

柳州市政府采购

合同书

项目名称：局属学校校园智能广播系统及安防监控系统
设备更新采购

项目编号：LZZC2025-G1-990793-RXZX

合同编号：12N49859939820251801

采购计划文号：LZ2C2025-G1-02569-001、
L22C2025-G1-02569-002

甲方：柳州市电化教育站

乙方：广西瀚宇游科技有限公司

签订合同地点：柳州市

1. 合同书

合同编号： 12N49859939820251801

采购计划号： LZ2C2025-G1-02569-001、L22C2025-G1-02569-002

采购单位（甲方） 柳州市电化教育站

供应商（乙方） 广西瀚宇游科技有限公司

项目名称及编号： 局属学校校园智能广播系统及安防监控系统设备更新采购
(LZZC2025-G1-990793-RXZX)

签订地点： 广西柳州市 签订时间： 2025年12月4日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量及单位	单价（元）	金额（元）
市一中							
(一) 校园广播设备							
1	分区器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FC16	1台	3704	3704
2	主备切换器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ZB404 Pro	1台	4433	4433
3	前置放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	QF10	1台	2167	2167
4	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FV1000	1台	9458	9458
5	线性阵列扬声器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	GX410	2组	24130	48260
6	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ADG27	1台	6798	6798
7	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ADG212	1台	9359	9359
8	线阵吊架	四川湖山电器股份有限公司	湖山	GX410-T	2副	1477	2954
9	远程音箱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	AGT15	2只	11230	22460

10	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ADG29	1 台	7389	7389
11	音频处理器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	TDP0306	1 台	5123	5123
12	数字调音台	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ATD1008	1 台	9700	9700
13	电源时序器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	PS-14B	1 台	3940	3940
14	无线话筒	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-UT20W	1 套	4492	4492
15	无线手持话筒	广州艾普音响电子有限公司	NUSUN	MK-1200	1 套	4532	4532
16	音频线	深圳市秋叶原实业有限公司	秋叶原	Q197	200 米	6	1200
17	4 芯工程音箱线缆	深圳市秋叶原实业有限公司	秋叶原	GF3114	100 米	18	1800
18	2 芯工程音箱线缆	深圳市秋叶原实业有限公司	秋叶原	Q2207	100 米	10	1000
19	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	ND6842-MB	1 台	3793	3793
20	辅助材料及施工等	国产厂家	国产品牌	定制	1 项	18300	18300
(二) 监控设备							
1	高清网络红外枪式摄像机 (核心产品)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD224XYZUV6-ABC	26 台	1083	28158
2	摄像机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1292ZJ-K	26 个	49	1274
3	摄像机电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	26 个	31	806
4	高清网络红外半球摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD274XYZUV3-ABC	5 台	1083	5415
5	壁装支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1272ZJ-120	5 个	78	390
6	半球电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	5 个	31	155
7	网络硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-8632N-K8-V3	1 台	6403	6403

		公司					
8	监控级硬盘	希捷科技(苏州)有限公司	希捷	ST10000VE001	5 块	2561	12805
9	千兆汇聚交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3E1526-S(B) (国内标配)	3 台	1576	4728
10	电源线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.5mm ²	2640 米	4.5	11880
11	超五类双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1LN5E-S/E	10 箱	640	6400
12	水晶头	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-S501A	100 个	1.5	150
13	PVC 硬塑管槽	广西荣塑管业有限公司	荣塑	定制	2400 米	6	14400
14	施工安装费	国产厂家	国产品牌	定制	1 项	15000	15000
市三中							
(一) 校园广播设备							
1	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FV1000	3 台	9458	28374
2	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	HPD2100	1 台	9714	9714
3	无线话筒	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-UT20W	2 套	4492	8984
4	有线鹅颈话筒	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-108F	1 只	540	540
5	调音台	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ATK0804	1 台	3940	3940
6	广播避雷器	广州艾普音响电子有限公司	NUSUN	NE-3319	3 台	2807	8421
7	宽频室外音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-G50WA	25 只	1359	33975
8	室外防雨音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-B160WA	10 只	4137	41370
9	广播主线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*2.5mm ²	600 米	7.8	4680
10	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	ND6842-MB	1 个	3793	3793
11	辅助材料及施工等	国产厂家	国产品牌	定制	1 批	18300	18300
(二) 监控设备							
1	高清网络红	杭州海康威视数	海康威	DS-2CD224XYZUV	31 台	1083	33573

	外枪式摄像机（核心产品）	字技术股份有限公司	视	6-ABC			
2	摄像机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1292ZJ-K	31 个	49	1519
3	摄像机电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	31 个	31	961
4	网络硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-8632N-K8-V3	1 台	6403	6403
5	监控级硬盘	希捷科技（苏州）有限公司	希捷	ST10000VE001	5 块	2561	12805
6	5 口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0105	10 台	463	4630
7	千兆汇聚交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3E1526-S(B) (国内标配)	1 台	1576	1576
8	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	JD109	5 个	788	3940
9	电源线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.5mm ²	2640 米	4.5	11880
10	超五类双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1LN5E-S/E	10 箱	640	6400
11	水晶头	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-S501A	100 个	1.5	150
12	单模光纤	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	GYXTW-12B/QB	200 米	6	1200
13	单模光纤跳线	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC-SC	12 根	20	240
14	单模光纤跳线	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC-SC	6 根	20	120
15	光纤收发器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3D501T	1 对	1773	1773
16	光纤盒	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-GQH-MP-8LC	2 个	100	200
17	光纤耦合器	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC	24 个	25	600
18	光纤熔接	国产厂家	定制	定制	24 点	25	600
19	PVC 硬塑管	广西荣塑管业有	荣塑	定制	2400 米	6	14400

	槽	限公司					
20	施工安装费	国产厂家	国产品牌	定制	1项	15000	15000
市六中							
(一) 校园广播设备							
1	教室壁挂音箱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	BGM-10W	46只	315	14490
2	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FV1000	7台	9458	66206
3	电源时序器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	PS-14B	1台	3940	3940
4	分区器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FC16	1台	3704	3704
5	智能广播控制器	广州艾普音响电子有限公司	NUSUN	NE-3318A	1台	9359	9359
6	无线话筒	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-UT20W	2套	4492	8984
7	天线	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-BM8	2个	886	1772
8	天线放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-SA60	2个	1083	2166
9	调音台	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ATK0804	1台	3940	3940
10	音频处理器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	TDP0306	1台	5123	5123
11	广播避雷器	广州艾普音响电子有限公司	NUSUN	NE-3319	1台	2807	2807
12	宽频室外音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-G50WA	11只	1359	14949
13	室外防雨音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-B160WA	5只	4137	20685
14	广播主线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*2.5mm ²	400米	7.8	3120
15	广播分支线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.0mm ²	300米	3.5	1050
16	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	ND6842-MB	1个	3793	3793
17	辅助材料及施工等	国产厂家	国产品牌	定制	1批	18300	18300
(二) 监控设备							
1	高清网络红外枪式摄像机(核心产	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD224XYZUV6-ABC	31台	1083	33573

	品)						
2	摄像机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1292ZJ-K	31 个	49	1519
3	摄像机电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	31 个	31	961
4	网络硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-8632N-K8-V3	1 台	6403	6403
5	监控级硬盘	希捷科技(苏州)有限公司	希捷	ST10000VE001	5 块	2561	12805
6	8 口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0108(B)	3 台	571	1713
7	5 口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0105	2 台	463	926
8	千兆汇聚交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3E1526-S(B) (国内标配)	1 台	1576	1576
9	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	JD109	3 个	788	2364
10	防水箱	国产厂家	国产品牌	定制	2 个	295	590
11	电源线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.5mm ²	2640 米	4.5	11880
12	超五类双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1LN5E-S/E	10 箱	640	6400
13	水晶头	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-S501A	100 个	1.5	150
14	复合光缆	山东日海通信科技有限公司	日海	GYTS-4B1.3+3*1.0mm ²	400 米	10	4000
15	单模光纤跳线	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC-SC	8 根	20	160
16	单模光纤跳线	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC-SC	4 根	20	80
17	光纤收发器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3D501T	2 对	1773	3546
18	光纤盒	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-GQH-MP-8LC	4 个	100	400
19	光纤耦合器	广东远洋线缆科	富利联	SM-FLLX-SC	16 个	25	400

		技有限公司	讯				
20	光纤熔接	国产厂家	定制	定制	16点	25	400
21	室外不锈钢立杆	国产厂家	定制	定制	2根	1500	3000
22	PVC硬塑管槽	广西荣塑管业有限公司	荣塑	定制	2400米	6	14400
23	施工安装费	国产厂家	国产品牌	定制	1项	15000	15000
市九中							
(一) 校园广播设备							
1	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FV1000	5台	9458	47290
2	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	HPD2100	1台	9714	9714
3	电源时序器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	PS-14B	1台	3940	3940
4	分区器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FC16	1台	3704	3704
5	调音台	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ATK0804	1台	3940	3940
6	音频处理器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	TDP0306	1台	5123	5123
7	广播避雷器	广州艾普音响电子有限公司	NUSUN	NE-3319	2台	2807	5614
8	宽频室外音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-G50WA	2只	1359	2718
9	室外防雨音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-B160WA	14只	4137	57918
10	音柱立杆	国产厂家	定制	定制	4根	1100	4400
11	室外立杆施工	定制	定制	定制	4根	400	1600
12	广播主线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*2.5mm ²	300米	7.8	2340
13	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	ND6842-MB	1个	3793	3793
14	辅助材料及施工等	国产厂家	国产品牌	定制	1批	18300	18300
(二) 监控设备							
1	高清网络红外半球摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD274XYZUV3-ABC	30台	1083	32490
2	壁装支架	杭州海康威视数字技术股份有限	海康威视	DS-1272ZJ-120	30个	78	2340

		公司					
3	半球电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	30 个	31	930
4	网络硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-8632N-K8-V3	1 台	6403	6403
5	监控级硬盘	希捷科技(苏州)有限公司	希捷	ST10000VE001	5 块	2561	12805
6	5 口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0105	10 台	463	4630
7	千兆汇聚交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3E1526-S(B) (国内标配)	2 台	1576	3152
8	防水箱	国产厂家	国产品牌	定制	2 个	295	590
9	电源线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.5mm ²	2640 米	4.5	11880
10	超五类双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1LN5E-S/E	10 箱	640	6400
11	水晶头	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-S501A	100 个	1.5	150
12	单模光纤	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	GYXTW-12B/QB	500 米	6	3000
13	单模光纤跳线	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC-SC	12 根	20	240
14	单模光纤跳线	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC-SC	6 根	20	120
15	光纤收发器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3D501T	1 对	1773	1773
16	光纤盒	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-GQH-MP-8LC	2 个	100	200
17	光纤耦合器	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC	24 个	25	600
18	光纤熔接	国产厂家	定制	定制	24 点	25	600
19	PVC 硬塑管槽	广西荣塑管业有限公司	荣塑	定制	2400 米	6	14400
20	施工安装费	国产厂家	国产品牌	定制	1 项	15000	15000
钢一中本部							
(一) 校园广播设备							

1	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FV1000	5台	9458	47290
2	电源时序器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	PS-14B	1台	3940	3940
3	分区器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FC16	1台	3704	3704
4	无线话筒	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-UT20W	1套	4492	4492
5	天线	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-BM8	2个	886	1772
6	天线放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-SA60	2个	1083	2166
7	有线鹅颈话筒	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-108F	2只	540	1080
8	调音台	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ATK0804	1台	3940	3940
9	音频处理器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	TDP0306	1台	5123	5123
10	广播避雷器	广州艾普音响电子有限公司	NUSUN	NE-3319	1台	2807	2807
11	宽频室外音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-G50WA	12只	1359	16308
12	室外防雨音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-B160WA	6只	4137	24822
13	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FV1000	1台	9458	9458
14	无线话筒	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-UT20W	1套	4492	4492
15	调音台	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ATK0804	1台	3940	3940
16	广播主线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*2.5mm ²	800米	7.8	6240
17	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	ND6824-MB	1个	2413	2413
18	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	ND6842-MB	1个	3793	3793
19	辅助材料及施工等	国产厂家	国产品牌	定制	1批	18300	18300
(二) 监控设备							
1	高清网络红外枪式摄像机(核心产品)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD224XYZUV6-ABC	31台	1083	33573
2	摄像机支架	杭州海康威视数	海康威	DS-1292ZJ-K	31个	49	1519

		字技术股份有限公司	视				
3	摄像机电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	31 个	31	961
4	网络硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-8632N-K8-V3	1 台	6403	6403
5	监控级硬盘	希捷科技(苏州)有限公司	希捷	ST10000VE001	5 块	2561	12805
6	5 口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0105	10 台	463	4630
7	千兆汇聚交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3E1526-S(B) (国内标配)	1 台	1576	1576
8	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	JD109	3 个	788	2364
9	防水箱	国产厂家	国产品牌	定制	2 个	295	590
10	电源线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.5mm ²	2640 米	4.5	11880
11	超五类双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1LN5E-S/E	10 箱	640	6400
12	水晶头	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-S501A	100 个	1.5	150
13	单模光纤	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	GYXTW-12B/QB	200 米	6	1200
14	单模光纤跳线	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC-SC	12 根	20	240
15	单模光纤跳线	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC-SC	6 根	20	120
16	光纤收发器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3D501T	1 对	1773	1773
17	光纤盒	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-GQH-MP-8LC	2 个	100	200
18	光纤耦合器	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC	24 个	25	600
19	光纤熔接	国产厂家	定制	定制	24 点	25	600
20	PVC 硬塑管槽	广西荣塑管业有限公司	荣塑	定制	2400 米	6	14400
21	施工安装费	国产厂家	国产品	定制	1 项	15000	15000

			牌				
铁一中城站校区							
(一) 校园广播设备							
1	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FV1000	10 台	9458	94580
2	分区器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FC16	1 台	3704	3704
3	调音台	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ATK0804	1 台	3940	3940
4	音频处理器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	TDP0306	1 台	5123	5123
5	广播避雷器	广州艾普音响电子有限公司	NUSUN	NE-3319	1 台	2807	2807
6	宽频室外音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-G50WA	30 只	1359	40770
7	室外防雨音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-B160WA	10 只	4137	41370
8	草坪音箱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	GB-301	6 只	413	2478
9	广播主线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*2.5mm ²	500 米	7.8	3900
10	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	ND6842-MB	1 个	3793	3793
11	辅助材料及施工等	国产厂家	国产品牌	定制	1 批	18300	18300
(二) 监控设备							
1	高清网络红外枪式摄像机(核心产品)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD224XYZUV6-ABC	29 台	1083	31407
2	摄像机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1292ZJ-K	29 个	49	1421
3	摄像机电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	29 个	31	899
4	高清网络红外半球摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD274XYZUV3-ABC	1 台	1083	1083
5	壁装支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1272ZJ-120	1 个	78	78
6	半球电源	杭州海康威视数字技术股份有限	海康威视	DS-2FA1210-DL	1 个	31	31

		公司					
7	高清网络球型摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	IDS-2DF7C4ABCD-XYZL	1台	5812	5812
8	球机壁挂支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1602ZJ	1个	157	157
9	网络硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-8632N-K8-V3	1台	6403	6403
10	监控级硬盘	希捷科技(苏州)有限公司	希捷	ST10000VE001	5块	2561	12805
11	8口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0108(B)	3台	571	1713
12	5口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0105	5台	463	2315
13	千兆汇聚交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3E1526-S(B) (国内标配)	1台	1576	1576
14	防水箱	国产厂家	国产品牌	定制	1个	295	295
15	电源线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.5mm ²	2640米	4.5	11880
16	超五类双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1LN5E-S/E	10箱	640	6400
17	水晶头	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-S501A	100个	1.5	150
18	PVC硬塑管槽	广西荣塑管业有限公司	荣塑	定制	2400米	6	14400
19	施工安装费	国产厂家	国产品牌	定制	1项	15000	15000
铁一中柳东校区							
(一) 校园广播设备							
1	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FV1000	2台	9458	18916
2	调音台	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ATK0804	2台	3940	7880
3	广播避雷器	广州艾普音响电子有限公司	NUSUN	NE-3319	2台	2807	5614
4	走廊双指向音箱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-L20	66只	669	44154

5	电源时序器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	PS-14B	2台	3940	7880
6	广播主线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*2.5mm ²	1200米	7.8	9360
7	广播分支线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.0mm ²	4200米	3.5	14700
8	辅助材料及施工等	国产厂家	国产品牌	定制	1批	18300	18300
(二) 监控设备							
1	高清网络红外枪式摄像机(核心产品)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD224XYZUV6-ABC	28台	1083	30324
2	摄像机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1292ZJ-K	28个	49	1372
3	摄像机电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	28个	31	868
4	高清网络红外半球摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD274XYZUV3-ABC	2台	1083	2166
5	壁装支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1272ZJ-120	2个	78	156
6	半球电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	2个	31	62
7	网络硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-8632N-K8-V3	1台	6403	6403
8	监控级硬盘	希捷科技(苏州)有限公司	希捷	ST10000VE001	5块	2561	12805
9	8口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0108(B)	8台	571	4568
10	5口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0105	2台	463	926
11	千兆汇聚交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3E1526-S(B) (国内标配)	1台	1576	1576
12	电源线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.5mm ²	2640米	4.5	11880

13	超五类双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1LN5E-S/E	10 箱	640	6400
14	水晶头	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-S501A	100 个	1.5	150
15	复合光缆	山东日海通信科技有限公司	日海	GYTS-4B1.3+3*1.0mm ²	600 米	10	6000
16	单模光纤跳线	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC-SC	24 根	20	480
17	单模光纤跳线	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC-SC	12 根	20	240
18	光纤收发器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3D501T	6 对	1773	10638
19	光纤盒	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-GQH-MP-8LC	12 个	100	1200
20	光纤耦合器	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC	48 个	25	1200
21	光纤熔接	国产厂家	定制	定制	48 点	25	1200
22	室外不锈钢立杆	国产厂家	定制	定制	6 根	2900	17400
23	PVC 硬塑管槽	广西荣塑管业有限公司	荣塑	定制	2400 米	6	14400
24	施工安装费	国产厂家	国产品牌	定制	1 项	15000	15000
柳江中学							
(一) 校园广播设备							
1	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FV1000	4 台	9458	37832
2	解码器	广东保伦电子股份有限公司	ITC	T-7701	3 台	2500	7500
3	前置放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	QF10	4 台	2167	8668
4	调音台	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ATK0804	1 台	3940	3940
5	音频处理器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	TDP0306	1 台	5123	5123
6	电源时序器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	PS-14B	1 台	3940	3940
7	广播避雷器	广州艾普音响电子有限公司	NUSUN	NE-3319	1 台	2807	2807
8	走廊双指向音箱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-L20	18 只	669	12042

9	宽频室外音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-G50WA	8只	1359	10872
10	室外防雨音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-B160WA	10只	4137	41370
11	广播主线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*2.5mm ²	1000米	7.8	7800
12	广播分支线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.0mm ²	1800米	3.5	6300
13	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	ND6842-MB	1个	3793	3793
14	辅助材料及施工等	国产厂家	国产品牌	定制	1批	18300	18300
(二) 监控设备							
1	高清网络红外枪式摄像机(核心产品)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD224XYZUV6-ABC	31台	1083	33573
2	摄像机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1292ZJ-K	31个	49	1519
3	摄像机电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	31个	31	961
4	网络硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-8632N-K8-V3	1台	6403	6403
5	监控级硬盘	希捷科技(苏州)有限公司	希捷	ST10000VE001	5块	2561	12805
6	5口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0105	3台	463	1389
7	千兆汇聚交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3E1526-S(B)(国内标配)	1台	1576	1576
8	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	JD109	2个	788	1576
9	电源线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.5mm ²	2640米	4.5	11880
10	超五类双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1LN5E-S/E	10箱	640	6400
11	水晶头	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-S501A	100个	1.5	150
12	PVC硬塑管	广西荣塑管业有	荣塑	定制	2400米	6	14400

	槽	限公司					
13	施工安装费	国产厂家	国产品牌	定制	1项	15000	15000
柳江实验高中							
(一) 校园广播设备							
1	功率放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FV1000	6台	9458	56748
2	电源时序器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	PS-14B	1台	3940	3940
3	分区器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	FC16	1台	3704	3704
4	数字音频传输器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	Dante2x2	2台	3743	7486
5	无线话筒	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-UT20W	1套	4492	4492
6	天线	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-BM8	2个	886	1772
7	天线放大器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	DS-SA60	2个	1083	2166
8	调音台	四川湖山电器股份有限公司	湖山	ATK0804	1台	3940	3940
9	音频处理器	四川湖山电器股份有限公司	湖山	TDP0306	1台	5123	5123
10	广播避雷器	广州艾普音响电子有限公司	NUSUN	NE-3319	1台	2807	2807
11	宽频室外音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-G50WA	12只	1359	16308
12	室外防雨音柱	四川湖山电器股份有限公司	湖山	SZ-B160WA	8只	4137	33096
13	广播主线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*2.5mm ²	300米	7.8	2340
14	广播分支线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.0mm ²	400米	3.5	1400
15	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	ND6842-MB	1个	3793	3793
16	辅助材料及施工等	国产厂家	国产品牌	定制	1批	18300	18300
(二) 监控设备							
1	高清网络红外枪式摄像机(核心产品)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD224XYZUV6-ABC	21台	1083	22743
2	摄像机支架	杭州海康威视数	海康威	DS-1292ZJ-K	21个	49	1029

		字技术股份有限公司	视				
3	摄像机电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	21 个	31	651
4	高清网络红外半球摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD274XYZUV3-ABC	10 台	1083	10830
5	壁装支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1272ZJ-120	10 个	78	780
6	半球电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	10 个	31	310
7	网络硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-8632N-K8-V3	1 台	6403	6403
8	监控级硬盘	希捷科技(苏州)有限公司	希捷	ST10000VE001	5 块	2561	12805
9	8 口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0108(B)	5 台	571	2855
10	5 口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0105	5 台	463	2315
11	千兆汇聚交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3E1526-S(B) (国内标配)	1 台	1576	1576
12	机柜	广州南盾通讯设备有限公司	金盾	JD109	2 个	788	1576
13	防水箱	国产厂家	国产品牌	定制	5 个	295	1475
14	电源线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.5mm ²	2640 米	4.5	11880
15	超五类双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1LN5E-S/E	10 箱	640	6400
16	水晶头	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-S501A	100 个	1.5	150
17	复合光缆	山东日海通信科技有限公司	日海	GYTS-4B1.3+3*1.0mm ²	1000 米	10	10000
18	单模光纤跳线	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC-SC	12 根	20	240
19	单模光纤跳	广东远洋线缆科	富利联	SM-FLLX-SC-SC	6 根	20	120

	线	技有限公司	讯				
20	光纤收发器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3D501T	3对	1773	5319
21	光纤盒	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-GQH-MP-8LC	6个	100	600
22	光纤耦合器	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC	24个	25	600
23	光纤熔接	国产厂家	定制	定制	24点	25	600
24	室外不锈钢立杆	国产厂家	定制	定制	1根	1500	1500
25	PVC硬塑管槽	广西荣塑管业有限公司	荣塑	定制	2400米	6	14400
26	施工安装费	国产厂家	国产品牌	定制	1项	15000	15000
市二中监控设备							
1	高清网络红外半球摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2CD274XYZUV3-ABC	30台	1083	32490
2	摄像机电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-2FA1210-DL	30个	31	930
3	网络硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-8632N-K8-V3	1台	6403	6403
4	监控级硬盘	希捷科技(苏州)有限公司	希捷	ST10000VE001	5块	2561	12805
5	8口接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3T0108(B)	5台	571	2855
6	光纤收发器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-3D501T	2对	1773	3546
7	单模光纤跳线	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	SM-FLLX-SC-SC	8根	20	160
8	电源线	江苏天诚智能集团有限公司	天诚	RVV2*1.5mm ²	2640米	4.5	11880
9	超五类双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	DS-1LN5E-S/E	10箱	640	6400
10	水晶头	广东远洋线缆科技有限公司	富利联讯	FLLX-S501A	100个	1.5	150
11	PVC硬塑管槽	广西荣塑管业有限公司	荣塑	定制	2400米	6	14400

12	施工安装费	国产厂家	国产品牌	定制	1项	15000	15000
合计金额：人民币（大写）：贰佰柒拾叁万元整 小写：¥2730000.00							

2. 合同合计金额包括货物价款，标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、办理免税手续相关费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与采购文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同货物不接受损耗。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日内安装调试、验收合格并交付使用、
地点：柳州市甲方指定地点。

2. 项目验收具体要求详见本项目采购文件《第三章 项目需求》“项目验收要求”及乙方投标文件相应承诺。

3. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

5. 乙方完成服务并具备验收条件后应及时书面向甲方提交验收申请，甲方应在收到申请并审核后七个工作日内组织验收。验收合格后由甲乙双方及监理方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份；验收费用由乙方负责。

6. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

7. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

8. 乙方提供的货物包装应符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库（2020）123号相关要求。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：与甲方商议。

第七条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及项目采购文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：1年。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。

4. 售后服务、保修时间从项目整体验收合格之日起计算。

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。

本项目无预付款，乙方货物全部到货完毕，货物验收合格之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的 40%；全部安装、调试完毕，项目整体交付使用，项目最终验收合格后，甲方向乙方支付至合同价款的 80%；项目最终验收合格之日起 6 个月后，甲方向乙方支付至合同价款的 100%（不计利息）。

第九条 履约保证金

无。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 2 小时内到达甲方现场。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费保修期为 1 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为

甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过合同总金额的 5%。，超过 15 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同总金额的 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决及诉讼

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，按下列第 2 种方式解决：

(1) 向 仲裁委员会 申请仲裁；

(2) 向 甲方所在地 的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标相关承诺；
4. 中标通知书。

第二十条 本合同一式柒份，具有同等法律效力，甲方执叁份，乙方执叁份，采购代理机构执壹份。

甲方（章）柳州市电化教育站 2025年12月10日	乙方（章）广西瀚宇游科技有限公司 2025年12月11日
单位地址：柳州市鱼峰区新柳大道91号 启元广场A座24层 4502040031040	单位地址：柳州市柳石路139号兆福园3 栋2单元4-3 4502031085410
法定代表人：	法定代表人：周韬
委托代理人：张峰	委托代理人
电话：0772-5378972	电话：13517608323
开户银行：	开户银行：柳州银行股份有限公司北站支行
账号：	账号：70700500010000000870
邮政编码：	邮政编码：

合同附件

1、供应商承诺具体事项：与合同附件一致。	
2、售后服务具体事项：与合同附件一致。	
3、保修期责任：与合同附件一致。	
4、其他具体事项：与合同附件一致。	
甲方（章）  2025年12月4日	乙方（章）  2025年12月4日

注：售后服务事项填不下时可另加附页