

政府采购合同

项目名称：榆林市第四中学理化生实验室及计算机机房设备采购

项目编号：**SXXS2025-HW-054**

甲方：榆林市第四中学

乙方：榆林辰阳电子工程有限公司

采购代理机构：陕西新胜项目管理有限公司

签订日期：2025年9月19日

合同基本条款

甲方：榆林市第四中学

乙方：榆林辰阳电子工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方充分协商签订本合同，以便共同遵守。

一、项目信息及服务条件

(一) 项目名称：榆林市第四中学理化生实验室及计算机机房设备采购项目。

(二) 项目编号：SXXS2025-HW-054。

(三) 服务地点：榆林市榆阳区第四中学。

(四) 供货期：合同签订后 60 个日历天完成安装交货。

二、合同内容及价款：

(一) 合同内容详见附件清单。

(二) 合同金额：壹佰陆拾柒万柒仟贰佰陆拾元整（¥：1677260.00元）。

(三) 合同总价不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

(一) 支付方式：银行转账，由甲方负责结算，在付款前，乙方必须开具发票给甲方（附详细清单）。

(二) 货币单位：人民币

(三) 结算方式：验收合格后一次性付款。

(四) 履约情况：供货完成后，甲方组织相关部门及人员进行验收，验收不合格的造成退货、换货的由乙方承担，并负担甲方的一切损失。

四、服务质量保证

(一) 乙方提供的产品及材料必须符合国家有关规范和相关政策，

必须保证质量可靠，是未使用过的新产品，进货渠道正常，配置合理，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，乙方须按采购产品主流标准配置或以招标人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由乙方承担全部责任。

(二) 所投产品要求符合国家强制性标准要求，确保服务运行达到最佳状态。

(三) 质保期：计算机机房（学生机、教师机等）提供 6 年原厂质保；其他设备按招标文件约定提供对应期限质保；保修期内所有故障维修均为免费上门服务，不额外收取人工、上门及基础配件费用。

五、服务承诺

(一) 由乙方负责派技术人员到现场进行安装至验收合格。

(二) 乙方在投标文件中向甲方提供安装及运行的进度计划表。

(三) 货物制造质量出现问题，乙方负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权检查货物质量和供货进度。

(四) 教师培训：讲解理化生实验设备、计算机的基本操作（如课件播放、课堂互动、板书保存），常见问题处理（如设备死机重启、网络连接故障）。

管理员培训：深入讲解计算机机房系统配置（如用户管理、镜像制作）、理化生实验设备的基本操作及简单问题的处理、设备定期巡检方法（如故障排除、固件升级）。

资料交付：提供《操作手册》（纸质版+ 电子版）、培训视频（含操作演示、故障处理），确保校方人员可随时查阅。

技术支持：建立 7×24 小时技术支持热线（响应时间≤2 小时，现场处理≤24 小时），提供终身技术咨询服务。

(五) 乙方在项目竣工验收完毕后，将无条件负责本项目设施在后

期运行过程中的维护、更新及故障的排除工作；出现故障，2小时内给予答复，24小时内到达现场排除故障。

六、验收

（一）由甲方和乙方共同对项目整体进行验收。其内容包括确认产品(设备)的产地、规格、型号和数量，对其产品(设备)技术指标、性能参数以及工程质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。

（二）所验产品(设备)的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现甲方不能容忍的缺陷等，将视为产品(设备)验收不合格，乙方应无条件免费更换或退货。

（三）若发现乙方有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品(设备)技术性能，乙方应无条件退货，并赔偿甲方相应的损失。

（四）验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

（五）验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

（六）验收依据：合同文本；投标文件及澄清函、招标文件；国家和行业制定的相应的标准和规范；产品(设备)验收清单（注明各部件的品名、数量、技术参数及要求 and 原产地或生产厂家）。

七、不可抗力情形下的应对机制与解决方案

（一）双方确认，不可抗力指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，包括但不限于火灾、风暴、洪水、地震、爆炸、战争、叛乱、暴动、传染病及疫情等。若因不可抗力事件导致任何一方无法履行本合同项下义务，受影响一方之履约期限应予以相应延长，延长期限等同于不可抗力事件持续之期限。

（二）受影响一方应于不可抗力事件发生后立即以电话或传真方式通知另一方，并在五（5）日内以书面形式提供事件详情及影响程度的正

式说明。如不可抗力导致履约延误超过五（5）日，双方应及时进行友好协商，以确定合同后续履行之安排或达成补充协议。

八、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供产品或产品质量不能满足合同要求，甲方有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求中标投标人承担违约责任。

九、争议解决

若本合同执行过程中产生纠纷，由甲方与中标投标人（乙方）双方协商解决；若协商不成，向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十、合同生效及其他

（一）本合同自签订之日起生效。

（二）未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

（三）本合同一式肆份，具有同等法律效力，双方各执贰份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

甲方：榆林市第四中学	乙方：榆林辰阳电子工程有限公司
法定代表人或授权委托书代理人 (签字)：高玲	法定代表人或授权委托书代理人（签字）：李帅
开户银行：中国工商银行榆林世纪广场支行	开户银行：农农业银行榆林明珠支行
账号：2610095109026430078	账号：26090301040002969
地址：榆阳区校场路2号	地址：航宇路弘景国际九楼
联系电话：0912-7180920	联系电话：15319637563
签订日期：2025.9.19	签订日期：2025.9.19

附件:

榆林市第四中学理化生实验室及计算机机房设备采购清单

(一) 56座物理吊装实验室				
序号	名称	规格型号	品牌	数量
教师演示区域				
1	教师演示台	LFYST-F1	领峰	1张
2	实验演示多目仪	LFDMY-SP1	领峰	1台
3	实验演示多目仪应用软件	LFSJZN-SP2	领峰	1套
4	初中物理VR虚拟仿真实验室软件(3D版)	LFXNFZ-WL	领峰世纪	1套
5	教师总控电源	LFSYZ-F1	领峰	1台
6	教师椅	LFJSY-F4	领峰	1把
学生实验区域				
1	实验桌	LFSYZ-F1	领峰	28张
2	实验凳	LFSYD-D5	领峰	56条
智能控制系统				
1	全智能系统控制箱	LF-ZNKZX-S45	领峰	1台
2	智能控制屏	10寸	领峰	1套
3	app吊装控制系统	LF-APPDZ-KZ	领峰	1项
4	温湿度探测系统	LF-WSDTC-KZ	领峰	1项
顶部集成供给系统				
1	吊装主体框架	LF-ZTKJ-C01	领峰	14套
2	主体保护罩	LF-ZTBHZ-C01	领峰	14套
3	智能摇臂升降系统	LF-ZNYB-C01	领峰	14个
4	集成功能模块	LF-JCGN-C01	领峰	14套
5	电源供应模块	LF-D22	领峰	28组
		LF-D23	领峰	28组
		LF-D24	领峰	28组

6	保险模块	LF-BXMK-X1	领峰	28 组
7	急停装置	LF-JT-X1	领峰	14 组
8	供电线路	BVR2.5	强彬	1 项
9	智能照明	定制	领峰	28 套
10	吊装端头	LF-DZDT-C51	领峰	4 个
11	安装支架	定制	伟创力	1 室
12	学生端分组控制系统	LF-XSDKZ-01	领峰	1 项
13	系统调试	LF-XTTS	领峰	1 套
14	系统安装辅件	定制	伟创力	1 项
(二) 56 座化学吊装实验室				
序号	名称	型号	品牌	数量
教师演示区域				
1	教师演示台	LFYST-F2	领峰	1 张
2	实验演示多目仪	LFDMY-SP1	领峰	1 台
3	实验演示多目仪应用软件	LFSJZN-SP2	领峰	1 套
4	初中化学 VR 虚拟仿真实验室软件 (触屏版)	LFXNFZ-HX	领峰世纪	1 套
5	教师总控电源	500*260mm	领峰	1 台
6	教师椅	LFJSY-F4	领峰	1 把
学生实验区域				
1	实验桌	LFSYZ-F1	领峰	28 张
2	水槽柜	LFSCG-P2	领峰	14 个
3	三联水龙头(大号)	F3302	润旺达	14 个
4	排水系统	LFST-H31	领峰	14 套
5	实验凳	LFSYD-D5	领峰	56 条
智能控制系统				
1	全智能系统控制箱	LF-ZNKZX-S45	领峰	1 台
2	智能控制屏	定制	领峰	1 套
3	app 吊装控制系统	LF-APPDZ-KZ	领峰	1 项

4	温湿度探测系统	LF-WSDTC-KZ	领峰	1项
顶部集成供给系统				
1	吊装主体框架	LF-ZTKJ-C01	领峰	14套
2	主体保护罩	LF-ZTBHZ-C01	领峰	14套
3	智能摇臂升降系统	LF-ZNYB-C01	领峰	14个
4	集成功能模块	LF-JCGN-C01	领峰	14套
5	电源供应模块	LF-D22	领峰	28组
		LF-D23	领峰	28组
		LF-D24	领峰	28组
6	保险模块	LF-BXMK-X1	领峰	28组
7	急停装置	LF-JT-X1	领峰	14组
8	供电线路	BVR2.5	强彬	1项
9	智能照明	定制	领峰	28套
10	自动给排水系统	LF-PSXT	领峰	14套
11	给排水接口	LF-GPS-01	领峰	14套
12	给水管路	定制	福闽兴	1项
13	排水管路	定制	福闽兴	1项
14	吊装端头	LF-DZDT-C51	领峰	4个
15	安装支架	定制	伟创力	1室
16	学生端分组控制系统	LF-XSDKZ-01	领峰	1项
17	系统调试	LF-XTTS	领峰	1套
18	系统安装辅件	定制	伟创力	1项
通风系统				
1	万向吸风罩	LFXFZ-STF	领峰	28个
2	室内通风系统	定制	水博士	1项
3	室外通风系统	定制	水博士	1项
4	风机	PP4-72N0.6A	领峰	1套
5	消音器	LFXYQ-6A	领峰	1套
6	风机软连接	LFFJLJ-6A	领峰	1套

7	风机控制线	BVR4	强彬	1 项
(三) 56 座生物吊装实验室				
序号	名称	型号	品牌	数量
教师演示区域				
1	教师演示台	LFYST-F2	领峰	1 张
2	VR 虚拟标本室软件 (PC 版/智慧黑板版)	LFSJZN-BBG	领峰世纪	1 套
3	实验演示多目镜	LFDMY-SP1	领峰	1 台
4	实验演示多目镜应用软件	LFSJZN-SP2	领峰	1 套
5	初中生物 VR 虚拟仿真实验室软件 (3D 版)	LFXNFZ-SW	领峰世纪	1 套
6	教师总控电源	500*260mm	领峰	1 台
7	教师椅	LFJSY-F4	领峰	1 把
学生实验区域				
1	实验桌	LFSYZ-F1	领峰	28 张
2	水槽柜	LFSCG-P2	领峰	14 个
3	三联水龙头(大号)	F3302	润旺达	14 个
4	排水系统	LFST-H31	领峰	14 套
5	实验凳	LFSYD-D5	领峰	56 条
智能控制系统				
1	全智能系统控制箱	LF-ZNKZX-S45	领峰	1 台
2	智能控制屏	10 寸	领峰	1 套
3	app 吊装控制系统	LF-APPDZ-KZ	领峰	1 项
4	温湿度探测系统	LF-WSBTC-KZ	领峰	1 项
顶部集成供给系统				
1	吊装主体框架	LF-ZTKJ-C01	领峰	14 套
2	主体保护罩	LF-ZTBHZ-C01	领峰	14 套
3	智能摇臂升降系统	LF-ZNYB-C01	领峰	14 个
4	集成功能模块	LF-JCGN-C01	领峰	14 套

5	电源供应模块	LF-D22	领峰	28 组
		LF-D23	领峰	28 组
		LF-D24	领峰	28 组
6	保险模块	LF-BXMK-X1	领峰	28 组
7	急停装置	LF-JT-X1	领峰	14 组
8	供电线路	BVR2.5	强彬	1 项
9	智能照明	定制	领峰	28 套
10	自动给排水系统	LF-PSXT	领峰	14 套
11	给排水接口	LF-GPS-01	领峰	14 套
12	给水管路	定制	福闽兴	1 项
13	排水管路	定制	福闽兴	1 项
14	吊装端头	LF-DZDT-C51	领峰	4 个
15	安装支架	定制	伟创力	1 室
16	学生端分组控制系统	LF-XSDKZ-01	领峰	1 项
17	系统调试	LF-XTTS	领峰	1 套
18	系统安装辅件	定制	伟创力	1 项

(四) 计算机教室采购

序号	名称	规格型号	品牌	数量
1	教师机	开天 E50z G1t	联想	2 台
2	学生机	开天 E50z G1t	联想	112 台
3	操作系统	桌面操作系统 V10	银河麒麟	114 套
4	办公软件	WPS Office 2023 for Linux 教育版	金山	114 套
5	电子教室管理软件	电子教室管理软件 V6.0	极域	2 套
合计		大写：壹佰陆拾柒万柒仟贰佰陆拾元整		
		¥：1677260.00 元		

