

卢氏县第一高级中学2025年电教设施采购项目（二次）

项目编号：三卢竞磋采购-2025-78、

LSGZ[2025]225-ZC153

合
同
书

甲方（采购方）：卢氏县第一高级中学

乙方（供货方）：卢氏县莘云数据科技有限公司



2025 年电教设施采购项目合同

甲方（采购方）：卢氏县第一高级中学

乙方（供货方）：卢氏县莘云数据科技有限公司

甲方于 2025 年 9 月 24 日对 卢氏县第一高级中学 2025 年电教设施采购项目（二次） 项目（项目编号：三卢竞磋采购-2025-78、LSGZ[2025]225-ZC153）进行招标，经过评审，确定乙方为本项目的成交单位。根据磋商文件和成交人响应文件的内容，双方遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，达成如下协议：

一、项目概况

1. 项目名称：卢氏县第一高级中学 2025 年电教设施采购项目
2. 项目地点：校内教学楼、办公楼、操场、宿舍区等各区域
3. 项目内容及要求（后附清单）

校园监控系统：在校园指定区域安装高清网络摄像头 120 台，包含双光全彩摄像头 112 台、球型摄像头 8 台，配备 450T 网络存储设备 1 台，搭建监控中心管理平台，实现对所有摄像头的实时监控、录像回放、远程访问、报警联动等功能。

全光网络改造：对校园现有网络进行全光网络改造，覆盖校园教学楼、办公楼等区域；

全彩 LED 显示屏安装：在办公楼多功能厅安装全彩 LED 显示屏，配备相应的控制系统、发送卡、接收卡、电源等设备；显示屏需具备高清显示、色彩还原度高、无残影、低功耗等特点，支持播放视频、图片、文字等多种格式内容，可通过电脑、手机等设备远程控制。

传输线路及集成服务：铺设校园内各系统之间的传输线路，包括光纤线路、网线及相关配套的 ODF 架、管槽等；负责对校园监控系统、全光网络系统、wifi 系统集成，实现各系统之间的数据互通、协同工作，确保整个校园信息化系统的稳定运行；提供系统集成后的调试、测试服务。

二、工期

1. 本项目总工期为 60 天，自 2025 年 10 月 10 日到 2025 年 12 月 8 日。

2. 如因甲方原因（如未能及时提供施工场地、变更项目需求等）或不可抗力因素（如地震、暴雨、台风等自然灾害）导致工期延误，工期相应顺延，乙方不承担违约

责任；如因乙方原因（如施工人员不足、技术问题、材料供应延误等）导致工期延误，每逾期一天，乙方应向甲方支付合同总价款 0.5% 的违约金，逾期超过 30 天，甲方有权解除合同，乙方需赔偿甲方因此造成的损失。

三、合同价款及支付方式

1. 合同总价款

本项目合同总价款为人民币 1529880 元，大写：壹佰伍拾贰万玖仟捌佰捌拾元整，该价款包含项目所需的设备采购费、材料费、施工费、安装调试费、集成服务费、培训费、运输费、装卸费、税费（增值税税率为 13%）等所有相关费用，除本合同另有约定外，甲方无需再向乙方支付其他任何费用。

2. 付款条件及金额

项目全部完工并通过甲方最终验收合格后 60 个工作日内，甲方支付合同总价款的百分之百，即人民币 1529880 元，大写：壹佰伍拾贰万玖仟捌佰捌拾元整。

四、双方权利与义务

（一）甲方权利与义务

1. 权利

甲方有权对乙方的施工质量、进度进行监督检查，发现问题有权要求乙方及时整改。

甲方有权对乙方提供的设备、材料进行检验，如发现设备、材料不符合合同约定标准，有权要求乙方更换、退货，并追究乙方违约责任。

项目完工后，甲方有权组织相关人员对项目进行验收，验收不合格的，有权要求乙方限期整改。

2. 义务

按照合同约定及时支付合同价款。

在合同签订后 5 个工作日内，向乙方提供项目所需的相关资料（如校园布局图纸、场地规划图等），并协助乙方办理施工所需的相关手续（如校园内施工许可等）。

负责协调校园内各部门、师生配合乙方的施工工作，为乙方提供必要的施工场地、水电接入点等施工条件，确保施工顺利进行。

按照合同约定的时间参与项目的阶段性验收和最终验收。

（二）乙方权利与义务

1. 权利

有权按照合同约定收取合同价款。

在施工过程中，如因甲方原因导致施工无法正常进行，有权要求甲方及时解决，必要时可要求甲方赔偿因此造成的损失。

项目验收合格后，有权要求甲方按照合同约定支付合同价款。

2. 义务

严格按照合同约定的项目内容、技术标准和施工规范进行施工，确保施工质量符合国家及行业相关标准和合同要求。

负责施工过程中的安全生产管理，制定完善的安全生产管理制度和应急预案，配备必要的安全防护设备，确保施工人员的人身安全和校园财产安全；如在施工过程中发生安全事故，由乙方承担全部责任和损失。

按照合同约定的工期完成项目施工，如遇工期延误情况，应及时向甲方书面说明原因，并提出整改措施。

项目完工后，向甲方提交完整的竣工资料。

负责对甲方相关操作人员进行免费培训，培训内容包括各系统的操作使用、日常维护、故障排除等，确保甲方操作人员能够熟练掌握系统的使用和维护技能。

五、质量保证及售后服务

1. 质量保证期：本项目质量保证期为 2 年，自项目最终验收合格之日起计算。

2. 质保内容：在质保期内，乙方对项目所涉及的设备、材料及施工质量提供免费维修、更换服务（人为损坏、不可抗力因素导致的损坏除外）；如因设备质量问题需要更换的，乙方应免费提供同型号、同规格的新设备，并负责安装调试；如因施工质量问题导致系统故障的，乙方应免费进行维修，确保系统恢复正常运行。

3. 售后服务：质保期内，乙方应建立完善的售后服务体系，确保甲方在遇到问题时能够及时联系到乙方；质保期满后，乙方仍需为甲方提供售后服务，可根据甲方需求提供有偿的维修、保养服务，服务价格应给予甲方优惠。

六、违约责任

1. 甲方未按照合同约定支付合同价款的，每逾期一天，应向乙方支付应付款项 0.5% 的违约金。

2. 乙方提供的设备、材料不符合合同约定标准的，乙方应在甲方规定的期限内无条件更换、退货，更换、退货所产生的一切费用由乙方承担；如因此导致工期延误

的，乙方还应按照本合同第二条第 2 款的约定承担工期延误违约责任；如给甲方造成其他损失的，乙方需承担赔偿责任。

七、不可抗力

1. 本合同所称不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于地震、洪水、台风、火灾、战争、政府禁令等。

2. 如因不可抗力导致本合同无法履行或不能完全履行的，遭遇不可抗力的一方应立即通知对方。双方应根据不可抗力的影响程度，协商决定部分履行、延期履行或解除合同，遭受不可抗力的一方无需承担违约责任，但应采取一切必要措施减少不可抗力造成的损失。

八、争议解决

本合同在履行过程中如发生争议，双方应首先友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

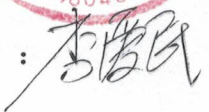
九、其他条款

1. 本合同自双方签字盖章之日起生效，有效期至本合同约定的所有义务履行完毕之日止。

2. 本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 卢氏县第一高级中学

法定代表人（签字）：

签订日期：2025.9.26

乙方（盖章）： 卢氏县莘云数据科技有限公司

法定代表人（签字）：

签订日期：2025.9.26



附件：

清单

序号	货物名称	品牌/型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
一、校园监控						
1	400W 双光智能球机	海康威视/DS-2DE74XFZUV- ABCDEF	台	8	2800	22400
2	球机壁挂支架	海康威视/DS-1602ZJ	个	8	120	960
3	400W 双光全彩摄像机	海康威视/DS-2CD224XYZUV6	台	112	360	40320
4	壁挂支架	海康威视/DS-2205ZJ-K	个	112	20	2240
5	监控防水箱	监控专用/280*190*100	个	40	80	3200
6	监控立杆含基础	定制	个	3	650	1950
7	450T 网络存储设备	海康威视/DS- AT1000S/CLSB/450T	台	2	140000	280000
8	核心框式交换机主机	海康威视/DS-3E6603	台	1	4800	4800
9	核心框式交换机电源	海康威视/DS-3E-CPWR550A	台	1	2200	2200
10	核心框式交换机业务板卡	海康威视/DS-3E6600- 24T24F2X-SA	台	1	11000	11000
11	24口千兆POE交换机	海康威视/DS-3E0526SP-SE	台	3	1400	4200
12	16口千兆POE交换机	海康威视/DS-3E0518SP-SE	台	1	1100	1100
13	8口千兆POE交换机	海康威视/DS-3E0510SP-SE	台	34	500	17000
14	千兆光模块	海康威视/HK-SFP-1.25G-20- 1310	台	4	180	720
15	千兆光模块	海康威视/HK-SFP-1.25G-20- 1550	台	4	180	720
16	千兆光纤收发器	海康威视/DS-3D501T-3(SC)	台	32	350	11200
17	千兆光纤收发器	海康威视/DS-3D501R-3(SC)	台	32	350	11200
18	10路超高清解码器	海康威视/DS-6A10UD/RTF	台	1	14500	14500
19	小计					429710
二、全光网络改造和 WIFI 覆盖						

1	出口网关	锐捷/RG-EG-E5120	台	1	34000	34000
2	全光网核心交换机	锐捷/RG-S7620-20SFG2CQ	台	1	56500	56500
3	电源	锐捷/RG-PA550I II-F	个	2	2800	5600
4	板卡	锐捷/M7600-4GT4VS	块	1	14000	14000
5	汇聚交换机	锐捷/RG-S5760C-24SFP/8GT8XS-X	台	1	18800	18800
6	运维管理系统	锐捷/RG-INC-EMB-SW-AMAIN	套	1	3000	3000
7	核心彩光模块	锐捷/SFG-LR-SM	个	18	8000	144000
8	千兆光模块	锐捷/MINI-GBIC-LX-SM1310	个	40	195	7800
9	透明汇聚主机	锐捷/RG-MUX-8LC/LC-H	个	18	2800	50400
10	透明汇聚框	锐捷/RG-MUX-BOX	个	8	950	7600
11	接入侧彩光模块	锐捷/GE-SFP-LR(A1-8)-H-E	个	18	3000	54000
12	网络 8 口 POE 交换机	锐捷/RG-NBS3100-8GT2SFP-P	台	6	1200	7200
13	4 口极光交换机	锐捷/RG-MF2920U-4GT1MS	台	130	1300	169000
14	24 口交换机	锐捷/RG-S5000-24GT4SFP	台	8	1600	12800
15	无线控制器	锐捷/RG-WS7204-A	台	1	15800	15800
16	无线运维管理软件	锐捷/WIS	套	1	3000	3000
17	24 口 POE 交换机	锐捷/RG-S5000-24GT4SFP-P	台	4	2200	8800
18	WIFI6 面板 AP	锐捷/RG-AP180-A(V3)	个	45	800	36000
19	WIFI6 放装 AP	锐捷/RG-AP800	个	64	900	57600
20	WIFI6 高密 AP	锐捷/RG-AP850-A	个	6	1800	10800
21	小计					716700

三、传输线路及集成服务

1	光缆 24 芯	联鸿泰/GYTA-24B	米	4800	4.25	20400
2	8 芯光缆	联鸿泰/GYXTW-8B1	米	2600	2.3	5980
3	双芯金属引入皮线光缆	联鸿泰/GJYXCH-1	米	9500	1	9500

4	尾纤	联鸿泰/SC	根	580	20	11600
5	ODF 光纤配线架	联鸿泰/FB1440DF-SC	台	1	1650	1650
6	ODF 架	联鸿泰/FB240DF-SC	个	15	520	7800
7	光纤耦合器	专用	个	580	2.5	1450
8	光纤熔接	专用	芯	580	15	8700
9	网线	爱普华顿/AP-6-01	箱	30	650	19500
10	弱电控制箱	定制	个	150	120	18000
11	超五类网线	爱普华顿/AP-5E-01	箱	55	520	28600
12	网线跳线	联鸿泰/EL-60300	条	12	35	420
13	电源线	海康威视/RVV2*1.5	米	3200	3	9600
14	辅材	联塑	项	1	3000	3000
15	小计					146200

四、全彩 LED 显示屏

1	室内全彩	高科/PH2.5	平方	14.74	4000	58960
2	电源	高科/KLF-H200V5-C3	台	49	60	2940
3	接收卡	诺瓦/7512	张	34	100	3400
4	视频处理器	诺瓦/V1060	套	1	4300	4300
5	大屏弱电线材	爱普华顿	项	1	1500	1500
6	大屏强电线材	海康威视	项	1	1000	1000
7	大屏钢结构	定制	平方	14.74	200	2948
8	基础处理	定制	项	1	7000	7000
9	HDMI 线材	菲伯尔/F-H3M-CM-20	条	2	280	560
10	HDMI 线材	菲伯尔/F-H3M-CM-30	条	3	400	1200
11	HDMI 线材	菲伯尔/F-H3M-CM-50	条	1	550	550
12	电视伸缩壁挂支架	KALOC/DL80	台	4	350	1400

13	4K 电视机	TCL/75V8L	台	4	3600	14400
14	电源时序器	海天/3208	台	1	1500	1500
15	视频展台	良田/YL1050AF	台	1	900	900
16	HDMI 分屏器	绿联/一进八出	台	1	490	490
17	监控 LCD 大屏迁移	定制	项	1	11000	11000
18	小计					114048
19	监控、光改网络、 传输线路及全彩 LED 屏合计					140665.8
20	系统集成	定制	项	1	140665.8	140665.8
21	总计					1547323.8
22	最终磋商价	壹佰伍拾贰万玖仟捌佰捌拾元整				1529880