

榆林市第二十七小学 智能实验室购置项目

采 购 合 同



甲方（采购人）：榆林市第二十七小学

乙方（供应商）：榆林市阿波罗电子科技有限公司

甲方（采购人）：榆林市第二十七小学

乙方（供应商）：榆林市阿波罗电子科技有限公司

为保证榆林市第二十七小学智能实验室、科技馆等购置项目（项目编号：SXWSC-ZC-2025-047）合同包 1（榆林市第二十七小学智能实验室购置项目）的顺利实施，根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，以及招、投标文件，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守如下条款：

一、项目概况

1、项目名称：榆林市第二十七小学智能实验室购置项目；

2、项目交付地点：甲方指定地点（榆林市第二十七小学）；

乙方的所有供货及服务必须完全满足数量、规格、型号和技术参数的要求，数量、规格、型号和技术参数详见投标文件。

乙方向甲方提供所供货物的包装、运输、装卸、验收、安装、调试、培训、质量保证、售后服务等服务。

3、资金来源： 财政资金；

4、项目质量标准： 按照采购人需求实施、达到国家规范的行业合格标准 。

二、项目承包范围与承包方式

承包范围： 乙方的所有供货及服务必须完全满足数量、规格、型号和技术参数的要求，数量、规格、型号和技术参数详见投标文件。乙方向甲方提供所供货物的包装、运输、装卸、验收、安装、调试、培训、质量保证、售后服务等服务。具体设备名称、规格型号、配置、数量、价格明细及总价等详见附件：（具体详见项目采购清单）。

三、合同供货期

供货期：合同签订后 30 日内到货，并完成安装调试。

四、结算方式

1、合同价款（大写）：（人民币）伍拾叁万玖仟玖佰捌拾元整
（小写）：539980.00 元（具体详见项目采购清单）。乙方提供全额发票，甲方进行转账，如乙方不能按时提供纳税发票，甲方有权拒付。
结算方式：

安装完成且验收合格后，甲方支付全部合同款，即人民币539980.00 元（大写：伍拾叁万玖仟玖佰捌拾元整）；

2、合同总价为总承包价。包括：货物价款、包装、运杂费（含保险）、税费、装卸、安装、调试、培训、售后服务等一切有关的全部费用。

3、本合同为固定总价合同，在交货期限内，合同总价一次包死，不受国家政策性调价或汇率变化的影响，并作为最终结算的唯一依据。

五、技术文件

乙方随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、交货、验收方式及质保期

1、交货地点：榆林市第二十七小学指定地点。

2、交货时间：自合同签订之日起 30 日内到货，并安装、调试、培训完成。

3、箱内物品由双方约定时间一次性共同开箱验收，如发现短缺、损坏、规格型号不符等缺陷，乙方须立即收回并予以更换，对产品质量的检验按国家相关标准进行，如因不合格产品造成交货期延长，甲方有权按延期交货进行索赔。

4、交货前两日乙方通知甲方，同时甲方必须具备安装条件，否则引起交货期的推迟由甲方负责。

5、验收方式：按照榆林市第二十七小学的验收方式进行验收。
验收标准：以投标文件中乙方承诺的合理配置、参数及各项要求为准并进行必要的参数抽检。

6、货物验收合格后，甲乙双方签署验收合格单，验收合格单一

式三份，乙方一份，甲方两份。

7、在有关部门进行验收时，乙方应及时配合甲方，如乙方在甲方通知后仍不及时到场配合验收，则视乙方的合同义务未完成，由此造成甲方损失的，甲方有权提出索赔。

8、乙方货物不符合质量要求，致使不能实现合同目的，甲方可拒收货物或解除合同。

9、质保期从验收合格之日起年，三年免费维修，终身保修。质保期后备品配件以成本价供应，维修人工费以最低价计算。10、售后服务按投标文件中的售后服务协议执行。

七、异议索赔

乙方同意甲方选择下述方法解决索赔事宜：

1、乙方对于所提供的货物与合同要求不符而负有责任。乙方同意甲方拒收货物并把被拒收的货物金额以合同规定的同类货币付给甲方，乙方负担由此发生的一切损失和费用。包括银行利息、运输和保险费、仓储以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它一切费用。

2、对货物有内在缺陷而影响产品的使用，乙方应无条件进行更换，以达到合同规定的规格、质量和性能。乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切损失，同时乙方应相应顺延被更换货物的质保期。

3、如果在乙方收到索赔通知后 7 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在收到索赔通知后 7 天内或征得甲方同意的延长期限内，按甲方选择的方法解决索赔事宜。

八、不可抗力

不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免或即使预见亦无法避免的客观情况，本合同所约定的不可抗力包括但不限于：地震、洪水等自然灾害；战争、罢工、骚乱等政府或社会异常现象；相关法律、

法规的生效、废止、调整、变更等。

1、因不可抗拒的原因造成乙方不能按时履行合同时，乙方应立即以书面形式和权威部门的证明通告甲方，证明事故的存在。

2、在不可抗拒事件发生后，双方应努力寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如不可抗拒因素继续存在，致使在合同不能正常履行服务时，甲方则有权解除合同，这时，甲乙双方均互不提出索赔。甲方不承担终止合同的责任。

九、违约责任

1、乙方如不能按照合同规定的时间交货（除本合同第十条的不可抗力因素外），则必须支付违约金给甲方，违约金率按货物总金额每天 2‰ 计算。如超过合同规定供货期限 10 天后乙方仍不能交货，则甲方有权解除合同。

2、甲方如果超过合同规定支付时间的 30 天仍不能支付合同所规定的款项，则乙方有权解除合同。同时甲方应按货物总金额的 2‰ 计违约金付给乙方；如果甲方未按合同规定的日期付货款给乙方，则甲方也应支付由此产生的违约金，违约金按拖欠款金额每天 1‰ 计算。超过合同付款期 30 天甲方仍不付款，由此造成乙方的损失，甲方应向乙方做出补偿，具体补偿办法另行商量。

3、本合同中对于甲方付款和乙方供货有先决条件的约定，按约定执行。

十、风险转移

1、在拒收或者解除合同的情况下，则货物毁损、灭失的风险仍由乙方承担。

2、因乙方履行义务不符合约定，甲方有要求其承担违约责任的权利。

3、乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。

十一、争端的解决

凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向榆阳区人民法院提起诉讼。

十二、通知

1、本合同的一方给对方的通知，应用书面形式送达合同中规定的对方地址，传真要经对方的书面确认。

2、通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

十三、合同生效

本合同在满足以下条件后生效：合同经双方法定代表人或授权代表签字，单位盖章后生效，合同签字日期以最后一个签字日为准。

十四、其它

1、招标文件、投标文件、中标通知书、技术标准要求、数量等和本合同之所有附件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同样法律效力。如前后出现矛盾按本合同、合同附件、投标文件、招标文件的顺序执行。

2、在执行本合同的过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

4、本合同一式 10 份，其中正本 2 份，甲乙双方各 1 份，副本 8 份，甲方 4 份，乙方 4 份。

5、本合同合计 20 页，A4 纸张，缺页之合同为无效合同。

本页为签字页，无正文。

甲方：榆林市第二十七小学

(盖章)



法定代表人或授权代表：(签字)

王新斌

地址：榆林市榆阳区榆阳路与航宇
路十字东南角

联系电话：18991073106

日期：2025 年 11 月 10 日

乙方：榆林市阿波罗电子科技有限公司

(盖章)



法定代表人或授权代表：(签字)

李红军

地址：榆林市榆阳区富康路与肤施路
交叉口居然之家负一层 2201

联系电话：13909126998

开户银行：长安银行榆林肤施路支行

账 号：806051101421000535

日期：2025 年 11 月 10 日

项目采购清单（具体设备名称、规格型号、配置、数量、价格明细及总价）

金额单位：元

序号	模块	功能模块	功能描述	品牌/ 制造商	规格型号	单位	数量	单价	小计
1	数字化探究 实验课程	数字化探究实验项目 式课程	数字化实验课程方案系统解构课标， 归纳总结各个阶段学生发展要求及实 验的类型和特征，从问题解决的角度 出发，融合到项目式课程的设计和实 施，充分培养学生解决复杂问题的能 力，共计 24 个主题，64 课时。	科大讯飞	跨学科数字化 探究实验室课 程系统 V1.0	套	1	86000.00	86000.00
2		数字化探究实验基础 实验课程	基础实验课程围绕课标必做的 78 个 探究实验任务展开，提供百余个课件 资源，为教师提供有力教学抓手。	科大讯飞	跨学科数字化 探究实验室课 程系统 V1.0	套	1	36000.00	36000.00
3	数字化 探究实验室 软件系统	教师教学系统	为教师提供全方位实验课的备授课及 管理功能，方便教师开展实验课程。 具体包括：实验资源管理、实验教学 服务、实验数据分析、教师助手服务。	科大讯飞	跨学科数字化 探究实验室教 师系统 V1.0	套	1	36000.00	36000.00

4		学生学习系统	通过数字化记录与分析工具，帮助学生更好地进行实验学习、理解实验内容。主要功能包括：实验资源学习、实验互动系统。	科大讯飞	跨学科数字化探究实验室学生系统 V1.0	套	8	8800.00	70400.00
5	实验终端	实验终端	实验终端是最终呈现实验数据，并与学生进行实验数据交互的硬件产品；实验终端搭载数字化探究软件，并在内部集成有数字化探究课程及教学资源。国产化硬件。	联想 Lenovo	TB330FU	台	8	1800.00	14400.00
6	传感器套装	力传感器	用于测拉力（显示正值）和压力（显示负值）。	科大讯飞	CGQ-A-0001	套	16	400.00	6400.00
7		加速度传感器	用于测量 X、Y、Z 三个正交方向的加速度值。	科大讯飞	CGQ-A-0002	套	8	650.00	5200.00
8		位移传感器	用于测量物体的位移。	科大讯飞	CGQ-A-0003	套	8	1260.00	10080.00
9		光电门传感器	用于测量物体通过挡光片的挡光时间。	科大讯飞	CGQ-A-0004	套	16	560.00	8960.00
10		风速传感器	用来测量气体流动速度。	科大讯飞	CGQ-A-0006	套	8	1280.00	10240.00
11		温度传感器	用于测量固体表面、气体、液体等的温度。	科大讯飞	CGQ-A-0007	套	24	470.00	11280.00
12		声音传感器	用于测量声音的波形和强度，研究声音的频率、周期、振幅等特征。	科大讯飞	CGQ-A-0008	套	8	460.00	3680.00

13	电流传感器	用于测量电路中电流的大小及方向。	科大讯飞	CGQ-A-0009	套	8	1260.00	10080.00
14	微电流传感器	用于测量电路中微小电流的大小及方向。	科大讯飞	CGQ-A-0010	套	8	590.00	4720.00
15	电压传感器	用于测量电路中、电气部件等两端的电压。	科大讯飞	CGQ-A-0011	套	8	620.00	4960.00
16	微电压传感器	用于测量电路中、电气部件等两端的微电压。	科大讯飞	CGQ-A-0012	套	8	530.00	4240.00
17	磁感应强度传感器	用于测量空间某处磁感应强度大小。	科大讯飞	CGQ-A-0013	套	8	620.00	4960.00
18	氧气传感器	用于测量气体中的氧气含量。	科大讯飞	CGQ-A-0014	套	8	1760.00	14080.00
19	环境湿度传感器	用于测量空气的相对湿度。	科大讯飞	CGQ-A-0016	套	8	530.00	4240.00
20	心率传感器	用于测量并描绘人体心率图线。	科大讯飞	CGQ-A-0017	套	8	1230.00	9840.00
21	光照度传感器	用于测量环境的光强值。	科大讯飞	CGQ-A-0019	套	8	840.00	6720.00
22	pH 传感器	用于测量溶液的 pH 值。	科大讯飞	CGQ-A-0022	套	8	850.00	6800.00
23	压强传感器	用于测量大气环境下或密闭空间内的气体的压强。	科大讯飞	CGQ-A-0026	套	8	1160.00	9280.00
24	红外温度传感器	用于非接触测量固体、液体表面等的温度。	科大讯飞	CGQ-A-0020	套	2	1570.00	3140.00

25		溶解氧传感器	用于测量水溶液中氧气含量，带有温补功能。	科大讯飞	CGQ-A-0023	套	1	3300.00	3300.00
26		土壤湿度传感器	用于测量土壤的湿度。	科大讯飞	CGQ-A-0025	套	1	1830.00	1830.00
27		二氧化碳传感器	用于测量气体中二氧化碳含量。	科大讯飞	CGQ-A-0015	套	1	4430.00	4430.00
28		PM2.5/10 传感器	用于检测空气中 PM2.5 与 PM10 浓度。	科大讯飞	CGQ-A-0021	套	1	1100.00	1100.00
29		图像传感器	用于将光学影像转换为电子信号。	科大讯飞	CGQ-A-0005	套	1	1600.00	1600.00
30		日照辐射传感器	用于测量光谱在 320nm~1100nm 范围内的太阳辐射强度。	科大讯飞	CGQ-A-0027	套	4	860.00	3440.00
31	科学探究实验器	运动小车与轨道	与光电门传感器配合使用可完成小车快慢实验，与力传感器配合使用可完成斜面省力实验。	科大讯飞	SYQ-A-0001	套	8	760.00	6080.00
32		热胀冷缩实验器	与力传感器配合使用可完成金属或其它物质的热胀冷缩实验。	科大讯飞	SYQ-A-0002	套	8	480.00	3840.00
33		阿基米德实验器	与力传感器配合使用可完成阿基米德定律实验。	科大讯飞	SYQ-A-0003	套	8	480.00	3840.00
34		导体和绝缘体实验器	可完成判断导体和绝缘体（金属、非金属、液体）实验、判断物质的导电性能实验。	科大讯飞	SYQ-A-0004	套	8	260.00	2080.00

35	气液相密封实验器	与温度传感器、氧气传感器、二氧化碳传感器、湿度传感器传感器配合使用可完成陆水生植物光合作用、种子萌发、呼吸作用、酶的特性等实验。	科大讯飞	SYQ-A-0005	套	8	280.00	2240.00
36	小型材料实验机	与力传感器配合使用可完成不同材料（如纸张、丝毛、叶片等）或同种材料不同形状抗拉强度的测量。	科大讯飞	SYQ-A-0007	套	8	870.00	6960.00
37	摩擦做功实验器	与温度传感器配合使用可完成摩擦做功使温度升高实验。	科大讯飞	SYQ-A-0008	套	8	130.00	1040.00
38	摆的秘密实验器	与铁架台、光电门传感器配合使用完成测量摆的摆动次数实验。	科大讯飞	SYQ-A-0006	套	1	200.00	200.00
39	热辐射的吸收实验器	与温度传感器、酒精灯配合使用可完成不同颜色的吸热本领实验。	科大讯飞	SYQ-A-0009	套	1	540.00	540.00
40	手摇发电系列装置	可完成发电机发电效果的定性展示实验，与电学传感器配合使用可完成发电机发电能力的定量测量实验。	科大讯飞	SYQ-A-0010	套	1	1680.00	1680.00
41	斜面作用实验器	与上位机软件配合使用可在软件界面上实时显示测量的角度与力的数据。	科大讯飞	SYQ-A-0011	套	1	2580.00	2580.00

42	热传导实验器	与温度传感器、酒精灯配合使用可完成热的传导方向与不同金属的传热能力实验。	科大讯飞	SYQ-A-0012	套	1	540.00	540.00
43	作用力与反作用力实验器	可完成探究力的作用关系实验。	科大讯飞	SYQ-A-0015	套	1	880.00	880.00
44	数字静电计	可完成静电感应、电荷守恒、等势体研究、静电屏蔽、光电效应实验。	科大讯飞	SYQ-A-0016	套	1	1370.00	1370.00
45	远红外实验用加热器	可完成查理定律、晶体熔解和凝固、比热容等高精度热学定量实验。	科大讯飞	SYQ-A-0017	套	1	580.00	580.00
46	液体内部压强实验器	可完成液体内部压强与方向关系实验、液体内部压强与深度关系实验。	科大讯飞	SYQ-A-0018	套	1	1980.00	1980.00
47	马德堡实验器	可完成验证大气压强存在实验。	科大讯飞	SYQ-A-0019	套	1	1260.00	1260.00
48	光热效应与四季成因实验器	与数据采集器配合使用可完成验证不同季节气温与太阳照射角度关系实验。	科大讯飞	SYQ-A-0020	套	1	3780.00	3780.00
49	真空铃实验器	可验证“声音的传播需要介质”这一物理规律。	科大讯飞	SYQ-A-0013	套	1	830.00	830.00

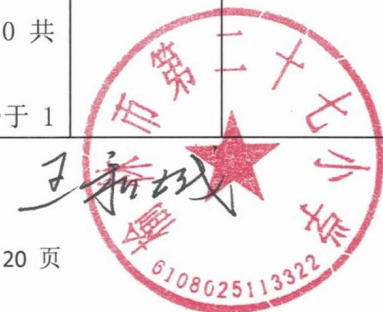
50		电话实验器	配合计算机可满足小学科学中声能与电能转换的实验教学要求，观察声电转化过程。	科大讯飞	SYQ-A-0014	套	1	2280.00	2280.00
51		流速温度仪	显示水流速和水温的数据，可通过软件查看存储数据的变化曲线。	科大讯飞	CGQ-A-0024	套	1	1780.00	1780.00
52		地震模拟平台实验器	学生可以使用“吸管”或积木等搭建“房屋”放置在平台上，用来观察不同等级地震的破坏能力，并可利用手机等移动设备查看地震平台运动数据。	科大讯飞	SYQ-A-0021	套	1	4470.00	4470.00
53	基础设备	数据采集器	可根据实验教学需要，选择接插有线接口或无线接口实现与传感器通讯，采用连线方式接入四种相同或不同的传感器并支持四通道并行采集。	科大讯飞	CJQ-A-0001	套	8	1480.00	11840.00
54		通用无线发射模块	通过与各种传感器组合使之具备与采集器的无线通讯功能。	科大讯飞	FSQ-A-0001	套	32	350.00	11200.00

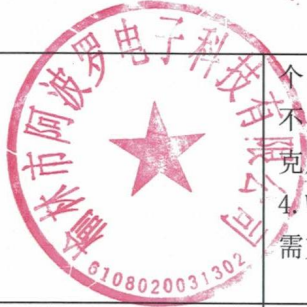
55	无线接收模块	采用无线方式接入四种传感器并支持四通道并行采集，全数字通道，与数据采集器接插使用。	科大讯飞	JSQ-A-0001	套	8	700.00	5600.00
56	传感器转接模块	两端分别是 BT 接头与 BT 接口转换器，用于特种传感器与无线发射模块或数据显示模块的转接。	科大讯飞	ZJQ-A-0001	套	16	90.00	1440.00
57	显示模块	与各种传感器组合使用，具备独立数据显示、数据存储、数据上传功能。	科大讯飞	XSQ-A-0001	套	24	560.00	13440.00
58	专用线材套装及附件	专用线材套装包括：专用充电线、USB 通信线、传感器通信线、接口转换线等；附件部分包括：构建实验环境所需的转换器及辅助器材，以及数字化传感器与数据收集与中转组件等相关实验产品技术资料。	科大讯飞	XC-A-0001	套	8	240.00	1920.00
59	收纳箱	便携式收纳箱，用于收纳单套包含的所有传感器及基础设备。	科大讯飞	SNX-A-0001	套	8	400.00	3200.00
60	集中充电装置	为数据收集与中转组件中子模块等提供集中充电功能。	科大讯飞	CDX-A-0001	套	1	480.00	480.00

61		无线 AP	为数字化探究实验室实现无线网络覆盖，为教师和学生的实验终端建立网络连接。	H3C	WA6530-LI	套	1	2000.00	2000.00
配套教学大屏									
1	配套教学大屏	智慧黑板	一、硬件 1、整体屏幕采用 86 寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率$\geq 3840 \times 2160$ 2、整体外观尺寸：宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$，厚$\leq 106\text{mm}$。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线 3、整机采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口。 4、整机主屏和整机两侧副板支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔直接书写 5、整机提供前置输入接口，不少于 1 路前置 HDMI 接口及 2 路前置双通道 USB 3.0 接口 ≥ 1 路 Type-C 6、后置接口具备≥ 2 路 HDMI，≥ 1 路 VGA，≥ 2 路 USB，≥ 1 路 Audio in	科大讯飞	BC86H	套	1	18160.00	18160.00

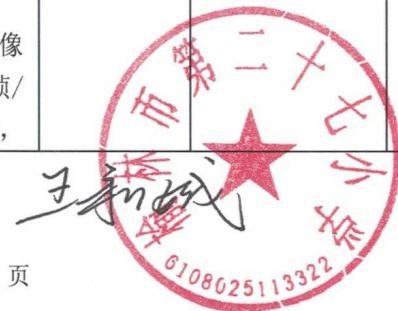


		3.5mm, ≥1 路 RS232, ≥1 路 RJ45, ≥1 路 USB 触控输出, ≥1 路 Audio out 3.5mm 7、内存≥2GB, 存储空间≥16GB。 8、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 麦克风拾音距离≥12m。 9、整机内置 2.2 声道扬声器, 位于设备下边框出音, 20W 全频扬声器 2 个, 15W 高音扬声器 2 个, 总功率 70W, 声音清晰度 STI≥0.70 10、整机内置蓝牙模块, 支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准 11、整机采用内置广角摄像头, 像素 ≥1300 万, 对角角度≥135°, 水平角度≥117° 12、整机摄像头具备下倾设计, 下倾角度≥15° 13、整机触控支持 20 点触控及同时书写, 触摸分辨率≥32768×32768 二、OPS 1. 采用国产化 CPU 处理器; 内存≥16G ; 硬盘: ≥512G ; 2. USB 接口要求: USB3.0+USB2.0 共计 6 个; 3. 其他接口要求: 网络接口不少于 1					
--	--	--	--	--	--	--	--





		个，DP 输出接口不少于 1 个，HDMI 不少于 1 个，耳机不少于 1 个，麦克风输入接口不少于 1 个； 4. Wifi: 需支持 802.11b/g/n; 蓝牙需支持 Bluetooth 4.2 以上。						
2	智慧笔	1. 搭配智能笔需支持上下翻页功能，需支持与大屏一体机实现磁吸充电。 2. 搭配智能笔在一体机大屏端教学系统运行环境下针对 UOS 系统和教学系统支持语音指令能力，能够通过语音指令操作 UOS 系统和教学系统的相关功能，满足教师移动教学需要 3. 在教学系统运行环境下，提供智能笔全局扩音功能，扩音延迟≤30ms，满足教师移动教学需要	科大讯飞	JCPEN03	套	1	1000.00	1000.00
3	配件-视频展台 -800 万	1. 箱体需采用 ABS 外壳，四周无锐角无利边设计，安全耐用美观。产品外壳严格遵守 4943.1-2022 最新要求，满足防火要求。 2. 需采用磁吸开合门板，带阻尼缓冲效果开合托板，展开后托板支持 A4 面积，高效利用挂墙面积。 3. 展台像素：需采用 800 万像素摄像头。1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，	科大讯飞	JUVP04	套	1	1000.00	1000.00



			托板可承重 3kg, 整机壁挂式安装。						
配套教学设施									
1	教师桌	1600*600*750mm	1. 教师桌尺寸: $\geq 1600*600*750\text{mm}$, 整体采用铝木结构。 2. 桌体下方带抽屉及储物柜存放空间, 整体设计合理。	金博莱	JBL-GLZ03	套	1	1500.00	1500.00
2	教师椅	常规	1. 优质全新 PP 加玻纤, 人体工学护腰设计背框 2. 高端耐磨透气 3D 背网, 座面采用黑色弹力布 3. 优质全新 PP 加玻纤独立固定扶手 4. 高回弹海棉软座, 车三边做法, 更显高档 5. 优质足 25MM 逍遥底盘 6. 100 缩 4 行程升降气杆 7. 全新料黑色 310#过测试 900KG 五星脚 8. 搭配黑色尼龙脚轮过测试	金博莱	JBL-ZYY16	个	1	450.00	450.00
3	学生六边桌	1400*1400*750mm	1. 尺寸: 六边桌尺寸 $\geq 1400*1400*750\text{mm}$ 。 2. 材质: 台面采用 25mm 厚的实木颗粒板	金博莱	JBL-MZ31	个	6	2200.00	13200.00

			粒板，桌脚配备橡胶减震垫。 3. 结构：桌架采用优质铝合金材质， 这种结构既保证了桌子的稳定性，又 减轻了整体重量。						
4	圆凳	常规	1. 圆形凳面。 2. 自由 360 度旋转，可升降，升降范 围 46-56cm 左右； 3. 底盘：镀铬不锈钢，带脚踏圈，活 动轮或固定脚	金博莱	JBL-YD01	个	56	95.00	5320.00
合计（元）：539980.00 大写：伍拾叁万玖仟玖佰捌拾元整									

