

政府采购项目

合同编号：略职教合同[2025] 号



略阳县天津职业技术教育中心学校
校园 IP 智慧广播系统升级
改造项目（二次）

合同书

甲方：（招标人）略阳县天津职业技术教育中心学校

乙方：（中标供应商）陕西同立科技实业有限公司

时 间：2025 年 12 月 1 日



略阳县天津职业技术教育中心学校

校园 IP 智慧广播系统升级

改造项目（二次）

合 同 书

甲方：（招标人）略阳县天津职业技术教育中心学校

乙方：（中标供应商）陕西同立科技实业有限公司

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，经双方协商，按下述条款和条件签署本合同。（采购人名称）略阳县天津职业技术教育中心学校（以下简称“甲方”）、（代理机构名称）同正项目管理有限公司（采购方式）通过政府采购谈判招标方式，确定成交中标供应商（以下简称“乙方”）陕西同立科技实业有限公司（项目名称）校园 IP 智慧广播系统升级改造项目（二次）项目编号：TZZB-HZ-2025304C为本项目成交单位。

一、项目概况

1. 项目名称：略阳县天津职业技术教育中心学校校园 IP 智慧广播系统升级改造项目（二次）
2. 交货地点：略阳县天津职业技术教育中心学校（甲方指定地点）
3. 项目内容：校园 IP 智慧广播系统升级改造项目（二次）
4. 交货时间：合同签订后 25 天

二、合同清单及金额

序号	货物名称	规格型号	品牌	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1、机房系统							
1	#私有云广播服务器(含控制主机运行处理软件)	PA-7000	ANE 音桥	1	合	13090.00	13090.00
2	管理型主控软件(含数字 IP 网络平台控制软件)	PA-7000W	ANE 音桥	1	合	3220.00	3220.00
3	IP 寻呼话筒(含分布式 IP 网络寻呼话筒控制软件)	PA-7002	ANE 音桥	1	合	1810.00	1810.00
4	消防报警矩阵(含通讯配置软件)	PA-7072	ANE 音桥	1	合	2290.00	2290.00
5	消防手动报警盒	86	ANE 音桥	14	合	60.00	840.00
6	地震预警终端	PA-7071	ANE 音桥	1	合	3940.00	3940.00
7	地震预警终端软件	PA-7071W	ANE 音桥	1	套	10800.00	10800.00

8	音频采集器(含分布式音频采集系统管理软件)	PA-7023	ANE 音桥	1	台	1230.00	1230.00
9	前置放大器	PA-6001	ANE 音桥	1	个	745.00	745.00
10	调谐器(含音源播放控制软件)	PA-6002	ANE 音桥	1	台	775.00	775.00
11	播放器(含音源播放控制软件)	PA-6003	ANE 音桥	1	台	835.00	835.00
12	网络有源音箱(含 IP 网络有源音箱管理软件)	PA-7031	ANE 音桥	1	台	930.00	930.00
13	NTP 授时器(含通讯配置软件)	SC-7106	ANE 音桥	1	台	2310.00	2310.00
14	电源管理器(含电源时序控制器软件)	PA-7073	ANE 音桥	1	台	1380.00	1380.00
15	网络交换机	CM2528-2GF 26GT-24POE	源拓	1	台	1427.00	1427.00
16	网络交换机	CM2512-2GF 10GT-8POE	源拓	7	台	575.00	4025.00
17	设备机柜	42U	华晟	1	台	1200.00	1200.00
2、广播站							
18	*●控制电脑	VE450	宏碁	1	台	5100.00	5100.00
19	云广播客户端(含数字 IP 网络平台控制软件)	PA-7000S	ANE 音桥	1	套	470.00	470.00
20	网络有源音箱(含 IP 网络有源音箱管理软件)	PA-7031	ANE 音桥	1	台	930.00	930.00
21	IP 寻呼话筒(含分布式 IP 网络寻呼话筒控制软件)	PA-7002	ANE 音桥	1	台	1810.00	1810.00
22	*●液晶电视机	55M3	皓丽	1	台	2450.00	2450.00
23	调音台	FX-132	ANE 音桥	1	台	2900.00	2900.00
24	播音话筒	MP-200	ANE 音桥	2	支	420.00	840.00
25	操作台	二联	华晟	1	台	1140.00	1140.00
26	转椅	国产	速辰	2	把	290.00	580.00
27	播音桌	1600*700*750	华晟	1	张	848.00	848.00
28	播音椅	定制	速辰	2	把	202.00	404.00
29	广播室声学环境改造(教学楼一层)	定制	同立	11	平米	207.00	2277.00
30		定制	同立	16	平米	161.00	2576.00
31		定制	同立	8	平米	92.00	736.00
32		定制	同立	11.2	平米	400.00	4480.00
33	*●壁挂空调	KFR-35GW/Q	科龙	2	台	1950.00	3900.00

		S1-X1					
3、英语听力备份系统							
34	智能编程主机(含分布式音频采集系统管理软件)	PA-6000	ANE 音桥	1	台	2300.00	2300.00
35	钟声话筒	P-200	ANE 音桥	1	台	308.00	308.00
36	应急音频延时主机	PA-9100B	ANE 音桥	1	只	6300.00	6300.00
37	数字音频处理器(含音频处理器软件)	PN16	ANE 音桥	1	台	2300.00	2300.00
38	纯后级功放(含定压功放控制软件)	PA-1500	ANE 音桥	2	台	3300.00	6600.00
39	主备切换器	PA-6018	ANE 音桥	1	台	1180.00	1180.00
40	电源时序器(含电源时序控制器软件)	PA-6016	ANE 音桥	1	台	945.00	945.00
41	UPS 不间断电源	G31-10KL	雷迪司	1	台	13100.00	13100.00
4、值班室							
42	IP 寻呼话筒	PA-7002	ANE 音桥	1	台	1810.00	1810.00
43	网络有源音箱(含 IP 网络有源音箱管理软件)	PA-7031	ANE 音桥	1	台	930.00	930.00
5、教学楼 25 间教室、五层走廊							
44	网络有源音箱(含 IP 网络有源音箱管理软件)	PA-7031SU	ANE 音桥	25	台	1145.00	28625.00
45	头戴咪头线	MP-2.4GW	ANE 音桥	25	支	0.00	0.00
46	壁挂音箱	P-068DS	ANE 音桥	25	只	140.00	3500.00
47	机架式网络功放(含分布式 IP 网络机架式解码器管理软件)	PA-7101	ANE 音桥	1	台	1180.00	1180.00
48	壁挂音箱	P-062	ANE 音桥	10	只	71.00	710.00
6、教学楼室外广场(覆盖升旗台)							
49	机架式网络功放(含分布式 IP 网络机架式解码器管理软件)	PA-7101	ANE 音桥	1	台	1180.00	1180.00
50	无线双手持话筒(含无线话筒控制软件)	P-400U	ANE 音桥	1	套	1640.00	1640.00
51	无线双头戴话筒(含无线话筒控制软件)	P-400UD	ANE 音桥	1	套	1790.00	1790.00
7、食堂一楼、二楼							
52	壁挂音箱	P-603	ANE 音桥	8	只	304.00	2432.00
53	机架式网络功放(含分布式 IP 网络机架式解码器	PA-7102	ANE 音桥	1	台	1340.00	1340.00

	管理软件)						
54	无线双手持话筒(含无线话筒控制软件)	P-400U	ANE 音桥	1	套	1640.00	1640.00
55	无线双头戴话筒(含无线话筒控制软件)	P-400UD	ANE 音桥	1	套	1790.00	1790.00
8、运动操场							
56	机架式解码器(含分布式 IP 网络机架式解码器管理软件)	PA-7021	ANE 音桥	1	台	1210.00	1210.00
57	前置放大器	PA-6001	ANE 音桥	1	台	745.00	745.00
58	防水音柱	P-7120	ANE 音桥	3	只	602.00	1806.00
59	数字定压功放(含定压功放控制软件)	PA-240	ANE 音桥	2	台	1050.00	2100.00
60	无线双手持话筒(含无线话筒控制软件)	P-400U	ANE 音桥	2	套	1640.00	3280.00
61	无线双头戴话筒(含无线话筒控制软件)	P-400UD	ANE 音桥	4	套	1790.00	7160.00
62	天线分配器系统	P-346U	ANE 音桥	1	套	2430.00	2430.00
63	电源管理器(含电源时序控制器软件)	PC-8C	ANE 音桥	1	台	1208.00	1208.00
9、实训楼四层走廊							
64	壁挂音箱	P-062	ANE 音桥	8	只	71.00	568.00
65	机架式网络功放(含分布式 IP 网络机架式解码器管理软件)	PA-7100	ANE 音桥	1	台	1070.00	1070.00
10、四个实训车间							
66	壁挂音箱	P-603	ANE 音桥	4	只	304.00	1216.00
67	机架式网络功放(含分布式 IP 网络机架式解码器管理软件)	PA-7100	ANE 音桥	1	台	1070.00	1070.00
11、学生男、女公寓楼五层							
68	壁挂音箱	P-062	ANE 音桥	20	只	71.00	1420.00
69	机架式网络功放(含分布式 IP 网络机架式解码器管理软件)	PA-7102	ANE 音桥	2	台	1340.00	2680.00
70	钟声话筒	P-200	ANE 音桥	2	台	308.00	616.00
12、教师公寓楼五层 1 层一个、2-5 层 2 个							
71	壁挂音箱	P-062	ANE 音桥	9	只	71.00	639.00
72	机架式网络功放(含分布	PA-7100	ANE 音桥	1	台	1070.00	1070.00

	式 IP 网络机架式解码器 管理软件)						
13、行政楼 1-3 楼走廊							
73	壁挂音箱	P-062	ANE 音桥	3	只	71.00	213.00
74	机架式网络功放(含分布 式 IP 网络机架式解码器 管理软件)	PA-7100	ANE 音桥	1	台	1070.00	1070.00
14、图书 1-3 楼							
75	壁挂音箱 (一层大厅 2 只)	P-062	ANE 音桥	4	只	71.00	284.00
76	机架式网络功放(含分布 式 IP 网络机架式解码器 管理软件)	PA-7100	ANE 音桥	1	台	1070.00	1070.00
15、辅助材料							
77	机柜	18U	华晟	1	台	745.00	745.00
78	挂墙机柜	16U	华晟	1	台	400.00	400.00
79	挂墙机柜	9U	华晟	6	台	90.00	540.00
80	天线同轴电缆	50 欧姆	昇达腾飞	100	米	4.00	400.00
81	网线	CAT5e	昇达腾飞	3	箱	520.00	1560.00
82	水晶头	水晶头	昇达腾飞	2	盒	35.00	70.00
83	电源电缆线	RVVP2*1.5	昇达腾飞	4	卷	494.00	1976.00
84	电源供电电缆线	RVVP2*2.5	昇达腾飞	3	卷	684.00	2052.00
85	消防报警线	RVS2*0.75	昇达腾飞	5	卷	195.00	975.00
86	喇叭线	RVS2*2.5	昇达腾飞	8	卷	510.00	4080.00
87	喇叭线	RVS2*1.5	昇达腾飞	15	卷	310.00	4650.00
88	音频线材	118 编	昇达腾飞	4	盘	276.00	1104.00
89	安装辅材	国标	杰士盾等	1	项	2300.00	2300.00
90	PVC 管、PVC 线槽、镀锌钢 管	国标	宏达等	1	项	2800.00	2800.00
91	音柱、音箱安装、布线人 工费	现场	同立	1	项	12800.00	12800.00
产品合计							233265.00
安装调试费							12000.00
服务费							3735.00
总计							249000.00

合同总价：即人民币大写：贰拾肆万玖仟元整¥249000.00 元，合同清单内容的报价不受市场价变化或实际工作量变化的影响。合同内价格包含所提供货物的设计、制造、出厂检测、工厂检验和监造、培训、运输、保险、装卸、施工现场技术服务、二次运输费用，设备现场保费用、安装、备品备件、检测和维修专用工具、应缴纳税费、伴随服务费、售后服务、购置相关税费等因开展本合同项目所涉及的一切相关费用在内。合同外增项除外。

三、 款项结算方式

1. 支付方式：一次付清；
2. 支付约定：付款条件说明：所有设备验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。
3. 履约保证金：供应商应在合同订立后 7 个工作日内向采购人缴纳合同总价 5%的履约保证金（即¥12450.00 元，人民币壹万贰仟肆佰伍拾元整）。质保期满两年无质量问题，采购方全额返还供应商履约保证金。

四、 质保期

质保期：2 年，其中 UPS 设备质保期：3 年。自甲方确认验收合格之日起算。

五、 合同变更

在合同执行期内，双方均不得随意变更或解除合同，如因项目需求情况发生变化，应双方协商后签订项目变更协议，并经双方确认后生效。

六、 运输、安装、调试要求

- 1、乙方根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）安装调试及其他一切费用。
- 2、由乙方负责运输、安装、调试。货物到现场后，供应商与采购人共同对其外观进行验收。乙方应对所供合同货物进行妥善包装，使之能承受所采用的运输条件，确保货物不受任何损伤或损坏。
- 3、乙方在合同规定的交货期内完成该工作。如因乙方责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1%）支付甲方误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由乙方承担。
- 4、安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。
- 5、乙方应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由乙方负责解决并承担全部责任。

七、 技术支持

- 1、现场服务，质保期内维修费用含在合同总价中，提供终身维修（护）。在质量保证期内发生重大故障，维修工程师抵达现场时间≤48 小时，3 个工作日内无法恢复 的故障提供免

费更换服务。产品实行“三包”，并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。

2、质保期内每年至少四次免费上门维护，回访。对于存在质量问题或者短少的产品，乙方在接到甲方的通知2个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

3、提供质保期内全年7×24小时的技术咨询服务。乙方怠于或无法提供技术支持的，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由乙方负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。乙方指定的项目总协调人必须是乙方公司管理层人员。因乙方的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由乙方承担。

4、乙方在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出采购乙方认定的允许范围时，甲方可终止本项目的合作并进行索赔。

5、售后服务地址：

1、公司本部：西安市雁塔区西沣北路1159号万科汇智中心2301室，联系电话：02988212766、13720208147 魏女士、13809156827 刘先生。

2、汉中办事处：汉中市民主街明珠北苑15号楼1003室。黄先生：18391687601

八、 技术培训

1、乙方应告知甲方产品的使用、维护、保养等有关注意事项，并根据招标文件要求对甲方人员进行培训，培训费用由乙方承担。

2、在产品正常使用寿命内发生的任何产品质量问题，乙方应当于接到甲方通知后2小时内赶到现场，并及时予以解决。

九、 技术资料要求

1、乙方向甲方提供全套中文技术资料一套，其费用包括在投标价格中：完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等；制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；

2、产品验收标准；

3、技术说明书及必须的其它技术资料；

4、产品安装，调试、及原理图；

5、零部件目录；

6、备品备件、易损件清单；

7、整体验收后提供验收报告；

十、 质量保证

1、乙方提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，乙方须按招标产品主流标准配置或以甲方的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按照国家最新发布的规范标准

执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。

2、乙方应保证所有产品的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、甲方使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由乙方负责解决并承担全部责任。

4、对于存在质量问题或者短少的产品，乙方应在接到甲方人的通知 2 个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

5、在最终验收后的质量保证期内，供应商应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。

6、对于未按约定提供质保服务的乙方或违约的乙方，甲方将拒绝其参加甲方单位的采购项目。且甲方有权委托第三方进行维修，所产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中直接扣除，不足部分应由乙方支付。

十一、 验收

1、由甲方对项目进行整体验收，乙方协助配合。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色、以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照甲方要求安装到位、是否按照甲方要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。

2、所验产品的指标、性能参数最终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，将视为产品验收不合格，乙方应在甲方要求的时间内无条件免费更换或退货。

3、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技术性能，乙方应无条件退货，本合同解除，乙方赔偿甲方相应的损失。

4、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。

5、验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

十二、 保密

对工作中了解到的甲方的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除乙方应承担的保密义务。

十三、 知识产权

乙方应对所供产品具有或已取得合法知识产权，乙方应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷， 否则由乙方负责解决并承担全部责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件

向甲方退回已收取的全部合同价款，给甲方造成损失的，由乙方一并赔偿。

十四、 不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况包括：疫情隔离、自然灾害、恶劣天气、政府行为、社会异常事件（包括罢工、政变、骚乱、游行等）不能预见、不可避免并不能克服的客观情况。

十五、 违约责任及争议解决的方法

1. 乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关依法进行相应的行政处罚，甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

2. 合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向人民法院提请诉讼。

十六、 合同订立

1. 订立时间：2025 年 12 月 1 日。

2. 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）。

十七、 合同附件

《详细参数表》

甲 方：略阳天津职业技术教育中心学校
(盖章)

乙 方：陕西同立科技实业有限公司
(盖章)

地 址：陕西省略阳县官亭镇寨家坝村

地 址：陕西省西安市雁塔区西沣北路 1159
号万科汇智中心

法定代表人或被授权人

(签字)：周宏

法定代表人或被授权人

(签字)：魏丽

时间：2025 年 12 月 1 日

时间：2025 年 12 月 1 日

电 话：0916-4830831

电 话：029-88212766 13720608147

开户行：

开户行：中国农业银行股份有限公司陕西自贸试验区西安高新分行

账 号：

账 号：26126001040009679