

南阳市第十五完全学校义务教育薄弱环节改善
与能力提升教育设备采购项目第二标段

合

同

书

甲 方： 南阳市第十五完全学校

乙 方： 南阳豫教电子有限公司



采 购 合 同

甲方：南阳市第十五完全学校

乙方：南阳豫教电子有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》结合南阳市第十五完全学校义务教育薄弱环节改善与能力提升教育设备采购项目第二标段的采购要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款：

一、 合同金额

根据上述合同文件要求，合同的总金额为人民币：肆拾柒万陆仟柒佰捌拾壹元整(大写)，¥476781.00 (小写)，分项价格详见合同货物清单（附件一）。

二、 供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额（见后附清单）

三、 货物产地及标准

1、货物为（制造商名称，见后附清单）全新的（原装）产品（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

2、质量要求：合格，符合国家相关质量标准，满足采购人需求。

四、 交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定的地点。

五、 包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

六、 安装与调试

1、乙方必须负责将设备的安装并调试至甲方认为的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

2、 施工中，乙方需加强安全管理，确保施工零事故，因乙方管理不善造成的安全问题和不良后果，由乙方承担全部责任。

3、 交货期：合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕

七、 验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、甲乙双方以乙方所供产品的技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

2、质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货的包修、包换、包退。

3、质保期一年。

4、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

八、付款方式：

1、合同签订后 5 个工作日内支付合同金额的 30%金额¥：143035 元，供货、安装调试完成且验收合格后 5 个工作日支付合同金额的 67%金额¥：319443 元，质保期满一年后支付合同金额的 3%金额¥：14303 元。

2、乙方应向甲方开具符合国家法律法规的等额发票。

3、无履约保证金

4、乙方账户信息：

名称：南阳豫教电子有限公司

社会统一信用代码：91411303555738666R

地址，电话：河南省南阳市宛城区汉冶街道汉冶东路 1200 号景苑小区 2 号楼 1801 室 18039305266

开户行：建行南阳卧龙路支行

帐号：4100 1522 3130 5020 3765

九、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，乙方须向采购单位支付本合同总价 5%的违约金。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的整改至甲方满意为止。

3、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价 2%的违约金。

十、提出异议的时间和办法

1、甲方在验收中如发现货物不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，自收货物起 5 天内向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在 24 小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十二、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可向南阳市政府采购监督管理部门投诉，或向南阳仲裁委员会仲裁。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十三、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2、本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效。

3、本合同一式陆份：甲方肆份，乙方贰份。

甲方：（公章） 南阳市第十五完全学校 乙方：（公章） 南阳豫教电子有限公司

法定代表人（授权代表）：_____ 法定代表人（授权代表）： 张德

签订日期： 2026.03.07

签订日期： 2026.03.07

附件 1: 设备清单

第二标段校园监控系统项目参数清单表							
序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计 (元)
一、机房网络设备							
1	防火墙	深信服 AF-1000-B1080	深信服科技股份有限公司	台	1	38000	38000
2	核心交换机	信锐 RS5300-28X-EI-24S	深圳市信锐网科技有限公司	台	1	25000	25000
3	网络 24 口 POE 交换机	信锐 RS3320-28M-PWR-LI	深圳市信锐网科技有限公司	台	4	4800	19200
4	无线控制器	信锐 NAC-6100	深圳市信锐网科技有限公司	台	1	34500	34500
5	网络 24 口 POE 交换机	信锐 XS3000-28P-PWR-LI	深圳市信锐网科技有限公司	台	4	4800	19200
6	光纤模块	信锐单模	深圳市信锐网科技有限公司	支	4	550	2200
7	无线放装 AP	信锐 NAP-3600(MU)	深圳市信锐网科技有限公司	台	12	2250	27000
8	网线	兰贝六类网线	宁波兰贝信息科技有限公司	米	6000	3.5	21000
9	电源线	兰贝 RVV2*1.5	宁波兰贝信息科技有限公司	米	1000	3	3000
10	理线架	兰贝	宁波兰贝信息科技有限公司	支	6	34	204
11	壁挂终端机柜	定制	定制	台	2	953	1906
12	室外光纤	兰贝单模	宁波兰贝信息科技有限公司	米	1000	5	5000
13	光端盒	兰贝机架式	宁波兰贝信息科技有限公司	台	3	240	720
14	耦合器	兰贝 FC-FC 单模	宁波兰贝信息科技有限公司	只	30	15	450

15	尾纤	兰贝 FC-FC 单模	宁波兰贝信息科技有限公司	条	17	30	510
16	跳线	兰贝 LC-LC	宁波兰贝信息科技有限公司	条	8	30	240
17	光纤熔接	人工	定制	点	30	30	900
18	水晶头	兰贝超五类	宁波兰贝信息科技有限公司	盒	1	200	200
19	其他辅材	定制	定制	项	1	500	500
20	UPS	山特 C10KVS	山特电子(深圳)有限公司	套	1	29000	29000
二、无线网络设备							
1	吸顶 AP	信锐 NAP-3600(MU)	深圳市信锐网锐网锐技术有限公司	台	10	1500	15000
2	AP 接入授权	信锐	深圳市信锐网锐网锐技术有限公司	点	10	120	1200
3	网线	兰贝六类	宁波兰贝信息科技有限公司	箱	7	650	4550
4	电源线	兰贝 RVV2*1.5	宁波兰贝信息科技有限公司	盘	1	320	320
5	线管	定制	定制	根	50	4.5	225
6	其它辅助材料	定制	定制	项	1	500	500
三、广播音响设备							
1	240W 网络功放	itc T-77240B	广东保伦电子股份有限公司	台	2	5100	10200
2	500W 定压功放	山水 YQ-500	山水电子(中国)有限公司	台	1	2200	2200
3	10W 壁挂音箱	itc T-601	广东保伦电子股份有限公司	只	18	210	3780
4	90W 防水音柱	itc T-903	广东保伦电子股份有限公司	只	4	850	3400
5	喇叭线 (室外)	兰贝 RVV2*2.5	宁波兰贝信息科技有限公司	米	300	3.5	1050
6	喇叭线 (室内)	兰贝 RVV2*1.5	宁波兰贝信息科技有限公司	米	1000	3	3000

7	音频 HNL 连接线	itc TZ-08100A	广东保伦电子股份有限公司	根	3	25	75
8	音频 HNL 连接线	itc TZ-08100B	广东保伦电子股份有限公司	根	6	25	150
9	音频 HNL 连接线	itc TZ-00810K	广东保伦电子股份有限公司	根	2	25	50
10	音频 HNL 连接线	itc TZ-08100D	广东保伦电子股份有限公司	根	3	25	75
11	其它辅材	定制	定制	项	1	500	500
四、安防监控设备							
1	监控摄像头枪机 1	海康威视 DS-2CD2245CV4-I	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	36	800	28800
2	监控摄像头枪机 2	海康威视 DS-2CD1T45V2-LA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	12	405	4860
3	监控摄像头半球 1	海康威视 DS-2CD2345CV3-I	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	19	850	16150
4	监控摄像头半球 2	海康威视 DS-2CD1345V2-LA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	6	470	2820
5	监控摄像头球机	海康威视 DS-2DC6423IW-DE	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	3450	6900
6	监控摄像头球机支架	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	2	80	160
7	监控摄像头枪机支架	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	48	32	1536
8	监控摄像头半球支架	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	25	30	750
9	监控存储主机	海康威视 DS-7932N-R4	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	2300	2300

10	监控存储主机	海康威视 DS-8832N-R8	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	3000	3000
11	监控硬盘	海康威视 8T	杭州海康威视数字技术股份有限公司	块	19	1600	30400
12	切换器	迈拓 MT-401KM	广东视腾电子科技有限公司	台	1	120	120
13	线管	联塑 PVC	联塑科技发展(武汉)有限公司	米	1000	2.5	2500
14	其它辅助材料	定制	定制	项	1	500	500
	合计:						375801
第二标段校园监控系统项目参数清单表 (二次补充)							
序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计 (元)
一、机房网络设备							
1	网络 24 口 POE 交换机	信锐 RS3320-28M-PWR-LI	深圳市信锐网科技有限公司	台	2	4800	9600
2	网线	兰贝六类	宁波兰贝信息科技有限公司	米	800	3.5	2800
3	电源线	兰贝 RVV2*1.5	宁波兰贝信息科技有限公司	米	1000	3	3000
4	室外光纤	兰贝单模	宁波兰贝信息科技有限公司	米	800	5	4000
5	耦合器	兰贝 FC-FC 单模	宁波兰贝信息科技有限公司	只	10	15	150
6	尾纤	兰贝 FC-FC 单模	宁波兰贝信息科技有限公司	条	11	30	330
7	跳线	兰贝 LC-LC	宁波兰贝信息科技有限公司	条	4	30	120
8	光纤熔接	人工	定制	点	8	30	240
9	水晶头	兰贝超五类	宁波兰贝信息科技有限公司	盒	1	200	200
二、无线网络设备							

1	网线	兰贝六类	宁波兰贝信息科技有限公司	箱	5	750	3750
2	电源线	兰贝 RVV2*1.5	宁波兰贝信息科技有限公司	盘	6	320	1920
3	线管	联塑 20B	联塑科技发展(武汉)有限公司	根	100	4.5	450
三、广播音响设备							
1	音频 HNL 连接线	itc TZ-08100A	广东保伦电子股份有限公司	根	3	25	75
2	音频 HNL 连接线	itc TZ-08100B	广东保伦电子股份有限公司	根	3	25	75
3	音频 HNL 连接线	itc TZ-00810K	广东保伦电子股份有限公司	根	3	25	75
4	音频 HNL 连接线	itc TZ-08100D	广东保伦电子股份有限公司	根	3	25	75
四、安防监控设备							
1	监控摄像头枪机 1	海康威视 DS-2CD2245CV4-I	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	18	800	14400
2	监控摄像头半球支架	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	21	80	1680
3	监控存储主机	海康威视 DS-8832N-R8	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	2300	2300
5	监控硬盘	海康威视 8T	杭州海康威视数字技术股份有限公司	块	1	1600	1600
4	线管	联塑	联塑科技发展(武汉)有限公司	米	2300	2.5	5750
	合计:						52590
第二标段电子围栏建设项目参数清单表							
序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计 (元)

1	网络电子围栏控制器 (双防区)	兰星 LX-2018DCD-W	深圳市兰星科技有限公司	台	3	2650	7950
2	主机防水箱	兰星 LX-FYX	深圳市兰星科技有限公司	个	3	260	780
3	高压避雷器 (含安装支架)	兰星 HKY5WS-5/15	深圳市兰星科技有限公司	个	5	185	925
4	铝合金终端杆 (含防雨帽)	兰星 LX-CG	深圳市兰星科技有限公司	根	24	30	720
5	复合型终端杆绝缘子	兰星 LX-FDL	深圳市兰星科技有限公司	个	180	5.5	990
6	铝合金承力杆 (含防雨帽)	兰星 LX-CG	深圳市兰星科技有限公司	根	60	30	1800
7	承力杆绝缘子	兰星 LX-YZL	深圳市兰星科技有限公司	个	128	5	640
8	中间杆	兰星 LX-BXG	深圳市兰星科技有限公司	根	109	12	1308
9	中间杆绝缘子	兰星 LX-BXGJ	深圳市兰星科技有限公司	个	436	3	1308
10	中间杆固定套	兰星 LX-BXGT	深圳市兰星科技有限公司	个	109	6	654
11	万向底座	兰星 LX-LDZJ	深圳市兰星科技有限公司	个	177	5	885
12	合金丝	兰星 LX-X20400	深圳市兰星科技有限公司	盘	9	480	4320
13	高压线	兰星 LX-20	深圳市兰星科技有限公司	盘	4	230	920
14	线一线连接器	兰星 LX-X	深圳市兰星科技有限公司	个	300	3	900
15	围栏警示牌 (挂)	兰星 LX-ZJS	深圳市兰星科技有限公司	块	70	15	1050
16	网络控制键盘	兰星 LX-M18CN	深圳市兰星科技有限公司	台	1	4000	4000
17	光纤收发器	TPLINKTP-TLFC311Z	普联技术有限公司	对	3	450	1350

18	旋转声光警号 (含支架)	兰星 LTE-1101M	深圳市兰星科技有限公司	个	6	80	480
19	电源线	兰贝 RVV2*1.5	宁波兰贝信息科技有限公司	米	900	3.2	2880
20	网线	兰贝六类	宁波兰贝信息科技有限公司	箱	3	650	1950
21	光纤	兰贝 4 芯	宁波兰贝信息科技有限公司	米	1000	3	3000
22	PVC 管	联塑	联塑科技发展(武汉)有限公司	米	1000	2	2000
23	辅材	定制	定制	项	1	500	500
	合计:						41310

第二标段电子围栏建设项目参数清单表 (二次补充)

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计 (元)
1	复合型终端杆绝缘子	兰星 LX-FDL	深圳市兰星科技有限公司	个	110	5.5	605
2	承力杆绝缘子	兰星 LX-YZL	深圳市兰星科技有限公司	个	102	5	510
3	中间杆绝缘子	兰星 LX-BXGJ	深圳市兰星科技有限公司	个	20	3	60
4	中间杆固定套	兰星 LX-BXGT	深圳市兰星科技有限公司	个	80	6	480
5	万向底座	兰星 LX-LDZJ	深圳市兰星科技有限公司	个	9	5	45
6	合金丝	兰星 LX-X20400	深圳市兰星科技有限公司	盘	2	480	960
7	高压线	兰星 LX-20	深圳市兰星科技有限公司	盘	2	230	460
8	电源线	兰贝 RVV2*1.5	宁波兰贝信息科技有限公司	米	300	3.2	960
9	网线	兰贝六类	宁波兰贝信息科技有限公司	箱	2	650	1300

72

10	光纤	兰贝 4 芯	宁波兰贝信息科技有限公司	米	500	3	1500	
11	PVC 管	联塑	联塑科技发展(武汉)有限公司	米	100	2	200	
	合计:						7080	
合计 (元) 肆拾柒万陆仟柒佰捌拾壹元整								476781

