿板)	齐鲁宏博	22220	1	¥296.46	¥296.4600	
气体定律实验器	齐鲁宏博	22222	13	¥20.13	¥261.6900	
玻意耳定律演示器	齐鲁宏博	22223	1	¥126.27	¥126.2700	
盖·吕萨克定律演示器	齐鲁宏博	22224	1	¥177.51	¥177.5100	
气压模拟演示器	齐鲁宏博	22225	1	¥206.79	¥206.7900	
饱和水汽膨胀液化演示器	齐鲁宏博	22227	2	¥104.31	¥208.6200	
箔片验电器器材套件	齐鲁宏博	80142	50	¥14.82	¥741.0000	
枕形导体	齐鲁宏博	30307301101	1	¥62.22	¥62.2200	
滑动变阻器	齐鲁宏博	J2354	14	¥78.69	¥1101.6600	
滑动变阻器	齐鲁宏博	10354	1	¥95.16	¥95.1600	
演示线路实验板	齐鲁宏博	J2368	1	¥494.1	¥494.1000	
学生线路实验板	齐鲁宏博	23032-1	13	¥283.65	¥3687.4500	
范氏起电机	齐鲁宏博	J2311	1	¥788.73	¥788.7300	
球形导体	齐鲁宏博	J2313	1	¥32.94	¥32.9400	
验电器连接杆	齐鲁宏博	23042	1	¥9.52	¥9.5200	
移电球(验电球)	齐鲁宏博	23043	1	¥7.32	¥7.3200	
验电羽	齐鲁宏博	23044	1	¥17.75	¥17.7500	
验电幡	齐鲁宏博	2318	1	¥54.9	¥54.9000	
尖形布电器	齐鲁宏博	J2307	1	¥95.16	¥95.1600	
正负电荷检验器	舜马	J2320	1	¥82.35	¥82.3500	
静电实验箱	齐鲁宏博	23048	9	¥415.41	¥3738.6900	
金属网罩	齐鲁宏博	J2308	1	¥100.65	¥100.6500	
电荷间作用力演示器	齐鲁宏博	23050	1	¥162.87	¥162.8700	
电荷间作用力实验器	齐鲁宏博	23051	13	¥38.43	¥499.5900	
库仑定律演示器	齐鲁宏博	23052	1	¥563.64	¥563.6400	
电场线演示器	齐鲁宏博	23053	2	¥107.97	¥215.9400	
电势演示仪	齐鲁宏博	23054	1	¥155.55	¥155.5500	
等势线描绘实验器	齐鲁宏博	23055	25	¥16.29	¥407.2500	
平行板电容器	齐鲁宏博	J2309	1	¥71.37	¥71.3700	
电场中带电粒子运动模拟演示器	齐鲁宏博	23057	1	¥473.97	¥473.9700	
常见电容示教板	齐鲁宏博	23058	1	¥45.75	¥45.7500	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
常用电阻器示教板	齐鲁宏博	23059	1	¥45.75	¥45.7500	
演示可调内阻电池	齐鲁宏博	J2365	2	¥73.2	¥146.4000	
演示电桥	齐鲁宏博	23062	1	¥118.95	¥118.9500	
条形磁铁	齐鲁宏博	24001	25	¥45.75	¥1143.7500	
蹄形磁铁	齐鲁宏博	24002-1	25	¥38.43	¥960.7500	
演示电磁继电器	齐鲁宏博	24014	1	¥47.58	¥47.5800	
阴极射线管	齐鲁宏博	24021	1	¥356.85	¥356.8500	
阴极射线管	齐鲁宏博	24021-3	1	¥356.85	¥356.8500	
阴极射线管	齐鲁宏博	24021-1	1	¥342.21	¥342.2100	
阴极射线管	齐鲁宏博	24021-2	1	¥356.85	¥356.8500	
高频信号发生器	齐鲁宏博	J2463	1	¥444.69	¥444.6900	
教学信号发生器	齐鲁宏博	J2464	1	¥653.31	¥653.3100	
学生信号发生器	齐鲁宏博	J2465	13	¥250.71	¥3259.2300	
条形强磁体	齐鲁宏博	24030	1	¥42.09	¥42.0900	
蹄形强磁体	齐鲁宏博	24031	1	¥58.56	¥58.5600	
强磁针	齐鲁宏博	24032	2	¥45.75	¥91.5000	
通电平行直导线相互作用演示器	齐鲁宏博	24033	1	¥389.79	¥389.7900	
电流天平	齐鲁宏博	24034	1	¥356.85	¥356.8500	
安培力演示器	齐鲁宏博	24035	1	¥177.51	¥177.5100	
安培力实验器	齐鲁宏博	24036	13	¥20.13	¥261.6900	
自感现象演示器	齐鲁宏博	24037	1	¥237.9	¥237.9000	
电磁感应演示器	齐鲁宏博	24038	1	¥772.26	¥772.2600	
楞次定律演示器	齐鲁宏博	24039	1	¥21.96	¥21.9600	
电磁阻尼演示器	齐鲁宏博	24040	1	¥126.27	¥126.2700	
动能发电手电筒	齐鲁宏博	24041	14	¥6.77	¥94.7800	
单匝线圈电机原理演示器	齐鲁宏博	24042	1	¥129.93	¥129.9300	
三相电机原理演示器	齐鲁宏博	J2421	1	¥192.15	¥192.1500	
手摇三相交流发电机	齐鲁宏博	24045	1	¥592.92	¥592.9200	
三线电子开关	齐鲁宏博	24046	1	¥384.3	¥384.3000	
交流电路特性演示器	齐鲁宏博	24047	1	¥225.09	¥225.0900	
可拆变压器	齐鲁宏博	24048	1	¥296.46	¥296.4600	
小型变压器(小型可拆变压器)	齐鲁宏博	24049	25	¥45.75	¥1143.7500	
变压器原理说明器	齐鲁宏博	J2425	1	¥799.71	¥799.7100	
日光灯原理演示器	齐鲁宏博	24051	1	¥239.73	¥239.7300	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
电子束演示器	齐鲁宏博	J24053	1	¥1482.3	¥1482.3000	
阴极射线演示器	齐鲁宏博	J2475	1	¥2318.6 1	¥2318.6100	
门电路和传感器应用实验箱	齐鲁宏博	24055	13	¥203.13	¥2640.6900	
电学元件黑箱	齐鲁宏博	24056	13	¥21.96	¥285.4800	
低气压放电管组	齐鲁宏博	J-2451	1	¥638.67	¥638.6700	
电谐振演示器	齐鲁宏博	J2478	1	¥192.15	¥192.1500	
赫兹实验演示器	齐鲁宏博	24060	1	¥223.26	¥223.2600	
电磁振荡演示仪	齐鲁宏博	24061	1	¥239.73	¥239.7300	
电磁波的发送和接收演示器	齐鲁宏博	24062	1	¥735.66	¥735.6600	
电磁波的干涉衍射偏振演示器	舜马	24063	1	¥2684.6 1	¥2684.6100	
密立根油滴仪	齐鲁宏博	J2438	1	¥1540.8 6	¥1540.8600	
电子比荷实验仪	齐鲁宏博	24065	1	¥4575	¥4575.0000	
整流电路实验器	齐鲁宏博	24067	1	¥155.55	¥155.5500	
透镜及其应用实验器	齐鲁宏博	25009	9	¥14.82	¥133.3800	
光的折射全反射实验器	齐鲁宏博	25015	25	¥42.09	¥1052.2500	
光的干涉衍射偏振演示器	齐鲁宏博	25016	1	¥860.1	¥860.1000	
激光光学演示仪	齐鲁宏博	30307502701	1	¥1540.8 6	¥1540.8600	
微型物理光学观察器	齐鲁宏博	25018	9	¥87.84	¥790.5600	
双缝干涉实验仪	齐鲁宏博	25020	13	¥237.9	¥3092.7000	
牛顿环	齐鲁宏博	25021	1	¥32.94	¥32.9400	
光导纤维应用演示器	齐鲁宏博	25022	1	¥241.56	¥241.5600	
光的偏振观察器	齐鲁宏博	25023	4	¥13.36	¥53.4400	
紫外线作用演示器	齐鲁宏博	25101	1	¥223.26	¥223.2600	
红外线作用演示器	齐鲁宏博	2525	1	¥223.26	¥223.2600	
手持直视分光镜	齐鲁宏博	25103	4	¥51.24	¥204.9600	
棱镜分光镜	齐鲁宏博	J2551	3	¥389.79	¥1169.3700	
光谱管组	齐鲁宏博	25107	1	¥711.87	¥711.8700	
钠的吸收光谱演示器	齐鲁宏博	25108	1	¥473.97	¥473.9700	
光电效应演示器	齐鲁宏博	25109	1	¥237.9	¥237.9000	
光电效应演示器	齐鲁宏博	25109-1	1	¥591.09	¥591.0900	
太阳电池演示器	齐鲁宏博	J2520	1	¥40.26	¥40.2600	
X射线演示仪	齐鲁宏博	25112	1	¥2964.6	¥2964.6000	
盖革计数器	齐鲁宏博	J25113	1	¥830.82	¥830.8200	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
威尔逊云雾室	齐鲁宏博	25114	1	¥1260.87 7	¥1260.8700	
高温扩散云室	齐鲁宏博	25115	1	¥1268.19 9	¥1268.1900	
普朗克常量测定器	齐鲁宏博	25116	1	¥1185.84 4	¥1185.8400	
小车	齐鲁宏博	29010	25	¥5.31	¥132.7500	
离心机械模型	齐鲁宏博	31013	1	¥148.23	¥148.2300	
晶体空间点阵模型	齐鲁宏博	J3115	1	¥104.31	¥104.3100	
蒸汽机模型	齐鲁宏博	31017	1	¥281.82	¥281.8200	
蒸汽轮机模型	齐鲁宏博	31018	1	¥221.43	¥221.4300	
燃气轮机模型	齐鲁宏博	31019	1	¥225.09	¥225.0900	
高压输变电模拟演示器	齐鲁宏博	31020	1	¥221.43	¥221.4300	
车床变速器模型	齐鲁宏博	31021	1	¥225.09	¥225.0900	
汽车变速箱模型	齐鲁宏博	31022	1	¥225.09	¥225.0900	
机械机构模型	齐鲁宏博	31024	1	¥338.55	¥338.5500	
机械传动模型	齐鲁宏博	31032	1	¥281.82	¥281.8200	
液压传动模型	齐鲁宏博	31037	1	¥193.98	¥193.9800	
汽车刹车系统模型	齐鲁宏博	31038	1	¥170.19	¥170.1900	
烧瓶	齐鲁宏博	61034	55	¥8.05	¥442.7500	
酒精灯	齐鲁宏博	62001	190	¥6.04	¥1147.6000	
分液漏斗	齐鲁宏博	62035-1	1	¥1.3	¥1.3000	
可密封长玻璃管	齐鲁宏博	62096	2	¥4.21	¥8.4200	
电工材料	齐鲁宏博	80101-1	25	¥36.6	¥915.0000	
家庭电路器材	齐鲁宏博	80104	25	¥71.37	¥1784.2500	
一般材料	齐鲁宏博	80105	26	¥32.94	¥856.4400	
集成电路实验板(面包板)	齐鲁宏博	80113	13	¥15.56	¥202.2800	
传感器器材	齐鲁宏博	80114	2	¥118.95	¥237.9000	
晶体和非晶体样品	齐鲁宏博	80115	1	¥36.6	¥36.6000	
滚珠盒	齐鲁宏博	80116	1	¥17.75	¥17.7500	
演示实验器材	齐鲁宏博	80117	1	¥53.07	¥53.0700	
学生实验纸材	齐鲁宏博	80118	25	¥10.07	¥251.7500	
温度报警实验器材套件	齐鲁宏博	80120	25	¥15.56	¥389.0000	
电熨斗控温电路套件	齐鲁宏博	80121	1	¥17.75	¥17.7500	
防盗报警电路器材套件	齐鲁宏博	80122	25	¥15.92	¥398.0000	
光控开关实验器材套件	齐鲁宏博	80123	25	¥15.56	¥389.0000	
电子闹钟套件	齐鲁宏博	NA-813A	25	¥16.29	¥407.2500	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
桥梁模型器材套件	齐鲁宏博	80140	25	¥42.09	¥1052.2500	
走马灯器材套件	齐鲁宏博	80141	25	¥15.37	¥384.2500	
简易无线话筒器材套件	齐鲁宏博	80143	25	¥18.3	¥457.5000	
简易收音机器材套件	齐鲁宏博	80145	13	¥32.94	¥428.2200	
三极管放大电路器材套件	齐鲁宏博	80146	13	¥12.63	¥164.1900	
光控路灯开关器材套件	齐鲁宏博	80147	13	¥15.19	¥197.4700	
遥控器器材套件	齐鲁宏博	80148	13	¥21.05	¥273.6500	
简易微型汽轮发电机器材套件	齐鲁宏博	80149	13	¥69.54	¥904.0200	
模型火箭器材套件	齐鲁宏博	80150	13	¥7.87	¥102.3100	
滚上体	齐鲁宏博	30307108301	1	¥172.02	¥172.0200	
各种陀螺	齐鲁宏博	80160	1	¥14.09	¥14.0900	
大回转轮	齐鲁宏博	80161	1	¥87.84	¥87.8400	
三轨竞速	齐鲁宏博	80162	1	¥366	¥366.0000	
翻转环实验器	齐鲁宏博	80163	1	¥281.82	¥281.8200	
离心力铁环	齐鲁宏博	80165	1	¥192.15	¥192.1500	
滚动的方轮	齐鲁宏博	80166	1	¥250.71	¥250.7100	
玩具赛车	齐鲁宏博	80167	1	¥43.92	¥43.9200	
饮水鸟	齐鲁宏博	80168	1	¥11.53	¥11.5300	
鱼洗	齐鲁宏博	80169	1	¥534.36	¥534.3600	
水火箭	齐鲁宏博	80170	2	¥162.87	¥325.7400	
滴水起电机	齐鲁宏博	80171	1	¥338.55	¥338.5500	
气体辉光球	齐鲁宏博	80172	2	¥98.82	¥197.6400	
刨(刨子)	齐鲁宏博	200MM	1	¥7.87	¥7.8700	
斧子	齐鲁宏博	81011	1	¥16.29	¥16.2900	
台虎钳	齐鲁宏博	81029	1	¥177.51	¥177.5100	
烙铁架	齐鲁宏博	81035	2	¥8.24	¥16.4800	
油石	齐鲁宏博	81036	2	¥2.93	¥5.8600	
冲子	齐鲁宏博	81037	1	¥73.2	¥73.2000	
护目镜	齐鲁宏博	82002-1	30	¥3.84	¥115.2000	
高压绝缘凳	齐鲁宏博	82016	1	¥223.26	¥223.2600	
电动离心机	齐鲁宏博	02070	2	¥358.68	¥717.3600	
金属酒精灯	齐鲁宏博	02074	8	¥31.11	¥248.8800	
蒸馏水器	齐鲁宏博	2621	1	¥686.25	¥686.2500	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
水浴锅	齐鲁宏博	02094	1	¥225.09	¥225.0900	
保温漏斗	齐鲁宏博	02100	2	¥106.14	¥212.2800	
聚光小手电筒	齐鲁宏博	HB-3388	25	¥11.9	¥297.5000	
万能夹	齐鲁宏博	03005	5	¥8.6	¥43.0000	
移液管架	齐鲁宏博	03014	13	¥36.6	¥475.8000	
比色管架	齐鲁宏博	03015	25	¥27.45	¥686.2500	
组合式支架	齐鲁宏博	03003-1	2	¥301.95	¥603.9000	
电子天平	齐鲁宏博	2003	1	¥431.88	¥431.8800	
电子天平	齐鲁宏博	4001	1	¥183	¥183.0000	
电子天平	齐鲁宏博	FA2004	2	¥3024.99	¥6049.9800	
数字测温计	齐鲁宏博	HB-280	1	¥45.75	¥45.7500	
原电池实验器	齐鲁宏博	26003	25	¥11.16	¥279.0000	
高中微型化学实验箱	齐鲁宏博	26007	25	¥65.88	¥1647.0000	
中和热测定仪	齐鲁宏博	26013	25	¥27.45	¥686.2500	
化学实验废液处理装置	齐鲁宏博	26016	2	¥814.35	¥1628.7000	
气体实验微型装置	齐鲁宏博	26019	25	¥54.9	¥1372.5000	
氢燃料电池演示器	齐鲁宏博	26020	1	¥411.75	¥411.7500	
氢燃料电池实验器	齐鲁宏博	26021	13	¥104.31	¥1356.0300	
电解槽演示器	齐鲁宏博	26023	1	¥371.49	¥371.4900	
离子交换柱	齐鲁宏博	26025	25	¥27.63	¥690.7500	
电泳演示器	齐鲁宏博	26027	1	¥86.01	¥86.0100	
丁达尔现象实验器	齐鲁宏博	26029	25	¥22.14	¥553.5000	
二氧化氮球	齐鲁宏博	26031	25	¥15.37	¥384.2500	
渗析实验器	齐鲁宏博	26033	25	¥18.3	¥457.5000	
放电反应实验仪	齐鲁宏博	26035	13	¥197.64	¥2569.3200	
光化学实验演示器	齐鲁宏博	26040	1	¥195.81	¥195.8100	
化学实验演示平台	齐鲁宏博	26041	1	¥521.55	¥521.5500	
分子结构模型	齐鲁宏博	32003-1	1	¥124.44	¥124.4400	
分子结构模型	齐鲁宏博	32003-2	25	¥42.09	¥1052.2500	
金刚石结构模型	齐鲁宏博	32004-1	1	¥45.75	¥45.7500	
石墨结构模型	齐鲁宏博	32005-1	1	¥49.41	¥49.4100	
碳-60结构模型	齐鲁宏博	32006-1	1	¥115.29	¥115.2900	
氯化钠晶体结构模型	齐鲁宏博	32007-1	1	¥36.6	¥36.6000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
碳的同素异形体结构模型	齐鲁宏博	32008	1	¥31.11	¥31.1100	
氯化铯晶体结构模型	齐鲁宏博	32010	1	¥65.88	¥65.8800	
二氧化碳晶体结构模型	齐鲁宏博	32013	1	¥96.99	¥96.9900	
二氧化硅晶体结构模型	齐鲁宏博	32016	1	¥36.6	¥36.6000	
金属晶体结构模型	齐鲁宏博	32019	1	¥100.65	¥100.6500	
电子云杂化轨道模型	齐鲁宏博	32024	1	¥329.4	¥329.4000	
气体摩尔体积模型	齐鲁宏博	32027	1	¥95.16	¥95.1600	
沸腾焙烧炉模型	齐鲁宏博	32031	1	¥157.38	¥157.3800	
硫酸接触室模型	齐鲁宏博	32034	1	¥157.38	¥157.3800	
氨合成塔模型	齐鲁宏博	32036	1	¥206.79	¥206.7900	
炼钢转炉模型	齐鲁宏博	32040	1	¥173.85	¥173.8500	
新型无机非金属材料标本	齐鲁宏博	42004	1	¥11.16	¥11.1600	
复合材料标本	齐鲁宏博	42005	56	¥11.53	¥645.6800	
量筒	齐鲁宏博	60001-1	80	¥5.12	¥409.6000	
容量瓶	齐鲁宏博	60023-1	2	¥8.78	¥17.5600	
容量瓶	齐鲁宏博	60023-2	50	¥12.08	¥604.0000	
容量瓶	齐鲁宏博	60023-3	5	¥34.77	¥173.8500	
滴定管	齐鲁宏博	60041-3	25	¥31.11	¥777.7500	
滴定管	齐鲁宏博	60041-1	25	¥22.14	¥553.5000	
滴定管	齐鲁宏博	60041	1	¥111.63	¥111.6300	
移液管	齐鲁宏博	60052-1	50	¥6.04	¥302.0000	
移液管	齐鲁宏博	60052-2	50	¥6.04	¥302.0000	
移液管	齐鲁宏博	60052	50	¥6.95	¥347.5000	
移液管	齐鲁宏博	60052-4	25	¥8.78	¥219.5000	
试管	齐鲁宏博	61001-1	30	¥11.35	¥340.5000	
具支试管	齐鲁宏博	61008-1	20	¥2.87	¥57.4000	
燃烧管	齐鲁宏博	61011	2	¥6.41	¥12.8200	
Y形试管	齐鲁宏博	61012	3	¥12.99	¥38.9700	
烧杯	齐鲁宏博	61020-1	50	¥3.48	¥174.0000	
三口烧瓶	齐鲁宏博	61054	5	¥17.2	¥86.0000	
酒精灯	齐鲁宏博	62001-2	2	¥6.41	¥12.8200	
酒精灯	齐鲁宏博	62001-3	2	¥34.77	¥69.5400	
干燥塔	齐鲁宏博	62002	2	¥56.73	¥113.4600	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
气体洗瓶	齐鲁宏博	62003	2	¥22.14	¥44.2800	
冷凝器	齐鲁宏博	62021-1	25	¥22.88	¥572.0000	
冷凝器	齐鲁宏博	62021-2	1	¥31.11	¥31.1100	
分液漏斗	齐鲁宏博	62035-2	25	¥27.45	¥686.2500	
干燥管	齐鲁宏博	62075-1	3	¥5.12	¥15.3600	
比色管	齐鲁宏博	62077	250	¥8.78	¥2195.0000	
活塞	齐鲁宏博	HB-6964	9	¥29.28	¥263.5200	
玻璃钟罩	齐鲁宏博	62093	2	¥71.37	¥142.7400	
钴玻璃片	齐鲁宏博	62095	25	¥9.52	¥238.0000	
集气瓶	齐鲁宏博	63002-1	5	¥5.49	¥27.4500	
广口瓶	齐鲁宏博	63011	800	¥3.66	¥2928.0000	
广口瓶	齐鲁宏博	63012	250	¥4.03	¥1007.5000	
广口瓶	齐鲁宏博	63013	190	¥5.49	¥1043.1000	
细口瓶	齐鲁宏博	63022	500	¥4.03	¥2015.0000	
细口瓶(茶色细口瓶)	齐鲁宏博	63021-1	1	¥51.24	¥51.2400	
下口瓶	齐鲁宏博	63037	2	¥144.57	¥289.1400	
滴瓶	齐鲁宏博	63042	800	¥4.21	¥3368.0000	
称量瓶	齐鲁宏博	63045	2	¥8.78	¥17.5600	
烧杯夹	齐鲁宏博	64003	4	¥9.88	¥39.5200	
隔热网	齐鲁宏博	64034	25	¥2.93	¥73.2500	
二连球	齐鲁宏博	64035	2	¥27.45	¥54.9000	
洗耳球	齐鲁宏博	64067	50	¥6.41	¥320.5000	
滴定管刷	齐鲁宏博	64074	25	¥3.84	¥96.0000	
白金丝	齐鲁宏博	64098	2	¥49.41	¥98.8200	
蓝石蕊试纸	长里百灵	72062	15	¥2.07	¥31.0500	
淀粉碘化钾试纸	长里百灵	72066	10	¥2.16	¥21.6000	
高中化学实验材料	齐鲁宏博	82013	25	¥17.39	¥434.7500	
电极材料	齐鲁宏博	80203	25	¥25.62	¥640.5000	
玻璃瓶盖开启器	齐鲁宏博	81051	1	¥1.37	¥1.3700	
耐酸手套	齐鲁宏博	82007	104	¥6.59	¥685.3600	
书写白板	齐鲁宏博	02009	1	¥287.31	¥287.3100	
生物显微镜	齐鲁宏博	02040	25	¥695.4	¥17385.0000	
电动离心机	齐鲁宏博	02070-1	1	¥962.58	¥962.5800	
智能光照培养箱	翰仁	GZL-P300B	1	¥14640	¥14640.0000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
超净工作台(智能型)	翰仁	HS-CJ-1F	2	¥7777.5	¥15555.0000	
试管架	齐鲁宏博	03008-1	25	¥14.46	¥361.5000	
试管架	齐鲁宏博	03008-2	4	¥25.62	¥102.4800	
电子天平	齐鲁宏博	HC-C-1	4	¥236.07	¥944.2800	
计数器	齐鲁宏博	16041	9	¥9.15	¥82.3500	
研磨过滤器	齐鲁宏博	27011	50	¥21.05	¥1052.5000	
电泳仪	齐鲁宏博	27020	2	¥1237.08	¥2474.1600	
恒温震荡器	齐鲁宏博	27021	1	¥1281	¥1281.0000	
水平电泳槽	齐鲁宏博	27022	8	¥118.95	¥951.6000	
垂直电泳槽	齐鲁宏博	27023	4	¥190.32	¥761.2800	
微量进样器	齐鲁宏博	27024	8	¥56.73	¥453.8400	
凝胶色谱柱	齐鲁宏博	27025	13	¥24.52	¥318.7600	
微量移液器	齐鲁宏博	27026	9	¥56.73	¥510.5700	
微量移液器	齐鲁宏博	27026-1	9	¥53.07	¥477.6300	
微量移液器	齐鲁宏博	27026-2	9	¥53.07	¥477.6300	
微量移液器	齐鲁宏博	27026-3	9	¥53.07	¥477.6300	
移液器架	齐鲁宏博	27027	9	¥23.79	¥214.1100	
DNA电泳图谱观察仪	齐鲁宏博	27028	2	¥534.36	¥1068.7200	
精油提取器	齐鲁宏博	27029	9	¥763.11	¥6867.9900	
PCR仪	齐鲁宏博	27030	1	¥3299.49	¥3299.4900	
组织捣碎匀浆机	齐鲁宏博	27031	1	¥534.36	¥534.3600	
DNA快速杂交仪	齐鲁宏博	27032	1	¥1511.58	¥1511.5800	
果酒果醋发酵装置	齐鲁宏博	30309003502	9	¥23.06	¥207.5400	
纯水机	泰普净水宝	TP-UF01	1	¥261.69	¥261.6900	
玻璃三角刮刀(涂布器)	齐鲁宏博	27035	25	¥4.39	¥109.7500	
细胞亚显微结构模型	齐鲁宏博	33302	1	¥129.93	¥129.9300	
细胞膜结构模型	齐鲁宏博	33303	1	¥115.29	¥115.2900	
细胞膜流动镶嵌模型组件	齐鲁宏博	33304	9	¥91.5	¥823.5000	
减数分裂中染色体变化模型组件	齐鲁宏博	33305	9	¥43.92	¥395.2800	
DNA模型(DNA结构模型)	齐鲁宏博	33306	1	¥122.61	¥122.6100	
DNA双螺旋结构模型组件	齐鲁宏博	J3242	25	¥21.96	¥549.0000	
验证基因连锁与互换规律玉米标本	齐鲁宏博	43112	16	¥19.03	¥304.4800	
黑藻叶装片	齐鲁宏博	43224	60	¥2.31	¥138.6000	
大肠杆菌涂片	齐鲁宏博	43312	60	¥2.31	¥138.6000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
------	----	------	----	-------	-------	----

蝗虫精巢减数分裂切片	齐鲁宏博	43414	60	¥2.31	¥138.6000	
蛙血涂片	齐鲁宏博	43415	60	¥2.31	¥138.6000	
表皮细胞装片	齐鲁宏博	43416	60	¥2.31	¥138.6000	
胰腺切片(示胰岛)	齐鲁宏博	43525	60	¥2.31	¥138.6000	
DNA和RAN在细胞中的分布	齐鲁宏博	43604	60	¥2.31	¥138.6000	
线粒体切片	齐鲁宏博	43605	60	¥2.31	¥138.6000	
量筒	齐鲁宏博	60001-2	10	¥40.26	¥402.6000	
容量瓶	齐鲁宏博	60023-4	25	¥8.24	¥206.0000	
移液管	齐鲁宏博	60052-3	25	¥7.87	¥196.7500	
锥形瓶	齐鲁宏博	61041-1	600	¥5.12	¥3072.0000	
蒸馏水瓶	齐鲁宏博	62020	2	¥100.65	¥201.3000	
漏斗	齐鲁宏博	62031	50	¥4.94	¥247.0000	
培养皿	齐鲁宏博	64085-1	30	¥16.65	¥499.5000	
钼酸钠(Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O)	福晨	FC3299	500	¥1.68	¥840.0000	
吡哆辛盐酸	福晨	FC349	100	¥6.41	¥641.0000	
电子停表	齐鲁宏博	12003	43	¥23.79	¥1022.9700	
温度计	齐鲁宏博	13001-1	220	¥2.65	¥583.0000	
植物组织培养基试剂盒	单细胞	80341	2	¥462.99	¥925.9800	
牛肉膏蛋白胨培养基	单细胞	80342	2	¥201.3	¥402.6000	
血红蛋白提取及分离试剂盒	单细胞	80345	2	¥342.21	¥684.4200	
PCR扩增实验试剂盒	单细胞	80346	2	¥574.62	¥1149.2400	
琼脂糖凝胶电泳实验试剂盒	单细胞	80347	2	¥362.34	¥724.6800	
转基因植物DNA杂交鉴定试剂盒	单细胞	80348	1	¥222.35	¥222.3500	
初中运动与力实验箱	通大高科	HB-201	1	¥530.7	¥530.7000	
初中物质的密度(认知)实验箱	通大高科	HB-202	1	¥521.55	¥521.5500	
初中简单机械实验箱	通大高科	HB-203	1	¥503.25	¥503.2500	
初中压强与浮力实验箱	通大高科	HB-204	1	¥686.25	¥686.2500	
初中空气动力实验箱	通大高科	HB-205	1	¥457.5	¥457.5000	
初中声学实验箱	通大高科	HB-206	1	¥823.5	¥823.5000	
初中光学实验箱	通大高科	HB-207	1	¥484.95	¥484.9500	
初中热学(认识能量)实验箱	通大高科	HB-208	1	¥713.7	¥713.7000	
初中电学实验箱	通大高科	HB-209	1	¥594.75	¥594.7500	
初中磁学实验箱	通大高科	HB-210	1	¥622.2	¥622.2000	
初中电与磁实验箱	通大高科	HB-211	1	¥622.2	¥622.2000	
初中安全用电实验箱	通大高科	HB-212	1	¥661.55	¥661.5500	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
初中新能源实验箱	通大高科	HB-213	1	¥1308.45	¥1308.4500	
初中走进化学实验箱	通大高科	HB-401	1	¥356.85	¥356.8500	
初中空气实验箱	通大高科	HB-402	1	¥384.3	¥384.3000	
初中水的净化实验箱	通大高科	HB-403	1	¥494.1	¥494.1000	
初中微观粒子和水的探究实验箱	通大高科	HB-404	1	¥530.7	¥530.7000	
初中碳和碳的氧化物实验箱	通大高科	HB-405	1	¥494.1	¥494.1000	
初中燃料实验箱	通大高科	HB-406	1	¥512.4	¥512.4000	
初中粉尘爆炸实验箱	通大高科	HB-407	1	¥370.58	¥370.5800	
初中金属化学实验箱	通大高科	HB-408	1	¥416.33	¥416.3300	
初中溶液实验箱	通大高科	HB-409	1	¥356.85	¥356.8500	
初中酸和碱（一）实验箱	通大高科	HB-410	1	¥384.3	¥384.3000	
初中酸和碱（二）实验箱	通大高科	HB-411	1	¥320.25	¥320.2500	
初中盐和有机合成材料实验箱	通大高科	HB-412	1	¥475.8	¥475.8000	
初中质量守恒定律实验箱	通大高科	HB-415	1	¥356.85	¥356.8500	
初中化学变化的基本特征实验箱	通大高科	HB-416	1	¥384.3	¥384.3000	
初中化学配套器材实验箱	通大高科	HB-417	1	¥654.23	¥654.2300	
初中人及其生命活动实验箱	通大高科	HB-801	1	¥511.49	¥511.4900	
初中生物的生殖发育及遗传与变异实验箱	通大高科	HB-802	1	¥356.85	¥356.8500	
初中生物技术实验箱	通大高科	HB-803	1	¥475.8	¥475.8000	
初中细胞及微生物实验箱	通大高科	HB-804	1	¥393.45	¥393.4500	
初中植物及其生命活动实验箱	通大高科	HB-805	1	¥503.25	¥503.2500	
初中动物及其生命活动实验箱	通大高科	HB-806	1	¥558.15	¥558.1500	
初中动植物标本实验箱	通大高科	HB-807	1	¥1235.25	¥1235.2500	
初中人体结构实验箱	通大高科	HB-808	1	¥2333.25	¥2333.2500	
初中生物显微镜实验箱	通大高科	HB-810	1	¥1253.55	¥1253.5500	
初中生物通用器材实验箱	通大高科	HB-811	1	¥356.85	¥356.8500	
高中运动与力实验箱	通大高科	HB-301	1	¥594.75	¥594.7500	
高中相互作用实验箱	通大高科	HB-302	1	¥494.1	¥494.1000	
高中曲线运动与万有引力实验箱	通大高科	HB-303	1	¥1061.4	¥1061.4000	
高中机械传动实验箱	通大高科	HB-304	1	¥562.73	¥562.7300	
高中静电场实验箱	通大高科	HB-305	1	¥1299.3	¥1299.3000	
高中恒定电流实验箱	通大高科	HB-306	1	¥1070.55	¥1070.5500	
高中磁场实验箱	通大高科	HB-307	1	¥805.2	¥805.2000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
高中电磁感应实验箱	通大高科	HB-308	1	¥1052.25	¥1052.2500	
高中固体、液体与物态变化实验箱	通大高科	HB-310	1	¥841.8	¥841.8000	
高中气体与热力学定律实验箱	通大高科	HB-311	1	¥786.9	¥786.9000	
高中分子动理论实验箱	通大高科	HB-312	1	¥549	¥549.0000	
高中光学实验箱	通大高科	HB-313	1	¥969.9	¥969.9000	
高中太阳能探究实验箱	通大高科	HB-314	1	¥915	¥915.0000	
高中风能探究实验箱	通大高科	HB-315	1	¥796.05	¥796.0500	
高中氢能探究实验箱	通大高科	HB-316	1	¥1372.5	¥1372.5000	
高中机械振动与机械波实验箱	通大高科	HB-317	1	¥393.45	¥393.4500	
高中能量与能量转换实验箱	通大高科	HB-318	1	¥850.95	¥850.9500	
高中化学基本实验方法实验箱	通大高科	HB-501	1	¥494.1	¥494.1000	
高中化学物质的变化实验箱	通大高科	HB-502	1	¥649.65	¥649.6500	
高中金属及金属化合物实验箱	通大高科	HB-503	1	¥677.1	¥677.1000	
高中非金属及其化合物的性质实验箱	通大高科	HB-504	1	¥320.25	¥320.2500	
高中化学反应与能量实验箱	通大高科	HB-505	1	¥420.9	¥420.9000	
高中醇、糖、蛋白质实验箱	通大高科	HB-506	1	¥384.3	¥384.3000	
高中化学应用与物质的结构实验箱	通大高科	HB-507	1	¥338.55	¥338.5500	
高中化学与技术(1)实验箱	通大高科	HB-508	1	¥311.1	¥311.1000	
高中化学反应原理实验箱	通大高科	HB-509	1	¥439.2	¥439.2000	
高中烯、炔、脂类化合物实验箱	通大高科	HB-510	1	¥466.65	¥466.6500	
高中芳香族化合物实验箱	通大高科	HB-511	1	¥393.45	¥393.4500	
高中物质的制备实验箱	通大高科	HB-512	1	¥448.35	¥448.3500	
高中物质的分离实验箱	通大高科	HB-513	1	¥571.88	¥571.8800	
高中物质的检验实验箱	通大高科	HB-514	1	¥405.35	¥405.3500	
高中物质的测定实验箱	通大高科	HB-515	1	¥448.35	¥448.3500	
高中化学与技术(2)实验箱	通大高科	HB-517	1	¥439.2	¥439.2000	
高中有机化合物实验箱	通大高科	HB-518	1	¥494.1	¥494.1000	
高中化学与生活实验箱	通大高科	HB-519	1	¥773.18	¥773.1800	
高中化学配套器材实验箱	通大高科	HB-520	1	¥631.35	¥631.3500	
高中物质的基础实验箱	通大高科	HB-701	1	¥320.25	¥320.2500	
高中细胞的结构及其功能实验箱	通大高科	HB-702	1	¥311.1	¥311.1000	
高中遗传与变异实验箱	通大高科	HB-703	1	¥411.75	¥411.7500	
高中酶的研究与应用实验箱	通大高科	HB-704	1	¥311.1	¥311.1000	
高中动植物自稳态及环境影响实验箱	通大高科	HB-705	1	¥512.4	¥512.4000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
高中人体内环境与稳态实验箱	通大高科	HB-706	1	¥594.75	¥594.7500	
高中生态环境、种群与群落实验箱	通大高科	HB-707	1	¥393.45	¥393.4500	
高中有机物的提取实验箱	通大高科	HB-708	1	¥631.35	¥631.3500	
高中微生物的培养及应用实验箱	通大高科	HB-709	1	¥585.6	¥585.6000	
高中植物及其生命活动实验箱(植物光合作用、呼吸作用及蒸腾作用实验箱)	通大高科	HB-710	1	¥439.2	¥439.2000	
高中植物的组织培养实验箱	通大高科	HB-711	1	¥411.75	¥411.7500	
高中生物显微镜实验箱	通大高科	HB-713	1	¥1281	¥1281.0000	
高中生物通用器材实验箱	通大高科	HB-714	1	¥549	¥549.0000	
云教室机房融合桌面云	OS-Easy	噢易云教室系统V3.1	122	¥503.25	¥61396.5000	
云教室机房多媒体互动教学软件	OS-Easy	噢易多媒体网络教室软件V9.0	122	¥91.5	¥11163.0000	
服务器机柜	大唐保镖	K36022	2	¥1189.5	¥2379.0000	
终端接入交换机	大洲智创	S3052R-10G	2	¥2745	¥5490.0000	
终端接入交换机	大洲智创	S3028R-10G	2	¥1647	¥3294.0000	
综合布线(信息技术教室)	定制	定制	2	¥4575	¥9150.0000	
陶瓷防静电地板包含安装	未来星	HDG.CQ.D	95	¥320.25	¥30423.7500	
教师转椅	齐鲁宏博	HB-XX036	8	¥159.21	¥1273.6800	
学生实验桌(物理)	齐鲁宏博	HB-XX026	44	¥1098	¥48312.0000	
实验凳	奥斯乐	ASL-035	270	¥91.5	¥24705.0000	
教师演示台(生物化学)	齐鲁宏博	HB-XX004/CL-2013A-1 三联(喷粉)	4	¥6496.5	¥25986.0000	
学生实验桌(生物化学)	齐鲁宏博	HB-XX006	88	¥1143.75	¥100650.0000	
多功能移动水槽台	齐鲁宏博	HB-91	44	¥640.5	¥28182.0000	
三联高低位龙头	chunshui	CL-2013A-2 三联(喷粉)	44	¥183	¥8052.0000	
准备台	齐鲁宏博	HB-XX168	3	¥3934.5	¥11803.5000	
仪器柜	齐鲁宏博	HB-XX165	9	¥1098	¥9882.0000	
水槽柜	齐鲁宏博	HB-XX010	3	¥376.98	¥1130.9400	
三联水嘴	chunshui	CL-2013A-1 三联(喷粉)	3	¥183	¥549.0000	
通风柜	齐鲁宏博	HB-XX768	2	¥7320	¥14640.0000	
毒害品储存柜	齐鲁宏博	HB-HX140	2	¥6405	¥12810.0000	
易燃品储存柜	齐鲁宏博	HB-HX141	2	¥6405	¥12810.0000	
教师演示台	奥斯乐	ASL-866	2	¥2470.5	¥4941.0000	
学生实践桌	奥斯乐	ASL-856	12	¥2836.5	¥34038.0000	
学生凳	奥斯乐	ASL-048	96	¥60.39	¥5797.4400	
仪器柜	奥斯乐	ASL-128	2	¥1072.38	¥2144.7600	
作品陈列柜	齐鲁宏博	HB-LM125	2	¥1471.32	¥2942.6400	
教师操作台	齐鲁宏博	HB-LJ877	1	¥3660	¥3660.0000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
边柜（重型工作台）	齐鲁宏博	HB-LJ804	2	¥1044.93	¥2089.8600	
木工操作台	齐鲁宏博	HB-LJ809	1	¥226.01	¥226.0100	
便携式小木凳	齐鲁宏博	HB-7013	1	¥73.2	¥73.2000	
钳工工作台	齐鲁宏博	81033	1	¥592.92	¥592.9200	
桌面云管理平台	OS-Easy	T100-H25	2	¥23522.82	¥47045.6400	
云教室显示端	OS-Easy	G100-E24	122	¥654.23	¥79816.0600	
教学实训终端	OS-Easy	Q100-EA33	120	¥3477	¥417240.0000	
教师终端	OS-Easy	Q100-EB44	2	¥6405	¥12810.0000	
打印机	光电通	OEP2010NW	2	¥1098	¥2196.0000	
学生桌（双人位）	容川	RC-FZ08K-1400	30	¥715.53	¥21465.9000	
学生桌（双人位）	容川	RC-FZ08K-1600	30	¥736.58	¥22097.4000	
椅子	容川	RC-GM01K	122	¥74.12	¥9042.6400	
老师桌	容川	RC-FZ08K-1600	2	¥736.58	¥1473.1600	
教师演示台（物理）	齐鲁宏博	HB-XX024	2	¥6405	¥12810.0000	
合计	¥3001139.24 (人民币大写) : 叁佰万壹仟壹佰叁拾玖元贰角肆分					

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

是

标的名称:

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

否

(注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 数量: _____ 金额: _____

否

(4) 政府采购组织形式： 政府集中采购 部门集中采购 分散采购 不涉及

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

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业： 是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）： 是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠： 是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位： 是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业： 是 否

(7) 合同是否分包： 是 否

分包主要内容:

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）:

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）:

大型企业 中型企业 小型企业 残疾人福利性企业 监狱企业 其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: 是 否
外商投资企业类型: 全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:
 是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _ 金额: _
国别: _ 品牌: _ 规格型号: _
 否

(10) 是否涉及节能产品:

是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: 三联高低位龙头、三联水嘴、云教室显示端、教学实训终端、教师终端
 强制采购 优先采购
 否

是否涉及环境标志产品:

是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: 教师转椅、学生实验桌(物理)、实验凳、教师演示台(生物化学)、学生实验桌(生物化学)、多功能移动水槽台、三联高低位龙头、准备台、仪器柜、水槽柜、三联水嘴、通风柜、毒害品储存柜、易燃品储存柜、教师演示台、学生实践桌、学生凳、仪器柜、作品陈列柜、教师操作台、边柜(重型工作台)、木工操作台、便携式小木凳、钳工工作台、桌面云管理平台、云教室显示端、教学实训终端、教师终端、打印机、学生桌(双人位)、学生桌(双人位)、椅子、老师桌、教师演示台(物理)

强制采购 优先采购
 否

是否涉及绿色产品:

是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _
 强制采购 优先采购
 否

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

是 否 不涉及

二、合同金额

(1) 合同金额小写: 3001139.24

大写: 叁佰万壹仟壹佰叁拾玖元贰角肆分

分包金额(如有)小写: _

大写: _

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写): 分期付款

付款期数: 二期

期数	支付条件	计划支付时间	支付比例(%)	支付金额(元)
1	签订合同之后10日内	2025-11-17	30%	900341.77元
2	货物验收合格10日内	2025-11-26	70%	2100797.47元

三、合同履行

(1) 起始日期: 2025年11月07日, 完成日期: 2025年12月31日

(2) 履约地点: 通辽第五中学

(3) 履约担保：是否收取履约保证金： 是 否

收取履约保证金形式：—

收取履约保证金金额：—

履约担保期限：—

(4) 分期履行要求：不涉及

(5) 风险处置措施和替代方案：(一) 国家政策变化风险的应对措施：若在本项目实施过程中，因与本项目相关的国家政策变化，则按照国家最新政策调整项目实施计划。若涉及到采购人与中标供应商双方利益的，根据实际情况协商解决，签订合同补充协议。(二) 实施环境变化风险的应对措施：若在本项目实施过程中，实施环境变化影响本项目实施进度，涉及到采购人与中标供应商双方利益的，根据实际情况协商解决，签订合同补充协议。(三) 重大技术变化风险的应对措施：若在本项目实施过程中，重大技术变化影响本项目实施进度，涉及到采购人与中标供应商双方利益的，根据实际情况协商解决，签订合同补充协议。(四) 预算项目调整风险的应对措施：若在本项目实施过程中，预算项目调整影响本项目实施进度，涉及到采购人与中标供应商双方利益的，根据实际情况协商解决，签订合同补充协议。(五) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：
1、质疑应对措施：采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：(1) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。(2) 对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动。质疑答复导致中标、成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。
2、投诉应对措施：投诉人对采购文件提起的投诉事项，财政部门经查证属实的，应当认定投诉事项成立。经认定成立的投诉事项不影响采购结果的，继续开展采购活动；影响或者可能影响采购结果的，财政部门按照下列情况处理：(1) 未确定中标或者成交供应商的，责令重新开展采购活动。(2) 已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，认定中标或者成交结果无效，责令重新开展采购活动。(3) 政府采购合同已经签订但尚未履行的，撤销合同，责令重新开展采购活动。(4) 政府采购合同已经履行，给他人造成损失的，相关当事人可依法提起诉讼，由责任人承担赔偿责任。投诉人对采购过程或者采购结果提起的投诉事项，财政部门经查证属实的，应当认定投诉事项成立。经认定成立的投诉事项不影响采购结果的，继续开展采购活动；影响或者可能影响采购结果的，财政部门按照下列情况处理：(1) 未确定中标或者成交供应商的，责令重新开展采购活动。(2) 已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，认定中标或者成交结果无效。合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商的，应当要求采购人依法另行确定中标、成交供应商；否则责令重新开展采购活动。(3) 政府采购合同已经签订但尚未履行的，撤销合同。合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商的，应当要求采购人依法另行确定中标、成交供应商；否则责令重新开展采购活动。(4) 政府采购合同已经履行，给他人造成损失的，相关当事人可依法提起诉讼，由责任人承担赔偿责任。投诉人对废标行为提起的投诉事项成立的，财政部门应当认定废标行为无效。(六) 采购失败风险的应对措施：采购人或者采购代理机构按照招标公告规定的时间、地点提供招标文件，提供期限自招标公告之日起计算不得少于5个工作日。提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足3家的，顺延提供期限，并予公告。采购人或者采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。(七) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。对于中标供应商违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。(八) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，采购人及成交供应商应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

四、合同验收

(1) 验收组织方式： 自行组织 委托第三方组织

验收主体：通辽市第五中学

是否邀请本项目的其他供应商参加验收： 是 否

是否邀请专家参加验收： 是 否

是否邀请服务对象参加验收： 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收： 是 否

是否进行抽查检测： 是，— 否

是否存在破坏性检测： 是，—
 否

验收组织的其他事项：符合国家及采购人验收合格标准

(2) 履约验收时间： 计划于何时验收：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

(3) 履约验收方式: 一次性验收

分期/分项验收: _____

(4) 履约验收程序: 供应商完成供货安装调试完成, 向采购人提交验收申请, 采购人组织验收小组对全部内容进行验收, 验收依据为: 采购文件、中标供应商响应文件、采购合同等

(5) 履约验收的内容: 采购文件、中标单位响应文件

(6) 履约验收标准: 符合国家及采购人验收合格标准

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: 是 否

(8) 履约验收其他事项: 符合国家及采购人验收合格标准

五、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

六、合同生效

本合同自合同签订之日起生效。

七、合同份数

本合同一式4份, 甲方执2份, 乙方执2份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025年11月07日

合同订立地点: 通辽市第五中学

附件: 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方(采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方)		乙方(供应商)	
单位名称(公章或合同章)	通辽市第五中学	单位名称(公章或合同章)	内蒙古云泓高新科技有限公司 褚福斗
法定代表人 或其委托代理人(签章)	段存喜	法定代表人 或其委托代理人(签章)	男
住 所	通辽市科尔沁区和平路1835号	住 所	内蒙古自治区通辽市经济技术开发区金融商业中心(盛世蒙东行政中心)19#20#21#-写字楼B-1005室
联系人	马艳红	联系人	褚红强

联系电话	18947451899	联系电话	17301134440
通信地址	内蒙古自治区通辽市科尔沁区科尔沁区和平路北1835号	通信地址	内蒙古自治区通辽市经济技术开发区金融商业中心(盛建蒙东行政中心)19#20#21#-写字楼B-1005室
邮政编码	028000	邮政编码	028000
电子邮箱	949271307@	电子邮箱	19604759655@163.com
统一社会信用代码	12150500460660405U	统一社会信用代码	91155500MAORTWGX9J
		开户名称	内蒙古云泓高新科技有限公司
		开户银行	蒙商银行股份有限公司通辽新城支行
		银行账号	50050104050100020037

注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。

第二节 政府采购合同通用条款

八、定义

1、合同当事人

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

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

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

2、本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

九、合同标的及金额

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

十、履行合同的时间、地点和方式

1、乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

十一、甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

十二、乙方的权利和义务

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

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

3、乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

十三、合同履行

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

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

十四、货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

3、货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

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

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

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

十五、质量标准和保证

1、质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

2、保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

十六、权利瑕疵担保

1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

3、如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

十七、知识产权保护

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

十八、保密义务

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

十九、合同价款支付

1、合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

二十、履约保证金

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

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

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

二十一、售后服务

1、除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

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

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

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

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

2、乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

二十二、违约责任

1、质量瑕疵的违约责任

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

2、迟延交货的违约责任

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

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

3、迟延支付的违约责任

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

4、其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

二十三、合同变更、中止与终止

1、合同的变更

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

2、合同的中止

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

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

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

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

3、合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

4、涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

二十四、合同分包

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

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

二十五、不可抗力

1、不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

2、任何一方对由于不可抗力造成的一部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

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

二十六、解决争议的方法

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

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

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

二十七、政府采购政策

1、本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

二十八、法律适用

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

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

二十九、通知

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

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

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

4、通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

三十、合同未尽事项

1、合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

2、合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

联合体具体要求	无
其他术语解释	无
履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	无
约定甲方承担的其他义务和责任	无

约定乙方承担的其他义务和责任	无
履行合同义务的顺序	无
包装特殊要求	无
指定现场	无
运输特殊要求	无
保险要求	无
质量保证期	无
货物质量缺陷响应时间	无
其他应当保密的信息	无
合同价款支付时间	无
履约保证金不予退还的情形	无
履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无

运行监督、维修期限	无
货物回收的约定	无
乙方提供的其他服务	无
修理、重作、更换相关具体规定	无
迟延交货赔偿费	无
逾期付款利息	无
其他违约责任	无
解决争议的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，选择下列一种方式解决：</p> <p><input type="checkbox"/> 向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 向采购人所在地所属有管辖权的人民法院人民法院起诉</p>
其他专用条款	无