

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：12N99480305120251402

采购人（甲方）：田东县中医医院

采购计划号: TDZC2025-G1-00679

供 应 商（乙方）广西佰飞建设工程有限公司

招 标 编 号: BSZC2025-G1-220112-GXYC

签 订 地 点：田东县中医医院

签 订 时 间：2025 年 10 月 13 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（采购文件）规定条款和中标（成交）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

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
一、岐黄厅灯光系统								
1	LED 聚光灯	宝玛仕/BMS	BMS-J200	广州市宝玛仕灯光音响公司	12	套	8200.00	98400.00
2	LED 平板舞台顶光灯	宝玛仕/BMS	BMS-400	广州市宝玛仕灯光音响公司	27	套	6100.00	164700.00
3	LED 电脑摇头灯	宝玛仕/BMS	BMS-8859	广州市宝玛仕灯光音响公司	2	套	11000.00	22000.00
4	LED PAR 灯	宝玛仕/BMS	BMS-1810	广州市宝玛仕灯光音响公司	3	套	3520.00	10560.00
5	调光控制台	宝玛仕/BMS	BMS-TGT MAX	广州市宝玛仕灯光音响公司	1	套	41000.00	41000.00
6	光电隔离放大器	宝玛仕/BMS	BMS-DMX8	广州市宝玛仕灯光音响公司	1	套	3200.00	3200.00
7	12 路*4kW 直通箱	宝玛仕/BMS	BMS-ZT12	广州市宝玛仕灯光音响公司	1	台	15000.00	15000.00
8	铝合金灯钩等配件	宝玛仕/BMS	定制	广州市宝玛仕灯光音响公司	74	套	55.00	4070.00
9	灯光吊杆	宝玛仕/BMS	定制	广州市宝玛仕灯光音响公司	116.5	m	520.00	60580.00
10	定制舞台灯架	宝玛仕/BMS	定制	广州市宝玛仕灯光音响公司	4	套	4350.00	17400.00
二、岐黄厅音响设备								
11	双 10 寸二分频单驱动线阵列扬声器	锐丰（LAX）	OP3210L	广州市锐丰音响科技股份有限公司	8	个	16200.00	129600.00
12	单 18 寸超低频扬声器	锐丰（LAX）	OPL118B	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	个	15300.00	30600.00
13	12 寸返听音响	锐丰（LAX）	AT12M	广州市锐丰音响科技股份有限公司	4	台	11300.00	45200.00
14	8 寸台唇音响	锐丰（LAX）	U8	广州市锐丰音响科技股份有限公司	4	台	7700.00	30800.00
15	10 寸补声音响	锐丰（LAX）	LW10	广州市锐丰音响科技股份有限公司	8	台	8400.00	67200.00
16	音箱吊装壁挂架	诺飒	定制	任丘市诺飒金属制品厂	8	套	320.00	2560.00
17	音箱功率放大器	锐丰（LAX）	MT1500	广州市锐丰音响科技股份有限公司	3	台	28500.00	85500.00
18	音箱功率放大器	锐丰（LAX）	CR750	广州市锐丰音响科技股份有限公司	8	台	8350.00	66800.00
19	24 路数字调音台	锐丰（LAX）	DG2614F	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	24500.00	24500.00
20	数字音频处理器	锐丰（LAX）	DSP48-II	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	台	19200.00	38400.00
21	真分集无线一拖二手持话筒	锐丰（LAX）	UM-M2800	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	台	7710.00	15420.00
22	真分集无线一拖二领夹话筒	锐丰（LAX）	TOT-W28TJ	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	台	7370.00	14740.00
23	真分集无线一拖二头戴话筒	锐丰（LAX）	TOT-W28TD	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	台	8160.00	16320.00
24	天线放大器	锐丰（LAX）	UM622FP	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	套	7720.00	15440.00
25	有线手拉手会议麦主机	锐丰（LAX）	CT220P	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	38200.00	38200.00

26	有线手拉手会议主席麦	锐丰（LAX）	CT201PC/K	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	9100.00	9100.00
27	有线手拉手会议代表麦	锐丰（LAX）	CT201PD/K	广州市锐丰音响科技股份有限公司	17	台	8700.00	147900.00
28	数字自动反馈抑制器	锐丰（LAX）	DM3000	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	19200.00	19200.00
29	反馈抑制器（演讲话筒专用）	锐丰（LAX）	DM3000	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	14600.00	14600.00
30	落地式演讲话筒（立杆式双咪头）	锐丰（LAX）	DTP-670C	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	6250.00	6250.00
31	讲台演讲话筒（桌面阵列式）	锐丰（LAX）	DTP-663D	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	3500.00	3500.00
32	DVD 机	杰科	BDP-G4305	杰科电子(深圳)有限公司	1	台	1580.00	1580.00
33	监听音箱	锐丰（LAX）	HD7	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	套	3760.00	3760.00
34	路由器	H3C	UR7808	新华三技术有限公司	1	台	7718.00	7718.00
35	交换机	H3C	US536-F-S	新华三技术有限公司	1	台	15400.00	15400.00
36	电源时序器	锐丰（LAX）	T0T-BT600	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	台	6450.00	12900.00
37	屏蔽机柜 42u	金盾	ND6642	广州南盾通讯设备有限公司	1	台	8200.00	8200.00
38	定制操作控制台	金盾	定制	广州南盾通讯设备有限公司	1	台	10500.00	10500.00
39	音箱地插	睿成	定制	肇庆市睿成智造五金制品	8	个	360.00	2880.00
40	舞台地插	睿成	定制	肇庆市睿成智造五金制品	18	个	680.00	12240.00
41	会议接口盒	睿成	定制	肇庆市睿成智造五金制品	4	个	610.00	2440.00
42	定制会议专用线缆延长线	锐丰（LAX）	CT-8P/30	广州市锐丰音响科技股份有限公司	8	条	1180.00	9440.00

三、本草堂音响设备

43	舞台主扩音箱	锐丰（LAX）	PTL604	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	台	12600.00	25200.00
44	8 寸补声音箱	锐丰（LAX）	U8	广州市锐丰音响科技股份有限公司	4	台	7880.00	31520.00
45	音箱吊装壁挂架	诺飒	定制	任丘市诺飒金属制品厂	6	套	320.00	1920.00
46	吸顶音箱	锐丰（LAX）	CI8	广州市锐丰音响科技股份有限公司	8	台	2480.00	19840.00
47	音箱功放	锐丰（LAX）	CR550	广州市锐丰音响科技股份有限公司	6	台	8800.00	52800.00
48	16 路调音台	锐丰（LAX）	GM-18F	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	20800.00	20800.00
49	数字音频处理器	锐丰（LAX）	DA0808	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	12100.00	12100.00
50	物联平台节点运维主机	锐丰（LAX）	NDP-ECC241	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	29800.00	29800.00
51	8 路网络继电器	锐丰（LAX）	NDP-REL08-1U	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	2770.00	2770.00
52	无线手持一拖四	锐丰（LAX）	UM640（H 四手持）	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	12400.00	12400.00
53	无线真分集一拖四枪杆会议	锐丰（LAX）	UM640（F 四方管）	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	台	16000.00	32000.00
54	天线放大器	锐丰（LAX）	UM622FP	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	套	6000.00	6000.00
55	数字自动反馈抑制器	锐丰（LAX）	DM3000	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	13600.00	13600.00
56	电源时序器	锐丰（LAX）	T0T-BT600	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	6450.00	6450.00
57	DVD 机	杰科	BDP-G4305	杰科电子(深圳)有限公司	1	台	1580.00	1580.00

58	监听音箱	锐丰（LAX）	HD7	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	套	3760.00	3760.00
59	定制操作控制台	金盾	定制	广州南盾通讯设备有限公司	1	台	10500.00	10500.00
60	屏蔽机柜 42u	金盾	ND6642	广州南盾通讯设备有限公司	1	台	8200.00	8200.00
四、院史馆音响设备								
61	舞台主扩音箱	锐丰（LAX）	PTL604	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	台	12600.00	25200.00
62	音箱吊装壁挂架	诺飒	定制	任丘市诺飒金属制品厂	2	套	320.00	640.00
63	吸顶音箱	锐丰（LAX）	CI8	广州市锐丰音响科技股份有限公司	4	台	2480.00	9920.00
64	音箱功放	锐丰（LAX）	CR550	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	台	8800.00	17600.00
65	数字音频处理器	锐丰（LAX）	DA0808	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	12100.00	12100.00
66	真分集无线一拖二手持话筒	锐丰（LAX）	UM620	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	7710.00	7710.00
67	电源时序器	锐丰（LAX）	TOT-BT600	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	6450.00	6450.00
68	屏蔽机柜 18U	金盾	ND6618	广州南盾通讯设备有限公司	1	台	6400.00	6400.00
五、杏林轩音响设备								
69	舞台主扩音箱	锐丰（LAX）	PTL604	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	台	12600.00	25200.00
70	音箱吊装壁挂架	诺飒	定制	任丘市诺飒金属制品厂	2	套	320.00	640.00
71	吸顶音箱	锐丰（LAX）	CI8	广州市锐丰音响科技股份有限公司	4	台	2480.00	9920.00
72	音箱功放	锐丰（LAX）	CR550	广州市锐丰音响科技股份有限公司	2	台	8800.00	17600.00
73	数字音频处理器	锐丰（LAX）	DA0808	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	12100.00	12100.00
74	真分集无线一拖二手持话筒	锐丰（LAX）	UM620	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	7710.00	7710.00
75	无线真分集一拖四枪杆会议	锐丰（LAX）	UM640（F四方管）	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	16000.00	16000.00
76	数字自动反馈抑制器	锐丰（LAX）	DM3000	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	13600.00	13600.00
77	电源时序器	锐丰（LAX）	TOT-BT600	广州市锐丰音响科技股份有限公司	1	台	6450.00	6450.00
78	屏蔽机柜 18U	金盾	ND6618	广州南盾通讯设备有限公司	1	台	6400.00	6400.00
79	定制多媒体插座	睿成	定制	肇庆市睿成智造五金制品	2	个	680.00	1360.00
80	投影机	英士	CU480D	英士毅丰科技（深圳）有限公司	1	台	18300.00	18300.00
81	投影吊架	得力	定制	得力集团有限公司	1	套	490.00	490.00
82	投影幕布	得力	定制	得力集团有限公司	1	台	1480.00	1480.00
六、声光系统设备								
83	铜芯电线	侨辉	WDZ-BYJ-10mm2	广西侨辉电线电缆有限公司	60	m	17.50	1050.00
84	电力电缆	侨辉	WDZ-YJY-5*6mm2	广西侨辉电线电缆有限公司	70	m	83.00	5810.00
85	音箱专用线 GYX2*2.0	萤聚	EVJV2*2.0	萤聚线缆科技（云南）有限公司	800	m	44.50	35600.00
86	公母音频线	绿联	20721	深圳市绿联科技股份有限公司	58	条	157.00	9106.00
87	音响线 300 芯带屏蔽	秋叶原	300 芯	深圳市秋叶原实业有限公司	1285	m	20.00	25700.00
88	八芯八针手拉手会议系统线缆 8P	金山角	国标	佛山市一限天有限公司	425	m	29.00	12325.00
89	管内穿六类非屏蔽双绞线	一舟	国标	浙江一舟电子科技股份有限公司	4015	m	5.10	20476.50
90	电源软护套线	侨辉	WDZR-RVV-2*0.45mm2	广西侨辉电线电缆有限公司	700	m	8.90	6230.00

91	电源软护套线	侨辉	WDZR-RVV-2*1.5mm2	广西侨辉电线电缆有限公司	800	m	10.80	8640.00
92	电源软护套线	侨辉	WDZR-RVV-3*1.5mm2	广西侨辉电线电缆有限公司	1000	m	14.80	14800.00
93	电源软护套线	侨辉	WDZR-RVV3*2.5mm2	广西侨辉电线电缆有限公司	2128	m	17.80	37878.40
94	电源软护套线	侨辉	WDZR-RVV-3*4mm2	广西侨辉电线电缆有限公司	450	m	21.70	9765.00
95	信号线	侨辉	RVVP-2*0.3mm2	广西侨辉电线电缆有限公司	460	m	4.90	2254.00
96	DMX512 信号线	山泽	国标	深圳山泽基业科技有限公司	590	m	35.60	21004.00
97	HDMI 线	山泽	国标	深圳山泽基业科技有限公司	250	m	93.00	23250.00
98	摄像机 SDI 线	山泽	国标	深圳山泽基业科技有限公司	99	m	18.80	1861.20
99	吊项内敷设 JDG25	良兴	国标	广西良星管道科技有限公司	3780	m	19.80	74844.00
100	音箱四芯插头	秋叶原	QD2004	深圳市秋叶原实业有限公司	60	个	350.00	21000.00
101	金属桥架 150*100	良兴	150*100*1.0	广西良星管道科技有限公司	45	m	86.00	3870.00
102	金属桥架 200*100	良兴	200*100*1.2	广西良星管道科技有限公司	365	m	97.00	35405.00
七、办公室前端设备								
103	屏蔽机柜 42u	常州恒力	HLS-G 型	常州市恒力电磁屏蔽设备有限公司	4	台	2480.00	9920.00
104	10 口 PDU 电源	图腾	8 位；10A	图腾电子设备（昆山）有限公司	2	个	148.00	296.00
105	24 口网络配线架	昆迅	KX-PXJ6024	萤聚线缆科技（云南）有限公司	15	个	416.00	6240.00
106	24 口语音配线架	昆迅	KX-PXJ3025	萤聚线缆科技（云南）有限公司	4	个	416.00	1664.00
107	24 口光纤配线架	昆迅	KX-ODF24K	萤聚线缆科技（云南）有限公司	2	个	643.00	1286.00
108	万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	新华三技术有限公司	12	块	540.00	6480.00
109	两芯光纤跳线	昆迅	KX-LC-LC3M	萤聚线缆科技（云南）有限公司	12	条	49.00	588.00
110	六类网络跳线（3m）	昆迅	KX-CAT6-3M	萤聚线缆科技（云南）有限公司	337	条	29.50	9941.50
111	RJ45 语音跳线	昆迅	KX-CAT3-1M	萤聚线缆科技（云南）有限公司	65	条	39.60	2574.00
112	多模尾纤	昆迅	KX-LCDM1.2M	萤聚线缆科技（云南）有限公司	48	根	49.00	2352.00
113	光纤熔接	昆迅	国标	萤聚线缆科技（云南）有限公司	48	芯	64.30	3086.40
114	耦合器	昆迅	KX-UHQLC	萤聚线缆科技（云南）有限公司	48	芯	78.50	3768.00
115	理线器	昆迅	KX-LXJ2448	萤聚线缆科技（云南）有限公司	29	个	148.30	4300.70
116	24 口千兆网络交换机	H3C	US528S-X	新华三技术有限公司	10	台	4000.00	40000.00
117	24 口千兆 POE 接入层交换机	H3C	US1750-28P-HPWR	新华三技术有限公司	3	台	4800.00	14400.00
118	48 口千兆接入层交换机	H3C	US552-X	新华三技术有限公司	1	台	6250.00	6250.00
119	无线 AC 控制器	H3C	UR7608	新华三技术有限公司	2	台	12380.00	24760.00
八、办公室智能化及综合布线								
120	六类非屏蔽信息模块	昆迅	KX-MCK6045	萤聚线缆科技（云南）有限公司	314	个	28.80	9043.20

121	T0 双口网络信息插座面板	昆迅	KX-MB1012	萤聚线缆科技（云南）有限公司	72	个	49.50	3564.00
122	TD 单口网络信息插座面板	昆迅	KX-MB1011	萤聚线缆科技（云南）有限公司	46	个	38.70	1780.20
123	室内型无线 AP	H3C	UAP673	新华三技术有限公司	17	套	1880.00	31960.00
124	基础软件及授权	H3C	定制	新华三技术有限公司	1	套	22000.00	22000.00
125	TP 电话插座面板	昆迅	KX-MB1011	萤聚线缆科技（云南）有限公司	64	个	33.60	2150.40
九、视频监控及门禁系统设备								
126	室内防水型半球型网络摄像机	海康威视	DS-2CD1345DV2-LA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	36	台	1120.00	40320.00
127	监控专用 55 寸液晶监视器	帧田	GNT-L5E4KA-5	江西帧田科技有限公司	1	台	3750.00	3750.00
128	监视器壁挂支架	帧田	26~65 英寸	江西帧田科技有限公司	1	套	195.00	195.00
129	安防系统工作站	联想	T100C	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	34600.00	34600.00
130	64 路网络 NVR 存储服务器	海康威视	DS-8664N-I16-V3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	22800.00	22800.00
131	企业级硬盘	西部数据	容量：6TB；	西部数据公司中国分公司	16	台	3800.00	60800.00
132	安防综合管理平台操作系统	海康威视	ivms4200	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	套	41200.00	41200.00
133	24 口千兆核心交换机	H3C	US536-F-S	新华三技术有限公司	1	台	10800.00	10800.00
十、门禁出入口控制系统								
134	生物人脸识别刷卡器	海康威视	DS-K1T6QT-F72M	杭州海康威视数字技术股份有限公司	13	台	2480.00	32240.00
135	单门电锁	海康威视	DS-K4H258S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	台	350.00	700.00
136	双门电锁	海康威视	DS-K4H258D	杭州海康威视数字技术股份有限公司	11	台	485.00	5335.00
137	磁力锁 LZ 支架	海康威视	LZ 型支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	24	套	80.00	1920.00
138	出门按钮	海康威视	EB29	杭州海康威视数字技术股份有限公司	13	台	52.00	676.00
139	双门网络门禁控制器	海康威视	DS-K2802-XF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	7	台	1680.00	11760.00
140	门禁控制箱	海康威视	DS-K7B-12V5A	杭州海康威视数字技术股份有限公司	7	台	2390.00	16730.00
141	人脸识别采集器	海康威视	DS-E12	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	6320.00	6320.00
142	授权发卡器	海康威视	DS-K180A-D8E	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	套	1270.00	1270.00
143	门禁管理软件	海康威视	ivms4200AC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	套	7430.00	7430.00
十一、配套管线采购								
144	六类非屏蔽双绞线	一舟	国标	浙江一舟电子科技有限公司	15850	m	5.90	93515.00
145	管内配线	侨辉	RVVP-6x1.0mm2	广西侨辉电线电缆有限公司	558	m	5.00	2790.00
146	管内配线	侨辉	RVVP-2x1.0mm2	广西侨辉电线电缆有限公司	1150	m	3.20	3680.00
147	金属桥架 200*100	良兴	200*100*1.2	广西良星管道科技有限公司	305	m	158.00	48190.00
148	电气钢导管	良兴	JDG20	广西良星管道科技有限公司	3005	m	19.50	58597.50
十二、住院楼中医治疗室通风设备								
149	PF-01 加压静音斜流风机	爱美信	PF-01	广东爱美信电器有限公司	88	台	2130.00	187440.00

150	PF-02 加压静音涡流 机	爱美信	PF-02	广东爱美信电器有限公司	33	台	4950.00	163350.00
151	PP 圆形风管	熙诚	4mm	熙诚环保科技(苏州)	205	m²	520.00	106600.00
152	止回阀 φ 110mm	熙诚	φ 110mm	熙诚环保科技(苏州)	88	个	148.00	13024.00
153	铝合金万向排气罩	衍森	110MM	东莞衍森环保设备有限公司	88	个	3915.00	344520.00
154	PP 风管消声器	熙诚	φ 160mm	熙诚环保科技(苏州)	11	个	310.00	3410.00
155	PP 风管消声器	熙诚	φ 200mm	熙诚环保科技(苏州)	22	个	460.00	10120.00
156	不锈钢防雨风帽(带 防虫网) φ 160mm	安和	φ 160mm	潮州市安和五金实业有限公 司	11	个	110.00	1210.00
157	不锈钢防雨风帽	安和	φ 2000mm	潮州市安和五金实业有限公 司	22	个	145.00	3190.00
158	风机调速开关	爱美信	#86	广东爱美信电器有限公司	88	台	240.00	21120.00
159	铜芯线	侨辉	WDZ-BYJ-2.5mm2	广西侨辉电线电缆有限公司	1150	m	3.80	4370.00
160	铜芯线	侨辉	WDZ-BYJ-6mm2	广西侨辉电线电缆有限公司	1280	m	8.20	10496.00
161	电气钢导管	良兴	JDG20	广西良星管道科技有限公司	715	m	22.00	15730.00
合计							¥3,829,780.00	
人民币合计金额(大写): 叁佰捌拾贰万玖仟柒佰捌拾元整 (小写): 3829780.00 元								

2. 合同合计金额包括货物价款, 备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条 质量要求

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招标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招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

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、工业设计权或者其他权利。

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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者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. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、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规定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：乙方自定。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：按响应文件承诺交付；交付地点：采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 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。

6. 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3日内及时予以解决。

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. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：免费送货上门、免费安装调试至合格，按国家有关产品三包规定执行三包，质保期除特别注明外，验收合格之日起质保期为 3 年，软硬件产品 3 年免费保修，提供 3 年免费软硬件升级服务。

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。（见合同附件）

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，但不得超出合同价的 10%。

2. 资金性质：自筹资金。

3. 付款方式:

(1) 设备到达现场后 10 个工作日内, 根据双方清点的到货货品产值拨付到货产值的 10% 货款;

(2) 全部货物安装调试完成, 通过验收合格后, 五年内分期支付剩余合同价款。

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, 合同另有约定的除外。

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到达甲方现场处理的时间 (按投标文件承诺的数据填写) 小时内。

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. 上述的货物质保期为 3 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招标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、说明书符合招标文件技术要求的, 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; 验收费用按招标文件约定承担方负责。

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者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，更换不及时的按逾期交货处罚；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者诉讼，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，按质量不合格处罚。
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违约货款额 5%，超过 90 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；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延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。
5. 乙方未按本合同和投标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、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。
7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

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

1. 因货物质量问题发生争议的,应邀请国家认可的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者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,可向甲方所在地有管辖权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法定代表人授权委托书,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,须经财政部门审批,并签书面补充协议报财政部门备案,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《合同法》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、中止或者终止。

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 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书;
2. 投标函;
3. 商务条款偏离表和技术偏离表;
4. 采购需求;
5. 开标一览表;
6. 设备性能配置清单(如有);
7. 其他合同文件。
8. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份,具有同等法律效力,财政部门(政府采购监管部门)、采购代理机构各一份,甲乙双方各一份(可根据需要另增加)。

本合同甲乙双方签字盖章后生效,自签订之日起七个工作日内,甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内,甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）田东县中医医院 2025 年 10 月 13 日	乙方（章）广西佰飞建设工程有限公司 2025 年 10 月 13 日
单位地址：田东县平马镇金芒大道北 63 号	单位地址：中国（广西）自由贸易试验区钦州港片区中马钦州产业园区友谊大道 88 号中马广场 5 幢 7 楼 708-20
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：0776-5215152	电话：15994313963
电子邮箱：	电子邮箱：3428880657@qq.com
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司钦州港区支行
账号：	账号：45050165985100001944
邮政编码：	邮政编码：

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:

免费送货上门、调试至合格, 按国家有关产品三包规定执行三包, 质保期除特别注明外, 验收合格之日起质保期为 5 年, 软硬件产品 5 年免费保修, 提供 5 年免费软硬件升级服务。

2. 售后服务具体事项:

(1) 拟投入产品必须是按厂家(订制)标准配置的整套全新产品, 按国家规定实行“三包”, 免费送货上门、免费安装调试及人员培训, 培训后采购人可熟悉基本操作;
(2) 故障处理: 在 5 年保修期内, 提供 7*24 小时维修服务, 并提供售后服务电话, 出现故障应在接到故障通知起 1 小时内响应, 一般问题 1 小时内通过远程方式解决; 遇到大的问题, 在接到报修通知后 3 小时内派技术人员到达现场维修, 故障修复时限不超过 48 小时, 如超过时限无法排除故障, 免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用, 直到修复完成。
(3) 质量保证期内免费提供维修服务(含人工费、配件费、差旅费等各项费用); 保修期以外一律按承诺的优惠价收费, 提供终身上门维修服务。

3. 保修期责任:

4. 其他具体事项:

甲方(章) 田东县中医医院

2025 年 10 月 13 日

乙方(章) 广西佰飞建设工程有限公司

2025 年 10 月 13 日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

附件：

一、货物需求一览表

序号	标的名称	技术参数及性能配置	单位	数量
一、岐黄厅灯光系统				
1	LED 聚光灯	1、光源：200W 高显指 LEDCOB； 2、电源电压：AC100~240V，50/60Hz； 3、额定功率：≥250W； 4、光源寿命：可达 50000 小时； 5、显色指数：Ra≥95； 6、色温：3200-5600K，无杂色及阴影的纯净的光束丰富的饱和色与柔和的色调； 7、调光：0~100%线性调光； 8、控制模式：DMX512 控制； 9、防护等级：IP20；	套	12
2	LED 平板舞台顶光灯	1、电压：AC90V-260V，50-60Hz； 2、总功率：≥180W； 3、光源：≥400 颗*0.5W 暖白 LED； 4、光源寿命：大于 50000 小时； 5、显示指数（CRI）：Ra≥90； 6、灯体：铝合金； 7、机箱颜色：黑色； 8、控制模式：DMX512，主从模式，自走模式； 9、DMX 通道：3CH； 10、环境温度：-30° C-50° C； 11、防水等级：IP20；	套	27
3	LED 电脑摇头灯	1、电压：AC100-240V，50/60Hz； 2、功率：≥450W； 3、光源：白光 LED 光源； 4、色温：≥8000K； 5、LED 寿命：≥20,000 小时； 6、调光：电子 0-100%线性调光； 7、雾化：电子 0-100%线性雾化柔光效果； 8、防水等级：IP 20；	套	2
4	LED PAR 灯	1、输入电压：AC100-240V 50/60Hz； 2、LED 光源：单颗 10W 高亮度进口 LED 灯珠； 3、功率：≥220W； 4、数量：18 颗（RGBW 四合一光源）可根据客户要求定制颜色； 5、寿命：≥50000 小时； 6、色温校正：6500K~3200K 线性调节； 7、控制通道：4CH/8CH； 8、控制协议：标准 DMX512 协议，主从控制模式，自走模式，声控模式； 9、安全保护：过流、过压、电子感应过热保护；	套	3
5	调光控制台	1、英特尔主板，独立 i5CPU，120GB 固态硬盘，4GB 内存； 2、支持中文菜单显示且内置多国语言； 3、内置二个可升降的 15.6 寸触摸屏并可扩展一个 17 寸触摸屏； 4、内置 UPS 电源； 5、10 个宏按键可编辑任何程序； 6、强大的 CMY 调色板功能； 7、支持涂鸦式手写命名功能； 8、内置超过 1000 个世界主流灯具灯库并内置灯库编辑写入软件； 9、内置 Visualiser 可视化舞台模拟软件；	套	1

6	光电隔离放大器	1、数码信号类型：DMX512，RS-485 接口传输的数码信号； 2、1 路信号输入，1 路直通信号输出； 3、接口类型：RS-485； 4、信号连接插座：输入 XLR-3-M，输出 XLR-3-F； 5、输入对输出的电气隔离耐压：>AC300V； 6、供电电源：AC90V~240V, 50Hz/60Hz；	套	1
7	12 路*4kW 直通箱	1、供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%； 2、总功率：最大 12 路×4KW 可选可用于任何负载； 3、设有总开关, 过载与短路双重保护高分断空气开关； 4、三相独立电压，电流，监测，三相 A.B.C 指示灯指示；	台	1
8	铝合金灯钩等配件	专业舞台灯钩和安全绳；	套	74
9	灯光吊杆	Φ 50 管桁架结构，中间采用 40*20 方管连接，防锈底漆、黑色或白色面漆；	m	116.5
10	定制舞台灯架	Φ 50 管，厚度≥2，防锈底漆、黑色或白色面漆；	套	4
二、岐黄厅音响设备				
11	双 10 寸二分频单驱动线阵列扬声器	1、频率响应：优于等于 80Hz-20kHz； 2、灵敏度（1w@1m）：≥103dB； 3、额定功率（AES）：≥600W； 4、标称阻抗：≥8Ω； 5、指定频带内声压级：≥（平均/峰值）129dB/140dB； 6、标称覆盖角：≥（HxV）100x20°（+/-5°）； 7、提供省级以上中国认可检测 ilac-MRA、CNAS 标识针对产品对应检测报告加盖生产厂商公章； 8、提供 EASE 专业音频模拟软件的该品牌的音箱型号数据文件模型展示；	个	8
12	单 18 寸超低频扬声器	1、频率响应：优于或等于 31.5Hz-500Hz； 2、灵敏度（1w@1m）：≥97dB； 3、额定功率（AES）：≥900W； 4、标称阻抗不小于：≥8Ω； 5、指定频带内声压级：≥（平均/峰值）123dB/134dB； 6、提供省级以上中国认可检测 CMA、CNAS、ilac-MRA 标识针对产品对应检测报告加盖生产厂商公章；	个	2
13	12 寸返听音响	1、频率响应：优于 60Hz-18kHz（±3dB）； 2、标称覆盖角：≥（H x V）：80 x 50（可旋转）； 3、灵敏度（1W/1m）：≥98dB； 4、最大声压级（1m）：≥122dB； 5、提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 和 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖制造商公章佐证，报告并带有高清二维码可在第三方检测机构查证报告数据真伪；	台	4
14	8 寸台唇音响	1、频率响应：优于或等于 75Hz-16kHz； 2、标称覆盖角（HxV）：≥70° x 70°； 3、灵敏度（1W/1m）：≥92dB； 4、最大声压级（1m）：≥116/ 122dB（连续值/峰值）； 5、额定功率（AES）：≥250W； 6、标称阻抗：≥8Ω； 7、提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 和 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或影印件加盖制造商公章，报告需带有高清二维码可在第三方检测机构查证报告数据真伪；	台	4
15	10 寸补声音响	1、频率响应：优于等于 67Hz-20kHz； 2、标称覆盖角（HxV）：≥80° x80°（±5°）； 3、灵敏度（1W/1m）：≥97dB； 4、指定频带内声压级：≥121dB； 5、额定功率（AES）：≥200W； 6、标称阻抗：≥8Ω； 7、提供省级以上中国认可检测 ilac-MRA、CNAS 标识针对产品对应检测报告加盖生	台	8

		产厂商公章，报告需带有高清二维码可在第三方检测机构查证报告数据真伪；		
16	音箱吊装壁挂架	材质:钢板冷轧，厚度 $\geq 2.5\text{mm}$, 吊架孔径支持 8/10/12MM 螺杆	套	8
17	音箱功率放大器	1、8 Ω 立体声功率： $\geq 4 \times 1500\text{W}$ ； 2、4 Ω 立体声功率： $\geq 4 \times 2500\text{W}$ ； 3、2 Ω 立体声功率： $\geq 4 \times 3400\text{W}$ ； 4、频响：20Hz-20kHz ($\pm 1\text{dB}$)； 5、总谐波失真 (THD) 1kHz： $\leq 0.1\%$ ； 6、信噪比： $\geq 100\text{dB}$ ； 7、前面板指示：保护指示灯 (高频保护、静音保护、过热保护)，限幅器指示灯，工作指示灯； 8、功放保护：具有短路、开路、过热、过载、直流 等保护装置； 9、电源：220-230VAC 50Hz ； 10、提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 和 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或影印件加盖制造商公章，报告需带有高清二维码可在第三方检测机构查证报告数据真伪；	台	3
18	音箱功率放大器	1、额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 8 Ω ：2 $\times 750\text{W}$ ； 2、额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 4 Ω ：2 $\times 1050\text{W}$ ； 3、频率响应 (1W)：20Hz-20kHz, +1/-1dB； 4、总谐波失真 (THD+N) (标准测量条件, 8 Ω /1KHz)： $\leq 0.1\%$ ； 5、信噪比 (A 计权)： $\geq 100\text{dB}$ ； 6、串音衰减： $\geq 65\text{dB}$ ； 7、提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 和 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或影印件加盖制造商公章，报告需带有高清二维码可在第三方检测机构查证报告数据真伪；	台	8
19	24 路数字调音台	1、26 通道输入包括：16 路麦克风输入、3 路立体声输入、2 路数字立体声输入 (USB 声卡、USB 播放)； 2、内部 14 路总线设计、具有 8 路独立的可编程 DCA 通道； 3、8 路 BUS 输出通道、1 路立体声主输出、1 路立体声监听输出、3 路立体声数字输出 (AES/EBU、USB 声卡、USB 录音)； 4、内置两路独立的专业立体声效果器，具有独立发送总线、多种效果类型可选； 5、内置 U 盘播放器，支持实时的立体声录音及播放功能； 6、内置 USB 声卡，支持与 PC 连接的实时录音及播放功能； 7、具有 3 个可编程的静音编组按键及 1 个总效果静音、1 个总输出静音按键； 8、支持用户的场景存储及调用功能，所有场景支持通过 U 盘的导入和导出功能； 9、具有独立的管理员密码及可自定义的用户密码保护功能，可对系统实现分权限管理，管理员密码保护对本地操作及移动端访问同时有效； 10、内置基于 HTML5 技术的 web 服务器，自带 Wi-Fi 热点，跨平台支持苹果、安卓、Windows 等各种移动端的访问，支持多屏互动、全功能操作；	台	1

20	数字音频处理器	1、频率响应在 20-20kHz 保持平坦，本底噪声不高于-91dBu，输入电平不小于+20dBu，信噪比不小于 111dB； 2、不少于 4 路输入，8 路输出，全矩阵混音； 3、▲具备自动均衡 AutoEQ 功能，FIR/IIR 滤波矫正扬声器或房间脉冲响应的工具，实现自动测量、自动校准声空间评论响应和相位曲线；（提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证，并加盖制造商公章）； 4、▲具备输入/输出通道的 FIR 滤波器，使用第三方软件定制生成您需要的 FIR 卷积；（提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证，并加盖制造商公章）； 5、具备 MIR 滤波器，具备（LR24/48）选项； 6、输入端具有 4 种均衡器类型组合可选，实现 PEQ/FIR 的结合； 7、输出端具有 4 种分频器类型组合可选，实现 IIR/FIR/PEQ 结合； 8、▲输入输出端具有参数预设快速比较功能，可以快速调用储存 A/B 预设；（提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证，并加盖制造商公章） 9、▲输入通道具备噪声门、动态响度提升器，可以有效提升听感；（提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证，并加盖制造商公章） 10、▲输入输出通道具备 RMS 压缩器；（提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证，并加盖制造商公章） 11、具备编组设置，最多控制 32 台处理器，组内控制增益，静音，PEQ 和极性； 12、具备网口（3 个），1 个 PC 连接，2 个 RS485 接口，使用中控代码控制； 13、生产厂家或其子公司具有国家版权局颁发的：数字音频处理器控制软件著作权证书；	台	2
21	真分集无线一拖二手持话筒	1、采用全数字会议技术，基于数字网络架构开发，内置高性能 CPU 处理器，处理速度更快，音质更佳，支持讨论、视像跟踪、智能混音功能； 2、采用 3.4 寸高清全视角 960*412 像素 IPS 显示屏，直观显示和方便调节系统的各项参数，并支持中英文切换； 3、支持 USB 录音，高保真 WAV 格式输出； 4、采用高性能 DSP 处理器对音频进行高低音调节、降噪处理，使声音清晰透彻； 5、可选择使用无线会议话筒、头戴话筒、领夹话筒、手持话筒可混合搭配使用； 6、支持 4 通道自动混音功能，并可选择任意通道优先发言功能，且声控灵敏度阈值可任意调节 7、使用 UHF530.00-950.00MHz 频率段，可出厂预设 530-590MHz，610-670MHz，730-790MHz，810-870MHz，900-950MHz 等多个通道频率范围； 8、采用 60MHz 的频率带宽，以 300KHz 频道间隔，提供 400 个频道选择； 9、具备 4 通道独立 SQ（接收灵敏度）调节，可根据使用距离、话筒数量多少来选择接收灵敏度（提供该功能的软件截图，并加盖公司公章） 10、具备 4 通道独立音量调节，满足不同列席人员声压大小差异的需求 11、具备 4 通道独立 EQ（15 段均衡）调节，满足不同列席人员的音质偏好（提供该功能的软件截图，并加盖公司公章） 12、具有中控代码 232 接口（3P 凤凰插），可连接中控系统（提供产品设备截图并加盖企业公章佐证） 13、设备接入物联网平台，支持将设备绑定至任意会议室场景，并生成可视化集中控制界面进行系统管控； 14、支持将设备接入物联平台可视化拓扑图系统，直观展示设备与设备之间链路和网络系统架构，异常链路显示断联并告警（提供物联网平台该型号产品对应功能截图）； 15、支持连接物联网平台，接收机可以自由设置混合总输出的音量大小，高低音调节； 16、支持通过平台远程对 ABCD 四个通道独立音量值进行调节； 17、支持物联网平台实时监测 ABCD 四个通道电量值和信号值；	台	2
22	真分集无线一拖二领夹话筒	1、带高亮度全视角 OLED 显示屏，可显示话筒频点、电量、开关状态，显示内容清晰； 2、话筒头部根据声学空间学原理设计，采用动圈咪芯，使会议声音音质实现高保真度还原； 3、单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号，F 有效通信距离为：室内 50 米 室外 90 米； 4、超低功耗电路设计，连续发言时间不少于 8 小时，待机时间不少于 12 小时；	台	2

23	真分集无线一拖二头戴话筒	1、带高亮度 LCD 显示屏，可显示话筒频点、电量、开关状态，显示内容清晰； 2、话筒头部根据声学空间学原理设计，配合新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音音质实现高保真度还原； 3、单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号，F 有效通信距离为：室内 50 米 室外 90 米； 4、超低功耗电路设计，连续发言时间不少于 8 小时，待机时间不少于 12 小时；	台	2
24	天线放大器	1、有效工作频率为 400MHZ-950MHZ，信号增益+2DBM 到+12DBM 可调。 2、基本兼容市面上大部分品牌 UHF 频段无线麦克风接收机工作使用。 3、在天线板安装了高效的强滤波电路，有效过滤与隔离了工作范围外的干扰信号的输入。 4、在天线板加入了高性能的高频增益芯片，可对话筒信号进行无损的增强与补偿。 5、系统分配主机提供了 8 + 2 路稳定高质量信号输出（可多机级联增路）。 6、系统分配主机提供了 4 路稳定的 DC 电源输出，专为话筒接收机供电。（每路负载 12V/1A）。 7、所有同轴电缆线材为 5 层结构的带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线。 8、系统提供两个可伸缩与转向调节的天线板金属安装支架。 9、定向天线翼板与增益强波器控制电路巧妙一体化设计，结构更简洁耐用。 10、天线翼板上的强波器电路由散热快的铝合金外壳密封，防淋雨防晒，适合户外长期固定安装。 11、系统主机设计有系统连接状态指示灯，当天线板正常安装并工作的时候，指示灯长亮。 12、天线翼板设计有连接状态指示灯，当与系统主机正常连接并工作的时候，指示灯长亮。 13、高频信号输入：2 路 BNC 输入 14、适用频带范围：400-950MHz 15、输入截断点：+32dbm 16、RF 输出端增益：+1.0db±1db 17、输出/入增益：>18db 在 400~1000MHz 18、输出/入阻抗：50Ω 19、天线类型：对数周期指向（LPDA） 20、频率范围：400-950MHZ 21、天线阻抗：50Ω 22、内置强波器：+2db, +6db, +8db, +12db(四档可调)	套	2

25	有线手拉手会议麦主机	1、采用 DSP/DDOV 数字化处理与传输技术，装备高性能 ARM Cortex A9 工业级嵌入式处理器、1.4GHz 主频、1G 内存，支持讨论、视像跟踪、签到、投票表决功能； 2、采用高保真无损音频传输技术，48KHz 音频采样频率，频率响应为 20Hz-20KHz； 3、采用 4.3 寸全视角 IPS 电容触摸屏，提高调试效率， 并支持中文简体、英文显示菜单，可根据需求定制菜单语言； 4、具有 U 盘自动录音模块，可录制会议中所有音频内容，可支持 2000 小时连续录制； 5、采用 ID 寻址方式，可自定义单元编号，保证唯一 ID 编号有效避免 ID 重复冲突； 6、具有 4 组共 8 路 RJ45 的话简单元接口，采用闭环以太网链接模式，支持话简单元的双边供电，且支持话简单元热插拔，每路支持 20 个单元，可接 80 个单元； 7、同时具有 4 路 8 芯话简单元接口，每路支持 25 个单元，可接 100 个单元； 8、具有多种会议模式： 先进先出、申请模式、自由模式、限制模式、声控模式； 9、发言人数限制功能：可以限定最多同时发言的单元数量（可设置为 1-8 不同数量），主席单元不受限制，自由模式不受限制可全部打开； 10、发言时间限制功能：可以限定发言单元的发言时间（可设置 0-1000S），并有定时关闭和自动关闭两种模式，主席单元不受限制； 13、支持按键、补签到等功能，签到倒计时时间、签到数据可实时动态显示；（提供功能界面截图加盖公章）； 14、支持记名与不记名投票表决方式，所有投票表决均可导出存档并支持图文方式打印；（提供功能界面截图加盖公章）； 15、采用高性能 DSP 处理器对音频进行 5 段均衡处理、通过设置使声音清晰透彻，并有效的抑制啸叫，最大程度消除干扰、失真、串音等现象，并预置 3 种默认模式（饱满、人声、动态）及 1 种自定义模式，方便用户灵活使用。（提供功能界面截图加盖公章）； 16、支持连接互联网对接物联网运维平台，进行设备远程管控。可实时查看设备在线状态，支持场景化管控，通过平台预设设备模式，进行手动、自动、条件触发； 17、设备接入物联网平台，支持将设备绑定至任意会议室场景，并生成可视化集中控制界面进行系统管控； 18、支持将设备接入物联平台可视化拓扑图系统，直观展示设备与设备之间链路和网络系统架构，异常链路显示断联并告警（提供物联网平台该型号产品对应功能截图）；	台	1
26	有线手拉手会议主席麦	1、单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V； 2、8 芯线接口的单元采用 T 型 8 芯连线，线材采用全铝箔、水线屏蔽； 3、网线接口的单元采用超六类网线，“手拉手”线连接方式； 4、带宽达到 20Hz~20KHz； 5、内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风，两路音频信号同时输出，主麦克风所在系统出现故障时，不影响备份麦克风输出（提供背后接口图片加盖公司公章佐证）； 6、采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰； 7、话筒头部带双色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为常亮绿色。同时长按话筒音量键，可以切换单元发言时灯环为常亮绿，单元申请发言时灯环为常亮红色。（提供话筒演示视频佐证）； 8、3.5 寸电容高清 IPS 触摸屏，可以显示正在操作的投票、表决模式、单元参数、日期时间、发言音量、监听音量等 9、带屏保功能，并最少可选择 6 个屏保画面（提供软件截图加盖公章）； 10、话筒带发言计时功能； 11、话简单元带有耳机输出口， 并带有音量调节按键，可以自由选择输出方式并调节其音量； 12、采用“手拉手”连接方式，支持热插拔；	台	1

27	有线手拉手会议代表麦	1、单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V； 2、8 芯线接口的单元采用 T 型 8 芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽 3、带宽达到 20Hz~20KHz； 4、内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风，两路音频信号同时输出，主麦克风所在系统出现故障时，不影响备份麦克风输出； 5、采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰； 6、话筒头部带双色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为常亮绿色。同时长按话筒音量键，可以切换单元发言时灯环为常亮绿，单元申请发言时灯环为常亮红色。 7、3.5 寸电容高清 IPS 触摸屏，可以显示正在操作的投票、表决模式、单元参数、日期时间、发言音量、监听音量等 8、带屏保功能，并最少可选择 6 个屏保画面； 9、话筒带发言计时功能； 10、话筒单元带有耳机输出口，并带有音量调节按键，可以自由选择输出方式并调节其音量； 11、采用“手拉手”连接方式，支持热插拔	台	17
28	数字自动反馈抑制器	1、自动增益器，即插即用，接驳灵活。采用智能动态滤波技术（AFC），通过最新一代高速浮点算法，能有效提升系统 11dB 传声增益。（提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证，并加盖制造商公章）； 2、同等距离声压提升 9~11dB；（传声增益）。同等声压拾音距离提升 2~3 倍；（提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证，并加盖制造商公章）；	台	1
29	反馈抑制器（演讲话筒专用）	1、自动增益器，即插即用，接驳灵活。采用智能动态滤波技术（AFC），通过最新一代高速浮点算法，能有效提升系统 11dB 传声增益。（提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证，并加盖制造商公章）； 2、同等距离声压提升 9~11dB；（传声增益）。同等声压拾音距离提升 3 倍；（提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证，并加盖制造商公章）；	台	1
30	落地式演讲话筒（立杆式双咪头）	1、采用数字 DSP 音频处理芯片会议技术，实现数字化信号传输与处理； 2、采用金属外壳立式结构设计，可以任意地将麦克风调整到合适的位置； 3、双咪芯设计，用于增强拾音、会议、电视广播、专业录音等高质量要求的拾音应用； 4、驻极体电容式心形单指向性话筒，超强抗手机干扰能力； 5、内置音头前置供电及放大器组件，需要外接直流 48V 幻象供电工作； 6、具有内置高质量低频衰减电路，低阻抗的平衡音频输出； 7、用户可根据实际需求配置咪芯头； 8、频率响应：50Hz~20KHz； 9、输出阻抗：200Ω； 10、灵敏度：-43dB±2dB； 11、指向性：心型； 12、信噪比>50dB；	台	1
31	讲台演讲话筒（桌面阵列式）	1、采用轻触式按键，定位精确、控制迅速，无机械按键、不会磨损、无限寿命； 2、面板无明显孔位，具备防水防尘功能； 3、全金属话筒杆，内置双振模拾音头； 4、采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电； 5、采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电、WiFi 等信号干扰； 6、话筒杆带有指示灯环，频率响应可达 50Hz-20KHz 接近 CD 音质效果；	台	1
32	DVD 机	1、支持字幕格式：srt, sub, ssa, smi, idx+sub, 蓝光原盘内嵌 PGS 字幕，3D 字幕； 2、支持碟片：CD、CD-R/CD-RW、VCD、SVCD、HDCD、DVD、DVD+R/+RW、DVD-R/-RW、BDROM、BD-R、BD-RE； 3、板卡组成：BD-MPEG-08AG 解码板+BD-POWER-01G 电源板+BD-OUT-02G 输出板+DVD-OUT-53G 输出板/BD-MPEG-08G 解码板（4308C）；	台	1

33	监听音箱	1、频率响应 $\geq 55\text{Hz}-20\text{KHz}$; 2、SPL 最大声压级 $\geq 108\text{dB}$; 3、标称覆盖角(HxV) $\geq 110^\circ \times 110^\circ$; 4、单元规格: $\geq$ 高音 $1 \times 1"$ (25mm), 低音 $\geq 1 \times 6.5"$; 5、输入连接包含 XLR, JACK, RAC; 6、功放总功率(RMS) $\geq 110\text{W}$;	套	1
34	路由器	1、高性能万兆路由器, WAN:2Combo+2SFP+, LAN:8GE, 带机量 1000, 适用带宽 8G, 支持管理 512 个 AP; 2、支持 NAT 地址转换, 支持 NAT ALG, 支持 NAT Log; 3、支持 IPSec VPN; 4、访问控制, 可设置域名黑名单; 5、内置防攻击, 支持对常见攻击类型防护; 6、支持 web 网管, 支持云平台进行运维管理;	台	1
35	交换机	1、性能: 交换容量 $\geq 496\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 148\text{Mpps}$; 2、端口: 提供 ≥ 8 个千兆电口, ≥ 24 个千兆光口, ≥ 4 个 SFP+万兆光口; 3、支持 IPv4/IPv6 静态路由、双栈协议; 4、支持基于端口的 VLAN, 支持 MAC、Guest VALN; 5、支持 ARP Detection、ARP 限速; 6、支持端口镜像和流镜像; 7、支持端口聚合, 支持 10GE、动态和静态聚合; 8、支持 STP/RSTP/MSTP; 9、支持 SP/WRR/SP+WRR, 支持流量限速; 10、支持 SNMP、RMON、SSH; 11、支持 WEB 网管, 支持 802.1X、MAC 等认证方式; 12、支持接入 IMC 管理平台;	台	1
36	电源时序器	1、宽电压设计 (110V-250V); 8 路可控大功率 (16A) 电源插座; 1 路直通电源插座; 4 路 RJ45 插座; 1 路 USB 插座; 3*4 平方电源输入线 (1.2M); 2、实时显示当前设备的工作电压、用电功率、设备温度和湿度; (提供软件截图并加盖企业公章佐证) 3、屏幕主页显示当前北京时间, 联网状态、IP 地址和通道状态; 4、支持电压保护: 工作电压超过或低于预设值时, 会自动断电并弹窗报警提示; 支持自动校准工作电压; 5、支持通道用电监测: 可实时监测每一路通道负载使用的电流和功率汇总; (提供软件截图并加盖企业公章佐证) 6、支持时间设置 (联网可自动获取北京时间) 和 6 组 12 个本地定时任务设置; 7、支持多种外部控制方式: 红外遥控、433 射频遥控、RS232 协议、RS485 协议、TCP 协议控制; 8、支持连接路由器连接外网, 实现手机远程异地控制, 一台手机可控制多台电源管理器; (提供功能演示视频佐证) 9、设备联网后, 手机能异地查询设备每通道输出的电压、电流、功率、温度、湿度等信息, 并支持控制; (提供软件截图并加盖企业公章佐证) 10、支持连接互联网对接物联网运维平台, 进行设备远程管控。可实时查看设备在线状态, 支持场景化管控, 通过平台预设设备模式, 进行手动、自动、条件触发; 11、设备接入物联网平台, 支持将设备绑定至任意会议室场景, 并生成可视化集中控制界面进行系统管控; ▲12、支持将设备接入物联网平台可视化拓扑图系统, 直观展示设备与设备之间链路和网络系统架构, 异常链路显示断联并告警 (提供物联网平台该型号产品对应功能截图); 13、支持连接物联网平台, 实时显示当前设备的工作电压、用电功率、设备温度和湿度 (提供物联网平台该型号产品对应功能截图); 14、支持通过平台远程对各通道用电监测: 可实时监测每一路通道负载使用的通道状况、通道电流信息、用电电数和功率状态; 15、内部具有高精度检测模块, 支持实时上传物联网平台该设备总电流、总功率以及总用电量信息;	台	2

37	屏蔽机柜 42u	1、采用高强度的冷轧钢板材料,机柜承重部件(安装立柱)材料厚度应不小于 2.0mm,其余部件应不小于 1.0mm; 2、采用双管型材结构整体模块式安装,具备较强的安装灵活性。内部配置带有刻度的 19 英寸安装立柱,可前后调节。门板应能快速拆卸,框架和顶底框需加强受力承重,提高整个柜体的牢固性;3、表面质量: 机架表面要求进行脱脂、氧化硅烷预处理、纯水清洗、静电喷塑等处理,不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、耐腐蚀、耐指纹不受手汗影响、附着力应 100%附着、抗冲击; 4、机柜表面采用氧化硅烷预处理,专业高硬度粉末自动喷涂工艺,应符合欧洲 ROHS 标准和国家无毒无害的喷涂标准; 5、每台机柜的框架、门板应均制 M6 末端接地螺栓,出厂前采用黄绿相间地线(截面积大于 4mm ²)连接导通,充分达标末级接地; 6、机柜承重要求达到 1000KG,应确保机柜整体的牢固性和稳定性; 7、配置高速散热风扇,数量为 2 个,使用交流(220V)电源,该单元可拆卸更换;	台	1
38	定制操作控制台	双联控制台	台	1
39	音箱地插	包含每个地插使用模块:卡农模块、音箱欧姆模块	个	8
40	舞台地插	包含每个地插使用模块:如 HDMI 模块,卡农模块、音箱欧姆模块、网络模块等	个	18
41	会议接口盒	定制	个	4
42	定制会议专用线缆延长线	双 8 针公母端口延长线(30 米)	条	8
三、本草堂音响设备				
43	舞台主扩音箱	1、类型:两分频 6*4 寸紧凑扩声音柱; 2、频响: $\geq 100\text{Hz}-18\text{KHz}(-10\text{dB})$; 3、灵敏度: $\geq 95\text{dB}$; 4、指定频带内声压级(峰值): $\geq 127\text{dB}$; 5、功率(AES): $\geq 300/600\text{W}$; 6、标称阻抗: $\geq 6\Omega$; 7、指向性(H $\times$ V): $\geq 120^\circ \times 30^\circ$; 8、单元配置: $\geq$ 低音 6*4 寸,高音: 2*1 寸;	台	2
44	8 寸补声音箱	1、频率响应: 优于或等于 75Hz-16kHz; 2、标称覆盖角(HxV): $\geq 70^\circ \times 70^\circ$; 3、灵敏度(1W/1m): $\geq 92\text{dB}$; 4、最大声压级(1m): $\geq 116/122\text{dB}$ (连续值/峰值); 5、额定功率(AES): $\geq 250\text{W}$; 6、标称阻抗: $\geq 8\Omega$; 7、提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 和 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或影印件加盖制造商公章,报告需带有高清二维码可在第三方检测机构查证报告数据真伪;	台	4
45	音箱吊装壁挂架	材质:钢板冷轧,厚度 $\geq 2.5\text{mm}$,吊架孔径支持 8/10/12MM 螺杆	套	6
46	吸顶音箱	1、频率响应: 80Hz ~ 20kHz; 2、灵敏度(1m/1W): 90dB; 3、额定功率(AES): 80W; 4、输入方式: 100V (80W@125 欧姆、40W@250 欧姆、20W@500 欧姆、10W@1000 欧姆); 70V (80W@67 欧姆、40W@125 欧姆、20W@250 欧姆、10W@500 欧姆、5W@1000 欧姆); 5、低频: 8 寸; 6、高频: 25 芯高音;	台	8

47	音箱功放	1、额定功率（1KHz，1% THD+N）立体声 8Ω：2×550W； 2、额定功率（1KHz，1% THD+N）立体声 4Ω：2×780W； 3、频率响应（1W）：20Hz-20kHz，+1/-1dB； 4、总谐波失真（THD+N）（标准测量条件，8Ω/1KHz）：≤0.1%； 5、信噪比（A 计权）：≥100dB； 6、分离度：≥65dB； 7、提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 和 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或影印件加盖制造商公章，报告并带有高清二维码可在第三方检测机构查证报告数据真伪；	台	6
48	16 路调音台	1、不少于 16 路，8 路单声道输入，4 路立体声输入，1-12 路独立幻象电源+48V 供电； 2、不限于一种输入接口，可选 1-8 通道外接； 3、具备 1-6 通道配置高效能压缩功能； 4、具备 1-8 通道三段均衡带扫频功能，9-16 通道三段均衡； 5、不少于 3 辅助（AUX1/AUX2 推子前后/FX），4 编组调音台（G1-2，G3-4）； 6、具备多种输出接口，内置最新的 32 种数字效果器，内置多格式 MP3 播放器； 7、具备分路 60mm 行程推子，编组超长 100mm 行程推子； 8、具备 蓝牙信号连接、电脑声卡播放、U 盘无限时录音功能，MP3 信号可转入 15/16 通道进行调音操作； 9、具备本采用 3.2 寸高清彩色显示屏，涵盖 MP3、蓝牙，电脑播放声卡、DSP32 位数字效果器；	台	1
49	数字音频处理器	1、可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成； 2、内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码； 3、全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能； 4、内置强大的 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠； 5、支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制； 6、面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能； 7、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡； 8、输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器； 9、内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能； 10、可通过 TCP/IP 接口和控制设备连接； 11、支持 8 路逻辑输入/输出，4 路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的 GPIO 控制接口 12、支持连接物联平台，手机、平板、PC 通过物联平台可远程跨网段实时查看且记录设备的温度、电压、电流、功率； 13、支持连接物联平台，可远程跨网段实时查看设备输入输出电平，可对输入信号进行增益调节与一键静音功能，对输出信号进行增益调节与一键静音功能； 14、设备接入物联网平台，支持将设备绑定至任意会议室场景，并生成可视化集中控制界面进行系统管控； ▲15、支持将设备接入物联平台可视化拓扑图系统，直观展示设备与设备之间链路和网络系统架构，异常链路显示断联并告警（提供软件界面并加盖制造商公章）； 16、支持将设备接入物联平台可视化拓扑图系统，直观展示设备 CPU 空闲率、内存占用率等信息； 17、支持连接互联网对接云平台，进行设备远程管控，保存和调用场景预设功能； 18、生产厂家或其子公司具有国家版权局颁发的：数字音频处理器控制软件著作权证书； 19、提供省级以上中国认可检测 ilac-MRA、CNAS 标识针对产品对应检测报告加盖生产厂商公章；	台	1

50	物联网平台节点运维主机	1、采用国产 ARM 架构内嵌处理器，系统运行稳定、流畅； 2、网络接口：RJ45*1, 1G 光纤*1, 光电互备；控制接口：RS232*6, RS485*4, IR*8, Relay*8, I/O*8；RS232/485 支持双向中央控制功能，支持 UDP/TCP 控制协议；视频接口：HDMI*1。（提供接口图片和 CANS 检测报告加盖公章佐证） 3、物联平台节点运维主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。（提供软件界面图和 CANS 检测报告加盖公章佐证） 4、▲可以通过扫二维码控制。物联平台节点运维主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对物联平台节点运维主机控制。（提供 CANS 检测报告加盖公章佐证） 5、电脑远程控制。当物联平台节点运维主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端 APP 实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。 6、▲具备云会务系统功能。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。（提供 CANS 检测报告加盖公章佐证） 7、具备可视化图形设计器，支持控制界面可视化自定义（包含窗体、容器、组态按钮、推子、电平表、视频信号预览列表、大屏、显示器等组件），设备接口定义可视化，设备拓扑图编辑可视化，可拖拽进行设置，实现所见及所得，用户可自定义修改； 8、可视化图形设计器自定义编辑的可视化控制界面，可同时支持 Android、鸿蒙、IOS、windows、统信、麒麟等操作系统 9、能够实时查看物联平台节点运维主机运行状态，包括 CPU、内存、网络等运行状态 10、具备物联运维管理功能，平台能够整合接入会务预约、无纸化会议、电子桌牌、语音转写系统、多媒体信息发布、分布式控制、可视化指挥调度、视频会议、录播系统各类应用系统，包括场所内 IT 设备类、控制类、传感器类、音频类、视频类、环境电器类、显示终端类各种硬件设备，实现可视化监控、自动告警、设备巡检、故障处置、集中控制的系统全过程运维管理。（提供 CANS 检测报告加盖公章佐证） 11、集中控制，支持用户通过一个中心界面或控制台来监视和查看多个设备或系统的状态和运行情况。用户可以实时获取设备的数据、警报信息、性能指标等，以便及时发现并处理问题。支持实时监控设备状态，包含告警信息、在线状态；支持实时查看并控制视频流画面。（提供 CANS 检测报告加盖公章佐证） 12、监测功能包含日志查询和设备信息，日志查询功能支持检索、筛选和查看生成的日志信息。通过日志查询功能，用户可以按照操作时间、操作用户以及操作描述等条件来查询和分析系统日志。设备信息功能支持记录、管理和查看设备的详细信息。（提供 CANS 检测报告加盖公章佐证） 13、设备维护：设备维护功能支持根据设备模型将具体的设备维护到系统中，支持实时监测设备的在线状态；支持以列表的形式展示设备列表，包含设备名称、设备类型、设备型号、品牌、场所以及设备状态，支持查看设备的详细信息，包含 IP、端口、控制方式、设备属性信息等。支持按照设备类型、场所、品牌等精确查询；支持一键复制设备 ID，便于查询统计业务数据。（提供 CANS 检测报告加盖公章佐证） 14、告警中心：支持实时展示系统设备的在线数量、离线数量以及不同告警等级的告警通知数量；支持以图表的形式并按照告警等级、设备类型以及场所等维度展示告警信息。支持实时显示告警排行以及告警记录。（提供软件界面图和 CANS 检测报告加盖公章佐证） 15、提供智能控制三维可视化交互系统软件著作权登记证书 16、提供信息发布管理系统软件著作权登记证书 17、提供智慧物联网控制平台软件著作权 18、提供设备状态监测系统软件著作权登记证书 19、提供大数据可视化应用系统软件著作权登记证书 20、提供可视化控制编程软件著作权登记证书 21、提供会务智能管理系统著作权登记证书 22、提供三维场景设计参数优化软件著作权登记证书	台	1
----	--------------------	--	---	---

51	8 路网络继电器	1、通讯接口：工业级以太网接口，自适应 10~100M，双供电方式，方便集成； 2、电源：DC 7~36V； 3、按键：可控制输出，可主动上传； 4、继电器输出：支持常开常闭、点动脉冲、顺序动作。5.08 端子每路包含常开、常闭、公共端。控制电压：AC≤277VDC≤36V，控制电流≤30A； 5、常开常闭：通过发送指令控制继电器导通断开，可接现场按钮控制继电器开关； 6、点动控制：点动脉冲输出，脉冲时间 100ms~60 分钟可调，可以控制闸机、卷帘、水泵、电子锁、电脑等设备，也可以实现继电器顺序断开； 7、延时控制：延时动作，每路延迟时间可调节，主要实现一条指令实现多个集电器顺序导通，防止瞬间电流过大，如 LED 巨屏电源控制、音箱等； 8、定时控制（定制功能）：离线定时，不受网络影像，可设置 16 组定时，内置精准时钟模组，偏差小； 9、场景模式：可通过一条指令实现任意几个继电器的导通、断开、保持原创； 10、联动控制：可实现开关量、模拟量、控制继电器的动作，比如接现场按钮、实现手动控制继电器通断，接近开关自动控制继电器动作； 11、支持定制可编程； 12、网口机架式控制，集成 8 路继电器 30A+8 路现场控制按钮；支持二次开发协议，局域网支持 TCP、UDP、Modbus-tcp 协议，对接服务器协议 MQTT、HTTP 支持定制协议；	台	1
52	无线手持一拖四	1、采用 UHF 双通道真分集接收机，双通道四天线选讯系统。运用高精度锁相环频率合成 PLL 技术，信号更稳定； 2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能，扫描并锁定所在工作环境中干扰最少的频率； 3、具备两个 3.5 寸彩色 LED 显示屏，显示双通道多段位射频及编号、音频工作状态、电子音量、SQ 数值、自动搜频、话筒电量及编号、系统锁屏等； 4、具备两路独立卡依，6.35mm 非平衡混合输出接口； 5、具备系统锁键，上锁后所有功能无法使用，防止误操作； 6、具备两个一键对频的 IR 按键红外对频，两组独立的设置及音频控制； 7、具备 6 编组切换功能，可同时叠机 6 套使用，可一键切换预设的手持话筒、腰包； 8、具备信号接收距离多档（功率）可调 SQ 功能，数值范围 65-95（理想控制距离 60-150 米），根据环境控制接收距离，减少干扰源； 9、具备 470-510MHz、540-590MHz、610-670MHz、740-790MHz、807-857MHz 五个通道模块频率范围选择； 10、可选无线手持话筒、头戴话筒、领夹话筒等混搭使用；	台	1
53	无线真分集一拖四枪杆会议	1、采用 UHF 四通道真分集式接收技术，4 路话筒能分配两组接收电路，同时接收信号，有效增强信号稳定性； 2、采用 5 寸彩色显示大屏，显示每通道话筒的射频/音频/电池电量/干扰信号/SQ 距离/锁止等工作状态； 3、系统标配工作频率独立可调，音量独立可调、四档 SQ（功率）可调、四个 IR 红外独立控制、独立搜频功能、一键独立锁止、一键编组； 4、具备 4 编组切换功能，可同时叠机 4 套使用，可一键切换预设的手持话筒、腰包、方管会议话筒等； 5、兼容大部分天线放大系统，专为固定机安装设计了前置天线安装点，并提供 4+2 音频输出接口，方便与多规格设备对接安装； 6、标配的相位锁定电路，配合杂讯静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制电路将接收机 AF 信号静音以抑制噪声，保证了对干扰信号的有效阻隔； 7、具备 4 路独立卡依，6.35mm 非平衡混合输出接口； 8、具备 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、740-790MHz、807-857MHz 五个通道模块频率范围选择； 9、可选 4 种话筒，无线手持话筒、头戴话筒、领夹话筒、方管会议话筒等混搭使用；	台	2

54	天线放大器	1、有效工作频率为 400MHZ-950MHZ，信号增益+2DBM 到+12DBM 可调； 2、基本兼容市面上大部分品牌 UHF 频段无线麦克风接收机工作使用； 3、安装高效的强滤波电路，有效过滤与隔离了工作范围外的干扰信号的输入； 4、天线板加入了高性能的高频增益芯片，可对话筒信号进行无损的增强与补偿； 5、系统分配主机提供 8 + 2 路稳定高质量信号输出（可多机级联增路）； 6、系统分配主机提供 4 路稳定的 DC 电源输出，专为话筒接收机供电。（每路负载 12V/1A）； 7、所有同轴电缆线材为 5 层结构的带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线； 8、系统提供两个可伸缩与转向调节的天线板金属安装支架； 9、系统主机设计有系统连接状态指示灯，当天线板正常安装并工作的时候，指示灯长亮； 10、天线翼板设计有连接状态指示灯，当与系统主机正常连接并工作的时候，指示灯长亮；	套	1
55	数字自动反馈抑制器	1、自动增益器，即插即用，接驳灵活。采用智能动态滤波技术（AFC），通过最新一代高速浮点算法，能有效提升系统 11dB 传声增益。（提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证，并加盖制造商公章）； 2、同等距离声压提升 9~11dB；（传声增益）。同等声压拾音距离提升 2~3 倍；（提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证，并加盖制造商公章）；	台	1
56	电源时序器	1、宽电压设计（110V-250V）；8 路可控大功率（16A）电源插座；1 路直通电源插座；4 路 RJ45 插座；1 路 USB 插座；3*4 平方电源输入线（1.2M）； 2、实时显示当前设备的工作电压、用电功率、设备温度和设备湿度；（提供软件截图并加盖企业公章佐证） 3、屏幕主页显示当前北京时间，联网状态、IP 地址和通道状态； 4、支持电压保护：工作电压超过或低于预设值时，会自动断电并弹窗报警提示；支持自动校准工作电压； 5、支持通道用电监测：可实时监测每一路通道负载使用的电流和功率汇总；（提供软件截图并加盖企业公章佐证） 6、支持时间设置（联网可自动获取北京时间）和 6 组 12 个本地定时任务设置； 7、支持多种外部控制方式：红外遥控、433 射频遥控、RS232 协议、RS485 协议、TCP 协议控制； 8、支持连接路由器连接外网，实现手机远程异地控制，一台手机可控制多台电源管理器；（提供功能演示视频佐证） 9、设备联网后，手机能异地查询设备每通道输出的电压、电流、功率、温度、湿度等信息，并支持控制；（提供软件截图并加盖企业公章佐证） 10、支持连接互联网对接物联网运维平台，进行设备远程管控。可实时查看设备在线状态，支持场景化管控，通过平台预设设备模式，进行手动、自动、条件触发； 11、设备接入物联网平台，支持将设备绑定至任意会议室场景，并生成可视化集中控制界面进行系统管控； ▲12、支持将设备接入物联网平台可视化拓扑图系统，直观展示设备与设备之间链路和网络系统架构，异常链路显示断联并告警（提供物联网平台该型号产品对应功能截图）； 13、支持连接物联网平台，实时显示当前设备的工作电压、用电功率、设备温度和设备湿度（提供物联网平台该型号产品对应功能截图）； 14、支持通过平台远程对各通道用电监测：可实时监测每一路通道负载使用的通道状况、通道电流信息、用电度数和功率状态； 15、内部具有高精度检测模块，支持实时上传物联网平台该设备总电流、总功率以及总用电量信息；	台	1
57	DVD 机	1、支持字幕格式：srt, sub, ssa, smi, idx+sub，蓝光原盘内嵌 PGS 字幕，3D 字幕； 2、支持碟片：CD、CD-R/CD-RW、VCD、SVCD、HDCD、DVD、DVD+R/+RW、DVD-R/-RW、BDROM、BD-R、BD-RE； 3、板卡组成：BD-MPEG-08AG 解码板+BD-POWER-01G 电源板+BD-OUT-02G 输出板+DVD-OUT-53G 输出板/BD-MPEG-08G 解码板（4308C）； 4、电源规格：AC110V-240V/50Hz/60Hz；	台	1

58	监听音箱	1、频率响应 $\geq 55\text{Hz}-20\text{kHz}$; 2、SPL 最大声压级 $\geq 108\text{dB}$; 3、标称覆盖角(HxV) $\geq 110^\circ \times 110^\circ$; 4、单元规格: $\geq$ 高音 1 x 1" (25mm), 低音 $\geq 1 \times 6.5"$; 5、输入连接包含 XLR, JACK, RAC; 6、功放总功率(RMS) $\geq 110\text{W}$;	套	1
59	定制操作控制台	0 型 双联控制台	台	1
60	屏蔽机柜 42u	1、采用高强度的冷轧钢板材料,机柜承重部件(安装立柱)材料厚度应不小于 2.0mm,其余部件应不小于 1.0mm; 2、采用双管型材结构整体模块式安装,具备较强的安装灵活性。内部配置带有刻度的 19 英寸安装立柱,可前后调节。门板应能快速拆卸,框架和顶底框需加强受力承重,提高整个柜体的牢固性;3、表面质量: 机架表面要求进行脱脂、氧化硅烷预处理、纯水清洗、静电喷塑等处理,不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、耐腐蚀、耐指纹不受手汗影响、附着力应 100%附着、抗冲击; 4、机柜表面采用氧化硅烷预处理,专业高硬度粉末自动喷涂工艺,应符合欧洲 ROHS 标准和国家无毒无害的喷涂标准; 5、每台机柜的框架、门板应均制 M6 末端接地螺栓,出厂前采用黄绿相间地线(截面积大于 4mm ²)连接导通,充分达标末级接地; 6、机柜承重要求达到 1000KG,应确保机柜整体的牢固性和稳定性; 7、配置高速散热风扇,数量为 2 个,使用交流(220V)电源,该单元可拆卸更换;	台	1
四、院史馆音响设备				
61	舞台主扩音箱	1、类型:两分频 6*4 寸紧凑扩声音柱; 2、频响: $\geq 100\text{Hz}-18\text{kHz}$ (-10dB) 3、灵敏度: $\geq 95\text{dB}$ 4、指定频带内声压级(峰值): $\geq 127\text{dB}$ 5、功率(AES): $\geq 300/600\text{W}$ 6、标称阻抗: $\geq 6\Omega$ 7、指向性(H x V): $\geq 120^\circ \times 30^\circ$ 8、单元配置: $\geq$ 低音 6*4 寸,高音:2*1 寸	台	2
62	音箱吊装壁挂架	材质:钢板冷轧,厚度 $\geq 2.5\text{mm}$,吊架孔径支持 8/10/12MM 螺杆	套	2
63	吸顶音箱	1、频率响应: 80Hz ~ 20kHz; 2、灵敏度(1m/1W): 90dB; 3、额定功率(AES): 80W; 4、输入方式: 100V (80W@125 欧姆、40W@250 欧姆、20W@500 欧姆、10W@1000 欧姆); 70V (80W@67 欧姆、40W@125 欧姆、20W@250 欧姆、10W@500 欧姆、5W@1000 欧姆); 5、低频: 8 寸; 6、高频: 25 芯高音;	台	4
64	音箱功放	1、额定功率(1kHz, 1% THD+N) 立体声 8 Ω : 2 $\times$ 550W; 2、额定功率(1kHz, 1% THD+N) 立体声 4 Ω : 2 $\times$ 780W; 3、频率响应(1W): 20Hz-20kHz, +1/-1dB; 4、总谐波失真(THD+N)(标准测量条件, 8 Ω /1kHz): $\leq 0.1\%$; 5、信噪比(A 计权): $\geq 100\text{dB}$; 6、分离度: $\geq 65\text{dB}$; 7、提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 和 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或影印件加盖制造商公章,报告并带有高清二维码可在第三方检测机构查证报告数据真伪;	台	2

65	数字音频处理器	1、可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成； 2、内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码； 3、全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能； 4、内置强大的 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠； 5、支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制； 6、面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能； 7、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡； 8、输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器； 9、内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能； 10、可通过 TCP/IP 接口和控制设备连接； 11、支持 8 路逻辑输入/输出，4 路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的 GPIO 控制接口 12、支持连接物联平台，手机、平板、PC 通过物联平台可远程跨网段实时查看且记录设备的温度、电压、电流、功率； 13、支持连接物联平台，可远程跨网段实时查看设备输入输出电平，可对输入信号进行增益调节与一键静音功能，对输出信号进行增益调节与一键静音功能； 14、设备接入物联网平台，支持将设备绑定至任意会议室场景，并生成可视化集中控制界面进行系统管控； ▲15、支持将设备接入物联平台可视化拓扑图系统，直观展示设备与设备之间链路和网络系统架构，异常链路显示断联并告警（提供软件界面并加盖制造商公章）； 16、支持将设备接入物联平台可视化拓扑图系统，直观展示设备 CPU 空闲率、内存占用率等信息； 17、支持连接互联网对接云平台，进行设备远程管控，保存和调用场景预设功能； 18、生产厂家或其子公司具有国家版权局颁发的：数字音频处理器控制软件著作权证书； 19、提供省级以上中国认可检测 ilac-MRA、CNAS 标识针对产品对应检测报告加盖生产厂商公章；	台	1
66	真分集无线一拖二手持话筒	1、采用 UHF 双通道真分集接收机，双通道四天线选讯系统，运用高精度锁相环频率合成 PLL 技术，信号更稳定。 2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能，扫描并锁定所在工作环境中干扰最少的频率。 3、具备两个 3.5 寸彩色 LED 显示屏，显示双通道多段位射频及编号、音频工作状态、电子音量、SQ 数值、自动搜频、话筒电量及编号、系统锁屏等。 4、具备两路独立卡侬，6.35mm 非平衡混合输出接口； 5、具备系统锁键，上锁后所有功能无法使用，防止误操作。 6、具备两个一键对频的 IR 按键红外对频，两组独立的设置及音频控制。 7、具备 6 编组切换功能，可同时叠机 6 套使用，可一键切换预设的手持话筒、腰包。 8、具备信号接收距离多档（功率）可调 SQ 功能，数值范围 65-95（理想控制距离 60-150 米），根据环境控制接收距离，减少干扰源。 9、具备 470-510MHz、540-590MHz、610-670MHz、740-790MHz、807-857MHz 五个通道模块频率范围选择。 10、可选无线手持话筒、头戴话筒、领夹话筒等混搭使用。	台	1

67	电源时序器	1、宽电压设计（110V-250V）；8路可控大功率（16A）电源插座；1路直通电源插座；4路RJ45插座；1路USB插座；3*4平方电源输入线（1.2M）； 2、实时显示当前设备的工作电压、用电功率、设备温度和湿度；（提供软件截图并加盖企业公章佐证） 3、屏幕主页显示当前北京时间，联网状态、IP地址和通道状态； 4、支持电压保护：工作电压超过或低于预设值时，会自动断电并弹窗报警提示；支持自动校准工作电压； 5、支持通道用电监测：可实时监测每一路通道负载使用的电流和功率汇总；（提供软件截图并加盖企业公章佐证） 6、支持时间设置（联网可自动获取北京时间）和6组12个本地定时任务设置； 7、支持多种外部控制方式：红外遥控、433射频遥控、RS232协议、RS485协议、TCP协议控制； 8、支持连接路由器连接外网，实现手机远程异地控制，一台手机可控制多台电源管理器；（提供功能演示视频佐证） 9、设备联网后，手机能异地查询设备每通道输出的电压、电流、功率、温度、湿度等信息，并支持控制；（提供软件截图并加盖企业公章佐证） 10、支持连接互联网对接物联网运维平台，进行设备远程管控。可实时查看设备在线状态，支持场景化管控，通过平台预设设备模式，进行手动、自动、条件触发； 11、设备接入物联网平台，支持将设备绑定至任意会议室场景，并生成可视化集中控制界面进行系统管控； ▲12、支持将设备接入物联网平台可视化拓扑图系统，直观展示设备与设备之间链路和网络系统架构，异常链路显示断联并告警（提供物联网平台该型号产品对应功能截图）； 13、支持连接物联网平台，实时显示当前设备的工作电压、用电功率、设备温度和湿度（提供物联网平台该型号产品对应功能截图）； 14、支持通过平台远程对各通道用电监测：可实时监测每一路通道负载使用的通道状况、通道电流信息、用电度数和功率状态； 15、内部具有高精度检测模块，支持实时上传物联网平台该设备总电流、总功率以及总用电量信息；	台	1
68	屏蔽机柜 18U	1、材料：采用高强度的优质度锌板，机柜主体骨架材料厚度不少于1.5mm，承重层板材料厚度不少于2.0mm，前、后门板材料厚度不少于1.2mm，其它材料厚度不少于1.0mm； 2、结构：19英寸，成型材结构，落地式机柜的结构：框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果，侧后为可拆钢板门； 3、接地：机柜下部安装有横向接地铜条（长度约450mm），铜条每隔100mm具有螺丝； 4、前门：单开玻璃门设计，后门为快速拆卸钢板门设计 可拆卸的左右侧板和前后门，全模块式设计，实现全方位操作，机柜立柱标有RMU数，安装设备更明了； 5、散热：采用顶部低噪声轴流风机主动散热方式，风机不少于二个，电源为220伏； 6、层板：每台机柜提供2个固定层板，每块层板可承重不少于100KG； 7、电源：配置一个6位万能输出电源； 8、抗震：装配紧固。能抵御冲击、摔到、剧烈晃动所带来的损坏，机柜与机柜支架牢固安装； 9、线槽：每个机柜配置两条垂直走线槽； 10、脚轮：每个机柜提供滑动脚轮1套便于搬运；	台	1
五、杏林轩音响设备				
69	舞台主扩音箱	1、类型：两分频6*4寸紧凑扩声音柱； 2、频响：$\geq 100\text{Hz}-18\text{KHz}$（-10dB） 3、灵敏度：$\geq 95\text{dB}$ 4、指定频带内声压级（峰值）：$\geq 127\text{dB}$ 5、功率（AES）：$\geq 300/600\text{W}$ 6、标称阻抗：$\geq 6\Omega$ 7、指向性（H × V）：$\geq 120^\circ \times 30^\circ$ 8、单元配置：$\geq$低音6*4寸，高音：2*1寸	台	2
70	音箱吊装壁挂架	材质：钢板冷轧，厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ ，吊架孔径支持8/10/12MM螺杆	套	2

71	吸顶音箱	1、频率响应：80Hz ~ 20kHz； 2、灵敏度(1m/1W)：90dB； 3、额定功率(AES)：80W； 4、输入方式：100V (80W@125 欧姆、40W@250 欧姆、20W@500 欧姆、10W@1000 欧姆)； 70V (80W@67 欧姆、40W@125 欧姆、20W@250 欧姆、10W@500 欧姆、5W@1000 欧姆)； 5、低频：8 寸； 6、高频：25 芯高音；	台	4
72	音箱功放	1、额定功率（1KHz, 1% THD+N）立体声 8Ω：2×550W； 2、额定功率（1KHz, 1% THD+N）立体声 4Ω：2×780W； 3、频率响应（1W）：20Hz-20kHz，+1/-1dB； 4、总谐波失真（THD+N）（标准测量条件，8Ω/1KHz）：≤0.1%； 5、信噪比（A 计权）：≥100dB； 6、分离度：≥65dB； 7、提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 和 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或影印件加盖制造商公章，报告并带有高清二维码可在第三方检测机构查证报告数据真伪；	台	2
73	数字音频处理器	1、可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成； 2、内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码； 3、全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能； 4、内置强大的 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠； 5、支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制； 6、面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能； 7、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡； 8、输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器； 9、内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能； 10、可通过 TCP/IP 接口和控制设备连接； 11、支持 8 路逻辑输入/输出，4 路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的 GPIO 控制接口 12、支持连接物联平台，手机、平板、PC 通过物联平台可远程跨网段实时查看且记录设备的温度、电压、电流、功率； 13、支持连接物联平台，可远程跨网段实时查看设备输入输出电平，可对输入信号进行增益调节与一键静音功能，对输出信号进行增益调节与一键静音功能； 14、设备接入物联网平台，支持将设备绑定至任意会议室场景，并生成可视化集中控制界面进行系统管控； ▲15、支持将设备接入物联平台可视化拓扑图系统，直观展示设备与设备之间链路和网络系统架构，异常链路显示断联并告警（提供软件界面并加盖制造商公章）； 16、支持将设备接入物联平台可视化拓扑图系统，直观展示设备 CPU 空闲率、内存占用率等信息； 17、支持连接互联网对接云平台，进行设备远程管控，保存和调用场景预设功能； 18、生产厂家或其子公司具有国家版权局颁发的：数字音频处理器控制软件著作权证书； 19、提供省级以上中国认可检测 ilac-MRA、CNAS 标识针对产品对应检测报告加盖生产厂商公章；	台	1

74	真分集无线 一拖二手持 话筒	1、采用 UHF 双通道真分集接收机,双通道四天线选讯系统.运用高精度锁相环频率合成 PLL 技术,信号更稳定。 2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能,扫描并锁定所在工作环境中干扰最少的频率。 3、具备两个 3.5 寸彩色 LED 显示屏,显示双通道多段位射频及编号、音频工作状态、电子音量、SQ 数值、自动搜频、话筒电量及编号、系统锁屏等。 4、具备两路独立卡侬, 6.35mm 非平衡混合输出接口; 5、具备系统锁键,上锁后所有功能无法使用,防止误操作。 6、具备两个一键对频的 IR 按键红外对频,两组独立的设置及音频控制。 7、具备 6 编组切换功能,可同时叠机 6 套使用,可一键切换预设的手持话筒、腰包。 8、具备信号接收距离多档(功率)可调 SQ 功能,数值范围 65-95(理想控制距离 60-150 米),根据环境控制接收距离,减少干扰源。 9、具备 470-510MHz、540-590MHz、610-670MHz、740-790MHz、807-857MHz 五个通道模块频率范围选择。 10、可选无线手持话筒、头戴话筒、领夹话筒等混搭使用。	台	1
75	无线真分集 一拖四枪杆 会议	1、采用 UHF 四通道真分集式接收技术.4 路话筒能分配两组接收电路,同时接收信号,有效增强信号稳定性。 2、采用 5 寸彩色显示大屏,显示每通道话筒的射频/音频/电池电量/干扰信号/SQ 距离/锁止等工作状态。 3、系统标配工作频率独立可调,音量独立可调、四档 SQ(功率)可调、四个 IR 红外独立控制、独立搜频功能、一键独立锁止、一键编组。 4、具备 4 编组切换功能,可同时叠机 4 套使用,可一键切换预设的手持话筒、腰包、方管会议话筒等。 5、兼容大部分天线放大系统,专为固定机安装设计了前置天线安装点,并提供 4+2 音频输出接口,方便与多规格设备对接安装。 6、标配的相位锁定电路,配合杂讯静噪控制与数码导频技术,当发射器关闭时,导频控制电路将接收机 AF 信号静音以抑制噪声,保证了对干扰信号的有效阻隔。 7、具备 4 路独立卡侬, 6.35mm 非平衡混合输出接口; 8、具备 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、740-790MHz、807-857MHz 五个通道模块频率范围选择。 9、可选 4 种话筒,无线手持话筒、头戴话筒、领夹话筒、方管会议话筒等混搭使用。	台	1
76	数字自动反 馈抑制器	1、自动增益器,即插即用,接驳灵活。采用智能动态滤波技术(AFC),通过最新一代高速浮点算法,能有效提升系统 11dB 传声增益。(提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证,并加盖制造商公章); 2、同等距离声压提升 9~11dB; (传声增益)。同等声压拾音距离提升 2~3 倍; (提供第三方权威检测机构出具的具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的检测报告功能测试佐证,并加盖制造商公章);	台	1

77	电源时序器	1、宽电压设计（110V-250V）；8路可控大功率（16A）电源插座；1路直通电源插座；4路RJ45插座；1路USB插座；3*4平方电源输入线（1.2M）； 2、实时显示当前设备的工作电压、用电功率、设备温度和湿度；（提供软件截图并加盖企业公章佐证） 3、屏幕主页显示当前北京时间，联网状态、IP地址和通道状态； 4、支持电压保护：工作电压超过或低于预设值时，会自动断电并弹窗报警提示；支持自动校准工作电压； 5、支持通道用电监测：可实时监测每一路通道负载使用的电流和功率汇总；（提供软件截图并加盖企业公章佐证） 6、支持时间设置（联网可自动获取北京时间）和6组12个本地定时任务设置； 7、支持多种外部控制方式：红外遥控、433射频遥控、RS232协议、RS485协议、TCP协议控制； 8、支持连接路由器连接外网，实现手机远程异地控制，一台手机可控制多台电源管理器；（提供功能演示视频佐证） 9、设备联网后，手机能异地查询设备每通道输出的电压、电流、功率、温度、湿度等信息，并支持控制；（提供软件截图并加盖企业公章佐证） 10、支持连接互联网对接物联网运维平台，进行设备远程管控。可实时查看设备在线状态，支持场景化管控，通过平台预设设备模式，进行手动、自动、条件触发； 11、设备接入物联网平台，支持将设备绑定至任意会议室场景，并生成可视化集中控制界面进行系统管控； ▲12、支持将设备接入物联网平台可视化拓扑图系统，直观展示设备与设备之间链路和网络系统架构，异常链路显示断联并告警（提供物联网平台该型号产品对应功能截图）； 13、支持连接物联网平台，实时显示当前设备的工作电压、用电功率、设备温度和湿度（提供物联网平台该型号产品对应功能截图）； 14、支持通过平台远程对各通道用电监测：可实时监测每一路通道负载使用的通道状况、通道电流信息、用电电数和功率状态； 15、内部具有高精度检测模块，支持实时上传物联网平台该设备总电流、总功率以及总用电量信息；	台	1
78	屏蔽机柜 18U	1、材料：采用高强度的优质度锌板，机柜主体骨架材料厚度不少于1.5mm，承重层板材料厚度不少于2.0mm，前、后门板材料厚度不少于1.2mm，其它材料厚度不少于1.0mm； 2、结构：19英寸，成型材结构，落地式机柜的结构：框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果，侧后为可拆钢板门； 3、接地：机柜下部安装有横向接地铜条（长度约450mm），铜条每隔100mm具有螺丝； 4、前门：单开玻璃门设计，后门为快速拆卸钢板门设计 可拆卸的左右侧板和前后门，全模块式设计，实现全方位操作，机柜立柱标有RMU数，安装设备更明了； 5、散热：采用顶部低噪声轴流风机主动散热方式，风机不少于二个，电源为220伏； 6、层板：每台机柜提供2个固定层板，每块层板可承重不少于100KG； 7、电源：配置一个6位万能输出电源； 8、抗震：装配紧固。能抵御冲击、摔到、剧烈晃动所带来的损坏，机柜与机柜支架牢固安装； 9、线槽：每个机柜配置两条垂直走线槽； 10、脚轮：每个机柜提供滑动脚轮1套便于搬运；	台	1
79	定制多媒体插座	包含强电模块，HDMI模块，音频模块，网络信息模块	个	2
80	投影机	1、显示技术：3LCD 2、液晶板尺寸：≥0.64” 无机配向膜技术 3、亮度：≥4800流明（符合ISO21118标准） 4、分辨率：1920*1200（标准） 5、灯泡寿命：节能模式20000小时，正常模式10000小时 6、灯泡功率：≥240W 7、整机功率：≤340W（正常）、150W（节能） 8、扬声器：≥10W*1	台	1
81	投影吊架	材质：碳素钢，可承重：10KG以内	套	1

82	投影幕布	120 寸 (16:9)	台	1
六、声光系统设备				
83	铜芯电线	WDZ-BYJ-10mm ² 单股铜芯线	m	60
84	电力电缆	WDZ-YJY-5*6mm ² 铜芯电缆	m	70
85	音箱专用线 GYX2*2.0	1、导体采用 99.99%高纯度 OFC 无氧铜作制造； 2、线材的护套及绝缘层采用进口的塑胶材质，具有耐磨、耐酸碱、耐油使用寿命长等特点； 3、线材采用精确计米装置，保证长度准确； 4、本卷装线经过电气性能全检，保证产品质量及整卷无接头；	m	800
86	公母音频线	3P；接触电阻：5mΩ；绝缘电阻：≥1GΩ；材质：锡青铜；镀层：镀银	条	58
87	音响线 300 芯带屏蔽	音箱线，带护套细化拉丝，国标。	m	1285
88	八芯八针手 拉手会议系 统线缆 8P	会议系统专用线缆，国标。	m	425
89	管内穿六类 非屏蔽双绞 线	国标	m	4015
90	电源软护套 线	WDZR-RVV-2*0.45mm ² 国标，带护套。	m	700
91	电源软护套 线	WDZR-RVV-2*1.5mm ² 国标，带护套。	m	800
92	电源软护套 线	WDZR-RVV-3*1.5mm ² 国标，带护套。	m	1000
93	电源软护套 线	WDZR-RVV-3*2.5mm ² 国标，带护套。	m	2128
94	电源软护套 线	WDZR-RVV-3*4mm ² 国标，带护套。	m	450
95	信号线	RVVP-2*0.3mm ² 国标，带护套 112 编织屏蔽。	m	460
96	DMX512 信号 线	国标，带护套。	m	590
97	HDMI 线	国标，带护套。	m	250
98	摄像机 SDI 线	国标，带护套。	m	99
99	吊顶内敷设 JDG25	国标	m	3780
100	音箱四芯插 头	国标	个	60
101	金属桥架 150*100	1、规格：150*100*1.0； 2、附件：带盖板及接地安装，含配件；	m	45
102	金属桥架 200*100	1、规格：200*100*1.2； 2、附件：带盖板及接地安装，含配件；	m	365
七、办公室前端设备				

103	屏蔽机柜 42u	1、采用高强度的冷轧钢板材料,机柜承重部件(安装立柱)材料厚度应不小于 2.0mm,其余部件应不小于 1.0mm; 2、采用双管型材结构整体模块式安装,具备较强的安装灵活性。内部配置带有刻度的 19 英寸安装立柱,可前后调节。门板应能快速拆卸,框架和顶底框需加强受力承重,提高整个柜体的牢固性; 3、表面质量: 机架表面要求进行脱脂、氧化硅烷预处理、纯水清洗、静电喷塑等处理,不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、耐腐蚀、耐指纹不受手汗影响、附着力应 100%附着、抗冲击; 4、机柜表面采用氧化硅烷预处理,专业高硬度粉末自动喷涂工艺,应符合欧洲 ROHS 标准和国家无毒无害的喷涂标准; 5、每台机柜的框架、门板应均制 M6 末端接地螺栓,出厂前采用黄绿相间地线(截面积大于 4mm ²)连接导通,充分达标末级接地; 6、机柜承重要求达到 1000KG,应确保机柜整体的牢固性和稳定性; 7、配置高速散热风扇,数量为 2 个,使用交流(220V)电源,该单元可拆卸更换;	台	4
104	10 口 PDU 电源	1、适用标准: 国标; 2、插座电流: 10A; 3、额定电压: 250V;	个	2
105	24 口网络配线架	1、标准: 六类; 2、通过 FLUKE 工程测试;	个	15
106	24 口语音配线架	国标	个	4
107	24 口光纤配线架	国标	个	2
108	万兆光模块	SFP 万兆,LC 双工 1000BASE-GT mini GBIC 转换模块,100m,光转电模块	块	12
109	两芯光纤跳线	单模双芯	条	12
110	六类网络跳线(3m)	国标带六类水晶头	条	337
111	RJ45 语音跳线	国标	条	65
112	多模尾纤	国标	根	48
113	光纤熔接	定制	芯	48
114	耦合器	国标	芯	48
115	理线器	数据理线架/110 理线架	个	29
116	24 口千兆网络交换机	1、端口类型: ≥24 个千兆电口, ≥2 个千兆光口, ≥2 个万兆光口; 2、交换容量≥496Gbps/4.96Tbps,最大包转发率≥148Mpps/188Mpps; 3、支持 6KV 业务端口防雷能力; 4、以太网功能: 静态 MAC 配置、支持端口镜像和流镜像功能、支持端口聚合(聚合组端口最大 8 个端口)、支持 10GE 口聚合、支持端口隔离、支持 STP/RSTP/MSTP、支持 IEEE 802.3ad(动态链路聚合)、静态端口聚合; 5、VLAN: 支持基于端口的 VLAN、支持 MAC VLAN、支持 Guest VLAN 6、QoS/ACL: 支持包过滤功能、支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度、支持双向 ACL、支持基于端口的限速、支持基于流的重定向; 7、支持 IPv4/IPv6 静态路由、双协议栈,支持 RIPv1、RIPv2、支持 OSPF; 支持 DHCPv6 Client、DHCPv6 Snooping; 8、支持用户分级管理和口令保护、支持 SSH2.0、支持端口隔离、支持 802.1X、支持 MAC 地址认证、支持 IP Source Guard、支持 HTTPs 9、支持命令行接口(CLI)配置、支持 SNMP、支持 WEB 网管、支持智能网管系统;	台	10
117	24 口千兆 POE 接入层交换机	1、性能: 交换容量≥336Gbps; 转发性能≥78Mpps; 2、接口类型: ≥24 个千兆电口, ≥4 个千兆光口(非复用); 3、支持 802.1Q(最大 4K 个 VLAN); 4、支持 PoE+供电,总 POE 输出≥370W; 5、动态链路聚合(802.3ad)/静态端口聚合、802.1p、802.1Q、DSCP 优先级映射; 6、支持通过 FTP、TFTP 实现设备的远程升级; 7、支持 SP(Strict Priority)、WRR(Weighted Round Robin)、SP+WRR 三种队列调度算法,支持多优先级数据传输; 8、支持中文 WEB 管理、支持 SNMP 协议管理; 9、支持 SSH,为用户登录提供安全加密通道;	台	3

		10、支持二层 ACL、IPv4、IPv6 ACL； 11、满足材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准；		
118	48 口千兆接入层交换机	1、端口类型：≥48 个千兆电口，≥2 个千兆光口，≥2 个万兆光口； 2、交换容量≥496Gbps，最大包转发率≥188Mpps； 3、支持 6KV 业务端口防雷能力； 4、以太网功能：静态 MAC 配置、支持端口镜像和流镜像功能、支持端口聚合（聚合组端口最大 8 个端口）、支持 10GE 口聚合、支持端口隔离、支持 STP/RSTP/MSTP、支持 IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合； 5、VLAN：支持基于端口的 VLAN、支持 MAC VLAN、支持 Guest VLAN 6、QoS/ACL：支持包过滤功能、支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度、支持双向 ACL、支持基于端口的限速、支持基于流的重定向； 7、支持 IPv4/IPv6 静态路由、双协议栈，支持 RIPv1、RIPv2、支持 OSPF；支持 DHCPv6 Client、DHCPv6 Snooping； 8、支持用户分级管理和口令保护、支持 SSH2.0、支持端口隔离、支持 802.1X、支持 MAC 地址认证、支持 IP Source Guard、支持 HTTPs 9、支持命令行接口（CLI）配置、支持 SNMP、支持 WEB 网管、支持智能网管系统；	台	1
119	无线 AC 控制器	1. 接口：WAN：2*10GE（可切 LAN）+2*GE Combo（不可切 LAN），LAN：8*GE（4 个 LAN 口支持切换为 WAN）； 2. NAT 会话数≥24 万，内存≥1GB，IPSec 加密性能≥900Mbps； 3. 最大支持管理 AP 数量≥256； 4. 支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式，支持链路状态检测功能，支持 ICMP、DNS、NTP 等检测方式，支持静态路由和策略路由； 5. 支持基于用户组限制流量、支持绿色通道功能，支持基于源目的地址、端口定义防火墙过滤策略； 6. 支持 DDoS 攻击防范和统计，支持防止 ICMP Flood 攻击功能、防止 TearDrop 攻击、支持异常主机流量防护功能，支持互联网常见应用识别和控制； 7. 支持基于运营商目的地址负载分担、支持基于链路带宽负载分担、支持基于用户（IP 地址）负载分担； 8. 支持 DHCP Server、支持 NTP Client、支持 DDNS、支持 UPnP； 9. 支持 IPSec VPN，支持 100 条 IPSec 连接、支持 L2TP VPN； 10. 支持 WEB 管理页面、支持智能云网络管理平台远程管理；	台	2
八、办公室智能化及综合布线				
120	六类非屏蔽信息模块	RJ45 接口；	个	314
121	T0 双口网络信息插座面板	1、规格：86 型； 2、材质：阻燃 ABS；	个	72
122	TD 单口网络信息插座面板	1、规格：86 型； 2、材质：阻燃 ABS；	个	46
123	室内型无线 AP	1、整机采用三频 6 流设计，支持 802.11ax； 2、整机最大协商速率≥5375Mbps； 3、提供≥2 千兆电口； 4、支持云 AP 模式，无需本地 AC 配合云 AC 进行统一集中管理； 5、提供免费云端维护平台，配合无线控制器，可以实现定期巡检，通过收集网络的各种关键指标； 6、支持免费手机 APP，可以查看 AP 在线情况、AP 关键指标、AP 信道使用情况；	套	17
124	基础软件及授权	授权满足接入数量及管理量	套	1
125	TP 电话插座面板	1、规格：86 型； 2、材质：阻燃 ABS；	个	64
九、视频监控及门禁系统设备				

126	室内防水型半球型网络摄像机	1、具有 ≥ 400 万像素CMOS传感器，靶面尺寸 $\geq 1/2.7''$ ； 2、在2560x1440@25fps下分辨率可达到 ≥ 1400 TVL； 3、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态； 4、支持白光/红外双补光，红外光最远可达 ≥ 30 m，白光最远可达 ≥ 20 m； 5、信噪比不小于55dB； 6、摄像机应能在额定电源电压DC12V的 $\pm 25\%$ 范围内正常工作，且支持POE供电； 7、内置 ≥ 1 个麦克风， ≥ 1 个RJ45网络接口； 8、支持 $\geq IP66$ 防尘防水；	台	36
127	监控专用55寸液晶监视器	1、显示尺寸：55inch； 2、屏幕可视区域：1209.6mm(H) $\times$ 680.4mm(V)； 3、物理分辨率：3840 $\times$ 2160； 4、背光源类型：D-LED； 5、亮度：300cd/m ² ； 6、可视角：178°(H)/178°(V)； 7、色深度：8bit,16.7M； 8、对比度：3000:1； 9、响应时间：6.5ms(typ)； 10、刷新率：60Hz； 11、连续使用时间：7 $\times$ 24H； 12、音视频输入接口：HDMI2.0 $\times$ 3； 13、音视频输出接口：Line-out $\times$ 1； 14、数据传输接口：USB2.0 $\times$ 1(支持U盘播放和程序在线升级)； 15、控制接口：RS232-IN $\times$ 1, RS232-OUT $\times$ 1； 16、电源：178-240V $\sim$, 50/60Hz, 1.0A Max； 17、功耗： ≤ 80 W；	台	1
128	监视器壁挂支架	55寸液晶监视器通用壁挂支架 承重： >280 kg	套	1
129	安防系统工作站	1、CPU：i5-12400(6核/2.5GHz) $\times 1$ ； 2、CPU：i5-12400 $\times 1$ ； 3、内存：16GB DDR4 3200 $\times 1$ ； 4、硬盘1-SSD：256G SATA SSD $\times 1$ ； 5、显卡：核芯显卡； 6、电源：200W TFX $\times 1$ ； 7、显示器：22英寸 $\times 1$ ； 8、操作系统：Win10 IoT 激活 $\times 1$ ；	台	1
130	64路网络NVR存储服务器	1、3U标准机架式，16盘位录像机； 2、ATX电源，可满配160T； 3、2个HDMI接口，2个VGA接口，可支持8K+1080P或双4K输出2个RJ45 10M/100M/1000Mbps网口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口1个eSATA接口； 4、支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10； 5、支持全局热备盘报警IO接口； 6、16路报警输入，9路报警输出； 7、串行接口：1路全双工485接口，1路标准RS-232接口； 8、系统参数：输入带宽：384Mbps 输出带宽：256Mbps； 9、接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入； 10、解码能力：最大支持24 $\times$ 1080P解码； 11、平台对接协议：ISUP/萤石/GB28181/SDK；	台	1

131	企业级硬盘	1、标称容量：6TB； 2、外形规格：3.5-inch； 3、接口类型：SATA； 4、转速：5400RPM； 5、缓存：256MiB； 6、最大读取速度：176.4MiB/s； 7、接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s； 8、平均读写功率（W）：4.84W； 9、加载/卸载周期：600,000； 10、MTBF：1,000,000； 11、年负荷（TB/年）：180TB； 12、工作状态温度（°C）：0-60℃；	台	16
132	安防综合管理平台操作系统	1、授权包含：基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理 2、关键规格：不低于 1000 路视频，500 个门禁，1500 户可视对讲，8000 人员，8 车道，160 个防区管理 支持高空抛物、电动车进电梯、电瓶车违规停放、人员离岗、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾桶满溢等智能监控报警事件	套	1
133	24 口千兆核心交换机	1、交换容量≥496Gbps，包转发率≥148Mpps； 2、端口类型≥8 个 10/100/1000Base-T 电口，≥24 个 SFP 光口，≥4 个 SFP+光口，并提供官网截图； 3、支持端口防雷≥6KV； 4、支持堆叠，支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数≥9 台； 5、支持组播 VLAN，可实现同一组数据在不同用户 VLAN 间的复制和转发；	台	1
十、门禁出入口控制系统				
134	生物人脸识别刷卡器	1、采用≥7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕流明度≥350cd/m²，分辨率≥1024*600； 2、支持视频对讲功能，支持与平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 进行对讲； 3、设备刷卡时，设备有蜂鸣器提示，支持比对结果语音提示，支持语音音量调节； 4、设备本地支持≥50000 个用户，本地人脸库存储容量≥5000 张，本地卡存储容量≥5000 张，本地记录（刷脸刷卡）存储容量≥5000 条，支持≥5000 个密码； 5、支持红外及白光灯补光，支持在≤0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别； 6、设备支持 IC 卡及身份证卡号读取，CPU 卡内容读取及开启/关闭 NFC 刷卡功能； 7、支持 Web 配置功能，支持通过 Web 进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、图像参数配置等； 8、人脸识别距离：0.2m~3m，人脸比对误识率和准确率：误识率≤0.01%的条件下，准确率≥99%，人脸比对平均时间≤300ms； 9、支持局域网、互联网环境的网络通信，支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能，支持被≥4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录； 10、支持双码流，主码流≥1280*720@25fps，子码流≥1280*720@25fps；	台	13
135	单门电锁	不小于 280KG 单门电锁	台	2
136	双门电锁	不小于 280KG 双门电锁	台	11
137	磁力锁 LZ 支架	铝合金材质	套	24
138	出门按钮	标准 86 型	台	13

139	双门网络门禁控制器	1、支持不少于以下接口：1 个 TCP/IP 接口；2 对 RS485 通讯接口上行/下行接口；4 个韦根通讯接口；4 对报警输入/输出接口；4 个事件输入接口；2 个门磁输入接口；2 个开门按钮接口；2 个电锁输出接口； 2、支持同时接入 RS485 和韦根接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能； 3、支持反潜回（防跟随）功能；多门互锁功能；超级权限开门；中心远程开门；支持单向指纹和双向指纹开门； 4、支持消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁； 5、支持大容量存储能力，支持≥10 万卡片管理和≥30 万事件记录存储；	台	7
140	门禁控制箱	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12VDC；	台	7
141	人脸识别采集器	1、采用约 3.97 英寸 LCD 触摸电容显示屏，屏幕分辨率≥800*480； 2、采用≥200 万双目宽动态摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/Mifare/CPU/二代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 Wi-Fi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；	台	1
142	授权发卡器	1、符合 ISO 14443 A/B、ISO 7816 标准，读卡频率 13.56MHZ 和 125KHZ； 2、通过 USB2.0 接口与 PC 通讯，具有免驱动技术，即插即用； 3、标配 2 个 SIM 卡尺寸的 PSAM 卡座，用于加密使用； 4、支持在线升级功能，可在线更新设备程序；	套	1
143	门禁管理软件	1、支持管理门禁点不少于 100000 个，门禁权限 1 亿条，门禁事件数量 1 亿条以上； 2、支持门禁点管理，包括门和人员通道门禁点； 3、支持按人员属性生成人员分组，人员属性可配置； 4、支持在按组织、人员分组维度配置权限时，属于该组织或分组的人员自动生成按组织、按人员分组维度配置的权限； 5、支持门禁权限自动下发更新数据到设备，可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸； 6、支持人员权限（人员、卡、人脸图片、人脸建模、底图）的大规模批量下发；支持初始化全量下载、增量移动下载和一键下载； 7、支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门； 8、支持特殊卡（残疾人卡、黑名单卡、胁迫卡、超级卡）、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁等应用； 9、支持门禁事件订阅、查询和联动，支持门禁设备图上监控，支持人员出入事件和设备事件查询； 10、支持人员出入实时事件投屏； 11、支持门禁远程控制，开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面； 12、支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员； 13、支持批量反控下级区域门禁点，支持开门、关门、常开，联动 CS 客户端进行视频对讲并查看视频实时画面；	套	1
十一、配套管线采购				
144	六类非屏蔽双绞线	国标	m	15850
145	管内配线	RVVP-6x1.0mm2 国标，带护套。	m	558
146	管内配线	RVVP-2x1.0mm2 国标，带护套。	m	1150
147	金属桥架 200*100	1、规格：200*100*1.2； 2、附件：带盖板及接地安装，含配件；	m	305
148	电气钢导管	国标 JDG20	m	3005
十二、住院楼中医治疗室通风设备				
149	PF-01 加压静音斜流风机	1、风量：300m³/h； 2、静压：180Pa；	台	88

150	PF-02 加压 静音涡流风 机	1、风量：1500m³/h 2、全压：500Pa；	台	33
151	PP 圆形风管	4mm 厚成品 PP 管材	m²	205
152	止回阀 Φ 110mm	风管承插式安装	个	88
153	铝合金万向 排气罩	1、接口尺寸：110MM； 2、罩口尺寸：375MM； 3、管道直径：75MM； 4、连接杆材质：304 不锈钢； 5、集气罩：高密度 PP/PC 材质；	个	88
154	PP 风管消声 器	Φ 160mm	个	11
155	PP 风管消声 器	Φ 200mm	个	22
156	不锈钢防雨 风帽（带防 虫网） Φ 160mm	1、材质：304 不锈钢； 2、规格：Φ 160mm；	个	11
157	不锈钢防雨 风帽	1、材质：304 不锈钢； 2、规格：Φ 2000mm； 3、附件：带防虫网；	个	22
158	风机调速开 关	1、档位数：3 档； 2、面板规格：86 型；	台	88
159	铜芯线	国标 WDZ-BYJ-2.5mm²	m	1150
160	铜芯线	国标 WDZ-BYJ-6mm²	m	1280
161	电气钢导管	国标 JDG20	m	715

中标(成交)通知书

广西佰飞建设工程有限公司:

经评定,编号为BSZC2025-G1-220112-GXYC采购文件中的田东县中医医院办公区及会议室声光、通风、智能化设备采购及安装项目-分标1,确定你公司中标(成交),中标(成交)价格为3829780元。

自此通知书发出之日起25天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报我机构项目联系人确认。

采购人联系人:黄永明

电话:0776-5215152

代理机构联系人:吕爱桃

电话:0776-2831825

