项目编号：YDXMZBC2026-006

宝鸡市东城实验学校物理实验室等部室项目采购

合

同

合同名称：东城实验学校物理实验室等部室项目

合同编号：YDXMZBC2026-006

甲方（盖章）：宝鸡市东城实验学校

乙方（盖章）：陕西佰诺科教设备有限公司

东城实验学校物理实验室等部室项目合同

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法规，宝鸡市东城实验学校（甲方）与 陕西佰诺科教设备有限公司 （乙方）就甲方购置 东城实验学校物理实验室等部室项目 的采购项目，经双方协商达成如下合同条款：

一、标的物及技术要求

1. 设备购置清单（投标文件分项报价表）：

详见附件 1

2. 技术要求、商务要求：

详见附件 2

3. 部室装修效果图

详见附件 3

备注：各个部室装修需按照效果图施工并确保落地效果，设计效果图未明确的细节部分需在不增加费用的情况下由乙方逐一完善，完善效果需达到甲方的要求。

二、交付与运输

1. 交付时间：接采购人通知后 30 个日历日完成供货

2. 交付地点：宝鸡市东城实验学校

3. 运输与保险责任：乙方负责本合同项下设备的包装、全程运输、装卸、保险事宜并承担相应费用。定制产品设备毁损、灭失的风险，自设备在交付地点完成安装调试并经甲方最终验收合格后转移至甲方；非定制产品设备毁损、灭失的风险，自设备在交付地点经甲方授权代表签收后转移至甲方。

4. 乙方交付设备时需同时移交技术文件及商业单证，包括但不限于保险单、装箱单、产品合格证、质量保证书、使用说明书、保修卡、原产地证明书（进口设备）、报关单（进口设备）、电路图、维护手册、安装图纸等，否则甲方有权拒收且不视为乙方完成交付。

三、支付方式：

1、 预付款，合同签订后，乙方提交付款申请，达到付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 40.0%

2、 进度款，货到安装培训验收合格后，甲方收到乙方开具的增值税普通发票后，达到付款条件起 30 个工作日内，支付合同总金额的 60.0%

四、安装与调试

1. 安装调试服务：如设备需要安装调试，乙方应在设备运抵交付至甲方指定地点后 30 日内，派遣合格技术人员免费完成安装、调试及基础校准等工作，确保设备达到合同约定的技术状态并通知甲方进行初步验收。若设备无需安装调试，乙方应在本合同签订后 15 日内向甲方出具书面说明。

2. 安装环境配合：甲方负责提供设备安装所需的电力、场地等基础条件。乙方应提前 7 日书面告知甲方具体的安装环境要求（如承重、温湿度、洁净度、电源规格等），因乙方未及时、准确告知而导致安装延误或产生额外费用、给甲方造成损失的，由乙方承担责任。

五、验收标准和方法

1.乙方按合同约定完成全部设备交付、安装调试并自检合格后，应向甲方提交书面验收申请及完整验收资料。甲方收到合格验收资料后，组织验收，验收质量按招标文件的采购参数内容、本合同及附件约定的采购参数、技术要求验收。

2.若设备验收不合格，乙方应在收到甲方书面通知后 15 日内免费进行整改，并申请甲方复验。若乙方未在规定期限内完成整改或拒绝整改，视为乙方根本违约，甲方有权直接解除合同、要求退货并追究乙方违约责任；若复验仍不合格，甲方有权选择单方解除合同、要求退货，并要求乙方赔偿因此给甲方造成的全部损失。甲方也有权选择要求乙方更换合格设备，由此产生的所有费用由乙方承担，且更换后的设备增值服务自新设备验收合格之日起重新计算。

3.验收标准：以本合同约定的采购参数、技术要求、招标文件、投标文件及国家相关质量标准为依据。

4.本合同采取以下第 3 种方式进行验收。

（1）一次性验收

设备无需安装调试的或者虽然需要安装调试但无需试运行的，在设备运抵甲方交付地点或在安装调试完毕并自检合格后采取一次性验收方式，该一次性验收即为最终验收（甲方收到乙方验收通知之日起 15 个工作日内完成）。

（2）初步验收+最终验收

初步验收：设备运抵甲方指定地点、安装调试完毕并自检合格后，乙方向甲方提交书面验收申请及完整验收资料通知甲方进行初步验收，双方对设备数量、型号、外观及基本运行情况进行确认。初步验收应在甲方收到乙方验收通知之日起 7 个工作日内完成。

最终验收：初步验收合格后，进入为期 2 日的试运行期。试运行期满后，设备性能稳定且符合合同全部要求的，由甲方组织最终验收。大型或复杂项目，甲方有权邀请国家认可的第三方机构参加验收。

最终验收应在试运行期结束后 5 个工作日内完成。

3.验收（含初验、终验）合格以甲乙双方共同签署的《验收报告》为准。

初步验收或者一次性验收中，如乙方交付的设备品种、规格、数量、质量等不符合合同约定的，甲方有权拒收，并要求乙方在 15 日内无条件更换、重做。若乙方未按期更换、重做或更换、重做后仍不符合约定，视为乙方不能交货，甲方有权解除合同，要求退款并追究乙方违约责任。因乙方更换、重做延误的期限由乙方承担延迟交货违约责任。

终检验收不合格的，甲方有权要求乙方限期整改，并申请甲方复验，甲方也有权选择要求限期更换合格设备。若乙方未在规定期限内完成整改、更换或拒绝整改、更换，或按期完成整改、更换但复验仍不合格，构成乙方根本违约，甲方有权直接解除合同，要求退货退款并追究乙方违约责任。因验收不合格而产生的整改、更换、退货等一切费用及损失由乙方承担，因整改、更换造成的延误由乙方按照本合同第九条第 2 款约定承担逾期完成验收责任。

六、质量保证及售后服务

1.合同标的物必须为全新未使用过的、来源合法，符合国家或有关行业质量标准，且完全符合招标文件、本合同及附件约定的技术参数、规格型号要求。

2.合同标的物自最终验收合格之日起增值服务（服务起算日自项目最终验收合格）之日起为__3__年。在增值服务内出现的质量问题，乙方负责免费维修、维护或更换，确保设备恢复正常运行。更换部件的增值服务自更换完成之日起重新计算。若乙方未按时响应或维修后仍无法正常使用，甲方有权委托第三方维修，产生的费用从履约保证金或相关应付款项中抵扣，不足部分由乙方承担。

3. 乙方承诺自终验合格后提供__3__年的免费软件升级、技术咨询等技术支持服务。增值服务外，乙方应以成本价□的备品备件供应。

4.乙方须在接到甲方故障通知后__7__小时内响应，__24__小时内派技术人员到达现场解决问题。如遇紧急故障，应提供不间断支持直至故障排除。

七、产权与保密

1.**设备知识产权声明**：乙方保证所供设备（包括硬件及随附软件）所含的全部知识产权归乙方或其合法许可方所有，所供设备为其合法所有或有权处分，不存在任何权利瑕疵。甲方在设备交付并经甲方验收合格后，取得该硬件设备的完整所有权；甲方在支付全部合同价款后，获得该设备及所附软件的非独占、可在甲方及其内部关联主体间转让或共享的使用权（含甲方委托第三方在该项目后续开发的使用权）

2.**保密义务**：双方应对因履行本合同而获知的对方的技术资料、技术参数、采购价格、商业计划、内部流程等未公开信息承担保密义务。

八、违约责任：

1.合同违约情况按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行，甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。甲乙双方均应遵循诚信原则，根据合同的性质、目的全面履行合同约定义务，任何一方违反本合同约定，均应承担相应的违约责任。

2.乙方未按本合同约定时间交付设备、完成安装调试、完成验收的，每逾期一日，应向甲方支付合同总金额1‰的违约金；延迟超过15日的，甲方有权单方解除合同，要求退货，乙方除返还甲方已支付款项外，还应向甲方支付合同总金额20%的违约金，如该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应予以赔偿。

3.乙方原因导致设备侵犯第三方知识产权或存在其他权利纠纷，致使甲方（含甲方内部关联主体及甲方委托的第三方）无法正常使用或卷入诉讼的，乙方应负责解决并承担全部费用。同时，甲方有权选择解除合同，乙方应支付合同总价款20%的违约金并赔偿损失。

4.在乙方依约履行本合同的前提下，甲方因自身原因逾期向乙方支付合同款项的，应按全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率（LPR）和逾期天数向乙方支付逾期

付款部分的利息。

5.乙方未经甲方书面同意擅自将定制设备项目分包或转让的，甲方有权立即解除合同，乙方除返还甲方已支付款项外，还应向甲方支付合同总金额20%的违约金，如该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应予以赔偿。

6.任何一方违反本合同约定，给对方造成损失的，应赔偿对方全部直接和间接损失，包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、差旅费等。

7.本合同项下约定的所有甲方应付款项，若因乙方违约（包括但不限于质量、交付、安装调试、验收等问题）导致甲方付款条件未成就或付款时间延后的，不视为甲方违约，乙方仍应承担相应的违约责任。

8.乙方应对其工作人员人身安全负责，如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失（直接损失、间接损失、甲方为避免损失扩大或维权而支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费等所有合理费用等）、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任；

9.未按合同要求提供设备或提供的设备质量或规格不能满足技术要求，甲方有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚；

10.招标文件、投标文件规定的其他违约情形；

九、违约解除合同：出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

1.乙方根本违约，包括但不限于无法交付设备、设备存在严重质量问题无法修复（具体指经甲方书面通知后，乙方在合同约定的期限内或甲方另行给予的合理期限内进行整改或更换后，设备仍无法通过甲方验收的）、提供的资质文件造假等；

2.乙方未能履行合同规定的其他主要义务，经甲方书面催告后在合理期限内仍未履行，或该等违约行为导致甲方合同目的无法实现的；

3.乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的；

本合同项下约定的所有甲方应付款项，若因乙方违约（包括但不限于质量、交付、安装调试等问题）导致甲方付款条件未成就或付款时间延后的，不视为甲方违约，乙方仍应承担相应的违约责任。

十、争议解决：合同履行过程中出现争议时，由双方友好协商解决。协商不成，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十一、其他约定事项：

1. 合同经双方签字盖章后生效。合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份；

2.招投标文件及乙方澄清文件、承诺等均为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力（本条款适用于招投标项目）。

3. 乙方应根据法律法规的要求建立并维系自身良好的健康、安全、环保体系。乙方因履行合同造成乙方和或第三方的人员损失和（或）财产损失以及环境污染损失由乙方承担全部责任。

4. 本合同履行过程中，对于往来通知应以书面形式（包括但不限于电子邮件、短信、传真等形式）送达对方。甲乙双方以下列地址作为接收双方往来通知的送达地址，当通知到达下列任一地址时，即视为已经送达。如一方变更下列地址的，应当在变更当日以书面形式通知对方，否则对方按本合同约定地址发出的通知视为有效送达。甲乙双方发生争议引发诉讼或仲裁的，以下地址同时作为法院或仲裁机构司法文书的送达地址。

甲方送达地址： 陕西省宝鸡市陈仓大道朝阳路 9 号

联系人：韩璞

联系电话： 18829170906

电子邮箱：99032975@qq.com

乙方送达地址：陕西省西安市浐灞生态区长荣北路 106 号天悦东都小区二期 3 号楼 1 单元 1072 室

联系人：王刚

联系电话：15029252739

电子邮箱：4453454491@qq.com

5. 本合同履行及后续审计中，乙方须无条件配合甲方及审计、财政等监督管理部门的工作，提供所需全部资料。

甲方（盖章）：宝鸡市东城实验学校	乙方（盖章）：陕西佰诺科教设备有限公司
信用代码：12610303MB244772X1	信用代码：91610136MABORRB75W
地址：陕西省宝鸡市陈仓大道朝阳路 9 号	地址：陕西省西安市浐灞生态区长荣北路 106 号天悦东都小区二期 3 号楼 1 单元 1072 室
开户银行：中国建设银行宝鸡中山东路支行 银行账号：61050162580808000026	开户银行：陕西秦农农村商业股份有限公司十里铺支行 银行账号：27010401012010000080627
法人/委托代理人签字或盖章：	法人/委托代理人签字或盖章：
电话：0917-2339601	电话：15029252739
签订日期：2026 年 10 月 29 日	签订日期：2026 年 10 月 29 日

附件 1

序号	产品名称	品牌/规格/型号	生产厂家	数量/单位	单价（元）	金额（元）
物理（电学）智能吊装实验室						
1	智慧黑板	科大讯飞 iFLYTEK/BF86D	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	22500.00	22500.00
2	智能教学系统	科大讯飞 iFLYTEK /皆成智能教学系统 V5.0	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	1500.00	1500.00
3	教学视频展台	科大讯飞 iFLYTEK /JUVP04	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	1000.00	1000.00
4	教师演示台	朗亿/LY0501	南京朗亿建材有限	1/张	5500.00	5500.00
5	教师椅	讯日/XRZY013	温州讯日科技有限公司	1/把	500.00	500.00
6	教师电源	讯日/XR0058	温州讯日科技有限公司	1/台	3500.00	3500.00
7	学生实验桌	讯日/XR0080	温州讯日科技有限公司	28/张	2650.00	74200.00
8	实验凳	讯日/XR0806	温州讯日科技有限公司	56/条	150.00	8400.00
9	智能控制柜	讯日/XR0063A	温州讯日科技有限公司	1/台	5000.00	5000.00
10	智能控制屏	讯日/XR0063A	温州讯日科技有限公司	1/套	3750.00	3750.00
11	app 吊装控制系统	讯日/XR0063A	温州讯日科技有限公司	1/项	750.00	750.00
12	温湿度探测系统	讯日/XR0063A	温州讯日科技有限公司	1/项	750.00	750.00
13	火光烟雾系统	讯日/XR0063A	温州讯日科技有限公司	1/项	1250.00	1250.00
14	手机语音控制(APP 控制系统)	讯日/XR0063A	温州讯日科技有限公司	1/项	1250.00	1250.00
15	智能吊装（主体框架）	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	7/套	5500.00	38500.00
16	吊装固定支架	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	14/只	550.00	7700.00
17	智能摇臂升降系统	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	14/个	1125.00	15750.00
18	电源供应模块	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	14/组	2450.00	34300.00
19	急停装置	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	14/组	850.00	11900.00
20	智能照明	TESTGOD/定制	江西煜明智慧光电股份有限公司	14/套	125.00	1750.00
21	系统安装辅件	讯日/定制	温州讯日科技有限公司	1/项	5000.00	5000.00

22	供电线路	众安/60227IEC02(RV)450/750V 1.5-6:	温州市众安电线电缆有限公司	1/项	3750.00	3750.00
23	窗帘	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	3500.00	3500.00
24	场景布置	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	5000.00	5000.00
物理（力学）智能吊装实验室						
1	智慧黑板	科大讯飞 iFLYTEK /BF86D	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	22500.00	22500.00
2	智能教学系统	科大讯飞 iFLYTEK /皆成智能教学系统 V5.0	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	1500.00	1500.00
3	教学视频展台	科大讯飞 iFLYTEK /JUVP04	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	1000.00	1000.00
4	教师演示台	朗亿/LY0501	南京朗亿建材有限	1/张	5500.00	5500.00
5	教师电源	讯日/XR0058	温州讯日科技有限公司	1/个	6250.00	6250.00
6	教师椅	讯日/XRZY013	温州讯日科技有限公司	1/把	500.00	500.00
7	学生实验桌	讯日/XR0080	温州讯日科技有限公司	28/张	2650.00	74200.00
8	实验凳	讯日/XR0806	温州讯日科技有限公司	56/条	100.00	5600.00
9	顶部多模块电源供应装置	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	14/个	500.00	7000.00
10	模块储藏装置	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	14/个	250.00	3500.00
11	低压电源模块	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	28/个	1200.00	33600.00
12	高压电源模块	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	28/个	1250.00	35000.00
13	灯光照明系统	TESTGOD/定制	江西煜明智慧光电股份有限公司	14/组	125.00	1750.00
14	智能升降机构	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	14/个	1500.00	21000.00
15	综合布线	讯日/定制	温州讯日科技有限公司	1/项	3750.00	3750.00
17	安装辅件	讯日/定制	温州讯日科技有限公司	1/项	5000.00	5000.00
18	顶装安装	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	13750.00	13750.00
19	窗帘	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	3500.00	3500.00

20	场景布置	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	5000.00	5000.00
物理实验室新课标仪器及准备室						
准备室						
1	准备台	讯日/XR0080-1	温州讯日科技有限公司	1/张	5000.00	5000.00
2	仪器柜	讯日/XR1011A	温州讯日科技有限公司	10/台	2500.00	25000.00
物理实验室新课标仪器						
1	3D 仿真实验软件	矩道/矩道物理 3D 实验室 V3.0	上海矩道网络科技有限公司	1/套	850.00	850.00
2	工作服	启明/30802000110	余姚市启明教仪成套厂	10/件	88.00	880.00
3	乳胶手套	景元/30802000503	义乌市景元手套厂	20/双	22.00	440.00
4	套袖	启明/30802005200	余姚市启明教仪成套厂	20/套	8.00	160.00
5	护目镜	启明/30802000203	余姚市启明教仪成套厂	10/个	6.00	60.00
6	仪器车	启明/30199002002	余姚市启明教仪成套厂	4/辆	15.00	60.00
7	小托盘	启明/30199020201	余姚市启明教仪成套厂	25/套	30.00	750.00
8	大托盘	启明/30199020202	余姚市启明教仪成套厂	25/套	32.00	800.00
9	实验用品提篮	启明/30199009201	余姚市启明教仪成套厂	2/个	123.00	246.00
10	整理箱	启明/30801006302	余姚市启明教仪成套厂	2/个	60.00	120.00
11	一字螺丝刀	得力/30801000201	宁波得力工具有限公司	2/套	5.00	10.00
12	十字螺丝刀	得力/30801000301	宁波得力工具有限公司	2/套	5.00	10.00
13	手板锯	得力/30801015801	宁波得力工具有限公司	1/把	25.00	25.00
14	钢手锯	得力/30801001201	宁波得力工具有限公司	1/把	30.00	30.00
15	剥线钳	得力/30801001300	宁波得力工具有限公司	2/把	16.00	32.00
16	钢丝钳	得力/30801001400	宁波得力工具有限公司	1/把	22.00	22.00
17	尖嘴钳	得力/30801000401	宁波得力工具有限公司	1/把	16.00	16.00
18	平口钳	牛享/30801002501	浙江牛享五金工具有限公司	1/把	18.00	18.00

19	斜口钳	得力 /30801015901	宁波得力工具有限公司	1/把	18.00	18.00
20	台虎钳	牛享 /30801002901	浙江牛享五金工具有限公司	1/台	312.00	312.00
21	活扳手	得力 /30801002001	宁波得力工具有限公司	1/把	35.00	35.00
22	丝攻	启明 /30801010201	余姚市启明教仪成套厂	1/套	50.00	50.00
23	铁皮剪刀	保联 /30801002100	深圳市保联五金有限公司	1/把	30.00	30.00
24	民用剪刀	启明 /30801002102	余姚市启明教仪成套厂	1/把	7.00	7.00
25	电工刀	得力 /30801000500	宁波得力工具有限公司	1/把	20.00	20.00
26	电烙铁套装	得力 /30801002402	宁波得力工具有限公司	1/套	45.00	45.00
27	焊锡膏	鹿仙子 /30801061001	深圳鹿仙子科技有限公司	1/盒	15.00	15.00
28	焊锡丝	友邦 /30801061101	杭州友邦焊锡材料有限公司	450/克	20.00	9000.00
29	松香	鹿仙子 /30801061201	深圳鹿仙子科技有限公司	100/克	11.00	1100.00
30	吸锡器	得力 /30801016000	宁波得力工具有限公司	1/个	20.00	20.00
31	胶枪	得力 /30801012701	宁波得力工具有限公司	1/把	65.00	65.00
32	打孔器	启明 /30199000411	余姚市启明教仪成套厂	1/套	6.00	6.00
33	打孔夹板	启明 /30199000501	余姚市启明教仪成套厂	1/个	11.00	11.00
34	锥子	启明 /30801012801	余姚市启明教仪成套厂	2/个	6.00	12.00
35	镊子	启明 /30605000501	余姚市启明教仪成套厂	2/个	5.00	10.00
36	水准器	启明 /30199002201	余姚市启明教仪成套厂	2/个	21.00	42.00
37	直角尺	启明 /30801002202	余姚市启明教仪成套厂	1/个	11.00	11.00
38	寒暑表	启明 /30204000102	余姚市启明教仪成套厂	2/只	14.00	28.00
39	体温计	三山 /30204000801	宁波市海曙华合玻璃仪表有限公司	2/支	12.00	24.00
40	电子体温计	朴恩 /30204000901	常州朴恩医疗器械有限公司	1/支	14.00	14.00

41	红液温度计	威尔/30204000205	武强县威尔仪表厂	60/支	4.00	240.00
42	水银温度计	威尔/30204000302	武强县威尔仪表厂	1/支	4.00	4.00
43	演示温度计	威尔/30204000401	武强县威尔仪表厂	1/支	11.00	11.00
44	双金属片温度计	启明/30204000601	余姚市启明教仪成套厂	1/个	17.00	17.00
45	红外温度计	擎威/30204001006	温州汉邦电子有限公司	1/个	212.00	212.00
46	湿度计	威尔/30299000201	武强县威尔仪表厂	2/个	14.00	28.00
47	教学用远红外加热器	启明/30199016501	余姚市启明教仪成套厂	1/台	262.00	262.00
48	烧杯用电加热器	启明/30603000401	余姚市启明教仪成套厂	4/台	87.00	348.00
49	注射器	康泰/40206010207	安徽康泰医疗器具有限公司	25/个	6.00	150.00
50	三通连接管	启明/30603007103	余姚市启明教仪成套厂	25/个	1.00	25.00
51	陶土网	启明/30605003301	余姚市启明教仪成套厂	25/个	2.00	50.00
52	打气筒	启明/30199001400	余姚市启明教仪成套厂	1/个	25.00	25.00
53	两用气筒	启明/30199001300	余姚市启明教仪成套厂	2/个	35.00	70.00
54	物理支架	中业/30101000100	宁波中业教学设备有限公司	1/套	234.00	234.00
55	方座支架	启明/30101000200	余姚市启明教仪成套厂	25/套	87.00	2175.00
56	多功能实验支架	中业/30101000300	宁波中业教学设备有限公司	2/套	212.00	424.00
57	升降台	中业/30101000401	宁波中业教学设备有限公司	2/台	145.00	290.00
58	半导体致冷器	启明/30807005101	余姚市启明教仪成套厂	1/台	125.00	125.00
59	晶体熔化与凝固实验器	启明/30307207700	余姚市启明教仪成套厂	25/套	38.00	950.00
60	碘升华凝华管	启明/30199009400	余姚市启明教仪成套厂	4/个	9.00	36.00
61	制作简易温度计实验材料	启明/30807000402	余姚市启明教仪成套厂	25/套	15.00	375.00
62	物质弹性实	启明	余姚市启明教仪成套厂	25/套	16.00	400.00

	验材料	/30807000403				
63	物质磁性实验材料	启明/30807000404	余姚市启明教仪成套厂	25/套	35.00	875.00
64	磁悬浮原理实验器	启明/30807000405	余姚市启明教仪成套厂	50/套	11.00	550.00
65	物质导电性实验材料	启明/30807000407	余姚市启明教仪成套厂	25/套	13.00	325.00
66	物质导热性实验材料	启明/30807000409	余姚市启明教仪成套厂	25/套	33.00	825.00
67	热传导演示器	启明/30307204900	余姚市启明教仪成套厂	1/个	60.00	60.00
68	双金属片	启明/30307205000	余姚市启明教仪成套厂	13/个	26.00	338.00
69	托盘天平200 g，0.2 g	华驰/30202000313	慈溪市华徐衡器实业有限公司	60/台	62.00	3720.00
70	托盘天平500 g，0.5 g	华驰/30202000322	慈溪市华徐衡器实业有限公司	5/台	90.00	450.00
71	电子天平	华驰/30202000551	慈溪市华徐衡器实业有限公司	1/台	287.00	287.00
72	物理天平	华驰/30202000103	慈溪市华徐衡器实业有限公司	1/台	387.00	387.00
73	弹簧度盘秤	华驰/30202000902	慈溪市华徐衡器实业有限公司	1/台	130.00	130.00
74	圆柱体组	启明/30307100101	余姚市启明教仪成套厂	25/套	30.00	750.00
75	立方体组	启明/30307100201	余姚市启明教仪成套厂	25/套	27.00	675.00
76	长方体组	启明/30307100301	余姚市启明教仪成套厂	13/套	195.00	2535.00
77	量筒	启明/30601000109	余姚市启明教仪成套厂	13/个	18.00	234.00
78	量筒	启明/30601000108	余姚市启明教仪成套厂	25/个	15.00	375.00
79	量筒	启明/30601000106	余姚市启明教仪成套厂	60/个	3.00	180.00
80	量杯	启明/30601000208	余姚市启明教仪成套厂	2/个	19.00	38.00
81	密度计	启明/30299000101	余姚市启明教仪成套厂	2/支	8.00	16.00
82	密度计	启明/30299000102	余姚市启明教仪成套厂	2/支	8.00	16.00
83	放大镜	启明/30199005102	余姚市启明教仪成套厂	25/个	3.00	75.00

84	望远镜	启明/30199005502	余姚市启明教仪成套厂	2/个	87.00	174.00
85	半导体性质实验材料	启明/30807000410	余姚市启明教仪成套厂	25/套	33.00	825.00
86	记忆合金特性实验盒	启明/30807000203	余姚市启明教仪成套厂	1/套	187.00	187.00
87	纳米特性实验盒	启明/30807000202	余姚市启明教仪成套厂	1/套	95.00	95.00
88	分子间作用力模型	启明/30307208001	余姚市启明教仪成套厂	25/个	12.00	300.00
89	演示直尺	启明/30201000101	余姚市启明教仪成套厂	1/把	21.00	21.00
90	钢直尺	牛享/30201000410	浙江牛享五金工具有限公司	50/把	60.00	3000.00
91	钢直尺	牛享/30201000406	浙江牛享五金工具有限公司	13/把	12.00	156.00
92	钢直尺	牛享/30201000402	浙江牛享五金工具有限公司	1/把	8.00	8.00
93	钢卷尺	启明/30201000601	余姚市启明教仪成套厂	1/盒	8.00	8.00
94	布纤维卷尺	启明/30201000903	余姚市启明教仪成套厂	1/盒	30.00	30.00
95	游标卡尺	启明/30201001003	余姚市启明教仪成套厂	1/把	67.00	67.00
96	数显游标卡尺	启明/30201001012	余姚市启明教仪成套厂	1/把	140.00	140.00
97	外径千分尺（螺旋测微器）	启明/30201001201	余姚市启明教仪成套厂	1/只	67.00	67.00
98	数显外径千分尺	启明/30201001212	余姚市启明教仪成套厂	1/只	112.00	112.00
99	机械秒表	沙逊/30203000101	上海沙逊钟表有限公司	3/块	451.00	1353.00
100	电子秒表	启明/30203000202	余姚市启明教仪成套厂	25/块	15.00	375.00
101	沙漏	启明/30203000402	余姚市启明教仪成套厂	1/个	33.00	33.00
102	滴漏	启明/30203000502	余姚市启明教仪成套厂	1/个	67.00	67.00
103	日晷	启明/30203000602	余姚市启明教仪成套厂	1/个	65.00	65.00
104	斜面小车	启明	余姚市启明教仪成套厂	25/套	55.00	1375.00

		/30307106401				
105	力的作用趣味实验材料	启明/30307104500	余姚市启明教仪成套厂	25/套	40.00	1000.00
106	弓箭	启明/30307110100	余姚市启明教仪成套厂	2/把	22.00	44.00
107	弹弓	启明/30307110200	余姚市启明教仪成套厂	2/把	13.00	26.00
108	改变物体运动状态实验装置	启明/30307110400	余姚市启明教仪成套厂	25/套	87.00	2175.00
109	物体受力与运动演示器	启明/30307110501	余姚市启明教仪成套厂	1/套	292.00	292.00
110	螺旋弹簧组	启明/30307100701	余姚市启明教仪成套厂	25/组	21.00	525.00
111	演示测力计	启明/30205000502	余姚市启明教仪成套厂	2/个	25.00	50.00
112	条形盒测力计	启明/30205000104	余姚市启明教仪成套厂	25/个	4.00	100.00
113	条形盒测力计	启明/30205000105	余姚市启明教仪成套厂	25/个	4.00	100.00
114	圆盘测力计	启明/30205000401	余姚市启明教仪成套厂	1/个	225.00	225.00
115	数字测力计	启明/30205000801	余姚市启明教仪成套厂	2/个	225.00	450.00
116	拉压测力计	启明/30205000603	余姚市启明教仪成套厂	1/个	51.00	51.00
117	重锤	启明/30202005101	余姚市启明教仪成套厂	2/个	20.00	40.00
118	金属钩码	启明/30202001011	余姚市启明教仪成套厂	25/套	25.00	625.00
119	金属钩码	启明/30202001013	余姚市启明教仪成套厂	13/套	21.00	273.00
120	摩擦力实验器	启明/30307100601	余姚市启明教仪成套厂	25/套	375.00	9375.00
121	轴承模型	启明/30407000201	余姚市启明教仪成套厂	1/套	21.00	21.00
122	运动和力实验器	启明/30307100301	余姚市启明教仪成套厂	2/套	52.00	104.00
123	伽利略理想斜面演示器	启明/30307105901	余姚市启明教仪成套厂	2/套	325.00	650.00
124	惯性演示器	启明/30307100401	余姚市启明教仪成套厂	2/套	22.00	44.00
125	阿基米德原理实验器	启明/30307100901	余姚市启明教仪成套厂	25/套	20.00	500.00

126	浮力原理演示器	启明/30307101301	余姚市启明教仪成套厂	2/套	62.00	124.00
127	气体浮力演示器	启明/30307102001	余姚市启明教仪成套厂	2/套	32.00	64.00
128	物体浮沉条件演示器	启明/30307101401	余姚市启明教仪成套厂	2/套	62.00	124.00
129	潜水艇浮沉演示器	启明/30307101601	余姚市启明教仪成套厂	2/套	45.00	90.00
130	伽利略温度计	启明/30204001103	余姚市启明教仪成套厂	2/支	167.00	334.00
131	压力和压强演示器	启明/30307102301	余姚市启明教仪成套厂	2/套	22.00	44.00
132	压力作用效果演示器	启明/30307102302	余姚市启明教仪成套厂	13/套	125.00	1625.00
133	液体内部压强实验器	启明/30307101701	余姚市启明教仪成套厂	25/套	12.00	300.00
134	微小压强计	启明/30307101801	余姚市启明教仪成套厂	25/台	12.00	300.00
135	透明盛液筒	启明/30199008802	余姚市启明教仪成套厂	25/个	30.00	750.00
136	液体对器壁压强演示器	启明/30307101901	余姚市启明教仪成套厂	2/台	25.00	50.00
137	液体压强与深度关系实验器	启明/30307109301	余姚市启明教仪成套厂	25/套	37.00	925.00
138	连通器	启明/30307101101	余姚市启明教仪成套厂	2/个	25.00	50.00
139	船闸模型	启明/30407005701	余姚市启明教仪成套厂	1/个	300.00	300.00
140	乳胶管	启明/30605006303	余姚市启明教仪成套厂	10/m	4.00	40.00
141	乳胶管	启明/30605006302	余姚市启明教仪成套厂	10/m	4.00	40.00
142	马德堡半球	启明/30307102101	余姚市启明教仪成套厂	2/套	105.00	210.00
143	玻璃管	启明/30605005102	余姚市启明教仪成套厂	1500/g	0.01	15.00
144	玻璃管	启明/30605005103	余姚市启明教仪成套厂	1500/g	0.01	15.00
145	可密封长玻璃管	启明/30603009604	余姚市启明教仪成套厂	10/支	25.00	250.00
146	离心水泵模型	启明/30407000401	余姚市启明教仪成套厂	1/个	145.00	145.00
147	抽水机模型	启明	余姚市启明教仪成套厂	1/个	80.00	80.00

		/30407000301				
148	流体压强与流速关系演示	启明/30307102401	余姚市启明教仪成套厂	1/套	140.00	140.00
149		启明/30307102402	余姚市启明教仪成套厂	1/套	431.00	431.00
150		启明/30307102411	余姚市启明教仪成套厂	1/套	605.00	605.00
151	飞机升力原理演示器	启明/30307105501	余姚市启明教仪成套厂	2/套	400.00	800.00
152	杠杆	启明/30307103601	余姚市启明教仪成套厂	25/套	13.00	325.00
153	演示滑轮组	启明/30307103701	余姚市启明教仪成套厂	2/组	40.00	80.00
154	滑轮组	启明/30307103801	余姚市启明教仪成套厂	25/组	12.00	300.00
155	支杆定滑轮组	启明/30307103501	余姚市启明教仪成套厂	1/组	75.00	75.00
156	轮轴模型	启明/30407000101	余姚市启明教仪成套厂	1/个	25.00	25.00
157	音叉	启明/30307200101	余姚市启明教仪成套厂	25/套	40.00	1000.00
158	音叉	启明/30307200103	余姚市启明教仪成套厂	25/套	40.00	1000.00
159	电铃	启明/30307210201	余姚市启明教仪成套厂	2/个	30.00	60.00
160	听诊器	启明/40201000102	余姚市启明教仪成套厂	1/个	30.00	30.00
161	波动弹簧	启明/30307213101	余姚市启明教仪成套厂	1/套	122.00	122.00
162	声传播演示器	启明/30307201001	余姚市启明教仪成套厂	2/套	162.00	324.00
163	旋片真空泵	启明/30199001101	余姚市启明教仪成套厂	2/台	500.00	1000.00
164	抽气盘	启明/30199001502	余姚市启明教仪成套厂	2/套	115.00	230.00
165	发音齿轮	启明/30307200201	余姚市启明教仪成套厂	2/个	40.00	80.00
166	手摇离心转台	启明/30307105601	余姚市启明教仪成套厂	1/台	212.00	212.00
167	电动离心转台	启明/30307105701	余姚市启明教仪成套厂	1/台	500.00	500.00
168	话筒	德顺/20806000501	漳州德顺通科技有限公司	1/个	12.00	12.00

169	音频发生器	启明/30307211501	余姚市启明教仪成套厂	1/台	350.00	350.00
170	低频信号发生器	光扬/30307403805	扬中市光扬电子仪器厂	1/台	450.00	450.00
171	纸盆扬声器	启明/30307203401	余姚市启明教仪成套厂	1/台	80.00	80.00
172	教学示波器	光扬/30206002901	扬中市光扬电子仪器厂	1/台	1200.00	1200.00
173	超声应用演示器	启明/30307201100	余姚市启明教仪成套厂	1/套	275.00	275.00
174	多束激光盒	启明/30307511901	余姚市启明教仪成套厂	3/个	45.00	135.00
175	平行光源	启明/30307510701	余姚市启明教仪成套厂	13/个	12.00	156.00
176	凹面镜	启明/30307500201	余姚市启明教仪成套厂	2/块	20.00	40.00
177	凸面镜	启明/30307500301	余姚市启明教仪成套厂	2/块	20.00	40.00
178	光的传播、反射、折射实验器	启明/30307510801	余姚市启明教仪成套厂	25/台	30.00	750.00
179	平面镜成像实验器	启明/30307501401	余姚市启明教仪成套厂	25/套	12.00	300.00
180	透明水槽	启明/30199008901	余姚市启明教仪成套厂	2/个	15.00	30.00
181	光导纤维组	启明/30307511601	余姚市启明教仪成套厂	1/组	475.00	475.00
182	凹透镜	启明/30307511701	余姚市启明教仪成套厂	13/面	15.00	195.00
183	凸透镜	启明/30307511801	余姚市启明教仪成套厂	13/面	15.00	195.00
184	透镜及其应用实验器	启明/30307501300	余姚市启明教仪成套厂	25/盒	20.00	500.00
185	眼球仪	启明/30409200411	余姚市启明教仪成套厂	1/套	266.00	266.00
186	照相机原理模型	启明/30407002301	余姚市启明教仪成套厂	1/个	45.00	45.00
187	白光的色散与合成演示器	启明/30307501201	余姚市启明教仪成套厂	2/套	50.00	100.00
188	颜料的三原色	启明/30807044401	余姚市启明教仪成套厂	25/个	6.00	150.00
189	光的三原色合成实验器	启明/30307502011	余姚市启明教仪成套厂	25/套	28.00	700.00

190	三棱镜	启明/30307500800	余姚市启明教仪成套厂	13/个	22.00	286.00
191	玻璃砖	启明/30307500511	余姚市启明教仪成套厂	13/块	12.00	156.00
192	紫外线作用演示器	启明/30307504301	余姚市启明教仪成套厂	1/套	250.00	250.00
193	红外线热效应演示器	启明/30307504401	余姚市启明教仪成套厂	1/套	300.00	300.00
194	光具盘	启明/30307500101	余姚市启明教仪成套厂	1/套	450.00	450.00
195	激光光学演示仪	启明/30307502701	余姚市启明教仪成套厂	1/套	1200.00	1200.00
196	光具座	启明/30307500601	余姚市启明教仪成套厂	25/套	95.00	2375.00
197	光具组	启明/30307500701	余姚市启明教仪成套厂	25/套	50.00	1250.00
198	初中光学实验箱	启明/30307504001	余姚市启明教仪成套厂	13/套	160.00	2080.00
199	擦镜纸	启明/30307512701	余姚市启明教仪成套厂	50/张	7.00	350.00
200	玻棒(附丝绸)	启明/30307300101	余姚市启明教仪成套厂	25/对	10.00	250.00
201	胶棒(附毛皮)	启明/30307307401	余姚市启明教仪成套厂	25/对	10.00	250.00
202	电磁实验用旋转架	启明/30307309601	余姚市启明教仪成套厂	50/对	7.50	375.00
203	验电器连接杆	启明/30307317201	余姚市启明教仪成套厂	2/个	12.00	24.00
204	指针验电器	启明/30307300301	余姚市启明教仪成套厂	1/套	115.00	115.00
205	感应起电机	启明/30307301401	余姚市启明教仪成套厂	2/台	170.00	340.00
206	电子起电机	启明/30307310201	余姚市启明教仪成套厂	1/台	800.00	800.00
207	静电实验箱	启明/30307310301	余姚市启明教仪成套厂	1/套	600.00	600.00
208	条形磁铁	启明/30307400204	余姚市启明教仪成套厂	25/对	32.00	800.00
209	蹄形磁铁	启明/30307400305	余姚市启明教仪成套厂	25/个	30.00	750.00
210	翼形磁针	启明/30307400801	余姚市启明教仪成套厂	5/组	7.00	35.00
211	菱形小磁针	启明/30307400701	余姚市启明教仪成套厂	25/组	12.00	300.00

212	罗盘	启明/30307415101	余姚市启明教仪成套厂	1/台	32.00	32.00
213	磁感线演示器	启明/30307401001	余姚市启明教仪成套厂	2/套	60.00	120.00
214	立体磁感线演示器	启明/30307401101	余姚市启明教仪成套厂	2/套	120.00	240.00
215	磁感线演示板	启明/30307401201	余姚市启明教仪成套厂	2/套	61.00	122.00
216	学生电源	启明/30102000101	余姚市启明教仪成套厂	2/台	125.00	250.00
217	教学电源	启明/30102000301	余姚市启明教仪成套厂	2/台	425.00	850.00
218	电流磁场演示器	启明/30307401301	余姚市启明教仪成套厂	2/套	60.00	120.00
219	蹄形电磁铁	启明/30307401801	余姚市启明教仪成套厂	2/个	32.00	64.00
220	电磁铁实验器	启明/30307402001	余姚市启明教仪成套厂	13/个	25.00	325.00
221	演示原副线圈	启明/30307401601	余姚市启明教仪成套厂	1/套	32.00	32.00
222	原副线圈	启明/30307401701	余姚市启明教仪成套厂	25/套	23.00	575.00
223	螺线管	启明/30307410301	余姚市启明教仪成套厂	25/组	12.00	300.00
224	充磁器	启明/30199002301	余姚市启明教仪成套厂	2/台	212.00	424.00
225	演示电磁继电器	启明/30307402301	余姚市启明教仪成套厂	2/个	41.00	82.00
226	电磁继电器	启明/30307402401	余姚市启明教仪成套厂	13/个	15.00	195.00
227	磁场对电流作用实验器	启明/30307402501	余姚市启明教仪成套厂	13/套	30.00	390.00
228	电机原理演示器	启明/30307403101	余姚市启明教仪成套厂	1/个	275.00	275.00
229	小型电动机实验器	启明/30307402801	余姚市启明教仪成套厂	25/套	23.00	575.00
230	方形线圈	启明/30307424101	余姚市启明教仪成套厂	25/套	17.00	425.00
231	微电流放大器	启明/30307425101	余姚市启明教仪成套厂	1/个	100.00	100.00
232	圆线圈	启明/30307427501	余姚市启明教仪成套厂	1/个	17.00	17.00
233	阴极射线管	启明/30307424501	余姚市启明教仪成套厂	1/套	375.00	375.00

234	手摇交直流发电机	启明/30307403001	余姚市启明教仪成套厂	2/个	170.00	340.00
235	半导体收音机	夏新/30307416201	夏新科技有限责任公司	1/台	86.00	86.00
236	金属盒	启明/30807013401	余姚市启明教仪成套厂	13/个	12.00	156.00
237	金属网	启明/30807013501	余姚市启明教仪成套厂	13/张	35.00	455.00
238	塑料盒	启明/30807013601	余姚市启明教仪成套厂	13/个	6.00	78.00
239	玻璃盒	启明/30807013701	余姚市启明教仪成套厂	13/个	30.00	390.00
240	电话原理模型	启明/30807013801	余姚市启明教仪成套厂	1/台	275.00	275.00
241	光导纤维应用演示器	启明/30307503301	余姚市启明教仪成套厂	1/台	475.00	475.00
242	单摆	启明/30307110701	余姚市启明教仪成套厂	1/个	5.00	5.00
243	滚摆	启明/30307105301	余姚市启明教仪成套厂	2/个	75.00	150.00
244	动能实验演示器	启明/30307110801	余姚市启明教仪成套厂	1/台	165.00	165.00
245	数字计时器	启明/30203000510	余姚市启明教仪成套厂	1/台	300.00	300.00
246	重力势能实验演示器	启明/30307110901	余姚市启明教仪成套厂	1/台	265.00	265.00
247	量热器	启明/30307207501	余姚市启明教仪成套厂	13/套	37.00	481.00
248	气体做功内能减少演示器	启明/30307205101	余姚市启明教仪成套厂	1/套	30.00	30.00
249		启明/30307205105	余姚市启明教仪成套厂	1/套	45.00	45.00
250	机械能内能互变演示器	启明/30307204401	余姚市启明教仪成套厂	1/套	50.00	50.00
251	空气压缩引火仪	启明/30307204201	余姚市启明教仪成套厂	2/个	35.00	70.00
252	爆燃器	启明/30307204301	余姚市启明教仪成套厂	1/套	112.00	112.00
253	蒸汽机模型	启明/30407001401	余姚市启明教仪成套厂	1/套	475.00	475.00
254	汽油机模型	启明/30407000701	余姚市启明教仪成套厂	2/个	45.00	90.00
255	柴油机模型	启明/30407000801	余姚市启明教仪成套厂	2/个	45.00	90.00

256	演示电表	启明/30206000101	余姚市启明教仪成套厂	2/只	125.00	250.00
257	直流电流表	启明/30206000603	余姚市启明教仪成套厂	50/个	15.00	750.00
258	直流电压表	启明/30206000802	余姚市启明教仪成套厂	50/个	15.00	750.00
259	多用电表	启明/30206001102	余姚市启明教仪成套厂	1/个	120.00	120.00
260	灵敏电流计	启明/30206001001	余姚市启明教仪成套厂	13/个	12.00	156.00
261	绝缘电阻表	南京金川/30206000503	南京金川电表制造有限公司	1/个	120.00	120.00
262	电池盒	启明/30102000801	余姚市启明教仪成套厂	50/个	1.50	75.00
263	教学用E10螺口灯座	启明/30307303601	余姚市启明教仪成套厂	50/个	5.00	250.00
264	小灯泡	启明/30807000903	余姚市启明教仪成套厂	50/个	0.50	25.00
265	单刀开关	启明/30307303901	余姚市启明教仪成套厂	100/个	2.00	200.00
266	单刀双掷开关	启明/30307304001	余姚市启明教仪成套厂	13/个	9.00	117.00
267	双刀双掷开关	启明/30307304101	余姚市启明教仪成套厂	1/个	15.00	15.00
268	滑动变阻器	启明/30307304201	余姚市启明教仪成套厂	50/个	25.00	1250.00
269	滑动变阻器	启明/30307304201	余姚市启明教仪成套厂	10/个	25.00	250.00
270	电阻圈	启明/30307304301	余姚市启明教仪成套厂	25/组	11.00	275.00
271	演示电阻箱	启明/30307304601	余姚市启明教仪成套厂	1/个	42.00	42.00
272	教学电阻箱	启明/30307304701	余姚市启明教仪成套厂	1/个	75.00	75.00
273	电阻定律演示器	启明/30307304401	余姚市启明教仪成套厂	2/台	51.00	102.00
274	电阻定律实验器	启明/30307304402	余姚市启明教仪成套厂	13/台	25.00	325.00
275	插头导线	启明/30807015201	余姚市启明教仪成套厂	100/套	8.00	800.00
276	接线夹导线	启明/30807015301	余姚市启明教仪成套厂	100/根	8.00	800.00
277	接线叉导线	启明/30807015401	余姚市启明教仪成套厂	100/根	8.00	800.00

278	组合接头导线	启明/30807015901	余姚市启明教仪成套厂	100/根	8.00	800.00
279	演示线路实验板	启明/30307305301	余姚市启明教仪成套厂	1/套	230.00	230.00
280	学生线路实验板	启明/30307305402	余姚市启明教仪成套厂	13/套	95.00	1235.00
281	初中电路实验箱	启明/30307306101	余姚市启明教仪成套厂	13/套	200.00	2600.00
282	焦耳定律演示器	启明/30307306401	余姚市启明教仪成套厂	2/套	60.00	120.00
283	焦耳定律实验器	启明/30307306501	余姚市启明教仪成套厂	13/套	52.00	676.00
284	低压测电器	启明/30801000101	余姚市启明教仪成套厂	2/支	5.00	10.00
285	家庭电路示教板	启明/30807000305	余姚市启明教仪成套厂	1/套	140.00	140.00
286	安全用电示教板	启明/30307310601	余姚市启明教仪成套厂	2/套	525.00	1050.00
287	高压电弧触电示教板	启明/30307417201	余姚市启明教仪成套厂	1/套	375.00	375.00
288	保险丝作用演示器	启明/30307306601	余姚市启明教仪成套厂	2/套	600.00	1200.00
289	太阳能探究实验箱	启明/30307409301	余姚市启明教仪成套厂	1/套	540.00	540.00
290	风能探究实验箱	启明/30307409401	余姚市启明教仪成套厂	1/套	450.00	450.00
291	风车及驱动系统套装	启明/30807020200	余姚市启明教仪成套厂	1/套	700.00	700.00
292	能的转化演示器	启明/30307409501	余姚市启明教仪成套厂	1/套	125.00	125.00
293	能的转化实验器	启明/30307409601	余姚市启明教仪成套厂	13/套	45.00	585.00
294	水轮机模型	启明/30407000601	余姚市启明教仪成套厂	1/套	125.00	125.00
生物智能吊装实验室						
教师演示区						
1	智慧黑板	科大讯飞 iFLYTEK/BF86D	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	22500.00	22500.00
2	智能教学系统	科大讯飞 iFLYTEK/皆成智能教学系统 V5.0	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	1500.00	1500.00
3	教学视频展台	科大讯飞 iFLYTEK/JUVP0	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	1000.00	1000.00

		4				
4	教师演示台	讯日/XR0704A	温州讯日科技有限公司	1/张	5500.00	5500.00
5	水槽	讯日/XR9012A	温州讯日科技有限公司	1/套	50.00	50.00
6	水嘴	润旺达/F3302A	河北润旺达实验室设备有限公司	1/套	150.00	150.00
7	电源	讯日/XR0058	温州讯日科技有限公司	1/套	3000.00	3000.00
8	洗眼器	武洁/WJH0355	河北润旺达洁具制造有限公司	1/套	300.00	300.00
9	教师椅	讯日/XRZY013	温州讯日科技有限公司	1/张	500.00	500.00
学生实验区域						
1	学生实验桌	讯日	温州讯日科技有限公司	28/张	2650.00	74200.00
2	水槽台	讯日	温州讯日科技有限公司	14/个	1375.00	19250.00
3	三联水龙头	润旺达	河北润旺达实验室设备有限公司	14/个	162.50	2275.00
4	实验凳	讯日	温州讯日科技有限公司	56/条	100.00	5600.00
智能控制系统						
1	智能控制柜	讯日/XR0063A	温州讯日科技有限公司	1/台	5000.00	5000.00
2	智能控制屏	讯日/XR0063A	温州讯日科技有限公司	1/套	3750.00	3750.00
3	app 吊装控制系统	讯日/XR0063A	温州讯日科技有限公司	1/项	750.00	750.00
4	温湿度探测系统	讯日/XR0063A	温州讯日科技有限公司	1/项	750.00	750.00
5	火光烟雾系统	讯日/XR0063A	温州讯日科技有限公司	1/项	1250.00	1250.00
6	手机语音控制(APP 控制系统)	讯日/XR0063A	温州讯日科技有限公司	1/项	1250.00	1250.00
顶部集成供给系统						
1	智能吊装(主体框架)	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	7/套	5500.00	38500.00
2	吊装固定支架	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	14/块	550.00	7700.00
3	智能摇臂升降系统	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	14/个	1125.00	15750.00
4	电源供应模块	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	14/组	2450.00	34300.00
5	急停装置	讯日/XR2022A	温州讯日科技有限公司	14/组	850.00	11900.00
6	智能照明	TESTGOD/定制	江西煜明智慧光电股份有限公司	14/套	125.00	1750.00
7	自动给排水系统	讯日/XR6303A	温州讯日科技有限公司	14/套	1250.00	17500.00
8	给排水接口	讯日/定制	温州讯日科技有限公司	14/套	1250.00	17500.00

9	系统安装辅件	讯日/定制	温州讯日科技有限公司	1/项	5000.00	5000.00
10	供电线路	众安/60227 IEC08（RV-09）300/500V 0.5-2.5	温州市众安电线电缆有限公司	1/项	3750.00	3750.00
11	给水管路	洁盛/定制	温州洁盛管业科技有限公司	1/项	2500.00	2500.00
12	排水管路	洁盛/定制	温州洁盛管业科技有限公司	1/项	2500.00	2500.00
14	窗帘	讯日/定制	温州讯日科技有限公司	1/项	3500.00	3500.00
15	场景布置	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	5000.00	5000.00
美术教室						
1	智慧黑板	科大讯飞 iFLYTEK/BF86D	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	22500.00	22500.00
2	智能教学系统	科大讯飞 iFLYTEK/皆成智能教学系统 V5.0	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	1500.00	1500.00
3	教学视频展台	科大讯飞 iFLYTEK/JUVP04	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	1000.00	1000.00
4	教师桌	知恒/GZT-16	山东知恒教学设备有限公司	1/张	1500.00	1500.00
5	教师椅	知恒/HD-Y	山东知恒教学设备有限公司	1/张	350.00	350.00
6	画架	知恒/DHJ-2P	山东知恒教学设备有限公司	1/个	1800.00	1800.00
7	画板	知恒/HB-1#	山东知恒教学设备有限公司	1/块	50.00	50.00
8	画车	知恒/HX-9B	山东知恒教学设备有限公司	1/辆	450.00	450.00
9	学生画架	知恒/W04	山东知恒教学设备有限公司	50/个	155.00	7750.00
10	画板	知恒/HB-2#	山东知恒教学设备有限公司	50/块	30.00	1500.00
11	学生凳	知恒/HD-45	山东知恒教学设备有限公司	50/个	55.00	2750.00
12	工作台	知恒/GZT-Z	山东知恒教学设备有限公司	8/台	250.00	2000.00
13	写生灯	知恒/XSD-2	山东知恒教学设备有限公司	1/只	78.00	78.00
14	静物台	知恒/DW-5	山东知恒教学设备有限公	1/只	320.00	320.00

			司			
15	衬布	知恒/CB-20	山东知恒教学设备有限公司	5/块	5.00	25.00
16	拷贝台	知恒/A3	山东知恒教学设备有限公司	2/张	120.00	240.00
17	石膏像	知恒/XS-1	山东知恒教学设备有限公司	1/套	320.00	320.00
18	几何形体	知恒/XS-2	山东知恒教学设备有限公司	1/套	180.00	180.00
19	静物	知恒/XS-3	山东知恒教学设备有限公司	1/套	235.00	235.00
20	陶瓷样本	知恒/TC-14	山东知恒教学设备有限公司	1/套	353.00	353.00
21	展示画框	知恒/4K/2K	山东知恒教学设备有限公司	20/套	98.00	1960.00
22	直尺	宇球/Z37100	无锡市宇球绘图仪器厂	1/只	15.00	15.00
23	素描套装	知恒/SM-11	山东知恒教学设备有限公司	25/套	99.00	2475.00
24	美术学具	知恒/XJ-M	山东知恒教学设备有限公司	25/套	90.00	2250.00
25	美术课配套材料	知恒/KP-1	山东知恒教学设备有限公司	25/套	55.00	1375.00
26	削笔器	知恒/定制	山东知恒教学设备有限公司	24/个	30.00	720.00
27	素描纸	双宝/4K	夹江县华宝纸业有限公司	50/袋	5.00	250.00
28	速写本	双宝/8K	夹江县华宝纸业有限公司	50/本	12.00	600.00
29	美术教学用品柜	知恒/YPG-20	山东知恒教学设备有限公司	2/个	1500.00	3000.00
30	美术教室矮柜	知恒/YPG-12	山东知恒教学设备有限公司	4/个	1300.00	5200.00
31	美术教室边柜	知恒/YPG-10	山东知恒教学设备有限公司	4/个	1050.00	4200.00
32	知识展板	知恒/ZB-6	山东知恒教学设备有限公司	1/套	400.00	400.00
33	作品展示板	知恒/120*240	山东知恒教学设备有限公司	2/块	200.00	400.00
34	窗帘	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	3500.00	3500.00
35	场景布置	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	59125.00	59125.00
美术作品和教具展示区						
1	学生工作台	知恒/GZT-18	山东知恒教学设备有限公司	27/张	1450.00	39150.00

2	学生凳	知恒/HD-45	山东知恒教学设备有限公司	53/个	35.00	1855.00
3	定制边柜	知恒/YPG-21	山东知恒教学设备有限公司	1/项	5000.00	5000.00
准备室柜						
1	美术教学用品柜	知恒/YPG-20	山东知恒教学设备有限公司	10/个	1500.00	15000.00
书法教室						
1	智慧黑板	科大讯飞 iFLYTEK/BF86D	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	22500.00	22500.00
2	智能教学系统	科大讯飞 iFLYTEK/皆成智能教学系统 V5.0	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	1500.00	1500.00
3	教学视频展台	科大讯飞 iFLYTEK/JUVP04	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	1000.00	1000.00
4	书法教学系统服务器	华文众合 /HW-ZK600	北京华文众合科技有限公司	1/台	12500.00	12500.00
5	书法教学仪	华文众合 /HW-SM300	北京华文众合科技有限公司	1/台	5000.00	5000.00
6	数字书法教学系统	华文众合 /HW-Clive V2.0	北京华文众合科技有限公司	1/套	34500.00	34500.00
7	书法硬笔教学软件	华文众合 /HW-iTeachBox V2.0	北京华文众合科技有限公司	1/套	10000.00	10000.00
8	书法教师示范软件	华文众合 /HW-TDemon V3.0	北京华文众合科技有限公司	1/套	9500.00	9500.00
9	书法应用软件	华文众合 /HW-Cccs V2.0	北京华文众合科技有限公司	1/套	13000.00	13000.00
10	书法基础学习平台	华文众合 /HW-SceNClass V1.0	北京华文众合科技有限公司	1/套	10500.00	10500.00
11	临摹字帖软件	华文众合 /HW-CPS V2.0	北京华文众合科技有限公司	1/套	15000.00	15000.00
12	书法碑帖资源平台	华文众合 /HW-QRS V1.0	北京华文众合科技有限公司	1/套	25000.00	25000.00
13	书法字库资源平台	华文众合 /HW-RVP V1.0	北京华文众合科技有限公司	1/套	35000.00	35000.00
14	书法课件库与书法云资源平台	华文众合 /HW-Lesson V1.0	北京华文众合科技有限公司	1/套	35000.00	35000.00

15	临摹传输控制终端	华文众合/HW-MuSynTrs V2.0	北京华文众合科技有限公司	4/套	3000.00	12000.00
16	教师条案	华文众合/HW-T500	北京华文众合科技有限公司	1/张	5000.00	5000.00
17	教师条案触控屏	华文众合/HW-ZK100	北京华文众合科技有限公司	1/台	4000.00	4000.00
18	临摹台	华文众合/V2.0	北京华文众合科技有限公司	52/台	2650.00	137800.00
19	书法临摹桌	华文众合/HW-J200	北京华文众合科技有限公司	26/张	2450.00	63700.00
20	毛笔	华文众合/定制	北京华文众合科技有限公司	52/套	7.00	364.00
21	笔洗	华文众合/定制	北京华文众合科技有限公司	52/套	5.00	260.00
22	笔架	华文众合/定制	北京华文众合科技有限公司	52/套	12.00	624.00
23	墨水	华文众合/定制	北京华文众合科技有限公司	52/套	2.00	104.00
24	砚台	华文众合/定制	北京华文众合科技有限公司	52/套	10.00	520.00
25	镇尺	华文众合/定制	北京华文众合科技有限公司	52/套	5.00	260.00
26	毛毡	华文众合/定制	北京华文众合科技有限公司	130/张	2.00	260.00
27	临摹专用纸	华文众合/定制	北京华文众合科技有限公司	52/包	35.00	1820.00
28	博古架	华文众合/定制	北京华文众合科技有限公司	2/个	1650.00	3300.00
29	辅材线材	华文众合/定制	北京华文众合科技有限公司	1/批	1000.00	1000.00
30	窗帘	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	3500.00	3500.00
31	场景布置	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	5000.00	5000.00
心理咨询室+心理团辅室						
1	心理健康信息化管理平台	心悦灵/V2.0	山东心悦灵科贸有限公司	1/套	20000.00	20000.00
2	心理自助系统	心悦灵/XYL-LAZ42	山东心悦灵科贸有限公司	1/台	25000.00	25000.00
3	办公桌椅	兴向上/XXS-ZY14	西安向上教学设备有限公司	1/套	2000.00	2000.00
4	档案柜	兴向上	西安向上教学设备有限公	1/个	2000.00	2000.00

		/XXS-GZ10	司			
5	测评电脑	宏碁/Veriton B430	宏碁（重庆）有限公司	1/套	10000.00	10000.00
6	饮水机	美的/Meing	美的集团股份有限公司	1/个	500.00	500.00
7	接待三人位沙发	兴向上/XXS-GZ88	西安向上教学设备有限公司	1/套	4500.00	4500.00
8	单人位沙发2个、茶几	兴向上/XXS-GZ55、XXS-GZ65	西安向上教学设备有限公司	1/套	3250.00	3250.00
9	录音笔	得力/AI蓝牙版	宁波得力工具有限公司	1/个	750.00	750.00
10	无声挂钟	得力/QUARTZ	宁波得力工具有限公司	2/个	80.00	160.00
11	多维互动训练系统	心悦灵/XYL-LDWT16	山东心悦灵科贸有限公司	1/套	5000.00	5000.00
12	心理辅助工具	心悦灵/XYL-TS	山东心悦灵科贸有限公司	50/本	37.50	1875.00
13	VR智慧心理舱	心悦灵/XYL-QVR18	山东心悦灵科贸有限公司	1/套	28000.00	28000.00
14	零重力心理专用咨询椅	心悦灵/XYL-fz105	山东心悦灵科贸有限公司	1/套	31250.00	31250.00
15	音乐放松椅	心悦灵/XYL-yfy02	山东心悦灵科贸有限公司	1/套	24000.00	24000.00
16	沙盘套装-标准版	心悦灵/XYL-DST1200	山东心悦灵科贸有限公司	1/套	12500.00	12500.00
17	沙盘小座椅	心悦灵/配套	山东心悦灵科贸有限公司	2/个	500.00	1000.00
18	情绪宣泄套装	心悦灵/XYL-XXR09	山东心悦灵科贸有限公司	1/套	6250.00	6250.00
19	智能呐喊宣泄仪	心悦灵/XYL-XNH02	山东心悦灵科贸有限公司	1/台	35000.00	35000.00
20	智能击打宣泄仪	心悦灵/XYL-XJD02	山东心悦灵科贸有限公司	1/台	35000.00	35000.00
21	团体活动桌椅-8人位	兴向上/XXS-ZY15	西安向上教学设备有限公司	6/套	980.00	5880.00
22	团体活动箱	心悦灵/XYL-DHD01	山东心悦灵科贸有限公司	2/套	6250.00	12500.00
23	智慧黑板	科大讯飞 iFLYTEK/BF86D	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	22500.00	22500.00
24	智能教学系统	科大讯飞 iFLYTEK/皆成智能教学系统V5.0	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	1500.00	1500.00
25	教学视频展台	科大讯飞 iFLYTEK/JUVP04	安徽智慧皆成数字技术有限公司	1/台	1000.00	1000.00

26	心理挂图	心悦灵/XYL-GT	山东心悦灵科贸有限公司	10/幅	800.00	8000.00
27	窗帘	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	5000.00	5000.00
28	场景布置	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	59125.00	59125.00
29	绿植	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	6/盆	100.00	600.00
30	抽纸盒+垃圾桶	心悦灵/定制	山东心悦灵科贸有限公司	1/套	50.00	50.00
31	心理信箱	心悦灵/XYL-XLXX	山东心悦灵科贸有限公司	1/个	150.00	150.00
32	谈话记录保密柜	兴向上/XXS-TPG	西安向上教学设备有限公司	1/个	1000.00	1000.00
33	活动室靠墙书柜	佰诺/定制	陕西佰诺科教设备有限公司	1/项	5000.00	5000.00
合计（元）		人民币大写：贰佰万伍仟陆佰伍拾元整			小写￥：2005650.00 元	
注：以上价款为包括所有新装设备的主材及所有辅材的材料费、人工费、机械费、成品保护费、货物及相关物件的运输、保管、安装费、调试费、配件费、验收费、管理费、利润、风险、税费等完成本项目所需的一切相关费用（不受国家政策性调价或原材料价格变化及外汇汇率变化的影响，并作为最终结算的唯一依据）。						

附件 2

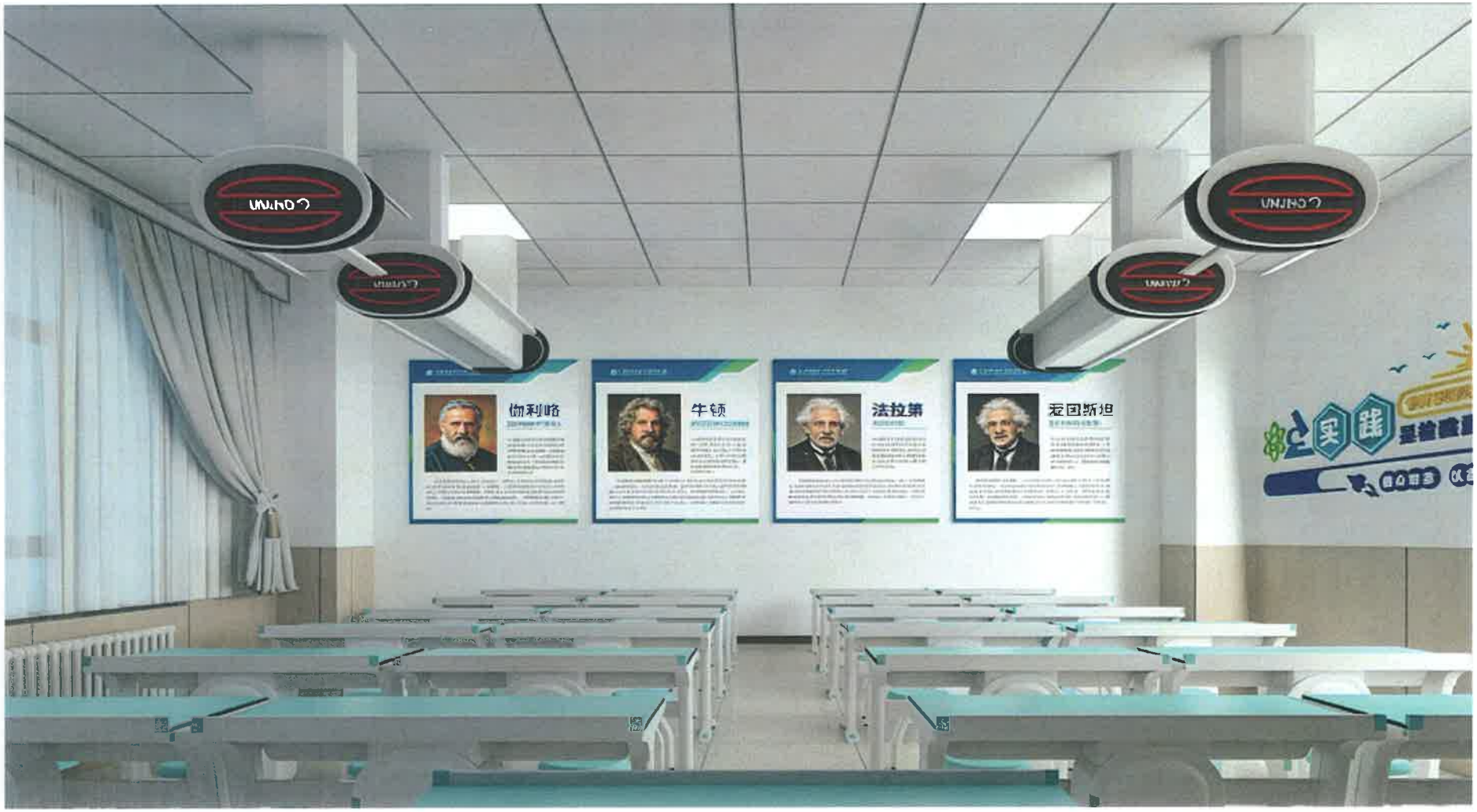
序号	技术、商务要求
1	3.4.1 交货时间 采购包 1： 接采购人通知后 30 个日历日完成供货
2	3.4.2 交货地点 采购包 1： 宝鸡市东城实验学校
3	3.4.3 支付方式 采购包 1： 分期付款
4	3.4.4 支付约定 采购包 1： 1、预付款，合同签订后，乙方提交付款申请，达到付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 40.0% 2、进度款，货到安装培训验收合格后，甲方收到乙方开具的增值税普通发票后，达到付款条件起 30 个工作日内，支付合同总金额的 60.0%
5	3.4.5 验收标准和方法 采购包 1： （1）验收依据 招标文件、投标文件及技术澄清文件（函））； （2）验收流程 ①到货初检（采购人、中标人共同参与）： 检查外包装完整性、防伪标识、运输损伤情况； 核对货物型号、数量、规格是否与合同一致；检查随机文件（合格证、说明书、保修卡等）。 ②安装调试验收 供应商负责安装、调试并提供不少于 2 人及 3 次现场培训，费用包含在报价内。 ③最终验收 签署《验收报告》，产品保修期自验收合格之日起算，由中标人提供产品保修文件。
6	3.4.6 包装方式及运输 采购包 1： 涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
7	3.4.7 质量保修范围和保修期 采购包 1： 1、中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 2、所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。 3、产品质保期为 3 年，质保期出现的质量问题由中标单位负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标单位应以优惠价格提供服务。 4、货物（产品）执行标准规范：最高标准执行；国家标准，行业标准，地方标准，团体标准，企业标准（哪个标准高执行哪个标准）。 5、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件要求和投标文件的“服务承诺”提供服务。 3.4.8 违约责

	任与解决争议的方法 采购包 1： 1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2、按合同要求的提供服务或质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，甚至对供方违约行为进行追究。 3、如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。
8	**3.4.8 违约责任与解决争议的方法** 采购包 1： 违约责任： 供应商违约：若供应商未能按照合同约定提供产品或服务，包括但不限于质量不符合要求、交付延迟等，供应商应承担违约责任，包括但不限于支付违约金、赔偿损失等。 采购方违约：若采购方未能按照合同约定支付款项或履行其他义务，采购方应承担违约责任，包括但不限于支付违约金、赔偿损失等。 解决争议的方法： 双方应通过友好协商解决合同履行过程中出现的争议。 若协商不成，任何一方均可向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，通过法律途径解决争议。
9	**3.5 其他要求** 1、为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，投标人需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件。同时，中标人在领取中标通知书时需提交纸质版投标文件正本壹份、副本叁份。且提供的响应文件必须与在陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统中提交的电子响应文件内容一致，纸质版响应文件必须装订成册签字盖章。2、本项目落实的政府采购政策： （1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；（2）《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；（3）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国发办〔2007〕51 号）；（4）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）；（5）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）；（6）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；（7）《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）；（8）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）；（10）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）；（11）《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29 号）；（12）《陕西省财政厅、中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5 号）；（13）《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）；（14）《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）（15）其他需要落实的政府采购政策，详见采购文件。如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。
10	因预算经费有限，本标的原则上不再允许增项，所有项目（包括非增加不可的部分）均应在中标价格内完成。

附件 3

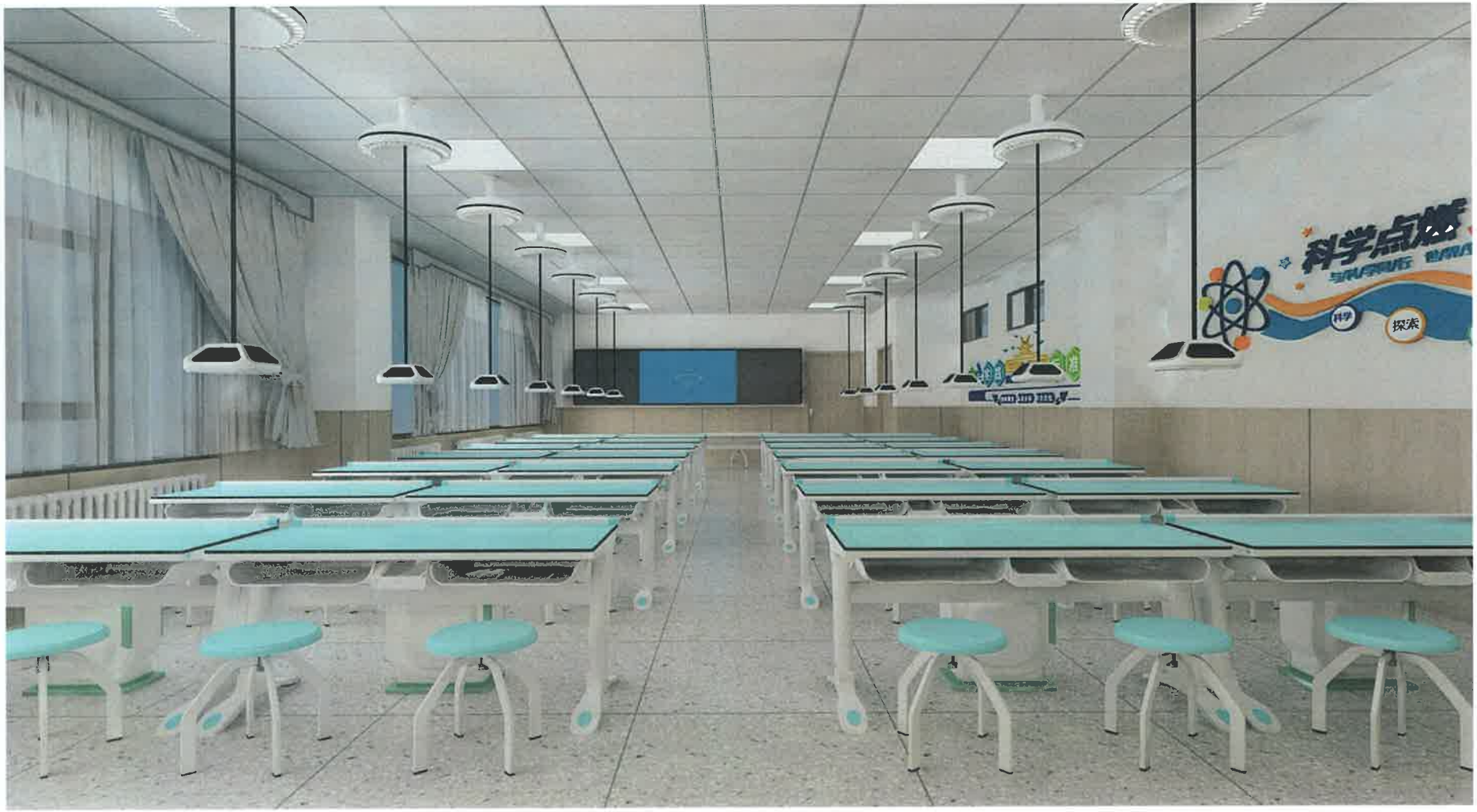
1-物理（电学）智能吊装实验室





备注：智慧黑板上方需要结合校方提供的八字标语，在后期施工中完善。

2-物理（力学）智能吊装实验室





备注：智慧黑板上方需要结合校方提供的八字标语，在后期施工中完善。

3-生物智能吊装实验室





备注：智慧黑板上方需要结合校方提供的八字标语，在后期施工中完善。

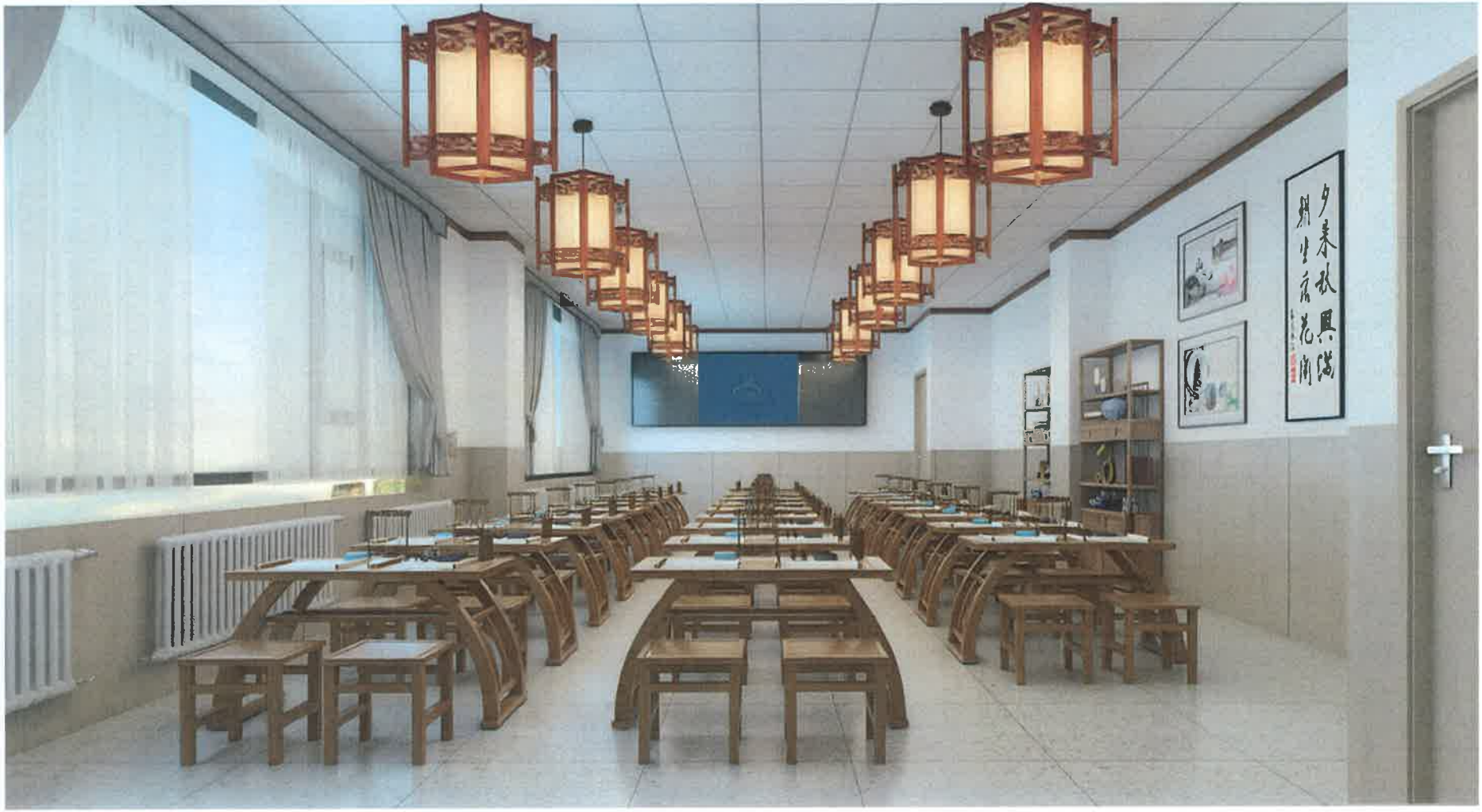
4-美术教室





备注：智慧黑板上方需要结合校方提供的八字标语，在后期施工中完善。

5-数字化书法教室





备注：智慧黑板上方需要结合校方提供的八字标语，在后期施工中完善；书法桌椅色系需结合校方确认。

6-心理咨询室+心理团辅室






情绪宣泄室



备注：智慧黑板上方需要结合校方提供的八字标语，在后期施工中完善；团体活动室桌椅样式需结合校方确认。