

9. 分项报价表

分项价格表

项目名称：侯集中学建设项目信息化、智能化设备采购

项目编号: JSZC-320300-JSZR-G2025-0079

货币单位：人民币元

序号	名称	品牌、规格、型号	产品制造企业名称（全称）	产品制造企业的划分（大型、中型、小型、微型、监狱企业、享受政府采购支持政策的残疾人福利企业）	数量	数量单位	单价	总价	备注
----	----	----------	--------------	--	----	------	----	----	----

				利性单位)						
(一) 网络系统										
一、网络中心										
1	核心交换机	华为、CloudEngine S12700E-4 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	129900.00	129900.00		
2	上网行为管理	华为、ASG-D1500 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	54498.00	54498.00		
3	无线控制器	华为、AC6508 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	33660.00	33660.00		
4	防火墙	华为、USG6585F 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	74900.00	74900.00		
5	统一网管平台	华为、iMaster NeoSight 规格: 详见偏离表	华为技	大型	1	套	98700.00	98700.00		

			术有限公司						
	6	万兆光模块	华为、OMXD30000 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	10	台	530.00	5300.00
7	OLT	华为、SmartAX EA5800-X7 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	132000.00	132000.00	
二、实验信息综合楼									
1	4 口 ONU	华为、EchoLife EG8040C-10 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	42	台	480.00	20160.00	
2	4 口 POE ONU	华为、OptiXstar P612L 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	81	台	1175.00	95175.00	
3	8 口 ONU	华为、OptiXstar P603E-L1 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	10	台	1260.00	12600.00	

			公司						
	8 POE ONU	华为、OptiXstar P6731-L1 规格: 详见 偏离表	华为技术有限公司	大型	17	台	2300.00	39100.00	
5	24 口交 换机	华为、CloudEngine S5735-L24T4S-QA2 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	23	台	3360.00	77280.00	
6	供电 模块	国产优质、56V 规格: 详见偏离表	中电鸿信信息科技有限公司	中型	12	个	80.00	960.00	
7	高密 AP	华为、AirEngine 6776-56TP 规格: 详见 偏离表	华为技术有限公司	大型	12	台	2205.00	26460.00	
8	吸顶 AP	华为、AirEngine 5773-21 规格: 详见偏 离表	华为技术有限	大型	74	台	1340.00	99160.00	

			公司						
		华为 AirEngine 5773-23W 规格: 详见 偏离表	华为技术有限公司	大型	30	台	1170.00	35100.00	
10	分光器	华为、ODN SPL26 (盒式分光器-SPL2605) 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	16	台	320.00	5120.00	
三、艺体楼									
1	4 口 ONU	华为、EchoLife EG8040C-10 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	13	台	480.00	6240.00	
2	4 口 POE ONU	华为、OptiXstar P612L 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	11	台	1175.00	12925.00	
3	8 口 ONU	华为、OptiXstar P603E-L1 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	1260.00	1260.00	

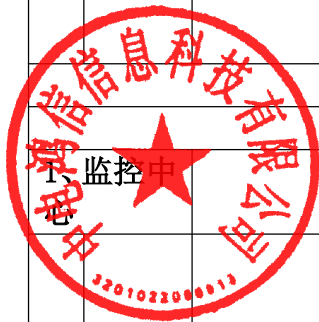
4	8 口 PoE ONU	华为、OptiXstar P613E-L1 规格：详见 偏离表	华为技术有限公司	大型	11	台	2300.00	25300.00	
5	供电 模块	国产优质、56V 规格： 详见偏离表	中电鸿信信息科技有限公司	中型	3	个	80.00	240.00	
6	吸顶 AP	华为、 AirEngine5773-21 规格： 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	26	台	1340.00	34840.00	
7	分光 器	华为、ODN SPL26(盒式 分光器-SPL2605) 规格： 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	6	台	320.00	1920.00	
四、学生宿舍									
1	4 口 ONU	华为、EchoLife EG8040C-10 规格：详见 偏离表	华为技术有限公司	大型	4	台	480.00	1920.00	

			司						
	4口 POE ONU	华为、OptiXstar P603E-L1 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	10	台	1175.00	11750.00	
3	8口 ONU	华为、OptiXstar P603E-L1 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	4	台	1260.00	5040.00	
4	8口 POE ONU	华为、OptiXstar P613E-L1 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	12	台	2300.00	27600.00	
5	供电 模块	国产优质、56V 规格: 详见偏离表	中电鸿信信息科技有限公司	中型	2	个	80.00	160.00	
6	吸顶 AP	华为、 AirEngine5773-21 规格: 详见偏离表	华为技术有限	大型	22	台	1340.00	29480.00	

			公司						
		华为 ODN SPL26 (盒式分光器-SPL2605) 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	18	台	320.00	5760.00	
五、浴室									
1	4 口 POE ONU	华为、OptiXstar P612L 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	2	台	1175.00	2350.00	
2	8 口 ONU	华为、OptiXstar P603E-L1 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	2	台	1260.00	2520.00	
3	分光器	华为、ODN SPL26 (盒式分光器-SPL2605) 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	320.00	320.00	
六、变配电房、开闭所									
1	4 口 ONU	华为、EchoLife EG8040C-10 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	480.00	480.00	

2	4 口 POE ONU	华为、OptiXstar P612L 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	2	台	1175.00	2350.00	
3	分光器	华为、ODN SPL26(盒式分光器-SPL2605) 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	320.00	320.00	
七、室外									
1	4 口 POE ONU	华为、OptiXstar P612L 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	18	台	1175.00	21150.00	
2	吸顶 AP	华为、AirEngine5773-21 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	2	台	1340.00	2680.00	
3	室外 AP	华为、AirEngine 5761R-11E 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	11	台	4220.00	46420.00	
3	分光器	华为、ODN SPL26(盒式分光器-SPL2605) 规格: 详见偏离表	华为技	大型	2	台	320.00	640.00	

			术有限公司						
(二) 校园安全									
一、视频监控									
1	综合安防管理平台	海康威视、iVMS-6000E-S5/C500 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	1	套	51000.00	51000.00	
2	硬盘录像机	海康威视、iDS-9664NX-P16R 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	1	台	18850.00	18850.00	
3	6TB 监控硬	海康威视、WD60HKA1-78 规格：详见偏离表	杭州海	大型	16	块	1300.00	20800.00	



	盘		康威视数字技术股份有限公司						
4	网络存储设备	海康威视、DS-A71148R/SMY 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	2	台	88200.00	176400.00	
5	6TB 企业级硬盘	海康威视、HK726TAH 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	96	块	1380.00	132480.00	



			司						
6	视频 解码器	海康威视、DS-6A10UD 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	1	台	16510.0 0	16510.0 0	
7	应急 电源	商宇、HP3120H 规格： 详见偏离表	商宇（深圳）科技有限公司	小型	1	套	63700.0 0	63700.0 0	
8	机柜	天昊、24U 规格：详见 偏离表	香河天昊金属制品有限公司	小型	1	个	650.00	650.00	
9	操作 台	天昊、三联操作台 规 格：详见偏离表	香河天	小型	1	个	2500.00	2500.00	

			昊金属制品有限公司						
10	高清线	绿联、HD101 规格：详见偏离表	深圳市绿联科技股份有限公司	大型	9	根	150.00	1350.00	
11	椅子	国产优质、定制 规格：详见偏离表	中电鸿信信息科技有限公司	中型	3	把	450.00	1350.00	
12	播控处理器	华为、W585 规格：详见偏离表	华为终端有限公司	大型	3	台	5500.00	16500.00	



		海康威视、DS-D2A51LU 规格: 详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	9	套	7200.00	64800.00	
14	8 口 ONU	华为、OptiXstar P603E-L1 规格: 详见偏离表	华为技术有限公司	大型	2	台	1260.00	2520.00	
2、实验信息综合楼									
1	枪型摄像机	海康威视、DS-2CD2T45C-L 规格: 详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	101	台	480.00	48480.00	



	半球 2 摄像机	海康威视、 HF-FVW241-P 规格:详 见偏离表	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	大型	10 9	台	450.00	49050.0 0	
3	电梯 半球	海康威视、 DS-2CD2526FWDA2-ITS /DTF 规格:详见偏离 表	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	大型	1	台	630.00	630.00	
4	半球 支架	海康威视、标配 规格: 详见偏离表	杭州 海康 威视 数字 技术 股份	大型	11 0	个	15.00	1650.00	



			有限公司						
5	枪机 支架	海康威视、 DS-2205ZJ-K 规格: 详 见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	10 1	个	25.00	2525.00	
3、艺体楼									
1	枪型 摄像机	海康威视、 DS-2CD2T45C-L 规格: 详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	46	台	480.00	22080.0 0	
2	半球 摄像机	海康威视、 HF-FVW241-P 规格: 详 见偏离表	杭州海康威视数	大型	21	台	450.00	9450.00	



			字 技 术 股 份 有 限 公 司						
3	半球 支架	海康威视、标配 规格： 详见偏离表	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司	大 型	21	个	15.00	315.00	
4	枪机 支架	海康威视、 DS-2205ZJ-K 规格：详 见偏离表	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司	大 型	46	个	25.00	1150.00	
4、学生宿舍									



		枪型 摄像机	海康威视、 DS-2CD2T45C-L 规格： 详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	59	台	480.00	28320.00	
2	电梯半球		海康威视、 DS-2CD2526FWDA2-ITS /DTF 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	2	台	630.00	1260.00	
3	半球支架		海康威视、标配 规格： 详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份	大型	2	个	15.00	30.00	



			有限公司						
4	枪机 支架	海康威视、 DS-2205ZJ-K 规格: 详 见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	59	个	25.00	1475.00	
5、浴室									
1	枪型 摄像机	海康威视、 DS-2CD2T45C-L 规格: 详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	5	台	480.00	2400.00	
2	枪机 支架	海康威视、 DS-2205ZJ-K 规格: 详 见偏离表	杭州海康威视数	大型	5	个	25.00	125.00	



			字 技 术 股 份 有 限 公 司						
	6、变配电 房、 开闭所								
1	枪型 摄 像 机	海康威视、 DS-2CD2T45C-L 规格： 详见偏离表	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司	大 型	6	台	480.00	2880.00	
2	枪机 支架	海康威视、 DS-2205ZJ-K 规格：详 见偏离表	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司	大 型	6	个	25.00	150.00	

7、室外								
1	枪型摄像机	海康威视、DS-2CD2T46SMYA4-LS 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	44	台	800.00	35200.00
2	智能球型摄像机	海康威视、iDS-2SE7C246MW-D(23xFO) 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	1	台	4300.00	4300.00
3	球机支架	海康威视、DS-1602ZJ 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股	大型	1	台	120.00	120.00

			份有限公司						
4	枪机 支架	海康威视、 DS-2205ZJ-K 规格:详 见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	38	个	25.00	950.00	
5	监控 立杆	国产优质、定制 规格: 详见偏离表	中电鸿信信息科技有限公司	中型	16	个	1500.00	24000.00	
二、 门禁									
1	人脸 门禁一体机	海康威视、DS-K1T673M 规格: 详见偏离表	杭州海康威视数字技术	大型	14	台	1600.00	22400.00	





			股份有限公司						
2	门禁主机	海康威视、DS-K2601 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	14	台	1260.00	17640.00	
3	磁力锁	海康威视、DS-K4H218SC 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	14	把	210.00	2940.00	
4	磁力锁配件	海康威视、DS-K4H218SC-LZ 规格：详见偏离表	杭州海康威视	大型	14	个	120.00	1680.00	

			数字技术股份有限公司						
									
三、升降防撞柱									
1	升降柱	海康威视、DS-TMB101-M/A 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	20	台	6200.00	124000.00	
2	升降柱控制箱	海康威视、DS-TMB090-M/A 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	4	台	3450.00	13800.00	
四、电子围栏									

		海康威视、DS-PF-F0204/IP 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	5	包	2800.00	14000.00	
2	通用中间杆	海康威视、DS-PF-ZJG 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	120	根	10.00	1200.00	
3	中间杆附件包	海康威视、DS-PF-ZJB/BJ4 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	120	包	20.00	2400.00	



			有限公司						
4	杆附件包	海康威视、DS-PF-CLB/BJ4 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	15	包	22.00	330.00	
5	终端杆附件包	海康威视、DS-PF-ZDB/BJ4 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	22	包	69.00	1518.00	
6	通用杆 850	海康威视、DS-PF-ZCG/BJ 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字	大型	37	根	46.00	1702.00	





			技术股份有限公司						
7	20# 合金线	海康威视、 DS-PF-HCW4/20 规格： 详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	7	盘	600.00	4200.00	
8	20# 合金线	海康威视、 DS-PF-HCW1/20 规格： 详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	3	盘	300.00	900.00	
9	高压 绝缘导线	海康威视、 DS-PF-HCIC/100 规格： 详见偏离表	杭州海康	大型	5	盘	560.00	2800.00	

			威视数字技术股份有限公司						
10	警示牌	海康威视、DS-PF-WS 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	75	块	12.00	900.00	
11	接地桩	海康威视、DS-PF-JDZ 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	15	根	101.00	1515.00	



		海康威视、DS-PS1-R 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	1	台	70.00	70.00	
1 3	控制 键盘	海康威视、DS-PK1-LRT 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	1	个	550.00	550.00	
1 4	周界 报警 主机	海康威视、 DS-PF301-256N 规格： 详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份	大型	1	台	1100.00	1100.00	



			有限公司						
15	主机 防雨箱 & 工控箱	海康威视、 DS-PF-ZWPBH01P 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	5	个	780.00	3900.00	
16	防区 避雷器	海康威视、DS-PF-LD 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	10	个	192.00	1920.00	
17	防区 警灯	海康威视、DS-PF-AL 规格：详见偏离表	杭州海康威视数字	大型	10	个	110.00	1100.00	



			技术股份有限公司						
18	中继器	海康威视、DS-19M01-BR 规格: 详见偏离表	杭州海康威视数字技术股份有限公司	大型	5	个	550.00	2750.00	
(三) 广播系统									
一、机房主控设备									
1	网络广播中心	DSPPA、AVP8200 规格: 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	23800.00	23800.00	
2	调音台	DSPPA、DMX08 规格: 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	1970.00	1970.00	





			士普音响科技有限公司						
3	播放器	DSPPA、AVP2701 规格: 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	1200.00	1200.00	
4	前置放大器	DSPPA、AVP2706 规格: 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	1015.00	1015.00	
5	调谐器	DSPPA、AVP2702 规格: 详见偏离表	广州市迪士普	大型	1	台	1350.00	1350.00	



			音响科技有限公司						
6	广播 话筒	DSPPA、AVP610 规格： 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	800.00	800.00	
7	网络 化智能 寻呼站	DSPPA、AVP8265 规格： 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	3960.00	3960.00	
8	网络 化室内 音箱	DSPPA、AVP8221BC 规格： 详见偏离表	广州市迪士普音响	大型	1	台	980.00	980.00	

			科技有限公司						
9	消防联动网络模块	DSPPA、AVP8295 规格：详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	2550.00	2550.00	
10	时序电源控制器	DSPPA、AVP2716 规格：详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	1990.00	1990.00	
11	4 口 ONU	华为、EchoLife EG8040C-10 规格：详见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	480.00	480.00	
12	机柜	天昊、24U 规格：详见偏离表	香河	小型	1	台	650.00	650.00	



			天昊金属制品有限公司						
									
二、分控中心设备									
1	播控处理器	华为、W585 规格：详见偏离表	华为终端有限公司	大型	1	台	5500.00	5500.00	
2	网络化广播远程控制软件	DSPPA、AVP8230 规格：详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	套	7500.00	7500.00	
3	网络化智能寻呼站	DSPPA、AVP8265 规格：详见偏离表	广州市迪士普音响科技有	大型	1	台	3960.00	3960.00	

			限公司						
三、实验信息综合楼									
		 华为 EchoLife EG8040C-10 规格：详见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	480.00	480.00	
2	网络化室内音箱	DSPPA、AVP8221BC 规格：详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	38	台	980.00	37240.00	
3	壁挂扬声器	DSPPA、AVP437 规格：详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	38	台	75.00	2850.00	
4	网络化播放功	DSPPA、AVP8495 规格：详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	7925.00	7925.00	

	放 (1U)		士普音响科技有限公司						
5	广播 话筒	DSPPA、AVP610 规格: 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	2	台	800.00	1600.00	
四、艺体楼									
1	4 口 ONU	华为、EchoLife EG8040C-10 规格: 详 见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	480.00	480.00	
2	网络 化室内 音箱	DSPPA、AVP8221BC 规 格: 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有	大型	8	台	980.00	7840.00	



3	室外 音柱	DSPPA、AVP5204 规格： 详见偏离表	限公 司 广 州 市 迪 士 普 音 响 科 技 有 限 公 司	大 型	24	台	490.00	11760.0 0	
4	纯后 级 数字 广 播 功 放	DSPPA、DA3850 规格： 详见偏离表	广 州 市 迪 士 普 音 响 科 技 有 限 公 司	大 型	1	台	8352.00	8352.00	
5	广 播 话 筒	DSPPA、AVP610 规格： 详见偏离表	广 州 市 迪 士 普 音 响 科 技 有 限 公 司	大 型	2	台	800.00	1600.00	

			司						
6	播放器	DSPPA、AVP2701 规格: 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	1200.00	1200.00	
7	前置放大器	DSPPA、AVP2706 规格: 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	1015.00	1015.00	
8	机柜	天昊、24U 规格: 详见 偏离表	香河天昊金属制品有限公司	小型	1	台	650.00	650.00	
五、学生宿舍									



1	4 口 01	华为、EchoLife EG8040C-10 规格：详 见偏离表	华为技术有限公司	大型	1	台	480.00	480.00	
2	壁挂 扬声器	DSPPA、AVP437 规格： 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	20	台	75.00	1500.00	
3	网络 化数字 功放	DSPPA、AVP8235BC 规 格：详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	2	台	3256.00	6512.00	
4	机柜	天昊、6U 规格：详见 偏离表	香河天昊金属制品	小型	2	台	195.00	390.00	



			有限公司						
六、室外									
1	4 口 ONU	华为 EchoLife EG8040C-10 规格: 详 见偏离表	华为技术有限公司	大型	2	台	480.00	960.00	
2	一路 音频输出 终端	DSPPA、AVP8281 规格: 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	1920.00	1920.00	
3	前置 放大器	DSPPA、AVP2706 规格: 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	1	台	1015.00	1015.00	
4	纯后 级数字	DSPPA、DA3850 规格: 详见偏离表	广州市	大型	1	台	8352.00	8352.00	



	广播功 放		迪士普音响科技有限公司						
5	室外 音柱	DSPPA、AVP5212 规格: 详见偏离表	广州市迪士普音响科技有限公司	大型	13	台	970.00	12610.0 0	
(四) 中心机房									
一、地面处理 (含消防控制室)									
1	静电 地板	国产优质、 600*600*35mm 规格: 详见偏离表	中电鸿信信息科技有限公司	中 型	13 5	平 方	280.00	37800.0 0	
2	机柜 底座	国产优质、定制 规格: 详见偏离表	中电鸿信信	中 型	9	个	800.00	7200.00	

			息科技有限公司						
3	防雷 接地	国产优质、定制 规格： 详见偏离表	中电鸿信信息科技有限公司	中型	1	项	9000.00	9000.00	
二、模块化机房									
微模块网络机柜									
1	机柜	华为、NetHos-M FR42612 规格：详见偏 离表	华为数字能源技术有限公司	大型	9	台	6600.00	59400.00	
2	机柜 侧板	华为、配套 规格：详 见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	3	块	850.00	2550.00	

			司						
		华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	9	块	127.00	1143.00	
4	PDU	华为、PDU2000 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	18	个	825.00	14850.00	
5	PDU 线缆	国产优质、3*6 平方 规格：详见偏离表	中电鸿信信息科技有限公司	中型	150	米	27.00	4050.00	
微模块冷通道组件									
1	控制天窗（固定天	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能	大型	2	套	1435.00	2870.00	



	窗)		源技术有限公司						
2	天窗	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	5	套	1530.00	7650.00	
3	大屏门盒	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	2	套	13200.00	26400.00	
4	围框	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	6	套	195.00	1170.00	



		华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	2	组	21000.00	42000.00	
6	线槽	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	6	套	1130.00	6780.00	
7	LED灯	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	2	套	4400.00	8800.00	
8	照明系统	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	2	套	2000.00	4000.00	



			有限公司						
	其它 配套 附件	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	1	项	3300.00	3300.00	
微模块供配电系统									
1	供电模块	华为、UPS5000-E-60K-HABBS 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	1	台	112250.00	112250.00	
2	功率模块	华为、PM30K-V4S 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	2	个	18150.00	36300.00	
3	电池柜	华为、FR42612W 规格：详见偏离表	华为数	大型	1	台	13800.00	13800.00	

			字能源技术有限公司						
4	电池柜	华为、FR42612W 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	1	台	8500.00	8500.00	
5	储能模块	灯塔、6-CFM-100Ua 规格：详见偏离表	卧龙电气集团浙江灯塔电源有限公司	中型	36	节	900.00	32400.00	
6	UPS 输入线缆	国产优质、YJV 4*95+1*50mm ² 规格：详见偏离表	中电鸿信信息科	中型	6	米	350.00	2100.00	



			技 有 限 公 司						
		微模块温控系统							
1	微模块温控系统室内机（加热加湿）	华为、NetCo15000-A035H4WE0 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	2	台	96950.0 0	193900.00	
2	微模块温控系统室外机	华为、NetCo1500-A060MC1D0 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	2	台	21633.0 0	43266.0 0	
3	安装辅材	国产优质、管径 16/22 规格：详见偏离表	中电鸿信信息科技有限公司	中型	2	套	9000.00	18000.0 0	
		机房动环监控系统							



		华为、ECC800-Pro 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	1	套	23295.0 0	23295.0 0	
2	智能插座	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	4	个	930.00	3720.00	
3	大屏及软件	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	1	个	26500.0 0	26500.0 0	
4	天窗磁力锁	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	5	个	135.00	675.00	

			有限公司						
	摄像	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	2	个	920.00	1840.00	
6	通道内照明系统-LED灯	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	14	个	120.00	1680.00	
7	通道门禁系统	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	2	套	3500.00	7000.00	
8	多功能传感器	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字	大型	1	个	982.00	982.00	



			能源技术有限公司						
9	水浸传感器	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	1	套	900.00	900.00	
10	非定位式水浸传感器检测绳	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	2	套	565.00	1130.00	
11	温湿度传感器	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	2	套	80.00	160.00	



		华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	60	个	1.00	60.00	
1 3	蜂鸣器	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	1	个	58.00	58.00	
1 4	执行器	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	1	个	1050.00	1050.00	
1 5	模块内部信号线缆	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	1	套	13500.00	13500.00	



			有限公司						
16	设备底座	国产优质、定制 规格：详见偏离表	中电鸿信信息科技有限公司	中型	1	项	800.00	800.00	
督导服务									
1	督导调试费用	华为、配套 规格：详见偏离表	华为数字能源技术有限公司	大型	1	项	57000.00	57000.00	
(五) 会议系统									
一、扩声系统									
1	专业音箱	itc、TS-612 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	2	只	3280.00	6560.00	



		 itc、TP-0010BH 规格： 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	2	只	120.00	240.00	
3	专业音箱	itc、TS-610 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	4	只	2750.00	11000.00	
4	支架	itc、TP-VA1R 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	4	只	120.00	480.00	
5	专业功放	itc、TP-JYVV1 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	2	台	4300.00	8600.00	

			有限公司						
		专业功放:2000W	itc、TP-JWV1 规格: 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	台	4890.00	4890.00
7	调音台		itc、TP-34PFX-4 规格: 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	台	4740.00	4740.00
8	音频处理器		itc、TP-2UQQV 规格: 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	台	5400.00	5400.00
9	抑制器		itc、TP-JJZ2 规格: 详见偏离表	广东保伦	大型	1	台	3678.00	3678.00





			电子股份有限公司						
10	电源 管理器	itc、TP-8320 规格： 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	2	台	920.00	1840.00	
11	桌插	itc、TP-C5800 规格： 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	只	567.00	567.00	
12	话筒 天线	itc、TP-YPLS 规格： 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	套	2000.00	2000.00	

			广东保伦电子股份有限公司	大型	1	台	3070.00	3070.00	
		无线话筒 itc、TP-YPJK8 规格：详见偏离表							
二、数字会议系统									
1	全数字会议系统主机	itc、TP-25300M 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	台	6800.00	6800.00	
2	数字会议系统	itc、V1.0 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	套	1500.00	1500.00	
3	会议话筒处理器	itc、TP-9ZVVS0H 规格：详见偏离表	广东保伦电子股	大型	1	台	3680.00	3680.00	

			份有限公司						
4	音频 隔离器	itc、TP-26JJ 规格： 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	个	825.00	825.00	
5	连接线	itc、TP-320D 规格： 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	3	根	460.00	1380.00	
6	插座	itc、TP-X5 规格：详 见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	3	只	688.00	2064.00	
三、信号管理系统									
1	无缝 高	itc、TP-14308UHM 规 格：详见偏离表	广东	大型	1	台	5070.00	5070.00	



	清矩 阵 切 换 器		保伦电 子 股 份 有 限 公 司						
	高 清 无 缝 混 插 矩 阵 切 换 内 嵌 软 件	itc、TP-14308UHM 内 嵌 规格：详见偏离表	广东保 伦电 子 股 份 有 限 公 司	大 型	1	套	2315.00	2315.00	
2	HDMI 无 缝 高 清 输 入 卡	itc、TP-14303HI 规 格：详见偏离表	广东保 伦电 子 股 份 有 限 公 司	大 型	2	块	2400.00	4800.00	
	高 清 矩 阵 输 入 板 卡 内 嵌 软 件	itc、TP-14303HI 内嵌 规格：详见偏离表	广东保 伦电 子 股 份 有 限	大 型	2	套	500.00	1000.00	



			公司						
3	 HDMI 无缝高 清输出 卡	itc、TP-14303H0 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	2	块	2400.00	4800.00	
	高清矩 阵输出 板卡内 嵌软件	itc、TP-14303H0 内嵌规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	2	套	500.00	1000.00	
四、集中控制系统(网络型)									
1	网络中 控主机	itc、TP-13300N 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	台	12275.0 0	12275.0 0	
	网络中 控系统	itc、V2.15 规格：详见偏离表	广东保伦	大型	1	套	1800.00	1800.00	

	逻辑 处理内 嵌软件		电子 股份有 限公司						
2	专业 主控	itc、TP-QAHAX3 规格： 详见偏离表	广东保 伦电子 股份有 限公司	大型	1	台	21300.0 0	21300.0 0	
3	配电 柜	itc、KZX 规格：详见 偏离表	广东保 伦电子 股份有 限公司	大型	1	台	4200.00	4200.00	
4	平板 触屏	华为、BTKR-W00 规格： 详见偏离表	华为技 术有限 公司	大型	1	台	1500.00	1500.00	
5	无线 路由 器	锐捷、RG-EW1200 规 格：详见偏离表	锐捷网 络	大型	1	只	300.00	300.00	



			股份有限公司						
6	控制器	itc、TP-13301 规格: 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	台	2300.00	2300.00	
五、远程视频会议系统									
1	摄像机	itc、TP-XJVHS 规格: 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	3	台	4700.00	14100.00	
	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	itc、V2.0 规格: 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	3	套	500.00	1500.00	



2	高清 视频终端	itc、IT90MB 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	台	8590.00	8590.00	
	高清 视频会议终端嵌入软件	itc、V2.0 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	套	600.00	600.00	
3	信息发布系统	itc、C2.0 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	套	162800.00	162800.00	
六、会议录播系统									
1	录播主机	itc、TP-28350C 规格：详见偏离表	广东保伦电子股	大型	1	台	33500.00	33500.00	

			份有限公司						
	自动 录 制 内 嵌 软 件	itc、V3.11 规格：详 见偏离表	广东保伦电 子股份有 限公司	大型	1	套	8500.00	8500.00	
2	一体 化 高 清 视 频 会 议 终 端	itc、TZ-CQJQSZ 规格： 详见偏离表	广东保伦电 子股份有 限公司	大型	1	套	25000.0 0	25000.0 0	
七、无纸化会议系统									
1	无纸 化 主 机	itc、TP-05300 规格： 详见偏离表	广东保伦电 子股份有 限公司	大型	1	台	14156.0 0	14156.0 0	

	智能 无纸化 会议管 理服务 器软件	itc、V3.0 规格：详见 偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	套	11700.0 0	11700.0 0	
2	无纸化 升降器	itc、TP-5AYXSL9 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	33	台	7700.00	254100. 00	
	无纸化 升降器 内嵌 软件	itc、V3.045 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	33	套	0.00	0.00	
3	无纸化 会议 终端	itc、TP-05304B1 规格：详见偏离表	广东保伦电子股份	大型	33	台	4700.00	155100. 00	

			有限公司						
	无纸化会议终端软件	itc、V3.0 规格：详见 偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	33	套	2300.00	75900.00	
4	无纸化流媒体主机	itc、TP-05308 规格：详见 偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	台	17978.00	17978.00	
	无纸化流媒体服务器嵌入软件	itc、V3.0 规格：详见 偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	套	2300.00	2300.00	
八、辅助材料									
1	机柜	天昊、42U 规格：详见 偏离表	香河天	小型	1	台	2000.00	2000.00	



			昊金属制品有限公司						
2	音频 连接 线	itc、TP-G1800 规格： 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	14	条	36.00	504.00	
3	音频 连接 线	itc、TP-P80100 规格： 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	6	条	30.00	180.00	
4	音频 连接 线	itc、TP-F1800 规格： 详见偏离表	广东保伦电子股份有限公司	大型	1	条	30.00	30.00	

			司						
			中电鸿信信息科技有限公司	中型	10	条	260.00	2600.00	
			中电鸿信信息科技有限公司	中型	20	条	150.00	3000.00	
			中电鸿信信息科技有限公司	中型	100	米	26.00	2600.00	
			中电鸿信信息科技有限公司	中型	150	米	5.00	750.00	



视频线 国产优质、定制 规格：详见偏离表

6

视频线

国产优质、定制 规格：详见偏离表

7

50 欧同轴电缆线

国产优质、定制 规格：详见偏离表

9

音频线

国产优质、定制 规格：详见偏离表

			科技有限公司						
10	音箱线	国产优质、定制 规格：详见偏离表	中电鸿信信息科技有限公司	中型	150	米	7.00	1050.00	
总价合计（即《开标一览表》中的“总价”）				4159780					

投标人：中电鸿信信息科技有限公司（电子签章）

日期：2025 年 8 月 27 日

说明：

1、本表中“产品制造企业的划分”以《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定为准。

2、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。具体以《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定为准。

3、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位的条件以《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定为准。

注：1、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

2、投标人对以上数据的真实性负责。

采购人或采购代理机构有权将以上内容进行公示。

12. 《偏离表》

偏离表

项目名称：侯集中学建设项目信息化、智能化设备采购
项目编号：JSZC-320300-JSZR-G2025-0079

序号	偏离内容	招标文件的要求	投标文件中的内容	(正 / 负 / 无) 偏离	说明
1	核心交换机	1、交换容量≥387Tbps，包转发率≥115,200 Mpps，提供证明材料	本次所投产品：华为、CloudEngine S12700E-4，交换容量为952Tbps，包转发率为230400 Mpps，提供官网截图和官网链接	正偏离	交换容量为952Tbps，包转发率为230400 Mpps
		2、主控引擎≥2；交换网板槽位数≥2；整机业务板槽位数≥4，提供证明材料	本次所投产品：华为、CloudEngine S12700E-4，主控引擎2个；交换网板槽位数为2；整机业务板槽位数为4，提供官网截图和官网链接	无偏离	
		3、支持每槽位转发能力≥4.8Tbps（双向），提供证明材料	本次所投产品：华为、CloudEngine S12700E-4，支持每槽位转发能力：4.8Tbps（双向），提供官网截图和官网链接	无偏离	
		4、适用600mm深度机柜，高度≤10U，提供证明材料	本次所投产品：华为、CloudEngine S12700E-4，适用600mm深度机柜，高度：10U，提供官网截图和官网链接	无偏离	
		5、支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥2	本次所投产品：华为、CloudEngine S12700E-4，支持颗粒化电源，整机电源槽位数为4	正偏离	整机电源槽位数为4

		6、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；	本次所投产品：华为、CloudEngine S12700E-4，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；	无偏离	
		7、采用国产芯片，自主可控	本次所投产品：华为、CloudEngine S12700E-4，采用国产芯片，自主可控，提供检测报告	无偏离	
		8、单台配置：千兆电口≥48，万兆光接口≥48；	本次所投产品：华为、CloudEngine S12700E-4，单台配置：千兆电口：48，万兆光接口：48；	无偏离	
		9、支持 Portal 认证，支持与城市热点对接，开通认证、计费、授权等功能	本次所投产品：华为、CloudEngine S12700E-4，支持 Portal 认证，支持与城市热点对接，开通认证、计费、授权等功能	无偏离	
		10、提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、CloudEngine S12700E-4，提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	无偏离	
2	上网行为管理	1、吞吐量≥8.5G，并发连接数 ≥ 70 万，提供证明材料	本次所投产品：华为、ASG-D1500，吞吐量为8.5G，并发连接数为70万，提供检测报告	无偏离	
		2、千兆电口≥12，千兆光口≥12，提供证明材料	本次所投产品：华为、ASG-D1500，千兆电口12个，千兆光口12个，提供官网截图和官网链接	无偏离	
		3、透明、路由模式下支持将多条链路带宽进行捆绑聚合	本次所投产品：华为、ASG-D1500，透明、路由模式下支持将多条链路带宽进行捆绑聚合	无偏离	
		4、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、ISP路由	本次所投产品：华为、ASG-D1500，支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、ISP路由	无偏离	



		5、支持防网络共享行为，针对私接路由器和非法无线热点行为进行识别和阻断	本次所投产品：华为、ASG-D1500，支持防网络共享行为，针对私接路由器和非法无线热点行为进行识别和阻断	无偏离	
		6、支持自定义 URL 过滤，包括恶意 URL 白名单、恶意 URL 黑名单、URL 白名单等，并支持 URL 的模糊匹配。	本次所投产品：华为、ASG-D1500，支持自定义 URL 过滤，包括恶意 URL 白名单、恶意 URL 黑名单、URL 白名单等，并支持 URL 的模糊匹配。	无偏离	
		7、单台配置：特征库升级授权不少于 3 年，原厂三年售后维保，投标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、ASG-D1500，单台配置：特征库升级授权 3 年，原厂三年售后维保，投标人出具承诺函。	无偏离	
3	无线控制器	1、千兆电口≥10，万兆光口≥2，提供证明材料	本次所投产品：华为、AC6508，千兆电口 10 个，万兆光口 2 个，提供官网截图和官网链接	无偏离	
		2、单台 AC 最大管理 AP 数量≥512 提供证明材料	本次所投产品：华为、AC6508，单台 AC 最大管理 AP 数量为 512，提供官网截图和官网链接	无偏离	
		3、整机转发能力≥10G，提供证明材料	本次所投产品：华为、AC6508，整机转发能力为 10G，提供官网截图和官网链接	无偏离	
		4、支持 L2/L3 层网络拓扑	本次所投产品：华为、AC6508，支持直接转发/隧道转发	无偏离	
		5、支持直接转发/隧道转发	本次所投产品：华为、AC6508，支持直接转发/隧道转发	无偏离	
		6、支持 802.11 a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 无线协议	本次所投产品：华为、AC6508，支持 802.11 a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 无线协议	无偏离	
		7、丰富的网络运维方式，可通过网管 eSight、WEB 网管、命令行（CLI）进行维护	本次所投产品：华为、AC6508，丰富的网络运维方式，可通过网管 eSight、WEB 网管、命令行（CLI）进行维护	无偏离	

4	防火墙	8、支持 Portal 认证，支持与城市热点对接，开通认证、计费、授权等功能	本次所投产品：华为、AC6508，支持 Portal 认证，支持与城市热点对接，开通认证、计费、授权等功能	无偏离	
		9、单台配置：无线授权数：190 三年维保，投标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、AC6508，单台配置：无线授权数 190 个，三年维保，投标人出具承诺函。	无偏离	
		1、吞吐量≥9Gbps，最大并发连接数≥400 万，每秒新建连接数≥8 万；提供证明材料	本次所投产品：华为、USG6585F，吞吐量为 9Gbps，最大并发连接数为 400 万，每秒新建连接数为 8 万；，提供检测报告	无偏离	
		2、实配：千兆 Combo 接口≥8，千兆电口≥2，万兆光口≥2，配置 1 个电源，可扩展双电源；配置 1 个风扇；提供证明材料	本次所投产品：华为、USG6585F，实配：千兆 Combo 接口：8，千兆电口：2，万兆光口：2，配置 1 个电源，可扩展双电源；配置 1 个风扇；，提供官网截图和官网链接	无偏离	
		3、集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、带宽管理、AntiDDoS、URL 过滤、反垃圾邮件等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理。	本次所投产品：华为、USG6585F，集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、带宽管理、AntiDDoS、URL 过滤、反垃圾邮件等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理。	无偏离	
		4、投标产品采用自主研发的关键芯片(CPU)；(提供国家相关部委认可的第三方实验室测试报告证明)	本次所投产品：华为、USG6585F，投标产品采用自主研发的关键芯片(CPU)；(提供国家相关部委认可的第三方实验室测试报告证明)	无偏离	
		5、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议；	本次所投产品：华为、USG6585F，支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议；	无偏离	

		6、策略路由支持的匹配条件：源 IP/目的 IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP 优先级；	本次所投产品：华为、USG6585F，策略路由支持的匹配条件：源 IP/目的 IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP 优先级；	无偏离	
		7、支持 IPv6 over IPv4 隧道，6RD 隧道；	本次所投产品：华为、USG6585F，支持 IPv6 over IPv4 隧道，6RD 隧道；	无偏离	
		8、支持 IPv6 协议栈、IPV6 穿越技术、IPV6 路由协议；	本次所投产品：华为、USG6585F，支持 IPv6 协议栈、IPV6 穿越技术、IPV6 路由协议；	无偏离	
		9、提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、USG6585F，提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	无偏离	
		10、配置不少于 3 年入侵防御和防病毒特征库，原厂三年维保，投标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、USG6585F，配置 3 年入侵防御、防病毒，原厂三年维保，投标人出具承诺函。	无偏离	
5	统一网管平台	1、系统使用 B/S 架构，支持使用 WEB 浏览器进行界面展示。	本次所投产品：华为、iMaster NeoSight，系统使用 B/S 架构，支持使用 WEB 浏览器进行界面展示。	无偏离	
		2、系统提供分权分域功能，为不同的用户、角色分配不同的设备管理范围和操作权限。	本次所投产品：华为、iMaster NeoSight，系统提供分权分域功能，为不同的用户、角色分配不同的设备管理范围和操作权限。	无偏离	
		3、直观展示网络、服务器、视频、微波以及 PON 等设备的链路，并支持对链路进行发现、监控和配置，能够自动检测冲突链路。	本次所投产品：华为、iMaster NeoSight，直观展示网络、服务器、视频、微波以及 PON 等设备的链路，并支持对链路进行发现、监控和配置，能够自动检测冲突链路。	无偏离	

		4、系统应支持一站式网络设备（包含交换机、路由器、防火墙、AC 等设备）仪表盘，通过设备、部件、仿真面板、运行状态等关键信息的集成显示，帮助运维人员快速全方位了解设备，提供证明材料。	本次所投产品：华为、iMaster NeoSight，系统应支持一站式网络设备（包含交换机、路由器、防火墙、AC 等设备）仪表盘，通过设备、部件、仿真面板、运行状态等关键信息的集成显示，帮助运维人员快速全方位了解设备，提供官网截图和官网链接	无偏离	
		单台配置：无线管理授权 ≥ 361 ，网络设备授权 ≥ 10 ，PON 设备授权 ≥ 780	本次所投产品：华为、iMaster NeoSight，单台配置：无线管理授权：361，网络设备授权：10，PON 设备授权：780	无偏离	
6	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)	本次所投产品：华为、OMXD30000，光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)	无偏离	
7	OLT	1、框式 OLT（专业 OLT 设备，非交换机插入 PON 板式 OLT），投标设备型号在工业和信息化部的《电信设备进网许可证》查询界面显示，仅具备 OLT 入网证，不具备交换机入网证。提供证明材料	本次所投产品：华为、SmartAX EA5800-X7，框式 OLT（专业 OLT 设备，非交换机插入 PON 板式 OLT），投标设备型号在工业和信息化部的《电信设备进网许可证》查询界面显示，仅具备 OLT 入网证，不具备交换机入网证。提供工业和信息化部的官网截图和官网链接	无偏离	
		2、最大支持下行 GPON/XGS-GPON 端口数 ≥ 112 ；	本次所投产品：华为、SmartAX EA5800-X7，最大支持下行 GPON/XGS-GPON 端口数：112；	无偏离	
		3、业务槽位数量 ≥ 7 ，业务板每槽位最大带宽 $\geq 200\text{Gbit/s}$ ；	本次所投产品：华为、SmartAX EA5800-X7，业务槽位数量为 7，业务板每槽位最大带宽为 200Gbit/s；	无偏离	

	4、主控板交换容量 $\geq$ 8Tbit/s, 双主控板冗余热备份, 主控板支持负载分担, 主控板和业务单板升级不断业务;	本次所投产品: 华为、SmartAX EA5800-X7, 主控板交换容量为 8.3Tbit/s, 双主控板冗余热备份, 主控板支持负载分担, 主控板和业务单板升级不断业务;	无偏离	
	5、支持 Type B/Type C 双归属;	本次所投产品: 华为、SmartAX EA5800-X7, 支持 Type B/Type C 双归属;	无偏离	
	6、业务演进: 支持 IPv4/IPv6 双栈; 支持 GPON/XGS-PON/50G PON 共平台, 支持向未来 50G PON 平滑升级, 满足超带宽接入, 保护用户投资;	本次所投产品: 华为、SmartAX EA5800-X7, 业务演进: 支持 IPv4/IPv6 双栈; 支持 GPON/XGS-PON/50G PON 共平台, 支持向未来 50G PON 平滑升级, 满足超带宽接入, 保护用户投资;	无偏离	
	7、堆叠: 支持堆叠特性;	本次所投产品: 华为、SmartAX EA5800-X7, 堆叠: 支持堆叠特性;	无偏离	
	8、本次配置: 双主控, 双直流电源, $\geq$ 4 块 16 口 GPON 业务板 (满配光模块);	本次所投产品: 华为、SmartAX EA5800-X7, 本次单台配置: 双主控, 双直流电源, 配置 4 块 16 口 GPON 业务板 (满配光模块);	无偏离	
	9、为确保后续网络的维护升级以及设备的供应顺畅, 保证设备的自主安全, 设备生产厂家 PON 系统设备芯片自研可控, 提供证明材料;	本次所投产品: 华为、SmartAX EA5800-X7, 为确保后续网络的维护升级以及设备的供应顺畅, 保证设备的自主安全, 设备生产厂家 PON 系统设备芯片自研可控	无偏离	
	10、兼容性: 为保证设备兼容性, 尽可能与核心交换机同一品牌达到最佳兼容效果。	本次所投产品: 华为、SmartAX EA5800-X7, 与核心交换机华为 CloudEngine S12700E-4, 是同一品牌。	无偏离	

		11、提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、SmartAX EA5800-X7，提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	无偏离	
8	4 口 ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、EchoLife EG8040C-10，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆电口≥4	本次所投产品：华为、EchoLife EG8040C-10，用户侧接口：千兆电口：4	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、EchoLife EG8040C-10，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
9	4 口 POE ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、OptiXstar P612L，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆 POE 电口≥4	本次所投产品：华为、OptiXstar P612L，用户侧接口：千兆 POE 电口：4	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、OptiXstar P612L，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P612L，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
10	8 口 ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、OptiXstar P603E-L1，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆电口≥8	本次所投产品：华为、OptiXstar P603E-L1，用户侧接口：千兆电口：8	无偏离	

1 1	8 口 POE ONU	3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、 OptiXstar P603E-L1，传输 速率：下行 2.488 Gbit/s， 上行 1.244 Gbit/s	无 偏 离	
		4、兼容性：为保证设备 兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最 佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P603E-L1，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无 偏 离	
		网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、 OptiXstar P613E-L1，网络 侧接口：GPON	无 偏 离	
		2、用户侧接口：千兆 POE 电口 ≥ 8	本次所投产品：华为、 OptiXstar P613E-L1，用户 侧接口：千兆电口：8	无 偏 离	
1 2	24 口 交换机	3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、 OptiXstar P613E-L1，传输 速率：下行 2.488 Gbit/s， 上行 1.244 Gbit/s	无 偏 离	
		4、兼容性：为保证设备 兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最 佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P613E-L1，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无 偏 离	
		1、交换容量 $\geq 520\text{Gbps}$ ， 包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ，以 官网最小值为准，提供 官网截图证明；	本次所投产品：华为、 CloudEngine S5735-L24T4S-QA2，交换容 量为 672Gbps，包转发率为 171Mpps，提供官网截图证 明	正 偏 离	交换容 量为 672Gbps ，包转发 率为 171Mpps
		2、千兆电接口 ≥ 24 ，千 兆光接口 ≥ 4 个，提供证 明材料	本次所投产品：华为、 CloudEngine S5735-L24T4S-QA2，千兆电 接口 24 个，千兆光接口 4 个，提供官网截图证明	无 偏 离	
1 3	供 电 模	单台配置：提供三年原 厂质保售后服务，投标 人出具承诺函。	本次所投产品：华为、 CloudEngine S5735-L24T4S-QA2，单台配 置：提供三年原厂质保售后 服务，投标人出具承诺函。	无 偏 离	
		千兆 POE	本次所投产品：国产优质、 千兆 POE	无 偏 离	

	块				
1 4	高密 AP	1、支持 802.11ax 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段，提供证明材料	本次所投产品：华为、AirEngine 6776-56TP，支持 802.11be 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段，提供官网截图证明	正 偏 离	支持 802.11b e 标准
		2、总空间流数≥8；整机速率≥6.575Gbps，提供证明材料	本次所投产品：华为、AirEngine 6776-56TP，总空间流数 8 条；整机速率为 9.3Gbps，提供官网截图证明	正 偏 离	整机速 率为 9.3Gbps
		3、接口：支持≥1*2.5GE 接口+1*GE 接口，	本次所投产品：华为、AirEngine 6776-56TP，接口：支持 1*5GE 接口+1*GE 接口，	正 偏 离	支持 1*5GE 接 口+1*GE 接口
		4、可支持三射频：2（2.4G）+2（5G）+4（5G）	本次所投产品：华为、AirEngine 6776-56TP，可支持三射频：2（2.4G）+2（5G）+4（5G）	无 偏 离	
		5、内置智能天线	本次所投产品：华为、AirEngine 6776-56TP，内置智能天线	无 偏 离	
		6、支持 telemetry，配合服务器可以高速采集 Wi-Fi 的数据	本次所投产品：华为、AirEngine 6776-56TP，支持 telemetry，配合服务器可以高速采集 Wi-Fi 的数据	无 偏 离	
		7、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与无线控制器同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 AirEngine 6776-56TP，与无线控制器华为 AC6508，同一品牌。	无 偏 离	
		提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、AirEngine 6776-56TP，提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	无 偏 离	
1 5	吸 顶 AP	1、支持 802.11be 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，支持 802.11be 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段；	无 偏 离	

		2、总空间流数 4；整机速率 $\geq 3.5\text{Gbps}$ ，提供官网链接及截图；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，总空间流数 4；整机速率为 3.5Gbps；，提供官网链接及截图	无偏离	
		3、支持两射频，2(2.4G)+2(5G)，4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be，提供第三方检测机构出具的检测报告；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，支持两射频，2(2.4G)+2(5G)，4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be，提供第三方检测机构出具的检测报告；	无偏离	
		4、自主可控，使用国产化 Wi-Fi 芯片，提供第三方认证报告；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，产品支持两射频，2(2.4G)+2(5G)，提供官网截图证明材料，产品全频段支持 802.11be 协议，提供中国泰尔实验室检测报告截图，相同条件下 Wi-Fi 7 AP VS Wi-Fi 6 AP 均有性能提升，且 AP 支持多个射频发送冗余数据报文。	正偏离	
		5、满足 802.3at 以太网供电标准；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，满足 802.3at 以太网供电标准；	无偏离	
		6、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与无线控制器同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 AirEngine 5773-21，与无线控制器华为 AC6508，同一品牌。	无偏离	
		提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	无偏离	
1 6	面板 AP	1、最高速率 $\geq 2.9\text{Gbps}$ ，总空间流 ≥ 4 ；	本次所投产品：华为、AirEngine AirEngine 5773-23W，最高速率：3.57 Gbps，总空间流：4；	无偏离	最高速率：3.57 Gbps

		2、支持无线协议： 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax;	本次所投产品：华为、 AirEngine AirEngine 5773-23W，支持无线协议： 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be;	正 偏 离	支持 WIFI-7
		3、上行支持电口 ≥ 1 个， 下行支持电口 ≥ 4 个;	本次所投产品：华为、 AirEngine AirEngine 5773-23W，上行支持电口： 1个，下行支持电口：4个;	无 偏 离	
		4、内置智能天线;	本次所投产品：华为、 AirEngine AirEngine 5773-23W，内置智能天线;	无 偏 离	
		5、内置蓝牙，支持远距 离无线运维;	本次所投产品：华为、 AirEngine AirEngine 5773-23W，内置蓝牙，支持 远距离无线运维;	无 偏 离	
		6、单台配置：提供三年 原厂质保售后服务，投 标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、 AirEngine AirEngine 5773-23W，单台配置：提供 三年原厂质保售后服务，投 标人出具承诺函。	无 偏 离	
1 7	分 光 器	盒式封装光分路器 -1:16-均分-SC/UPC	本次所投产品：华为、ODN SPL26(盒式分光器 -SPL2605)，盒式封装光分 路器-2:16-均分 -SC/UPC-110mm*60mm*10mm -SPL2605-PLC-甩尾纤 -G.657A1-2mm-1.5m	正 偏 离	
1 8	4口 ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、 EchoLife EG8040C-10，网 络侧接口：GPON	无 偏 离	
		2、用户侧接口：千兆 电口 ≥ 4	本次所投产品：华为、 EchoLife EG8040C-10，用 户侧接口：千兆电口：4	无 偏 离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、 EchoLife EG8040C-10，传 输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无 偏 离	

		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
1 9	POE ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、OptiXstar P612L，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆 POE 电口≥4	本次所投产品：华为、OptiXstar P612L，用户侧接口：千兆 POE 电口：4	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、OptiXstar P612L，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P612L，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
2 0	8 口 ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、OptiXstar P603E-L1，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆电口≥8	本次所投产品：华为、OptiXstar P603E-L1，用户侧接口：千兆电口：8	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、OptiXstar P603E-L1，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P603E-L1，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
2 1	8 口 POE ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、OptiXstar P613E-L1，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆 POE 电口≥8	本次所投产品：华为、OptiXstar P613E-L1，用户侧接口：千兆电口：8	无偏离	

		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、OptiXstar P613E-L1，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P613E-L1，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
2 2	供电模块	千兆 POE	本次所投产品：国产优质、千兆 POE	无偏离	
2 3	吸顶 AP	1、支持 802.11be 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，支持 802.11be 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段；	无偏离	
		2、总空间流数 4；整机速率≥3.5Gbps，提供官网链接及截图；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，总空间流数 4；整机速率为 3.5Gbps；，提供官网链接及截图	无偏离	
		3、支持两射频，2（2.4G）+2（5G），4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be，提供第三方检测机构出具的检测报告；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，产品支持两射频，2（2.4G）+2（5G），提供官网截图证明材料，产品全频段支持 802.11be 协议，提供中国泰尔实验室检测报告截图，相同条件下 Wi-Fi 7 AP VS Wi-Fi 6 AP 均有性能提升，且 AP 支持多个射频发送冗余数据报文。	正偏离	
		4、自主可控，使用国产化 Wi-Fi 芯片，提供第三方认证报告；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，自主可控，使用国产化 Wi-Fi 芯片，提供第三方认证报告；	无偏离	
		5、满足 802.3at 以太网供电标准；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，满足 802.3at 以太网供电标准；	无偏离	

		6、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与无线控制器同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 AirEngine 5773-21，与无线控制器华为 AC6508，同一品牌。	无偏离	
		提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	无偏离	
24	分光器	盒式封装光分路器-1:16-均分-SC/UPC	本次所投产品：华为、ODN SPL26(盒式分光器-SPL2605)，盒式封装光分路器-2:16-均分-SC/UPC-110mm*60mm*10mm-SPL2605-PLC-甩尾纤-G.657A1-2mm-1.5m	正偏离	
25	4口ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、EchoLife EG8040C-10，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆电口≥4	本次所投产品：华为、EchoLife EG8040C-10，用户侧接口：千兆电口：4	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、EchoLife EG8040C-10，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
26	4口POE ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、OptiXstar P612L，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆 POE 电口≥4	本次所投产品：华为、OptiXstar P612L，用户侧接口：千兆 POE 电口：4	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、OptiXstar P612L，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	

		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P612L，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
		1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、OptiXstar P603E-L1，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆电口≥8	本次所投产品：华为、OptiXstar P603E-L1，用户侧接口：千兆电口：8	无偏离	
2	8 口 ONU	3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、OptiXstar P603E-L1，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
7		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P603E-L1，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
		1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、OptiXstar P613E-L1，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆 POE 电口≥8	本次所投产品：华为、OptiXstar P613E-L1，用户侧接口：千兆电口：8	无偏离	
2	8 口 POE ONU	3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、OptiXstar P613E-L1，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
8		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P613E-L1，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
2	供电模块	千兆 POE	本次所投产品：国产优质、千兆 POE	无偏离	
3	吸顶 AP	1、支持 802.11be 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，支持 802.11be 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段；	无偏离	
0					

		2、总空间流数 4；整机速率 $\geq 3.5\text{Gbps}$ ，提供官网链接及截图；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，总空间流数 4；整机速率为 3.5Gbps；，提供官网链接及截图	无偏离	
		3、支持两射频，2(2.4G)+2(5G)，4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be，提供第三方检测机构出具的检测报告；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，产品支持两射频，2(2.4G)+2(5G)，提供官网截图证明材料，产品全频段支持 802.11be 协议，提供中国泰尔实验室检测报告截图，相同条件下 Wi-Fi 7 AP VS Wi-Fi 6 AP 均有性能提升，且 AP 支持多个射频发送冗余数据报文。	正偏离	
		4、自主可控，使用国产化 Wi-Fi 芯片，提供第三方认证报告；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，自主可控，使用国产化 Wi-Fi 芯片，提供第三方认证报告；	无偏离	
		5、满足 802.3at 以太网供电标准；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，满足 802.3at 以太网供电标准；	无偏离	
		6、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与无线控制器同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 AirEngine 5773-21，与无线控制器华为 AC6508，同一品牌。	无偏离	
		提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	无偏离	
31	分光器	盒式封装光分路器-1:16-均分-SC/UPC	本次所投产品：华为、ODN SPL26(盒式分光器-SPL2605)，盒式封装光分路器-2:16-均分-SC/UPC-110mm*60mm*10mm-SPL2605-PLC-甩尾纤-G.657A1-2mm-1.5m	正偏离	
32	4 口 POE ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、OptiXstar P612L，网络侧接口：GPON	无偏离	

		2、用户侧接口：千兆 POE 电口≥4	本次所投产品：华为、OptiXstar P612L，用户侧接口：千兆 POE 电口：4	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、OptiXstar P612L，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P612L，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
3 3	8 口 ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、OptiXstar P603E-L1，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆电口≥8	本次所投产品：华为、OptiXstar P603E-L1，用户侧接口：千兆电口：8	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、OptiXstar P603E-L1，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P603E-L1，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
3 4	分光器	盒式封装光分路器 -1:16-均分-SC/UPC	本次所投产品：华为、ODN SPL26(盒式分光器 -SPL2605)，盒式封装光分路器-2:16-均分 -SC/UPC-110mm*60mm*10mm -SPL2605-PLC-甩尾纤 -G.657A1-2mm-1.5m	正偏离	
3 5	4 口 ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、EchoLife EG8040C-10，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆电口≥4	本次所投产品：华为、EchoLife EG8040C-10，用户侧接口：千兆电口：4	无偏离	

3 6	4 口 POE ONU	3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、 EchoLife EG8040C-10，传 输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无 偏 离	
		4、兼容性：为保证设备 兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最 佳兼容效果。	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无 偏 离	
		1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、 OptiXstar P612L，网络侧 接口：GPON	无 偏 离	
		2、用户侧接口：千兆 POE 电口≥4	本次所投产品：华为、 OptiXstar P612L，用户侧 接口：千兆 POE 电口：4	无 偏 离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、 OptiXstar P612L，传输速 率：下行 2.488 Gbit/s， 上行 1.244 Gbit/s	无 偏 离	
3 7	分 光 器	4、兼容性：为保证设备 兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最 佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P612L，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无 偏 离	
		盒式封装光分路器 -1:16-均分-SC/UPC	本次所投产品：华为、ODN SPL26(盒式分光器 -SPL2605)，盒式封装光分 路器-2:16-均分 -SC/UPC-110mm*60mm*10mm -SPL2605-PLC-甩尾纤 -G.657A1-2mm-1.5m	正 偏 离	
3 8	4 口 POE ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、 OptiXstar P612L，网络侧 接口：GPON	无 偏 离	
		2、用户侧接口：千兆 POE 电口≥4	本次所投产品：华为、 OptiXstar P612L，用户侧 接口：千兆 POE 电口：4	无 偏 离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、 OptiXstar P612L，传输速 率：下行 2.488 Gbit/s， 上行 1.244 Gbit/s	无 偏 离	

		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 OptiXstar P612L，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
3 9	吸顶 AP	1、支持 802.11be 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，支持 802.11be 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段；	无偏离	
		2、总空间流数 4；整机速率≥3.5Gbps，提供官网链接及截图；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，总空间流数 4；整机速率为 3.5Gbps；，提供官网链接及截图	无偏离	
		3、支持两射频，2（2.4G）+2（5G），4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be，提供第三方检测机构出具的检测报告；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，产品支持两射频，2（2.4G）+2（5G），提供官网截图证明材料，产品全频段支持 802.11be 协议，提供中国泰尔实验室检测报告截图，相同条件下 Wi-Fi 7 AP VS Wi-Fi 6 AP 均有性能提升，且 AP 支持多个射频发送冗余数据报文。	正偏离	
		4、自主可控，使用国产化 Wi-Fi 芯片，提供第三方认证报告；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，自主可控，使用国产化 Wi-Fi 芯片，提供第三方认证报告；	无偏离	
		5、满足 802.3at 以太网供电标准；	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，满足 802.3at 以太网供电标准；	无偏离	
		6、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与无线控制器同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 AirEngine 5773-21，与无线控制器华为 AC6508，同一品牌。	无偏离	
		提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、AirEngine 5773-21，提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	无偏离	

40	室外 AP	1、支持 802.11ax 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段，提供证明材料	本次所投产品：华为、AirEngine 5761R-11E，支持 802.11ax 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段，提供官网链接及截图	无偏离	
		2、总空间流数 ≥ 4 ，整机速率 $\geq 2.4\text{Gbps}$ ，提供证明材料	本次所投产品：华为、AirEngine 5761R-11E，总空间流数 4 条，整机速率为 2.4Gbps，提供官网链接及截图	无偏离	
		3、接口：支持千兆电口 ≥ 1 ，千兆光口 ≥ 1	本次所投产品：华为、AirEngine 5761R-11E，接口：支持千兆电口 1 个，千兆光口 1 个	无偏离	
		4、内置智能天线	本次所投产品：华为、AirEngine 5761R-11E，外置智能天线	正偏离	
		5、支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC	本次所投产品：华为、AirEngine 5761R-11E，支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC	无偏离	
		6、支持 AP 本地转发（又称直接转发）时，应用识别和 QOS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量	本次所投产品：华为、AirEngine 5761R-11E，支持 AP 本地转发（又称直接转发）时，应用识别和 QOS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量	无偏离	
		7、工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$	本次所投产品：华为、AirEngine 5761R-11E，工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$	无偏离	
		8、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与无线控制器同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为、AirEngine 5761R-11E，与无线控制器华为 AC6508，同一品牌。	无偏离	
		9、配置外置天线，提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	本次所投产品：华为、AirEngine 5761R-11E，配置外置天线，提供三年原厂质保售后服务，投标人出具承诺函。	无偏离	



4 1	分光器	盒式封装光分路器 -2:16-均分-SC/UPC	本次所投产品：华为、ODN SPL26(盒式分光器 -SPL2605)，盒式封装光分 路器-2:16-均分 -SC/UPC-110mm*60mm*10mm -SPL2605-PLC-甩尾纤 -G.657A1-2mm-1.5m	正 偏 离	
4 2	综合安 防管理 平台	【教育综合安防管理平台】 【授权包含】：基础包、 视频监控、门禁管理、 入侵报警、紧急报警、 访客管理、数据看板、 三防建设、巡更管理、 护学岗、防欺凌、风险 台账、隐患台账、停车 场管理、园区人员布控、 园区人车智能搜索、视 频联网、设备网络管理、 视频质量诊断业务。	本次所投产品：海康威视、 iVMS-6000E-S5/C500，【教 育综合安防管理平台】 【授权包含】：基础包、视 频监控、门禁管理、入侵报 警、紧急报警、访客管理、 数据看板、三防建设、巡更 管理、护学岗、防欺凌、风 险台账、隐患台账、停车场 管理、园区人员布控、园区 人车智能搜索、视频联网、 设备网络管理、视频质量诊 断业务。	无 偏 离	
		【关键规格】：1、500 路视频，100 个门禁，12 个车道，200 个防区管 理，40 路紧急报警，1 万人员基础信息管理；	本次所投产品：海康威视、 iVMS-6000E-S5/C500，【关 键规格】：1、500 路视频， 100 个门禁，12 个车道，200 个防区管理，40 路紧急报 警，1 万人员基础信息管理；	无 偏 离	
		2、支持内置 800 多条风 险台账，风险位置包括： 包括设备设施、消防设 施、校舍安全、重点部 位；风险点包括消防控 制室、操场、厕所、教 室、会议室、实验室、 就餐区、图书馆、宿舍 等；（以公安部检测报 告为准）	本次所投产品：海康威视、 iVMS-6000E-S5/C500，2、 支持内置 832 条风险台账， 风险位置包括：包括设备设 施、消防设施、校舍安全、 重点部位；风险点包括消防 控制室、操场、厕所、教室、 会议室、实验室、就餐区、 图书馆、宿舍等；（提供公 安部检测报告为准）	无 偏 离	公沪检 2023422 61 第 13 条体现

	3、到校离校信息查询：支持 查询 平台人员门禁通行数据，包括 人员姓名、人员类型、所属部门、学工号、设备名称、出入时间（以公安部检测报告为准）	本次所投产品：海康威视、iVMS-6000E-S5/C500，3、到校离校信息查询：支持 查询 平台人员门禁通行数据，包括 人员姓名、人员类型、所属部门、学工号、设备名称、出入时间（提供公安部检测报告为准）	无偏离	公沪检 2023422 61 第 17 条体现
	3、支持内置 13 张风险公告栏、7 张岗位告知卡，尺寸：40CM*60CM。风险公告栏包括：化学实验室、计算机教室、生物实验室、食堂、图书馆、卫生保健室、物理实验室、操场、门卫室、室外厕所、围墙、消防水泵房、校门口。岗位告知卡包括：室外、食堂、化学品室、教学楼公共区域、教学楼教师办公室、实验室管路员、图书馆管理员、校门口告知卡、校园保安（以公安部检测报告为准）	本次所投产品：海康威视、iVMS-6000E-S5/C500，3、支持内置 13 张风险公告栏、7 张岗位告知卡，尺寸：40CM*60CM。风险公告栏包括：化学实验室、计算机教室、生物实验室、食堂、图书馆、卫生保健室、物理实验室、操场、门卫室、室外厕所、围墙、消防水泵房、校门口。岗位告知卡包括：室外、食堂、化学品室、教学楼公共区域、教学楼教师办公室、实验室管路员、图书馆管理员、校门口告知卡、校园保安（提供公安部检测报告为准）	无偏离	公沪检 2023422 61 第 13 条体现
	4、支持家校互通：结合云眸普教，实现云边融合，闭环请假申请、老师审批、门禁通行、到离校通知、考勤统计	本次所投产品：海康威视、iVMS-6000E-S5/C500，4、支持家校互通：结合云眸普教，实现云边融合，闭环请假申请、老师审批、门禁通行、到离校通知、考勤统计	无偏离	
	5、支持台账共享：结合教育安全督导平台，构建局校互联，实现风险管控、隐患排查、智能填报级联	本次所投产品：海康威视、iVMS-6000E-S5/C500，5、支持台账共享：结合教育安全督导平台，构建局校互联，实现风险管控、隐患排查、智能填报级联	无偏离	
	6、服务包括：	本次所投产品：海康威视、iVMS-6000E-S5/C500，6、服务包括：	无偏离	

		1) 打通组织和人员基础数据，云眸平台录入后自动同步至一体机； 2) 实现家校互通，包含到离校通知、学生请假；	1) 打通组织和人员基础数据，云眸平台录入后自动同步至一体机； 2) 实现家校互通，包含到离校通知、学生请假；		
		【平台硬件规格】 2U 标准机架式 4 盘位一体机，ATX 电源 6 核 12 线程 64 位高性能处理器 48GB DDR4 高频率内存条 1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 内置 BBU (Battery Backup Unit) 蓄电池冗余备份实现断电保护功能	本次所投产品：海康威视、iVMS-6000E-S5/C500， 【平台硬件规格】 2U 标准机架式 4 盘位一体机，ATX 电源 6 核 12 线程 64 位高性能处理器 48GB DDR4 高频率内存条 1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 内置 BBU (Battery Backup Unit) 蓄电池冗余备份实现断电保护功能	无偏离	
		【存储硬件规格】 1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，同源输出 支持满配 8T 硬盘（不支持 IoT 硬盘） 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB2.0 接口 报警 IO: 16 路报警输入，4 路报警输出	本次所投产品：海康威视、iVMS-6000E-S5/C500， 【存储硬件规格】 1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，同源输出 支持满配 8T 硬盘（不支持 IoT 硬盘） 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB2.0 接口 报警 IO: 16 路报警输入，4 路报警输出	无偏离	
		【存储性能】	本次所投产品：海康威视、iVMS-6000E-S5/C500， 【存储性能】	无偏离	

		存储能力：32 路（仅支持局域网设备接入存储） 解码能力：8×1080P	存储能力：32 路（仅支持局域网设备接入存储） 解码能力：8×1080P		
4 3	硬盘录像机	1、设备支持以文搜图功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；并可基于以文搜图快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位（以公安部检测报告为准）	本次所投产品：海康威视、iDS-9664NX-P16R，1、设备支持以文搜图功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；并可基于以文搜图快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位（提供公安部检测报告为准）	无偏离	公沪检 2025407 62 第 117 条
		2、支持独立的以文搜图应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天（以公安部检测报告为准）	本次所投产品：海康威视、iDS-9664NX-P16R，2、支持独立的以文搜图应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天（提供公安部检测报告为准）	无偏离	公沪检 2025407 62 第 117 条
		【硬件规格】 3U 标准机架式 16 盘位边缘计算主机，整机采用无线缆模块化设计，1+1 冗余电源，1+1 冗余风扇，支持前置硬盘热插拔	本次所投产品：海康威视、iDS-9664NX-P16R，【硬件规格】 3U 标准机架式 16 盘位边缘计算主机，整机采用无线缆模块化设计，1+1 冗余电源，1+1 冗余风扇，支持前置硬盘热插拔	无偏离	
		【硬件规格】 存储接口：16 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 16TB 硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口	本次所投产品：海康威视、iDS-9664NX-P16R，【硬件规格】 存储接口：16 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 16TB 硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口	无偏离	

		报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 反向供电：1 路 DC12V 1A 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA	报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 反向供电：1 路 DC12V 1A 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA		
		【产品性能】 输入带宽：384Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：64 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 32×1080P RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 （仅支持监控级 AI 盘或企业级硬盘启用 RAID）	本次所投产品：海康威视、iDS-9664NX-P16R，【产品性能】 输入带宽：384Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：64 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 32×1080P RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 （仅支持监控级 AI 盘或企业级硬盘启用 RAID）	无偏离	
		【智能应用】 整机搭载 4 颗高性能 AI 引擎（其中 1 颗图文建模专用引擎，不用于视频分析），剩余 3 颗支持独立配置目标识别、周界防范、周界二次分析、视频结构化、以图搜图引擎模式	本次所投产品：海康威视、iDS-9664NX-P16R，【智能应用】 整机搭载 4 颗高性能 AI 引擎（其中 1 颗图文建模专用引擎，不用于视频分析），剩余 3 颗支持独立配置目标识别、周界防范、周界二次分析、视频结构化、以图搜图引擎模式	无偏离	
		一、以文搜图-以图搜图应用：	本次所投产品：海康威视、iDS-9664NX-P16R，一、以文搜图-以图搜图应用：	无偏离	

		支持以文搜图功能，开放式语义检索，输入文字描述即可查找相关目标 支持人、车、非机动车以及附属物的开放式属性检索 支持秒级检索响应，检索结果快速返回 支持以图搜图功能，可对视频预览和录像中的目标实现快速检索 视频流性能（普通相机）：24 路视频流（2MP） 图片流性能：64 路图片流 单颗 AI 引擎分析能力：64 路图片流；8 路 2MP 视频流/4 路 4MP/2 路 8MP 视频流	支持以文搜图功能，开放式语义检索，输入文字描述即可查找相关目标 支持人、车、非机动车以及附属物的开放式属性检索 支持秒级检索响应，检索结果快速返回 支持以图搜图功能，可对视频预览和录像中的目标实现快速检索 视频流性能（普通相机）：24 路视频流（2MP） 图片流性能：64 路图片流 单颗 AI 引擎分析能力：64 路图片流；8 路 2MP 视频流/4 路 4MP/2 路 8MP 视频流		
		二、目标识别应用： 支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持 32 个名单库，名单库库容 10 万张；路人库库容 10 万张 视频流：24 路视频流（4MP） 图片流：64 路图片流 目标应用：签到 单颗 AI 引擎分析能力：32 路图片流或 8 路 2MP/8 路 4MP/4 路 8MP 视频流	本次所投产品：海康威视、iDS-9664NX-P16R，二、目标识别应用： 支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持 32 个名单库，名单库库容 10 万张；路人库库容 10 万张 视频流：24 路视频流（4MP） 图片流：64 路图片流 目标应用：签到 单颗 AI 引擎分析能力：32 路图片流或 8 路 2MP/8 路 4MP/4 路 8MP 视频流	无偏离	
		三、周界防范应用：	本次所投产品：海康威视、iDS-9664NX-P16R，三、周界防范应用：	无偏离	

		支持周界算法（越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域）事件报警及联动 支持大模型周界的二次分析功能 视频流性能：36 路视频流（2MP）周界防范 图片流性能：64 路图片流大模型周界防范 单颗 AI 引擎分析能力：32 路图片流或 12 路 2MP/6 路 4MP/2 路 8MP 视频流	支持周界算法（越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域）事件报警及联动 支持大模型周界的二次分析功能 视频流性能：36 路视频流（2MP）周界防范 图片流性能：64 路图片流大模型周界防范 单颗 AI 引擎分析能力：32 路图片流或 12 路 2MP/6 路 4MP/2 路 8MP 视频流		
		四、视频结构化应用： 支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警 视频结构化性能：24 路视频流（2MP） 单颗 AI 引擎分析能力：8 路 2MP/6 路 4MP/3 路 8MP 视频流	本次所投产品：海康威视、iDS-9664NX-P16R，四、视频结构化应用： 支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警 视频结构化性能：24 路视频流（2MP） 单颗 AI 引擎分析能力：8 路 2MP/6 路 4MP/3 路 8MP 视频流	无偏离	
44	6TB 监控硬盘	6TB 监控级	本次所投产品：海康威视、WD60HKAI-78，6TB 监控级	无偏离	
45	网络存储设备	1、6U 机架式 48 盘位网络存储设备，搭载 64 位多核处理器，1+1 冗余电源、冗余风扇，实现 7×24 小时稳定运行	本次所投产品：海康威视、DS-A71148R/SMY，1、6U 机架式 48 盘位网络存储设备，搭载 64 位多核处理器，1+1 冗余电源、冗余风扇，实现 7×24 小时稳定运行	无偏离	

		2、设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统盘状态灯、1个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个抬手，具备前面板抽拉标签卡（提供第三方检测报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-A71148R/SMY，2、设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统盘状态灯、1个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个抬手，具备前面板抽拉标签卡（提供第三方检测报告证明）	无偏离	公京检第2407110077号概述
		3、设备标配：≥4个2.5Gb网口，支持2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0（提供第三方检测报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-A71148R/SMY，3、设备标配：≥4个2.5Gb网口，支持2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0（提供第三方检测报告证明）	无偏离	公京检第2407110077号概述
		【硬件规格】 处理器：1颗64位多核处理器 系统内存：8GB（可扩展至64GB） 系统盘：1×240GB SSD（后置） 存储接口：48个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配4TB/6TB/8TB/10TB/16TB硬盘 网络接口：4个2.5G数据网口，1个千兆管理口	本次所投产品：海康威视、DS-A71148R/SMY，【硬件规格】 处理器：1颗64位多核处理器 系统内存：8GB（可扩展至64GB） 系统盘：1×240GB SSD（后置） 存储接口：48个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配4TB/6TB/8TB/10TB/16TB硬盘 网络接口：4个2.5G数据网口，1个千兆管理口	无偏离	

	其他接口：1×COM，2×USB2.0（前置），2×USB3.0（后置），1×VGA（前置），1×HDMI（后置） 整机电源：1200W，1+1 冗余电源	其他接口：1×COM，2×USB2.0（前置），2×USB3.0（后置），1×VGA（前置），1×HDMI（后置） 整机电源：1200W，1+1 冗余电源		
	【产品性能】 视频性能：最大支持接入 768 路（最大接入带宽 1536Mbps） 图片性能：最大支持 100 张/S（单张图片 500KB） 回放性能：最大支持 76 路 2Mbps 事件录像：最大支持 200 路 2Mbps	本次所投产品：海康威视、DS-A71148R/SMY， 【产品性能】 视频性能：最大支持接入 768 路（最大接入带宽 1536Mbps） 图片性能：最大支持 100 张/S（单张图片 500KB） 回放性能：最大支持 76 路 2Mbps 事件录像：最大支持 200 路 2Mbps	无偏离	
	【产品功能】 支持视频流、图片直写 支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议 支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式 支持 RAID 降级可读写（VRAID），支持全局热备（RAID0、1、5、6、10），多重保护数据安全 支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复 支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式 支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查	本次所投产品：海康威视、DS-A71148R/SMY， 【产品功能】 支持视频流、图片直写 支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议 支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式 支持 RAID 降级可读写（VRAID），支持全局热备（RAID0、1、5、6、10），多重保护数据安全 支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复 支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式 支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询	无偏离	

		询		
		支持视频回放功能，正序回放、定位回放、倍速回放等功能 支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽 支持 BMC 业务保护	支持视频回放功能，正序回放、定位回放、倍速回放等功能 支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽 支持 BMC 业务保护	
4 6	6TB 企业级 硬盘	6TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM 空气盘，CMR 传统磁记录 传输速率 267MB/s，512MB 高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF 可达 2,000,000 小时 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求 支持 5 年有限质保服务 接口类型：SATA3.0 尺寸：3.5 寸 转速：7200 平均读写功率（W）：7W 缓存：256MB 标称容量：6TB 刻录技术：CMR 接口传输速率（最大值）：6Gb/s MTBF：2000000 h	本次所投产品：海康威视、HK726TAH，6TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM 空气盘，CMR 传统磁记录 传输速率 267MB/s，512MB 高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF 可达 2,000,000 小时 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求 支持 5 年有限质保服务 接口类型：SATA3.0 尺寸：3.5 寸 转速：7200 平均读写功率（W）：7W 缓存：256MB 标称容量：6TB 刻录技术：CMR 接口传输速率（最大值）：6Gb/s MTBF：2000000 h	无 偏 离

4 7	视频 解 码 器	1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。	本次所投产品：海康威视、DS-6A10UD，1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。	无 偏 离	
		2、支持 2 路 HDMI 输入，10 路 HDMI 输出。	本次所投产品：海康威视、DS-6A10UD，2、支持 2 路 HDMI 输入，10 路 HDMI 输出。	无 偏 离	
		3、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。	本次所投产品：海康威视、DS-6A10UD，3、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。	无 偏 离	
		4、设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。	本次所投产品：海康威视、DS-6A10UD，4、设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。	无 偏 离	
		5、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160 (30Hz)、1920*1080 (50Hz)、1920*1080 (60Hz)、1680*1050 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、1024*768 (60Hz)。	本次所投产品：海康威视、DS-6A10UD，5、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160 (30Hz)、1920*1080 (50Hz)、1920*1080 (60Hz)、1680*1050 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、1024*768 (60Hz)。	无 偏 离	



48	应急电源	20KVA, 三进单出, 12V100AH 蓄电池 32 节, 电池柜 1 个	本次所投产品: 商宇、HP3120H, 20KVA, 三进单出, 12V100AH 蓄电池 32 节, 电池柜 1 个	无偏离	
49	机柜	24U	本次所投产品: 天昊、24U, 24U	无偏离	
50	操作台	三联操作台	本次所投产品: 天昊、三联操作台, 三联操作台	无偏离	
51	高清线	国产优质, 10 米	本次所投产品: 绿联、HD101, 10 米	无偏离	
52	椅子	定制	定制	无偏离	
53	播控处理器	ARM 架构处理器, 内存: $\geq 8\text{G}$ DDR4, 硬盘 $\geq 256\text{GB}$	本次所投产品: 华为、W585, ARM 架构处理器, 内存: 8G DDR4, 硬盘 256GB	无偏离	
54	拼接屏	1、LCD 显示单元为: 55“超窄边液晶屏; 单元物理拼缝 $\leq 3.5\text{mm}$, 物理分辨率达到 1920×1080 , 响应时间 $\leq 6.5\text{ms}$ 。	本次所投产品: 海康威视、DS-D2A551LU, 1、LCD 显示单元为: 55“超窄边液晶屏; 单元物理拼缝 3.5mm , 物理分辨率达到 1920×1080 , 响应时间 6.5ms 。	无偏离	
		2、LCD 显示单元亮度达到 $500\text{cd}/\text{m}^2$, 静态对比度达到 1200: 1, 图像显示清晰度 $\geq 950\text{TVL}$, 亮度鉴别等级为 11 级。	本次所投产品: 海康威视、DS-D2A551LU, 2、LCD 显示单元亮度达到 $500\text{cd}/\text{m}^2$, 静态对比度达到 1200: 1, 图像显示清晰度 1000TVL , 亮度鉴别等级为 11 级。	无偏离	
		3、内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器, 支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。	本次所投产品: 海康威视、DS-D2A551LU, 3、内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器, 支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。	无偏离	

		4、用户通过客户端设置开机延时时间，设备开机时根据延时时间执行开机动作。延时时间以ms 为单位，范围0-3000ms。	本次所投产品：海康威视、DS-D2A551LU，4、用户通过客户端设置开机延时时间，设备开机时根据延时时间执行开机动作。延时时间以ms 为单位，范围0-3000ms。	无偏离	
		5、具有LED工作及故障状态指示灯，红色待机，绿色正常工作。	本次所投产品：海康威视、DS-D2A551LU，5、具有LED工作及故障状态指示灯，红色待机，绿色正常工作。	无偏离	
		6、大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。	本次所投产品：海康威视、DS-D2A551LU，6、大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。	无偏离	
5 5	8 口 ONU	1、网络侧接口：GPON 2、用户侧接口：千兆电口 ≥ 8 3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s 4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为、OptiXstar P603E-L1，1、网络侧接口：GPON 2、用户侧接口：千兆电口 ≥ 8 3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s 4、本次所投产品：华为 OptiXstar P603E-L1，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
5 6	枪型 摄像机	1、主码流不低于 2560 $\times$ 1440 25 帧/秒。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，1、主码流不低于 2560 $\times$ 1440 25 帧/秒。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	25（公沪检 202440799）
		2、内置 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，2、内置 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	其他说明（公沪检 202440799）

	3、照度适应范围不小于140dB。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，3、照度适应范围不小于140dB。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	16（公沪检 202440799）
	4、视频压缩标准可设置H.265(MainProfile)、H.264(Baseline/Main/HighProfile)	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，4、视频压缩标准可设置H.265(MainProfile)、H.264(Baseline/Main/HighProfile)	无偏离	27（公沪检 202440799）
	5、具有8颗组合补光灯（每颗由红外补光灯和白光补光灯组合而成），支持红外和白光双光智能补光。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，5、具有8颗组合补光灯（每颗由红外补光灯和白光补光灯组合而成），支持红外和白光双光智能补光。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	23（公沪检 202440799）
	6、补光距离不小于30米。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，6、补光距离60米。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	21、22（公沪检 202440799）
	7、支持DC12V或POE供电，且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，7、支持DC12V或POE供电，且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	11（公沪检 202440799）
	8、具有1个内置麦克风，1个RJ45网络接口。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，8、具有1个内置麦克风，1个RJ45网络接口。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	样品特性状态（公沪检 202440799）
	9、支持防水防尘防护等级IP66。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，9、支持防水防尘防护等级IP66。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	54（公沪检 202440799）

5 7	半球 摄像机	1、内置 1 个温度传感器、1 个扬声器、1 个麦克风、1 个红外接收器，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 SD 卡卡槽、2 颗补光灯、4 个状态指示灯。设备采用 AC220V 转 DC12V 或 POE 供电（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，1、内置 1 个温度传感器、1 个扬声器、1 个麦克风、1 个红外接收器，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 SD 卡卡槽、2 颗补光灯、4 个状态指示灯。设备采用 AC220V 转 DC12V 或 POE 供电（提供公安部检验报告）	无 偏 离	公京检 第 2410130 081 号 第 2 页
		2、摄像机支持交直流两种供电方式，供电方式支持 POE；在不带适用适配器情况下，电源电压在 DC9V~DC36V 范围内变化正常工作（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，2、摄像机支持交直流两种供电方式，供电方式支持 POE；在不带适用适配器情况下，电源电压在 DC9V~DC36V 范围内变化正常工作（提供公安部检验报告）	无 偏 离	公京检 第 2410130 081 号 第 2 条
		3、设备具有双向语音对讲和单向语音广播功能（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，3、设备具有双向语音对讲和单向语音广播功能（提供公安部检验报告）	无 偏 离	公京检 第 2410130 081 号 第 18 条
		4、不带辅助光源的设备输出图像的分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的 70%时目标景物上的照度应满足：彩色：小于等于 0.05lx；黑白：小于等于 0.01lx	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，4、不带辅助光源的设备输出图像的分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的 70%时目标景物上的照度应满足：彩色：0.05lx；黑白：0.01lx	无 偏 离	公京检 第 2410130 081 号 第 20 条
		5、开启红外夜视功能，可识别距设备 30m 处的人体（1.7m×0.5m）轮廓（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，5、开启红外夜视功能，可识别距设备 30m 处的人体（1.7m×0.5m）轮廓（提供公安部检验报告）	无 偏 离	公京检 第 2410130 081 号 第 26 条

		6、设备具有实时温度数据叠加功能，可开启或关闭实时温度叠加，OSD 叠加位置可进行调整；设备具有实时温度曲线叠加功能，支持实时温度曲线叠加到监控画面中，触发报警后温度曲线自动变为红色（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，6、设备具有实时温度数据叠加功能，可开启或关闭实时温度叠加，OSD 叠加位置可进行调整；设备具有实时温度曲线叠加功能，支持实时温度曲线叠加到监控画面中，触发报警后温度曲线自动变为红色（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 52、53 条
		7、设备应具备高温报警功能，支持设定 0℃～120℃ 高温报警阈值，1～600 秒温度报警时间阈值，当环境温度超过设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备高温报警，视频画面叠加高温报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，7、设备应具备高温报警功能，支持设定 0℃～120℃ 高温报警阈值，1～600 秒温度报警时间阈值，当环境温度超过设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备高温报警，视频画面叠加高温报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 54 条
		8、设备应具备温度突升、突降的差温报警功能，支持设定 1℃～120℃ 温度突升或突降的差温报警阈值，1～30 秒温度突升或者突降报警时间阈值，当环境温度满足设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备温度突升或突降差温报警，视频画面叠加温度突升/突降报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，8、设备应具备温度突升、突降的差温报警功能，支持设定 1℃～120℃ 温度突升或突降的差温报警阈值，1～30 秒温度突升或者突降报警时间阈值，当环境温度满足设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备温度突升或突降差温报警，视频画面叠加温度突升/突降报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 55 条

		9、在设备 5m 范围内，以超过 80dB 大声呼喊“救命”、“着火”、“灭火”、“火警”、“119”时，设备应能自动识别并触发呼救报警，视频画面叠加呼救报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，9、在设备 5m 范围内，以超过 80dB 大声呼喊“救命”、“着火”、“灭火”、“火警”、“119”时，设备应能自动识别并触发呼救报警，视频画面叠加呼救报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 56 条
		10、支持本地 SD 卡存储，最大可支持 512GB（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，10、支持本地 SD 卡存储，最大可支持 512GB（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 64 条
		11、设备应符合 GB/T 4208-2017 中 IP67 等级的要求（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，11、设备应符合 GB/T 4208-2017 中 IP67 等级的要求（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 72 条
		12、温度 $65\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、持续时间 24h，设备处于工作状态，过程中进行 5 次的上下电，设备应能正常启动，试验后设备应能正常工作（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，12、温度 $65\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、持续时间 24h，设备处于工作状态，过程中进行 5 次的上下电，设备应能正常启动，试验后设备应能正常工作（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 74 条
58	电梯半球	1、200 万电梯半球。	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF，1、200 万电梯半球。	无偏离	
		2、主码流支持 1920x1080@25fps，子码流支持 640x480@25fps，第三码流支持 1280x720。	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF，2、主码流支持 1920x1080@25fps，子码流支持 640x480@25fps，第三码流支持 1280x720。	无偏离	

		3、最低照度彩色 0.002lx, 黑白 0.0002lx。	本次所投产品：海康威视、 DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF , 3、最低照度彩色 0.002lx, 黑白 0.0002lx。	无 偏 离	
		4、内置 GPU 芯片, 麦克 风, 扬声器。	本次所投产品：海康威视、 DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF , 4、内置 GPU 芯片, 麦克 风, 扬声器。	无 偏 离	
		5、可对电瓶车遗留侦测 的目标大小范围进行设 置。	本次所投产品：海康威视、 DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF , 5、可对电瓶车遗留侦测 的目标大小范围进行设置。	无 偏 离	
		6、可开启/关闭持续报 警输出, 启用后, 电瓶 车遗留侦测报警可联动 持续的报警输出, 在布 控区域内会保持报警状 态, 电瓶车离开布防区 域后报警输出可自动关 闭。	本次所投产品：海康威视、 DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF , 6、可开启/关闭持续报警 输出, 启用后, 电瓶车遗留 侦测报警可联动持续的报 警输出, 在布控区域内会 保持报警状态, 电瓶车离 开布防区域后报警输出可 自动关闭。	无 偏 离	
		7、支持声音报警功能, 当 TOF 遮挡报警、电瓶 车遗留侦测报警产生报 警时, 可在报警布防时 间内触发联动声音警 报, 报警声音模式可设 置为警戒音和提示音两 种。	本次所投产品：海康威视、 DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF , 7、支持声音报警功能, 当 TOF 遮挡报警、电瓶车 遗留侦测报警产生报警时, 可在报警布防时间内触发 联动声音警报, 报警声音 模式可设置为警戒音和提 示音两种。	无 偏 离	
5 9	半 球 支 架	壁装支架/白色/铝合 金	本次所投产品：海康威视、 标配, 壁装支架/白色/铝 合金	无 偏 离	
6 0	枪 机 支 架	壁装支架 适用范围 适合枪型、筒 型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金	本次所投产品：海康威视、 DS-2205ZJ-K, 壁装支架 适用范围 适合枪型、筒型、 一体型摄像机壁装 材料 铝合金	无 偏 离	

6 1	枪 型 摄 像 机	1、主码流不低于 2560×1440 25 帧/秒。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，1、主码流不低于 2560×1440 25 帧/秒。（提供公安部检验报告证明）	无 偏 离	25（公沪 检 2024407 99）
		2、内置 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，2、内置 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。（提供公安部检验报告证明）	无 偏 离	其他说明（公沪 检 2024407 99）
		3、照度适应范围不小于 140dB。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，3、照度适应范围不小于 140dB。（提供公安部检验报告证明）	无 偏 离	16（公沪 检 2024407 99）
		4、视频压缩标准可设置 H.265(MainProfile)、H.264(Baseline/Main/HighProfile)	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，4、视频压缩标准可设置 H.265(MainProfile)、H.264(Baseline/Main/HighProfile)	无 偏 离	27（公沪 检 2024407 99）
		5、具有 8 颗组合补光灯（每颗由红外补光灯和白光补光灯组合而成），支持红外和白光双光智能补光。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，5、具有 8 颗组合补光灯（每颗由红外补光灯和白光补光灯组合而成），支持红外和白光双光智能补光。（提供公安部检验报告证明）	无 偏 离	23（公沪 检 2024407 99）
		6、补光距离不小于 30 米。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，6、补光距离 60 米。（提供公安部检验报告证明）	无 偏 离	21、22（公沪 检 2024407 99）
		7、支持 DC12V 或 POE 供电，且在不小于 DC12V ±25%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，7、支持 DC12V 或 POE 供电，且在不小于 DC12V ±25%范围内变化时可以正常工作。（提供公安部检验报告证明）	无 偏 离	11（公沪 检 2024407 99）



6 2	半球摄像机	8、具有1个内置麦克风，1个RJ45网络接口。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，8、具有1个内置麦克风，1个RJ45网络接口。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	样品特性状态（公沪检202440799）
		9、支持防水防尘防护等级IP66。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，9、支持防水防尘防护等级IP66。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	54（公沪检202440799）
		1、内置1个温度传感器、1个扬声器、1个麦克风、1个红外接收器，具有1个RJ45网络接口、1个SD卡卡槽、2颗补光灯、4个状态指示灯。设备采用AC220V转DC12V或POE供电（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，1、内置1个温度传感器、1个扬声器、1个麦克风、1个红外接收器，具有1个RJ45网络接口、1个SD卡卡槽、2颗补光灯、4个状态指示灯。设备采用AC220V转DC12V或POE供电（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第2410130081号第2页
		2、摄像机支持交直流两种供电方式，供电方式支持POE；在不带适用适配器情况下，电源电压在DC9V~DC36V范围内变化正常工作（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，2、摄像机支持交直流两种供电方式，供电方式支持POE；在不带适用适配器情况下，电源电压在DC9V~DC36V范围内变化正常工作（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第2410130081号第2条
		3、设备具有双向语音对讲和单向语音广播功能（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，3、设备具有双向语音对讲和单向语音广播功能（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第2410130081号第18条
		4、不带辅助光源的设备输出图像的分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的70%时目标景物上的照度应满足：彩色：小于等于0.05lx；黑白：小于等于0.01lx	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，4、不带辅助光源的设备输出图像的分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的70%时目标景物上的照度应满足：彩色：小于等于0.05lx；黑白：小于等于0.01lx	无偏离	公京检第2410130081号第20条



	5、开启红外夜视功能，可识别距设备 30m 处的人体（1.7m×0.5m）轮廓（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，5、开启红外夜视功能，可识别距设备 30m 处的人体（1.7m×0.5m）轮廓（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 26 条
	6、设备具有实时温度数据叠加功能，可开启或关闭实时温度叠加，OSD 叠加位置可进行调整；设备具有实时温度曲线叠加功能，支持实时温度曲线叠加到监控画面中，触发报警后温度曲线自动变为红色（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，6、设备具有实时温度数据叠加功能，可开启或关闭实时温度叠加，OSD 叠加位置可进行调整；设备具有实时温度曲线叠加功能，支持实时温度曲线叠加到监控画面中，触发报警后温度曲线自动变为红色（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 52、53 条
	7、设备应具备高温报警功能，支持设定 0℃～120℃ 高温报警阈值，1～600 秒温度报警时间阈值，当环境温度超过设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备高温报警，视频画面叠加高温报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，7、设备应具备高温报警功能，支持设定 0℃～120℃ 高温报警阈值，1～600 秒温度报警时间阈值，当环境温度超过设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备高温报警，视频画面叠加高温报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 54 条

	8、设备应具备温度突升、突降的差温报警功能，支持设定 1℃ ~ 120℃ 温度突升或突降的差温报警阈值，1~30 秒温度突升或者突降报警时间阈值，当环境温度满足设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备温度突升或突降差温报警，视频画面叠加温度突升/突降报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，8、设备应具备温度突升、突降的差温报警功能，支持设定 1℃ ~ 120℃ 温度突升或突降的差温报警阈值，1~30 秒温度突升或者突降报警时间阈值，当环境温度满足设定高温报警阈值和时间阈值时，触发设备温度突升或突降差温报警，视频画面叠加温度突升/突降报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 55 条
	9、在设备 5m 范围内，以超过 80dB 大声呼喊“救命”、“着火”、“灭火”、“火警”、“119”时，设备应能自动识别并触发呼救报警，视频画面叠加呼救报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，9、在设备 5m 范围内，以超过 80dB 大声呼喊“救命”、“着火”、“灭火”、“火警”、“119”时，设备应能自动识别并触发呼救报警，视频画面叠加呼救报警信息，同时录像及上传抓拍图片，报警指示灯自动点亮（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 56 条
	10、支持本地 SD 卡存储，最大可支持 512GB（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，10、支持本地 SD 卡存储，最大可支持 512GB（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 64 条
	11、设备应符合 GB/T 4208-2017 中 IP67 等级的要求（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，11、设备应符合 GB/T 4208-2017 中 IP67 等级的要求（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 72 条

		12、温度 $65\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、持续时间 24h，设备处于工作状态，过程中进行 5 次的上下电，设备应能正常启动，试验后设备应能正常工作（提供公安部检验报告）	本次所投产品：海康威视、HF-FVW241-P，12、温度 $65\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、持续时间 24h，设备处于工作状态，过程中进行 5 次的上下电，设备应能正常启动，试验后设备应能正常工作（提供公安部检验报告）	无偏离	公京检第 2410130081 号第 74 条
63	半球支架	壁装支架/白色/铝合金	本次所投产品：海康威视、标配，壁装支架/白色/铝合金	无偏离	
64	枪机支架	壁装支架 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金	本次所投产品：海康威视、DS-2205ZJ-K，壁装支架 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金	无偏离	
65	枪型摄像机	1、主码流不低于 2560×1440 25 帧/秒。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，1、主码流不低于 2560×1440 25 帧/秒。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	25（公沪检 202440799）
		2、内置 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，2、内置 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	其他说明（公沪检 202440799）
		3、照度适应范围不小于 140dB。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，3、照度适应范围不小于 140dB。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	16（公沪检 202440799）
		4、视频压缩标准可设置 H.265(MainProfile)、H.264(Baseline/Main/HighProfile)	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，4、视频压缩标准可设置 H.265(MainProfile)、H.264(Baseline/Main/HighProfile)	无偏离	27（公沪检 202440799）

		5、具有 8 颗组合补光灯（每颗由红外补光灯和白光补光灯组合而成），支持红外和白光双光智能补光。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，5、具有 8 颗组合补光灯（每颗由红外补光灯和白光补光灯组合而成），支持红外和白光双光智能补光。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	23（公沪检 202440799）
		6、补光距离不小于 30 米。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，6、补光距离 60 米。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	21、22（公沪检 202440799）
		7、支持 DC12V 或 POE 供电，且在不小于 DC12V ±25%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，7、支持 DC12V 或 POE 供电，且在不小于 DC12V ±25%范围内变化时可以正常工作。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	11（公沪检 202440799）
		8、具有 1 个内置麦克风，1 个 RJ45 网络接口。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，8、具有 1 个内置麦克风，1 个 RJ45 网络接口。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	样品特性状态（公沪检 202440799）
		9、支持防水防尘防护等级 IP66。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，9、支持防水防尘防护等级 IP66。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	54（公沪检 202440799）
6 6	电 梯 半 球	1、200 万电梯半球。	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF，1、200 万电梯半球。	无偏离	
		2、主码流支持 1920x1080@25fps，子码流支持 640x480@25fps，第三码流支持 1280x720。	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF，2、主码流支持 1920x1080@25fps，子码流支持 640x480@25fps，第三码流支持 1280x720。	无偏离	

		3、最低照度彩色 0.0021x, 黑白 0.00021x。	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF, 3、最低照度彩色 0.0021x, 黑白 0.00021x。	无 偏 离	
		4、内置 GPU 芯片, 麦克风, 扬声器。	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF, 4、内置 GPU 芯片, 麦克风, 扬声器。	无 偏 离	
		5、可对电瓶车遗留侦测的目标大小范围进行设置。	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF, 5、可对电瓶车遗留侦测的目标大小范围进行设置。	无 偏 离	
		6、可开启/关闭持续报警输出, 启用后, 电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出, 在布控区域内会保持报警状态, 电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF, 6、可开启/关闭持续报警输出, 启用后, 电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出, 在布控区域内会保持报警状态, 电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。	无 偏 离	
		7、支持声音报警功能, 当 TOF 遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时, 可在报警布防时间内触发联动声音警报, 报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种。	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2526FWDA2-ITS/DTF, 7、支持声音报警功能, 当 TOF 遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时, 可在报警布防时间内触发联动声音警报, 报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种。	无 偏 离	
6 7	半球 支架	壁装支架/白色/铝合金	本次所投产品：海康威视、标配, 壁装支架/白色/铝合金	无 偏 离	
6 8	枪 机 支 架	壁装支架 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装材料 铝合金	本次所投产品：海康威视、DS-2205ZJ-K, 壁装支架 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装材料 铝合金	无 偏 离	

69	枪型摄像机	1、主码流不低于 2560×1440 25 帧/秒。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，1、主码流不低于 2560×1440 25 帧/秒。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	25（公沪检 202440799）
		2、内置 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，2、内置 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	其他说明（公沪检 202440799）
		3、照度适应范围不小于 140dB。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，3、照度适应范围不小于 140dB。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	16（公沪检 202440799）
		4、视频压缩标准可设置 H.265(MainProfile)、H.264(Baseline/Main/HighProfile)	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，4、视频压缩标准可设置 H.265(MainProfile)、H.264(Baseline/Main/HighProfile)	无偏离	27（公沪检 202440799）
		5、具有 8 颗组合补光灯（每颗由红外补光灯和白光补光灯组合而成），支持红外和白光双光智能补光。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，5、具有 8 颗组合补光灯（每颗由红外补光灯和白光补光灯组合而成），支持红外和白光双光智能补光。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	23（公沪检 202440799）
		6、补光距离不小于 30 米。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，6、补光距离 60 米。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	21、22（公沪检 202440799）
		7、支持 DC12V 或 POE 供电，且在不小于 DC12V ±25%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，7、支持 DC12V 或 POE 供电，且在不小于 DC12V ±25%范围内变化时可以正常工作。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	11（公沪检 202440799）



		8、具有1个内置麦克风，1个RJ45网络接口。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，8、具有1个内置麦克风，1个RJ45网络接口。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	样品特性状态（公沪检 202440799）
		9、支持防水防尘防护等级IP66。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，9、支持防水防尘防护等级IP66。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	54（公沪检 202440799）
70	枪机支架	壁装支架 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金	本次所投产品：海康威视、DS-2205ZJ-K，壁装支架 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装	无偏离	
71	枪型摄像机	1、主码流不低于2560×1440 25帧/秒。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，1、主码流不低于2560×1440 25帧/秒。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	25（公沪检 202440799）
		2、内置1/2.7英寸400万像素CMOS传感器。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，2、内置1/2.7英寸400万像素CMOS传感器。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	其他说明（公沪检 202440799）
		3、照度适应范围不小于140dB。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，3、照度适应范围不小于140dB。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	16（公沪检 202440799）
		4、视频压缩标准可设置H.265(MainProfile)、H.264(Baseline/Main/HighProfile)	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，4、视频压缩标准可设置H.265(MainProfile)、H.264(Baseline/Main/HighProfile)	无偏离	27（公沪检 202440799）



		5、具有 8 颗组合补光灯（每颗由红外补光灯和白光补光灯组合而成），支持红外和白光双光智能补光。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，5、具有 8 颗组合补光灯（每颗由红外补光灯和白光补光灯组合而成），支持红外和白光双光智能补光。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	23（公沪检 202440799）
		6、补光距离不小于 30 米。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，6、补光距离 60 米。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	21、22（公沪检 202440799）
		7、支持 DC12V 或 POE 供电，且在不小于 DC12V ±25%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，7、支持 DC12V 或 POE 供电，且在不小于 DC12V ±25%范围内变化时可以正常工作。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	11（公沪检 202440799）
		8、具有 1 个内置麦克风，1 个 RJ45 网络接口。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，8、具有 1 个内置麦克风，1 个 RJ45 网络接口。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	样品特性状态（公沪检 202440799）
		9、支持防水防尘防护等级 IP66。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T45C-L，9、支持防水防尘防护等级 IP66。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	54（公沪检 202440799）
72	枪机支架	壁装支架 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金	本次所投产品：海康威视、DS-2205ZJ-K，壁装支架 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装	无偏离	
73	枪型摄像	1、最大分辨率 2560x1440@25fps。	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T46SMYA4-LS，1、最大分辨率 2560x1440@25fps。	无偏离	1（公京检 2101110282）

机	2、最低照度彩色 0.005lx。	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T46SMYA4-LS, 2、最低照度彩色 0.005lx。	无偏离	1（公京检 1915399 号）
	3、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T46SMYA4-LS, 3、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。（公安部检验报告证明）	无偏离	概述（公京检 2010007）
	4、支持白光灯补光，当白光灯开启时，可识别距离样机 30 米处的人体轮廓（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T46SMYA4-LS, 4、支持白光灯补光，当白光灯开启时，可识别距离样机 30 米处的人体轮廓（提供公安部检验报告证明）	无偏离	89（公京检 2010007）
	5、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T46SMYA4-LS, 5、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	85（公京检 2010007）
	6、当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种，报警音量和重复次数可设置。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T46SMYA4-LS, 6、当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种，报警音量和重复次数可设置。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	83（公京检 2010007）
	7、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T46SMYA4-LS, 7、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	5（公京检 2016032）

		8、可同时对经过设定检测区域内的不低于10个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T46SMYA4-LS, 8、可同时对经过设定检测区域内的不低于10个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	5（公京检2016032）
		9、支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。（公安部检验报告证明）	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T46SMYA4-LS, 9、支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。（提供公安部检验报告证明）	无偏离	概述（公京检2010007）
		10、IP67防护等级。	本次所投产品：海康威视、DS-2CD2T46SMYA4-LS, 10、IP67防护等级。	无偏离	1（公京检2010007）
74	智能球型摄像机	1、可输出全景和细节两路视频图像，其中全景通道分辨率不小于3632*1632，细节分辨率不小于2560*1440。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明）	本次所投产品：海康威视、iDS-2SE7C246MW-D(23xFO), 1、可输出全景和细节两路视频图像，其中全景通道分辨率不小于3632*1632，细节分辨率不小于2560*1440。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明）	无偏离	公京检2302130083号受检样品概述/第1条体现
		2、全景通道水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明）	本次所投产品：海康威视、iDS-2SE7C246MW-D(23xFO), 2、全景通道水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明）	无偏离	公京检2302110154号第2条体现

	3、全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪和报警。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明）	本次所投产品：海康威视、iDS-2SE7C246MW-D(23xFO)，3、全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪和报警。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明）	无偏离	公京检第2302110154号第3条体现
	4、在彩色模式下，当照度降低至一定值时，样机可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。	本次所投产品：海康威视、iDS-2SE7C246MW-D(23xFO)，4、在彩色模式下，当照度降低至一定值时，样机可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。	无偏离	
	5、细节镜头不低于23倍光学变倍，最大焦距不小于135mm。	本次所投产品：海康威视、iDS-2SE7C246MW-D(23xFO)，5、细节镜头不低于23倍光学变倍，最大焦距不小于135mm。	无偏离	
	6、支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。	本次所投产品：海康威视、iDS-2SE7C246MW-D(23xFO)，6、支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。	无偏离	
	7、全景、细节白光补光距离可达30m，细节红外补光距离可达200m。	本次所投产品：海康威视、iDS-2SE7C246MW-D(23xFO)，7、全景、细节白光补光距离可达30m，细节红外补光距离可达200m。	无偏离	
	8、可用自动拼接工具进行全景拼接效果调整，并且可以调整拼接距离。	本次所投产品：海康威视、iDS-2SE7C246MW-D(23xFO)，8、可用自动拼接工具进行全景拼接效果调整，并且可以调整拼接距离。	无偏离	
	9、全景通道支持两个画面的偏色、曝光同步，可以通过产线矫正和现场矫正两种方式进行。	本次所投产品：海康威视、iDS-2SE7C246MW-D(23xFO)，9、全景通道支持两个画面的偏色、曝光同步，可以通过产线矫正和现场矫正两种方式进行。	无偏离	

		10、支持水平手控速度不小于 160° /S, 垂直速度不小于 60° /S, 云台定位精度为±0.1°。	本次所投产品：海康威视、iDS-2SE7C246MW-D(23xFO), 10、支持水平手控速度不小于 160° /S, 垂直速度不小于 60° /S, 云台定位精度为±0.1°。	无偏离	
		11、水平旋转范围为360°连续旋转, 垂直旋转范围不小于-15°~90°。	本次所投产品：海康威视、iDS-2SE7C246MW-D(23xFO), 11、水平旋转范围为360°连续旋转, 垂直旋转范围不小于-15°~90°。	无偏离	
75	球机支架	壁装支架/白色/铝合金	本次所投产品：海康威视、DS-1602ZJ, 壁装支架/白色/铝合金	无偏离	
76	枪机支架	壁装支架 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金	本次所投产品：海康威视、DS-2205ZJ-K, 壁装支架 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金	无偏离	
77	监控立杆	3.5m, 样式根据现场情况定制	3.5m, 样式根据现场情况定制	无偏离	
78	人脸门禁一体机	操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；	本次所投产品：海康威视、DS-K1T673M, 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；	无偏离	
		屏幕参数：≥ 7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024；	本次所投产品：海康威视、DS-K1T673M, 屏幕参数：7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024；	无偏离	
		摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；	本次所投产品：海康威视、DS-K1T673M, 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；	无偏离	

	认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；	本次所投产品：海康威视、DS-K1T673M, 认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；	无偏离	
	人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度 $\leq 0.2s$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$ ；	本次所投产品：海康威视、DS-K1T673M, 人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度 $\leq 0.2s$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$ ；	无偏离	
	存储容量：本地支持 ≥ 10000 人脸库、 ≥ 50000 张卡， ≥ 15 万条事件记录；	本次所投产品：海康威视、DS-K1T673M, 存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；	无偏离	
	硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand *1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1；	本次所投产品：海康威视、DS-K1T673M, 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand *1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1(最大支持 512GB)、3.5mm 音频输出接口*1；	无偏离	
	通信方式及网络协议：有线网络；	本次所投产品：海康威视、DS-K1T673M, 通信方式及网络协议：有线网络；	无偏离	
	使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；	本次所投产品：海康威视、DS-K1T673M, 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；	无偏离	

		安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；	本次所投产品：海康威视、DS-K1T673M，安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；	无偏离	
		工作电压：DC12V~24V/2A。	本次所投产品：海康威视、DS-K1T673M，工作电压：DC12V~24V/2A。	无偏离	
79	门禁主机	管控门数：1 门 通讯方式：上行 TCP/IP 可接读卡器：RS485 读卡器*2、Wiegand 读卡器*2 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储。	本次所投产品：海康威视、DS-K2601，管控门数：1 门 通讯方式：上行 TCP/IP 可接读卡器：RS485 读卡器*2、Wiegand 读卡器*2 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储。	无偏离	
80	磁力锁	工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默认为 DC12V； 防残磁设计，选用防磨损材料； 磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作； 加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；	本次所投产品：海康威视、DS-K4H218SC，工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默认为 DC12V； 防残磁设计，选用防磨损材料； 磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作； 加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；	无偏离	
81	磁力锁配件	高强铝合金，表面喷砂，阳极硬化电镀处理	本次所投产品：海康威视、DS-K4H218SC-LZ，高强铝合金，表面喷砂，阳极硬化电镀处理	无偏离	
82	升降柱	采用液压驱动方式，易于维护，可靠性高，使用寿命长 采取综合控制，系统运行性能稳定可靠，方便集成到用户系统中	本次所投产品：海康威视、DS-TMB101-M/A，采用液压驱动方式，易于维护，可靠性高，使用寿命长 采取综合控制，系统运行性能稳定可靠，方便集成到用户系统中	无偏离	

		具有开闸、关闸以及停闸的功能，且具有开优先的特点 应急释放，防止断电情况下柱体不能下降	具有开闸、关闸以及停闸的功能，且具有开优先的特点 应急释放，防止断电情况下柱体不能下降		
		系统参数 驱动方式：液压驱动 应急方式：后备电源控制电磁阀释放	本次所投产品：海康威视、DS-TMB101-M/A, 系统参数 驱动方式：液压驱动 应急方式：后备电源控制电磁阀释放	无偏离	
		一般规范 柱体壁厚：≥6mm 升降高度：≥600mm 升/降时间：3S±0.2 警示方式：LED 指示灯/3M 反光带 额定功率：350W（施工布线按 1200W 进行） 湿度：5%~95% 柱体材质：304 不锈钢 地基盒材质：Q235（电泳：黑色） 控制方式：控制盒/遥控器 动力电压：AC220V 防护等级：IP68 柱体直径：219±0.5mm 温度：-30℃~+55℃	本次所投产品：海康威视、DS-TMB101-M/A, 一般规范 柱体壁厚：6mm 升降高度：600mm 升/降时间：3S±0.2 警示方式：LED 指示灯/3M 反光带 额定功率：350W（施工布线按 1200W 进行） 湿度：5%~95% 柱体材质：304 不锈钢 地基盒材质：Q235（电泳：黑色） 控制方式：控制盒/遥控器 动力电压：AC220V 防护等级：IP68 柱体直径：219±0.5mm 温度：-30℃~+55℃	无偏离	
83	升降柱控制箱	电磁阀应急释放，防止断电情况下柱体不能下降 控制箱支持日志查询，方便问题定位	本次所投产品：海康威视、DS-TMB090-M/A, 电磁阀应急释放，防止断电情况下柱体不能下降 控制箱支持日志查询，方便问题定位	无偏离	

		控制箱具有液晶屏状态显示、故障指示 支持多种控制方式，可通过遥控器、按键盒或其它系统进行控制 具有报警功能，支持蜂鸣器报警、故障报警 机柜式设计，系统高度集成于箱体内，整体更加美观协调 系统参数 应急方式：后备电源控制电磁阀释放 一般规范 遥控距离：≥30 米 防护等级：IP54 温度：-20° C~+50° C 负载功率：1.2-7.2 kw 柱体材质：优质冷轧钢板 控制方式：手动/遥控 动力电压：控制箱输入电压 AC220V	控制箱具有液晶屏状态显示、故障指示 支持多种控制方式，可通过遥控器、按键盒或其它系统进行控制 具有报警功能，支持蜂鸣器报警、故障报警 机柜式设计，系统高度集成于箱体内，整体更加美观协调 系统参数 应急方式：后备电源控制电磁阀释放 一般规范 遥控距离：≥30 米 防护等级：IP54 温度：-20° C~+50° C 负载功率：1.2-7.2 kw 柱体材质：优质冷轧钢板 控制方式：手动/遥控 动力电压：控制箱输入电压 AC220V		
8 4	脉冲主机	≥4.3 英寸的液晶显示操作屏，可显示每个防区的工作电压，带有 4 个功能按键可进行布防、撤防、电压调节等操作；	本次所投产品：海康威视、DS-PF-E0204/IP, 4.3 英寸的液晶显示操作屏，可显示每个防区的工作电压，带有 4 个功能按键可进行布防、撤防、电压调节等操作；	无偏离	
		支持防区电压无级调控（最小颗粒度 0.1Kv），电压值调控范围（0.9Kv-6.5Kv）；	本次所投产品：海康威视、DS-PF-E0204/IP, 支持防区电压无级调控（最小颗粒度 0.1Kv），电压值调控范围（0.9Kv-6.5Kv）；	无偏离	
		支持防区报警图标显示，可实时监控每个防区情况，一旦报警被触发图标立即闪烁并报警提示；	本次所投产品：海康威视、DS-PF-E0204/IP, 支持防区报警图标显示，可实时监控每个防区情况，一旦报警被触发图标立即闪烁并报警	无偏离	

			提示;		
		 内接式螺丝接线端子台, 让高压与脉冲连接更可靠、稳定, 安全 同时支持继电器干接点、RS485 接口、RJ45 (TCP/IP) 三种通信接口, 实现跟中心报警主机的通信;	本次所投产品: 海康威视、DS-PF-E0204/IP, 内接式螺丝接线端子台, 让高压与脉冲连接更可靠、稳定, 安全 同时支持继电器干接点、RS485 接口、RJ45 (TCP/IP) 三种通信接口, 实现跟中心报警主机的通信;	无偏离	
		内置十进制拨码模块, 地址支持 0~99, 当采用 RS485 通信方式时, 相较传统二进制拨码更加的准确、高效;	本次所投产品: 海康威视、DS-PF-E0204/IP, 内置十进制拨码模块, 地址支持 0~99, 当采用 RS485 通信方式时, 相较传统二进制拨码更加的准确、高效;	无偏离	
		支持一路第三防区扩展, 该功能可以支持脉冲主机外接一路探测器, 在综合技防场景中可以节省施工成本, 提高布线效率;	本次所投产品: 海康威视、DS-PF-E0204/IP, 支持一路第三防区扩展, 该功能可以支持脉冲主机外接一路探测器, 在综合技防场景中可以节省施工成本, 提高布线效率;	无偏离	
		支持输出一路 DC12V 1A 供电, 给就近其他探测器提供供电, 节省综合施工成本;	本次所投产品: 海康威视、DS-PF-E0204/IP, 支持输出一路 DC12V 1A 供电, 给就近其他探测器提供供电, 节省综合施工成本;	无偏离	
		支持防区报警 (短路、断路、触网)、防拆报警、系统故障报警等多种报警方式;	本次所投产品: 海康威视、DS-PF-E0204/IP, 支持防区报警 (短路、断路、触网)、防拆报警、系统故障报警等多种报警方式;	无偏离	

		内置两路独立高压电路，实现真正意义上的双防区，控制中心对该脉冲主机的回控可以精确到单个防区实现分别独立控制；	内置两路独立高压电路，实现真正意义上的双防区，控制中心对该脉冲主机的回控可以精确到单个防区实现分别独立控制；		
		软件功能 防区：2个 配置方式：本地配置 异常状态监测：支持 硬件接口 电池接口：支持1路DC12V 1A 蓄电池接入 报警输出：4路开关量输出（2路为防区报警输出，1路为外部开关量报警输出，1路主机掉电报警输出） 网络接口：1个RJ45接口（10/100M） 报警输入：支持1组报警输入NO/NC 数字按键：支持	本次所投产品：海康威视、DS-PF-E0204/IP, 软件功能 防区：2个 配置方式：本地配置 异常状态监测：支持 硬件接口 电池接口：支持1路DC12V 1A 蓄电池接入 报警输出：4路开关量输出（2路为防区报警输出，1路为外部开关量报警输出，1路主机掉电报警输出） 网络接口：1个RJ45接口（10/100M） 报警输入：支持1组报警输入NO/NC 数字按键：支持	无偏离	
		电气性能 功耗：30W Max 电源：脉冲主机：DC15V ±10%，2A，30W Max 适配器：输入AC100~240V，1.5A Max，50/60Hz 输出 DC15V，4A Max 无线通讯 有线连接：支持 显示方式 显示屏：≥4.3寸液晶显示屏	本次所投产品：海康威视、DS-PF-E0204/IP, 电气性能 功耗：30W Max 电源：脉冲主机：DC15V ±10%，2A，30W Max 适配器：输入AC100~240V，1.5A Max，50/60Hz 输出 DC15V，4A Max 无线通讯 有线连接：支持 显示方式 显示屏：4.3寸液晶显示屏	无偏离	

		常规参数 外壳材质：ABS 工程塑料 重量：2.79kg ±0.05kg 安装方式：壁挂 工作温度：-30° C -- +55° C，±10% 工作湿度：10% - 90%	常规参数 外壳材质：ABS 工程塑料 重量：2.79kg ±0.05kg 安装方式：壁挂 工作温度：-30° C -- +55° C，±10% 工作湿度：10% - 90%		
85	通用中间杆	4/6线通用中间杆；材质：软性玻璃纤维；6线，口径10mm，杆长850mm	本次所投产品：海康威视、DS-PF-ZJG, 4/6线通用中间杆；材质：软性玻璃纤维；6线，口径10mm，杆长850mm	无偏离	
86	中间杆附件包	4线中间杆附件包；含中间杆帽子（口径10）1个、中间杆绝缘子4个、中间杆底座（热镀锌）1个	本次所投产品：海康威视、DS-PF-ZJB/BJ4, 4线中间杆附件包；含中间杆帽子（口径10）1个、中间杆绝缘子4个、中间杆底座（热镀锌）1个	无偏离	
87	承力杆附件包	4线承力杆经济型杆附件包；含4个终端杆绝缘子（套管型）；1个终端杆帽子（32口径）；1个承力杆底座（热镀锌）	本次所投产品：海康威视、DS-PF-CLB/BJ4, 4线承力杆经济型杆附件包；含4个终端杆绝缘子（套管型）；1个终端杆帽子（32口径）；1个承力杆底座（热镀锌）	无偏离	
88	终端杆附件包	4线终端杆经济型附件包；含终端杆绝缘子（套管型）4只；终端杆帽子（32口径）1个；终端杆底座（热镀锌）1套；收紧器4个；线线连接器8个	本次所投产品：海康威视、DS-PF-ZDB/BJ4, 4线终端杆经济型附件包；含终端杆绝缘子（套管型）4只；终端杆帽子（32口径）1个；终端杆底座（热镀锌）1套；收紧器4个；线线连接器8个	无偏离	

89	通用杆	4 线经济型通用杆 850；经济型通用终端、承力杆； 4 线终端杆，直径 32mm, 2.0mm 厚，高度：850mm；材质：铝合金管；表面处理：表面氧化；表面颜色：本色	本次所投产品：海康威视、DS-PF-ZCG/BJ, 4 线经济型通用杆 850；经济型通用终端、承力杆； 4 线终端杆，直径 32mm, 2.0mm 厚，高度：850mm；材质：铝合金管；表面处理：表面氧化；表面颜色：本色	无偏离	
90	20#合金线	20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀，去火功能，多股，每 100 米一欧姆阻值，400m 一盘	本次所投产品：海康威视、DS-PF-HCW4/20, 20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀，去火功能，多股，每 100 米一欧姆阻值，400m 一盘	无偏离	
91	20#合金线	20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀，去火功能，多股，每 100 米一欧姆阻值，100m 一盘。	本次所投产品：海康威视、DS-PF-HCW1/20, 20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀，去火功能，多股，每 100 米一欧姆阻值，100m 一盘。	无偏离	
92	高压绝缘导线	高压绝缘导线；合金线为内芯/高压绝缘层抗脉冲电压>20KV/考虑现场可能有出入口、或围墙不连续处，100 米/盘	本次所投产品：海康威视、DS-PF-HCIC/100, 高压绝缘导线；合金线为内芯/高压绝缘层抗脉冲电压>20KV/考虑现场可能有出入口、或围墙不连续处，100 米/盘	无偏离	
93	警示牌	警示牌；尺寸：100*200MM/采用稀土发光材料制造/在阴雨天气同样可吸光/双面印刷/夜光显示/每 10 米挂一块	本次所投产品：海康威视、DS-PF-WS, 警示牌；尺寸：100*200MM/采用稀土发光材料制造/在阴雨天气同样可吸光/双面印刷/夜光显示/每 10 米挂一块	无偏离	
94	接地桩	电子围栏接地桩； 可用于将电子围栏主机和避雷器的接地；角钢，厚度 2mm，长 1.5 米	本次所投产品：海康威视、DS-PF-JDZ, 电子围栏接地桩； 可用于将电子围栏主机和避雷器的接地；角钢，厚度 2mm，长 1.5 米	无偏离	
95	警灯	【技术参数】	本次所投产品：海康威视、DS-PS1-R, 【技术参数】	无偏	

警号	1、设备类型：声光警号（声光报警器）	1、设备类型：声光警号（声光报警器）	离	
	2、警灯颜色：红色	本次所投产品：海康威视、DS-PS1-R, 2、警灯颜色：红色	无偏离	
	3、报警音量：105dB	本次所投产品：海康威视、DS-PS1-R, 3、报警音量：105dB	无偏离	
	4、硬件接口：红/黑线	本次所投产品：海康威视、DS-PS1-R, 4、硬件接口：红/黑线	无偏离	
	5、使用环境：室内/外（IP54 室外防水）	本次所投产品：海康威视、DS-PS1-R, 5、使用环境：室内/外（IP54 室外防水）	无偏离	
	6、外壳材质：PC+ABS	本次所投产品：海康威视、DS-PS1-R, 6、外壳材质：PC+ABS	无偏离	
	7、安装方式：壁挂	本次所投产品：海康威视、DS-PS1-R, 7、安装方式：壁挂	无偏离	
	8、工作电源：DC12V/220mA（宽压 8-16V DC）	本次所投产品：海康威视、DS-PS1-R, 8、工作电源：DC12V/220mA（宽压 8-16V DC）	无偏离	
	9、工作温度：-20 °C 至 60 °C	本次所投产品：海康威视、DS-PS1-R, 9、工作温度：-20 °C 至 60 °C	无偏离	
	10、工作湿度：10% 至 90%	本次所投产品：海康威视、DS-PS1-R, 10、工作湿度：10% 至 90%	无偏离	
	【产品功能】 1、声光报警：提供警灯闪烁和报警音频输出，用于提示警情处置 2、模式切换：支持关闭报警音频输出，仅提供警灯闪烁模式输出 3、TTS 功能：可通过内置水平仪调节安装角度，方便调试安装	本次所投产品：海康威视、DS-PS1-R, 【产品功能】 1、声光报警：提供警灯闪烁和报警音频输出，用于提示警情处置 2、模式切换：支持关闭报警音频输出，仅提供警灯闪烁模式输出 3、TTS 功能：可通过内置水平仪调节安装角度，方便调试安装	无偏离	

96	控制 键盘	【技术参数】 1、设备类型：混合报警主机专用控制键盘 2、通讯协议：RS485 3、传输距离：≥800m 4、使用环境：室内 5、显示屏：LCD（尺寸80X25mm） 6、操作按键：≥20个 7、指示灯：≥5个 8、蜂鸣器：支持 9、安装方式：壁挂 10、工作电源：DC12V/150mA（宽压9-16V DC） 11、工作温度：-10 °C 至 55 °C 12、工作湿度：10% 至 90%	本次所投产品：海康威视、DS-PK1-LRT, 【技术参数】 1、设备类型：混合报警主机专用控制键盘 2、通讯协议：RS485 3、传输距离：≥800m 4、使用环境：室内 5、显示屏：LCD（尺寸80X25mm） 6、操作按键：≥20个 7、指示灯：≥5个 8、蜂鸣器：支持 9、安装方式：壁挂 10、工作电源：DC12V/150mA（宽压9-16V DC） 11、工作温度：-10 °C 至 55 °C 12、工作湿度：10% 至 90%	无 偏 离	
		【产品功能】 1、操作指令接收：支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助等操作 2、操作方式管理：支持密码、遥控器、刷卡方式对报警系统进行操作指令交互 3、报警状态指示：支持对报警系统防区报警状态进行实时指示，包括指示灯变化，提示音变化，文字内容变化等	本次所投产品：海康威视、DS-PK1-LRT, 【产品功能】 1、操作指令接收：支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助等操作 2、操作方式管理：支持密码、遥控器、刷卡方式对报警系统进行操作指令交互 3、报警状态指示：支持对报警系统防区报警状态进行实时指示，包括指示灯变化，提示音变化，文字内容变化等	无 偏 离	

		 4、系统状态展示：支持对报警系统运行状态进行展示，包括主电源状态、蓄电池状态、防拆状态、子系统布撤防状态、防区状态、扩展模块状态等 5、胁迫码功能：支持通过胁迫密码进行布撤防管理，并将警情进行中心上报 6、防区名称自定义：支持防区名称自定义配置，在键盘屏幕中展示对应文字内容 7、配置管理：支持通过键盘对报警主机进行参数配置，包括密码修改、防区类型配置、上报中心参数配置等	4、系统状态展示：支持对报警系统运行状态进行展示，包括主电源状态、蓄电池状态、防拆状态、子系统布撤防状态，防区状态、扩展模块状态等 5、胁迫码功能：支持通过胁迫密码进行布撤防管理，并将警情进行中心上报 6、防区名称自定义：支持防区名称自定义配置，在键盘屏幕中展示对应文字内容 7、配置管理：支持通过键盘对报警主机进行参数配置，包括密码修改、防区类型配置、上报中心参数配置等		
97	周界报警主机	【技术参数】 1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 2、防区数量：支持通过网络和 RS485 方式接入电子围栏、张力围栏（其中 RS485 扩展上限为 64 路，网络扩展上限为 256 路） 3、继电器数量：板载 4 路（距离 50m 以内），可通过继电器模块扩展至 64 路 4、日志容量：≥5000 条 5、传输距离：网络传输无限制（局域网可达），RS485 传输 800 米	本次所投产品：海康威视、DS-PF301-256N, 【技术参数】 1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 2、防区数量：支持通过网络和 RS485 方式接入电子围栏、张力围栏（其中 RS485 扩展上限为 64 路，网络扩展上限为 256 路） 3、继电器数量：板载 4 路（距离 50m 以内），可通过继电器模块扩展至 64 路 4、日志容量：≥5000 条 5、传输距离：网络传输无限制（局域网可达），RS485 传输 800 米	无偏离	

		6、硬件接口：RS485*1、RJ45*1，PSTN 接口*1，4G 模块接口*1 7、安装方式：壁挂安装 8、供电方式：AC220V（自带电源适配器） 9、设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤25W 10、工作温度：-10℃~+55℃ 11、工作湿度：10%--90% 12、使用环境：室内	6、硬件接口：RS485*1、RJ45*1，PSTN 接口*1，4G 模块接口*1 7、安装方式：壁挂安装 8、供电方式：AC220V（自带电源适配器） 9、设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤25W 10、工作温度：-10℃~+55℃ 11、工作湿度：10%--90% 12、使用环境：室内		
		【功能特性】 1、防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理 2、断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作 8 小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报 3、外接键盘：支持 9 个报警键盘接入 4、报警管理：支持报警键盘、WEB、客户端软件、中心平台进行报警管理操作 5、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能 6、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理	本次所投产品：海康威视、DS-PF301-256N, 【功能特性】 1、防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理 2、断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作 8 小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报 3、外接键盘：支持 9 个报警键盘接入 4、报警管理：支持报警键盘、WEB、客户端软件、中心平台进行报警管理操作 5、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能 6、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理	无偏离	

		8、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传 9、子系统管理：支持 32 个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能 10、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置 11、配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机 12、视频联动：支持关联 4 路视频，报警时自动截取 7S 事前和事后视频，推送至 APP 和发送邮件	8、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传 9、子系统管理：支持 32 个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能 10、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置 11、配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机 12、视频联动：支持关联 4 路视频，报警时自动截取 7S 事前和事后视频，推送至 APP 和发送邮件		
9 8	主机防雨箱&工控箱	- 设备材质：冷轧钢板、镀锌喷塑，壁厚 1.0mm ±0.15mm； - 工控配置：2P 16A 空开 1 个；2P 20kA 防浪涌(防雷)模块 1 个；5 孔导轨式插座 3 个；高压接线端子 2 个；接地铜排 1 个； - 基础配置：十字铜芯一字锁，内置两条工业导轨（280mm/80mm），一块多孔工业挂板（360mm*160mm），一条接地铜排； - 防水等级：IP65 - 支持壁挂、抱箍、落地等三种安装方式；	本次所投产品：海康威视、DS-PF-ZWPBH01P， - 设备材质：冷轧钢板、镀锌喷塑，壁厚 1.0mm ±0.15mm； - 工控配置：2P 16A 空开 1 个；2P 20kA 防浪涌(防雷)模块 1 个；5 孔导轨式插座 3 个；高压接线端子 2 个；接地铜排 1 个； - 基础配置：十字铜芯一字锁，内置两条工业导轨（280mm/80mm），一块多孔工业挂板（360mm*160mm），一条接地铜排； - 防水等级：IP65 - 支持壁挂、抱箍、落地等三种安装方式；	无偏离	

		- 空气开关：额定电压(V)：230/400 AC 额定电流(A)：16A 额定频率(Hz)：50/60HZ 数量：1 个 (2P) - 防浪涌/雷击保护器：额定电压：230V (相电压) 最大放电电流：20KA 响应时间：< 25ns 数量：1 个 (2P) - 导轨式插座：额定电压：250V 额定电流：10A 数量：3 个 (5 孔) - 高压接线模块：进线范围/10-35 平方；出线范围/2.5-16 平方；适用电流/100A；导件材质/黄铜镀锡；端口数量/1 进 2 出；数量：2 个	- 空气开关：额定电压(V)：230/400 AC 额定电流(A)：16A 额定频率(Hz)：50/60HZ 数量：1 个 (2P) - 防浪涌/雷击保护器：额定电压：230V (相电压) 最大放电电流：20KA 响应时间：< 25ns 数量：1 个 (2P) - 导轨式插座：额定电压：250V 额定电流：10A 数量：3 个 (5 孔) - 高压接线模块：进线范围/10-35 平方；出线范围/2.5-16 平方；适用电流/100A；导件材质/黄铜镀锡；端口数量/1 进 2 出；数量：2 个		
99	防区避雷器	避雷器	本次所投产品：海康威视、DS-PF-LD, 避雷器	无偏离	
100	防区警灯	电子围栏专用，声光报警器（带转动）/声压≥108 分贝/电流≤250 毫安/（含电源和支架）	本次所投产品：海康威视、DS-PF-AL, 电子围栏专用，声光报警器（带转动）/声压≥108 分贝/电流≤250 毫安/（含电源和支架）	无偏离	
101	中继器	1 路 RS485 双向数据中继器；数据接口：RS485；数据速率：0-115.2Kbps；工作模式：单工、半双工；信号电平：0.25Vp-p-10Vp；传输波长：1310nm；以光纤延长 RS485 通讯距离，最远可达 20KM（单模）	本次所投产品：海康威视、DS-19M01-BR, 1 路 RS485 双向数据中继器；数据接口：RS485；数据速率：0-115.2Kbps；工作模式：单工、半双工；信号电平：0.25Vp-p-10Vp；传输波长：1310nm；以光纤延长 RS485 通讯距离，最远可达 20KM（单模）	无偏离	

1 0 2	网络广播中心	1. 采用双千兆网卡备份设计, 支持 TCP/IP、UDP 协议, 支持跨网段传输;	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 采用双千兆网卡备份设计, 支持 TCP/IP、UDP 协议, 支持跨网段传输;	无偏离	
		2. 具有 CD 播放功能: 主机面板提供吸入式 CD 光驱, 内置 CD 播放器;	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 具有 CD 播放功能: 主机面板提供吸入式 CD 光驱, 内置 CD 播放器;	无偏离	
		3. 具有一键触发全区告警和手动分区告警功能, 告警时可通过本机 EMC 话筒进行广播, 面板提供醒目的“一键报警”红色按钮; 提供证明材料	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 具有一键触发全区告警和手动分区告警功能, 告警时可通过本机 EMC 话筒进行广播, 面板提供醒目的“一键报警”红色按钮; 提供证明材料	无偏离	
		4. 支持插卡式网络音频采集功能, 支持 ≥ 4 路音频输入接口, ≥ 4 路 SC 短路信号输入接口, 功能卡既可插在主机后面板工作, 也可分布式放置通过网络与主机连接工作;	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 支持插卡式网络音频采集功能, 支持 4 路音频输入接口, 4 路 SC 短路信号输入接口, 功能卡既可插在主机后面板工作, 也可分布式放置通过网络与主机连接工作;	无偏离	
		5. 支持插卡式电源输出控制功能, 支持 ≥ 4 路 220V 电源输出, 可接受定时任务定时控制开关, 也可手动控制开关; 提供证明材料	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 支持插卡式电源输出控制功能, 支持 4 路 220V 电源输出, 可接受定时任务定时控制开关, 也可手动控制开关; 提供证明材料	无偏离	
		6. 具有自动采播功能: 支持 ≥ 4 通道自动采播, 每路通道可绑定任意分区, 并支持延时触发关闭功能, 延时触发关闭时间不低于 3s;	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 具有自动采播功能: 支持 4 通道自动采播, 每路通道可绑定任意分区, 并支持延时触发关闭功能, 延时触发关闭时间不低于 3s;	无偏离	

	7. 具有电子地图功能：主机支持电子地图交互管理，可查看每个分区所在的地理位置，并能对分区执行“播放、钟声、寻呼、告警、程控”等操作任务；提供证明材料	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 具有电子地图功能：主机支持电子地图交互管理，可查看每个分区所在的地理位置，并能对分区执行“播放、钟声、寻呼、告警、程控”等操作任务；提供证明材料	无偏离	
	8. 支持对 10 路功率分区终端进行功率控制分区设置，可一键全开或全关 10 路分区；提供证明材料	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 支持对 10 路功率分区终端进行功率控制分区设置，可一键全开或全关 10 路分区；提供证明材料	无偏离	
	9. 支持对终端 16 路电源进行一键开关时序控制，支持设置终端每路电源开启和关闭的切换间隔时间，支持显示终端设备电压数值；提供证明材料	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 支持对终端 16 路电源进行一键开关时序控制，支持设置终端每路电源开启和关闭的切换间隔时间，支持显示终端设备电压数值；提供证明材料	无偏离	
	10. 支持配置终端绑定 ≥ 4 路 IPC 摄像头，并可实时对终端监控画面进行寻呼、停止操作，支持启用 AI 功能，与主流 AI 摄像头绑定终端实现绊线入侵、区域入侵等行为识别自动报警功能，并支持设置选择不同报警音源；提供证明材料	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 支持配置终端绑定 4 路 IPC 摄像头，并可实时对终端监控画面进行寻呼、停止操作，支持启用 AI 功能，与主流 AI 摄像头绑定终端实现绊线入侵、区域入侵等行为识别自动报警功能，并支持设置选择不同报警音源；提供证明材料	无偏离	

		11. 不同的应用场景用户有多种选择，支持常规定时点与校园定时点切换，可检测定时点交叉，切换到子定时点，定时点有模板操作，方案操作，回收站选项，编辑定时点误删除可利用回收站功能进行恢复，防止误操作，支持多套定时打铃方案同时持一键启用/禁用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持节假日调课和冻结分区，定时点方式有周循环，电源控制，特殊定时点；提供证明材料	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 不同的应用场景用户有多种选择，支持常规定时点与校园定时点切换，可检测定时点交叉，切换到子定时点，定时点有模板操作，方案操作，回收站选项，编辑定时点误删除可利用回收站功能进行恢复，防止误操作，支持多套定时打铃方案同时持一键启用/禁用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持节假日调课和冻结分区，定时点方式有周循环，电源控制，特殊定时点；提供证明材料	无偏离	
		12. 系统支持对 CD 播放器终端进行控制，可控制终端弹出 CD、音量调节、播放操作包括（下一曲、上一曲、停止、播放）、指定曲目播放和选择播放模式，播放信息可显示音源格式、播放时间和播放状态；提供证明材料	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 系统支持对 CD 播放器终端进行控制，可控制终端弹出 CD、音量调节、播放操作包括（下一曲、上一曲、停止、播放）、指定曲目播放和选择播放模式，播放信息可显示音源格式、播放时间和播放状态；提供证明材料	无偏离	
		13. 支持设备管理功能，在主机执行≥ 7 种指令，包括主机寻呼，主机告警，消防告警，设备间寻呼，播放钟声，广播节目，点播节目等任务时，可触发终端强切 DC-24V 和 SC-短路输出，并可设置延时关闭时间≥ 86400 秒可选，终端短路控制信息在定时点提前≥ 86400 秒下发到终端，主机外设输出电源在定时点提前≥ 86400 秒进行相应设置。提供证明材料	本次所投产品 DSPPA、AVP8200 支持设备管理功能，在主机执行≥ 7 种指令，包括主机寻呼，主机告警，消防告警，设备间寻呼，播放钟声，广播节目，点播节目等任务时，可触发终端强切 DC-24V 和 SC-短路输出，并可设置延时关闭时间≥ 86400 秒可选，终端短路控制信息在定时点提前≥ 86400 秒下发到终端，主机外设输出电源在定时点提前≥ 86400 秒进行相应设置。提供证明材料	无偏离	

103	调音台	1. 8 路 XLR 平衡单声通道输入、超低噪音线路设计，动态余量大。	本次所投产品 DSPPA、DMX08 8 路 XLR 平衡单声通道输入、超低噪音线路设计，动态余量大。	无偏离	
		2. 每通道带 3 段均衡调节，MUTE 静音开关，60MM 平滑推子衰减器。	本次所投产品 DSPPA、DMX08 每通道带 3 段均衡调节，MUTE 静音开关，60MM 平滑推子衰减器。	无偏离	
		3. 1 组立体声母线输出 +2 组 AUX 母线输出（包括 FX）。	本次所投产品 DSPPA、DMX08 1 组立体声母线输出+2 组 AUX 母线输出（包括 FX）。	无偏离	
		4. 1 组返回，1 组 RCA 输出。	本次所投产品 DSPPA、DMX08 1 组返回，1 组 RCA 输出。	无偏离	
		5. 内置 48V 幻象电源供电。	本次所投产品 DSPPA、DMX08 内置 48V 幻象电源供电。	无偏离	
		6. 内置 16 种 DSP 数字效果器。	本次所投产品 DSPPA、DMX08 内置 16 种 DSP 数字效果器。	无偏离	
		7. USB 音频播放 MP3 ;USB 录音。	本次所投产品 DSPPA、DMX08 USB 音频播放 MP3 ;USB 录音。	无偏离	
		8. 自带蓝牙播放 MP3。	本次所投产品 DSPPA、DMX08 自带蓝牙播放 MP3。	无偏离	
		9. LED 显示屏清晰显示播放状态。	本次所投产品 DSPPA、DMX08 LED 显示屏清晰显示播放状态。	无偏离	
		10. 十段三色电平灯显示。	本次所投产品 DSPPA、DMX08 十段三色电平灯显示。	无偏离	
		11. 适用全球供电电压功率 30 瓦；使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性。	本次所投产品 DMX08 适用全球供电电压功率 30 瓦；使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性。	无偏离	
104	播放器	1. 采用高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目；	本次所投产品 DSPPA、AVP2701 采用高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目；	无偏离	

		2. 支持播放 CD、VCD、DVD、MP3、WAV 等格式的音乐文件；	本次所投产品 DSPPA、AVP2701 支持播放 CD、VCD、DVD、MP3、WAV 等格式的音乐文件；	无偏离	
		3. 支持碟片和连接于 USB 接口的移动硬盘，两种方式供给节目源；	本次所投产品 DSPPA、AVP2701 支持碟片和连接于 USB 接口的移动硬盘，两种方式供给节目源；	无偏离	
		4. 具有曲目直选功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP2701 具有曲目直选功能；	无偏离	
		5. 具有通电后自动播放功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP2701 具有通电后自动播放功能；	无偏离	
		6. 支持 2 路音源信号输出；	本次所投产品 DSPPA、AVP2701 支持 2 路音源信号输出。	无偏离	
105	前置放大器	1. 支持 ≥ 5 个话筒口输入， ≥ 3 个辅助口音频输入， ≥ 1 个优先口输入， ≥ 4 个输出口；	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 支持 5 个话筒口输入，3 个辅助口音频输入，1 个优先口输入，4 个输出口；	无偏离	
		2. 支持各通道音量独立控制；	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 支持各通道音量独立控制；	无偏离	
		3. 支持高音和低音音调控制；	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 支持高音和低音音调控制；	无偏离	
		4. 最小源电动势 Mic： $\leq 3.2\text{mV}$ ，不平衡/Aux： $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC： $\leq 450\text{mV}$ ；	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 最小源电动势 Mic： $\leq 3.2\text{mV}$ ，不平衡/Aux： $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC： $\leq 450\text{mV}$ ；	无偏离	
		6. 频率响应 Line： $30\text{Hz}-20\text{KHz}$ （ $\pm 3\text{dB}$ ）；	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 频率响应 Line： $30\text{Hz}-20\text{KHz}$ （ $\pm 3\text{dB}$ ）；	无偏离	
106	调谐器	1. 采用全轻触按键控制，VFD 显示。	本次所投产品 DSPPA、AVP2702 采用全轻触按键控制，VFD 显示。	无偏离	
		2. 采用微电脑控制，数字调谐系统；	本次所投产品 DSPPA、AVP2702 采用微电脑控制，数字调谐系统；	无偏离	

		3. 收音头以模块形式设计，支持与主机分离，放置在接收信号更好的位置；	本次所投产品 DSPPA、AVP2702 收音头以模块形式设计，支持与主机分离，放置在接收信号更好的位置；	无偏离	
		4. 支持 AM/FM 各 40 个电台存储功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP2702 支持 AM/FM 各 40 个电台存储功能；	无偏离	
		5. 具有自动搜索电台并自动存储功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP2702 具有自动搜索电台并自动存储功能；	无偏离	
		6. 具有音频信号电平指示；	本次所投产品 DSPPA、AVP2702 具有音频信号电平指示；	无偏离	
		7. 具有断电记忆功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP2702 具有断电记忆功能；	无偏离	
107	广播话筒	1. 操作便捷，适应不同；	本次所投产品 DSPPA、AVP610 操作便捷，适应不同；	无偏离	
		2. 支持终端即插即用；	本次所投产品 DSPPA、AVP610 支持终端即插即用；	无偏离	
		3. 具有延时自动关闭功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP610 具有延时自动关闭功能；	无偏离	
		4. 可弯曲式话筒。	本次所投产品 DSPPA、AVP610 可弯曲式话筒。	无偏离	
		5. 频率范围 100Hz-15kHz	本次所投产品 DSPPA、AVP610 频率范围 100Hz-15kHz	无偏离	
108	网络化智能寻呼站	1. 采用桌面式摆放设计，铝合金高档拉丝工业面板，≥7 英寸真彩液晶显示屏，图形化界面实时显示分区状态，电容式触摸屏轻松操控；	本次所投产品 DSPPA、AVP8265 采用桌面式摆放设计，铝合金高档拉丝工业面板，7 英寸真彩液晶显示屏，图形化界面实时显示分区状态，电容式触摸屏轻松操控；	无偏离	
		2. 具有 ≥1 个数据交换接口，支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议；	本次所投产品 DSPPA、AVP8265 具有 1 个数据交换接口，支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议；	无偏离	

		3. 内置监听扬声器，方便预听节目与对讲使用；	本次所投产品 DSPPA、AVP8265 内置 3W 监听扬声器，方便预听节目与对讲使用；	无偏离	
		4. 内置≥1 路线路输入接口，≥1 路线路输出接口，≥1 路 3.5 耳机输出接口，支持拓展外部节目源和无线话筒功能，支持本机脱离网络实现寻呼本地扩声功能，支持本地监听功能，监听音量可调；（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口等提供证明材料）	本次所投产品 DSPPA、AVP8265 内置 1 路线路输入接口，1 路线路输出接口，1 路 3.5 耳机输出接口，支持拓展外部节目源和无线话筒功能，支持本机脱离网络实现寻呼本地扩声功能，支持本地监听功能，监听音量可调；（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口等提供证明材料）	无偏离	
		5. 具有手动快捷按键“CALL ALL”一键全开功能，实现紧急情况一键打开全部分区，快速寻呼；（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口等提供证明材料）	本次所投产品 DSPPA、AVP8265 具有手动快捷按键“CALL ALL”一键全开功能，实现紧急情况一键打开全部分区，快速寻呼；（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口等提供证明材料）	无偏离	
		6. 具有对讲功能，智能寻呼台之间、智能寻呼台和求助对讲终端之间可实现对讲功能，支持语音提示、闪光提示等功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP8265 具有对讲功能，智能寻呼台之间、智能寻呼台和求助对讲终端之间可实现对讲功能，支持语音提示、闪光提示等功能；	无偏离	
109	网络化室内音箱	1. 10/100M 自适应，支持局域网与广域网；	本次所投产品 DSPPA、AVP8221BC10/100M 自适应，支持局域网与广域网；	无偏离	
		2. 采用高性能芯片，性能稳定，运行快捷；	本次所投产品 DSPPA、AVP8221BC 采用高性能 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷；	无偏离	
		3. 音箱采用 4.5 寸全频喇叭单元；	本次所投产品 DSPPA、AVP8221BC 音箱采用 4.5 寸全频喇叭单元；	无偏离	

		4. 内置 2×20W 数字功放，具有副音箱接口；	本次所投产品 DSPPA、AVP8221BC 内置 2×20W 数字功放，具有副音箱接口；	无偏离	
110	消防联动网络模块	1. 本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口。	本次所投产品 DSPPA、AVP8295 本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口。	无偏离	
		2. 当接收到由消防中心发来之警报信号时，会自动激活网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态。	本次所投产品 DSPPA、AVP8295 当接收到由消防中心发来之警报信号时，会自动激活网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态。	无偏离	
		3. 每台机有 32 个消防触发通道，通过主机设置，每个通道的告警分区可任意组合。	本次所投产品 DSPPA、AVP8295 每台机有 32 个消防触发通道，通过主机设置，每个通道的告警分区可任意组合。	无偏离	
		4. 每个告警通道均含寻路故障检测功能，自动排查系统线路故障。	本次所投产品 DSPPA、AVP8295 每个告警通道均含寻路故障检测功能，自动排查系统线路故障。	无偏离	
		5. 同一系统可以有多个台机连接于网络，可任意扩展控制区域。	本次所投产品 DSPPA、AVP8295 同一系统可以有多个台机连接于网络，可任意扩展控制区域。	无偏离	
111	时序电源控制器	1. 按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源。	本次所投产品 DSPPA、AVP2716 按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源。	无偏离	
		2. 可以通过定时器自动控制或人工控制。	本次所投产品 DSPPA、AVP2716 可以通过定时器自动控制或人工控制。	无偏离	
		3. 插座总容量达 3.5kVA。	本次所投产品 DSPPA、AVP2716 插座总容量达 3.5kVA。	无偏离	
112	4 口 ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为、EchoLife EG8040C-10，网络侧接口：GPON	无偏离	

		2、用户侧接口：千兆电口≥4	本次所投产品：华为、EchoLife EG8040C-10，用户侧接口：千兆电口：4	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为、EchoLife EG8040C-10，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
1 1 3	机柜	24U	天昊、24U	无偏离	
1 1 4	播控处理器	ARM 架构处理器，内存：≥8G DDR4，硬盘≥256GB	本次所投产品：华为、W585，ARM 架构处理器，内存：≥8G DDR4，硬盘≥256GB	无偏离	
1 1 5	网络化广播远程控制软件	1. 可以通过电脑操作主 控系统设备，实现配置、 控制、编程、检测等功 能	本次所投产品 DSPPA、 AVP8230 可以通过电脑操作 主控系统设备，实现配置、 控制、编程、检测等功能	无偏离	
		2. 电脑显示全部分区及 其状态	本次所投产品 DSPPA、 AVP8230 电脑显示全部分区 及其状态	无偏离	
		3. 支持 100/10Mbps 自适 应 TCP/IP 网络传输协 议；	本次所投产品 DSPPA、 AVP8230 支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协 议；	无偏离	
		4. 具有网络化主机现场 操作的相同权限。	本次所投产品 DSPPA、 AVP8230 具有网络化主机现 场操作的相同权限。	无偏离	
		5. 可远程传输节目文 件。	本次所投产品 DSPPA、 AVP8230 可远程传输节目文 件。	无偏离	
		6. 可远程操作网络化主 机软件的内容	本次所投产品 DSPPA、 AVP8230 可远程操作网络化 主机软件的内容	无偏离	

1 1 6	网络 化 智 能 寻 呼 站	1. 采用桌面式摆放设计，铝合金高档拉丝工业面板，≥7 英寸真彩液晶显示屏，图形化界面实时显示分区状态，电容式触摸屏轻松操控；	本次所投产品 DSPPA、AVP8265 采用桌面式摆放设计，铝合金高档拉丝工业面板，7 英寸真彩液晶显示屏，图形化界面实时显示分区状态，电容式触摸屏轻松操控；	无 偏 离	
		2. 具有≥1 个数据交换接口，支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议；	本次所投产品 DSPPA、AVP8265 具有 1 个数据交换接口，支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议；	无 偏 离	
		3. 内置监听扬声器，方便预听节目与对讲使用；	本次所投产品 DSPPA、AVP8265 内置 3W 监听扬声器，方便预听节目与对讲使用；	无 偏 离	
		4. 内置≥1 路线路输入接口，≥1 路线路输出接口，≥1 路 3.5 耳机输出接口，支持拓展外部节目源和无线话筒功能，支持本机脱离网络实现寻呼本地扩声功能，支持本地监听功能，监听音量可调；（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口等提供证明材料）	本次所投产品 DSPPA、AVP8265 内置 1 路线路输入接口，1 路线路输出接口，1 路 3.5 耳机输出接口，支持拓展外部节目源和无线话筒功能，支持本机脱离网络实现寻呼本地扩声功能，支持本地监听功能，监听音量可调；（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口等提供证明材料）	无 偏 离	
		5. 具有手动快捷按键“CALL ALL”一键全开功能，实现紧急情况一键打开全部分区，快速寻呼；（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口等提供证明材料）	本次所投产品 DSPPA、AVP8265 具有手动快捷按键“CALL ALL”一键全开功能，实现紧急情况一键打开全部分区，快速寻呼；（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口等提供证明材料）	无 偏 离	
		6. 具有对讲功能，智能寻呼台之间、智能寻呼台和求助对讲终端之间可实现对讲功能，支持语音提示、闪光提示等功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP8265 具有对讲功能，智能寻呼台之间、智能寻呼台和求助对讲终端之间可实现对讲功能，支持语音提示、闪光提示等功能；	无 偏 离	

118	网络 化室 内音 箱	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆电口 ≥ 4	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，用户侧接口：千兆电口：4	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
		1. 10/100M 自适应，支持局域网与广域网；	本次所投产品 DSPPA、AVP8221BC10/100M 自适应，支持局域网与广域网；	无偏离	
		2. 采用高性能芯片，性能稳定，运行快捷；	本次所投产品 DSPPA、AVP8221BC 采用高性能 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷；	无偏离	
		3. 音箱采用 4.5 寸全频喇叭单元；	本次所投产品 DSPPA、AVP8221BC 音箱采用 4.5 寸全频喇叭单元；	无偏离	
		4. 内置 2×20W 数字功放，具有副音箱接口；	本次所投产品 DSPPA、AVP8221BC 内置 2×20W 数字功放，具有副音箱接口；	无偏离	
119	壁 挂 扬 声 器	1. 喇叭单元：4.5" × 1	本次所投产品 DSPPA、AVP437 喇叭单元：4.5" × 1	无偏离	
		2. 额定功率： $\geq 6W$	本次所投产品 DSPPA、AVP437 额定功率： $\geq 6W$	无偏离	
		3. 线路输入：70V/100V	本次所投产品 DSPPA、AVP437 线路输入：70V/100V	无偏离	

1 2 0	网络 化 播 放 功 放 (1 U)	4. 灵敏度 (1m, 1W): 91dB ±2dB	本次所投产品 DSPPA、 AVP437 灵敏度 (1m, 1W): 91dB ± 2dB	无 偏 离	
		5. 最大声压级: 98 ± 2dB	本次所投产品 DSPPA、 AVP437 最大声压级: 98 ± 2dB	无 偏 离	
		6. 有效频响范围: 180Hz-18kHz	本次所投产品 DSPPA、 AVP437 有效频响范围: 180Hz-18kHz	无 偏 离	
		1. 采用醒目的数码显示 屏设计, 既可显示时钟 时间, 也可显示播放进 度时间;	本次所投产品 DSPPA、 AVP8495 采用醒目的数码显 示屏设计, 既可显示时钟时 间, 也可显示播放进度时 间;	无 偏 离	
		2. 采用全数字化、高保 真语音设计, 内置 DSP 音效处理芯片, 支持最 大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码, 语 音传输指数高;	本次所投产品 DSPPA、 AVP8495 采用全数字化、高 保真语音设计, 内置 DSP 音 效处理芯片, 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音 频码流解码, 语音传输指数 高;	无 偏 离	
		3. 具有 5 个面板状态指 示灯, 实时显示设备状 态, 8 个快捷按键, 实现 播放、暂停、音量大小 调节、音源切换, 修改 IP 等功能;	本次所投产品 DSPPA、 AVP8495 具有 5 个面板状态 指示灯, 实时显示设备状 态, 8 个快捷按键, 实现播 放、暂停、音量大小调节、 音源切换, 修改 IP 等功能;	无 偏 离	
		4. 具有 ≥2 路 RJ45 网 口, ≥1 路 AUX 辅助输入 接口, ≥1 路话筒输入接 口, ≥1 路 AUX 辅助输出 接口, ≥1 路 USB 接口, ≥1 路 SD 卡槽, ≥1 路 SC 短路输出接口, ≥1 路 24V 紧急输出接口; (需提供设备外观高清 接口图片佐证)	本次所投产品 DSPPA、 AVP8495 具有 2 路 RJ45 网 口, 1 路 AUX 辅助输入接口, 1 路话筒输入接口, 1 路 AUX 辅助输出接口, 1 路 USB 接 口, 1 路 SD 卡槽, 1 路 SC 短路输出接口, 1 路 24V 紧 急输出接口; (需提供设备 外观高清接口图片佐证)	无 偏 离	
		5. 内置 ≥1000W 高保真 数字功放, 100V 定压输 出, 低功耗设计, 声音 优美;	本次所投产品 DSPPA、 AVP8495 内置 1000W 高保真 数字功放, 100V 定压输出, 低功耗设计, 声音优美;	无 偏 离	

1 2 1	广播 话筒	6. 具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP8495 具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能；	无偏离	
		1. 操作便捷，适应不同；	本次所投产品 DSPPA、AVP610 操作便捷，适应不同；	无偏离	
		2. 支持终端即插即用；	本次所投产品 DSPPA、AVP610 支持终端即插即用；	无偏离	
		3. 具有延时自动关闭功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP610 具有延时自动关闭功能；	无偏离	
		4. 可弯曲式话筒。	本次所投产品 DSPPA、AVP610 可弯曲式话筒。	无偏离	
1 2 2	4 口 ONU	5. 频率范围 100Hz-15kHz	本次所投产品 DSPPA、AVP610 频率范围 100Hz-15kHz	无偏离	
		1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆电口≥4	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，用户侧接口：千兆电口：4	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	
		4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
1 2 3	网络 化	1. 10/100M 自适应，支持局域网与广域网；	本次所投产品 DSPPA、AVP8221BC10/100M 自适应，支持局域网与广域网；	无偏离	

	室内音箱	2. 采用高性能芯片，性能稳定，运行快捷；	本次所投产品 DSPPA、AVP8221BC 采用高性能 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷；	无偏离	
		3. 音箱采用 4.5 寸全频喇叭单元；	本次所投产品 DSPPA、AVP8221BC 音箱采用 4.5 寸全频喇叭单元；	无偏离	
		4. 内置 2×20W 数字功放，具有副音箱接口；	本次所投产品 DSPPA、AVP8221BC 内置 2×20W 数字功放，具有副音箱接口；	无偏离	
1 2 4	室外音柱	1. 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；	本次所投产品 DSPPA、AVP5204 工作电压 70/100V，额定功率 40W，多个配接端子，适应不同场合；	无偏离	
		2. 最大声压级达 109±2dB，有效频率范围宽达 140Hz~14kHz；	本次所投产品 DSPPA、AVP5204 最大声压级达 109±2dB，有效频率范围宽达 140Hz~14kHz；	无偏离	
		3. 全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，，寿命长，	本次所投产品 DSPPA、AVP5204 全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，，寿命长，	无偏离	
1 2 5	纯后级数字广播功放	1. 支持高效率的开关电源，采用高效的 CLASS D 类功放，有效降低功放功耗。	本次所投产品 DSPPA、DA3850 支持高效率的开关电源，采用高效的 CLASS D 类功放，有效降低功放功耗。	无偏离	
		2. 支持 6.35mm 插口和 XLR 插口多种接口，可方便地实现环接。	本次所投产品 DSPPA、DA3850 支持 6.35mm 插口和 XLR 插口多种接口，可方便地实现环接。	无偏离	
		3. 自带 5 单位 LED 指示灯，70V 输出、输出电平信号、削顶、直流或短路保护、超温指示等工作作状态显示。	本次所投产品 DSPPA、DA3850 自带 5 单位 LED 指示灯，70V 输出、输出电平信号、削顶、直流或短路保护、超温指示等工作作状态显示。	无偏离	

		4. 支持 100V、70V 两种定压输出方式，支持 100V/70V 输出一键实时切换。	本次所投产品 DSPPA、DA3850 支持 100V、70V 两种定压输出方式，支持 100V/70V 输出一键实时切换。	无偏离	
		5. 频率响应：60Hz~16kHz；	本次所投产品 DSPPA、DA3850 频率响应：60Hz~16kHz；	无偏离	
		6. 额定输出功率(100V) ≥1500W。	本次所投产品 DSPPA、DA3850 额定输出功率(100V) 1500W。	无偏离	
1 2 6	广播 话筒	1. 操作便捷，适应不同；	本次所投产品 DSPPA、AVP610 操作便捷，适应不同；	无偏离	
		2. 支持终端即插即用；	本次所投产品 DSPPA、AVP610 支持终端即插即用；	无偏离	
		3. 具有延时自动关闭功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP610 具有延时自动关闭功能；	无偏离	
		4. 可弯曲式话筒。	本次所投产品 DSPPA、AVP610 可弯曲式话筒。	无偏离	
		5. 频率范围 100Hz-15kHz	本次所投产品 DSPPA、AVP610 频率范围 100Hz-15kHz	无偏离	
1 2 7	播 放 器	1. 采用高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目；	本次所投产品 DSPPA、AVP2701 采用高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目；	无偏离	
		2. 支持播放 CD、VCD、DVD、MP3、WAV 等格式的音乐文件；	本次所投产品 DSPPA、AVP2701 支持播放 CD、VCD、DVD、MP3、WAV 等格式的音乐文件；	无偏离	
		3. 支持碟片和连接于 USB 接口的移动硬盘，两种方式供给节目源；	本次所投产品 DSPPA、AVP2701 支持碟片和连接于 USB 接口的移动硬盘，两种方式供给节目源；	无偏离	
		4. 具有曲目直选功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP2701 具有曲目直选功能；	无偏离	

1 2 8	前置放大器	5. 具有通电后自动播放功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP2701 具有通电后自动播放功能；	无偏离	
		6. 支持 2 路音源信号输出；	本次所投产品 DSPPA、AVP2701 支持 2 路音源信号输出。	无偏离	
		1. 支持 ≥ 5 个话筒口输入， ≥ 3 个辅助口音频输入， ≥ 1 个优先口输入， ≥ 4 个输出口。	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 支持 5 个话筒口输入，3 个辅助口音频输入，1 个优先口输入，4 个输出口；	无偏离	
		2. 支持各通道音量独立控制。	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 支持各通道音量独立控制；	无偏离	
		3. 支持高音和低音音调控制。	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 支持高音和低音音调控制；	无偏离	
		4. 最小源电动势 Mic： $\leq 3.2\text{mV}$ ，不平衡/Aux： $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC： $\leq 450\text{mV}$	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 最小源电动势 Mic： $\leq 3.2\text{mV}$ ，不平衡/Aux： $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC： $\leq 450\text{mV}$ ；	无偏离	
		5. 频率响应 Line：30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$)	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 频率响应 Line：30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$)；	无偏离	
1 2 9	机柜	24U	本次所投产品天昊、24U	无偏离	
1 3 0	4 口 ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆电口 ≥ 4	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，用户侧接口：千兆电口：4	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	

1 3 1	壁挂扬声器	4. 兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
		1. 喇叭单元：4.5" × 1	本次所投产品 DSPPA、AVP437 喇叭单元：4.5" × 1	无偏离	
		2. 额定功率：6W	本次所投产品 DSPPA、AVP437 额定功率：≥6W	无偏离	
		3. 线路输入：70V/100V	本次所投产品 DSPPA、AVP437 线路输入：70V/100V	无偏离	
		4. 灵敏度 (1m, 1W) : 91dB ± 2dB	本次所投产品 DSPPA、AVP437 灵敏度 (1m, 1W) : 91dB ± 2dB	无偏离	
		5. 最大声压级：98 ± 2dB	本次所投产品 DSPPA、AVP437 最大声压级：98 ± 2dB	无偏离	
1 3 2	网络化数字功放	6. 有效频响范围：180Hz-18kHz	本次所投产品 DSPPA、AVP437 有效频响范围：180Hz-18kHz	无偏离	
		1. 采用 1.5U 机箱、金属喷漆工艺铁面板制造，高性价比系列。	本次所投产品 DSPPA、AVP8235BC 采用 1.5U 机箱、金属喷漆工艺铁面板制造，高性价比系列。	无偏离	
		2. 功放额定输出功率：≥350W；	本次所投产品 DSPPA、AVP8235BC 功放额定输出功率：350W；	无偏离	
		3. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步；面板集成 5 个状态指示灯；	本次所投产品 DSPPA、AVP8235BC 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步；面板集成 5 个状态指示灯；	无偏离	

		4. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目；	本次所投产品 DSPPA、AVP8235BC 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目；	无偏离	
		5. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流；	本次所投产品 DSPPA、AVP8235BC 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流；	无偏离	
		6. 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码；	本次所投产品 DSPPA、AVP8235BC 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码；	无偏离	
		7. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠；	本次所投产品 DSPPA、AVP8235BC 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠；	无偏离	
		8. 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行；	本次所投产品 DSPPA、AVP8235BC 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行；	无偏离	
1 3 3	机柜	6U	本次所投产品天昊、6U	无偏离	
1 3 4	4 口 ONU	1、网络侧接口：GPON	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，网络侧接口：GPON	无偏离	
		2、用户侧接口：千兆电口≥4	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，用户侧接口：千兆电口：4	无偏离	
		3、传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，传输速率：下行 2.488 Gbit/s，上行 1.244 Gbit/s	无偏离	

1 3 5	一路音频输出终端	4、兼容性：为保证设备兼容性，尽可能与 OLT 设备同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品：华为 EchoLife EG8040C-10，与 OLT 设备华为 SmartAX EA5800-X7，是同一品牌。	无偏离	
		1. 采用 1U 机架式设计，银白色氧化铝拉丝面板，精致美观；	本次所投产品 DSPPA、AVP8281 采用 1U 机架式设计，银白色氧化铝拉丝面板，精致美观；	无偏离	
		2. 采用双网络接口冗余设计，支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持跨网段工作；	本次所投产品 DSPPA、AVP8281 采用双网络接口冗余设计，支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持跨网段工作；	无偏离	
		3. 具有 1 路强插输入功能，实现拓展节目源功能，输入电平大小可调；	本次所投产品 DSPPA、AVP8281 具有 1 路强插输入功能，实现拓展节目源功能，输入电平大小可调；	无偏离	
		4. 具有 1 路强插链接输出功能，实现设备间级连；	本次所投产品 DSPPA、AVP8281 具有 1 路强插链接输出功能，实现设备间级连；	无偏离	
		5. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，可连接功放拓展功率，有信号输出时指示灯亮；	本次所投产品 DSPPA、AVP8281 内置 1 路网络硬件音频解码模块，可连接功放拓展功率，有信号输出时指示灯亮；	无偏离	
		6. 内置监听喇叭，支持本地监听，监听开关可控，监听音量可调；（提供设备实物功能面板图片佐证）	本次所投产品 DSPPA、AVP8281 内置监听喇叭，支持本地监听，监听开关可控，监听音量可调；	无偏离	
		7. 采用全数字化、高保真语音设计，支持最大 48kHz 采样率 16bit MP3/ WAV/PCM 数字音频码流解码，语音传输指数高；	本次所投产品 DSPPA、AVP8281 采用全数字化、高保真语音设计，支持最大 48kHz 采样率 16bit MP3/ WAV/PCM 数字音频码流解码，语音传输指数高；	无偏离	

1 3 6	前置放大器	8. 具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能；	本次所投产品 DSPPA、AVP8281 具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能；	无偏离	
		1. 支持 ≥ 5 个话筒口输入， 3 个辅助口音频输入， 1 个优先口输入， 1 个输出口。	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 支持 5 个话筒口输入，3 个辅助口音频输入，1 个优先口输入，4 个输出口；	无偏离	
		2. 支持各通道音量独立控制。	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 支持各通道音量独立控制；	无偏离	
		3. 支持高音和低音音调控制。	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 支持高音和低音音调控制；	无偏离	
		4. 最小源电动势 Mic: $\leq 3.2\text{mV}$ ，不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 最小源电动势 Mic: $\leq 3.2\text{mV}$ ，不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$ ；	无偏离	
		5. 频率响应 Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$)	本次所投产品 DSPPA、AVP2706 频率响应 Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$)；	无偏离	
1 3 7	纯后级数字广播功放	1. 支持高效率的开关电源，采用高效的 CLASS D 类功放，有效降低功放功耗。	本次所投产品 DSPPA、DA3850 支持高效率的开关电源，采用高效的 CLASS D 类功放，有效降低功放功耗。	无偏离	
		2. 支持 6.35mm 插口和 XLR 插口多种接口，可方便地实现环接。	本次所投产品 DSPPA、DA3850 支持 6.35mm 插口和 XLR 插口多种接口，可方便地实现环接。	无偏离	
		3. 自带 5 单位 LED 指示灯，70V 输出、输出电平信号、削顶、直流或短路保护、超温指示等工作作状态显示。	本次所投产品 DSPPA、DA3850 自带 5 单位 LED 指示灯，70V 输出、输出电平信号、削顶、直流或短路保护、超温指示等工作作状态显示。	无偏离	

		4. 支持 100V、70V 两种定压输出方式，支持 100V/70V 输出一键实时切换。	本次所投产品 DSPPA、DA3850 支持 100V、70V 两种定压输出方式，支持 100V/70V 输出一键实时切换。	无偏离	
		5. 频率响应：60Hz~16kHz；	本次所投产品 DSPPA、DA3850 频率响应：60Hz~16kHz；	无偏离	
		6. 额定输出功率(100V) ≥1500W。	本次所投产品 DSPPA、DA3850 额定输出功率(100V) 1500W。	无偏离	
138	室外音柱	1. 采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用；	本次所投产品 DSPPA、AVP5212 采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用；	无偏离	
		2. 二分频结构，频带较宽。	本次所投产品 DSPPA、AVP5212 二分频结构，频带较宽。	无偏离	
		3. 灵敏度：≥92dB	本次所投产品 DSPPA、AVP5212 灵敏度：92dB	无偏离	
		4. 最大声压级：≥111dB	本次所投产品 DSPPA、AVP5212 最大声压级：111dB	无偏离	
		5. 额定功率：≥80W	本次所投产品 DSPPA、AVP5212 额定功率：80W	无偏离	
139	静电地板	600×600 抗静电活动地板，支架高度 150mm	600×600 抗静电活动地板，支架高度 150mm	无偏离	
140	机柜底座	5#槽定制	5#槽定制	无偏离	
141	防雷接地	接地铜排，绝缘支撑件	接地铜排，绝缘支撑件	无偏离	

		1、机柜采用标准的服务器机柜，尺寸（宽*深 *高）为600*1200*2000mm，支持19英寸标准的服务器、存储及网络设备安装；	本次所投产品：华为、NetHos-M FR42612，机柜采用标准的服务器机柜，尺寸（宽*深 *高）为600*1200*2000mm，支持 19英寸标准的服务器、存储及网络设备安装；	无偏离	
142	机柜	2、为保证机柜具有较强的抗震性能，机柜应按照国家标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载 550kg 测试连续通过 8、9 级烈度结构抗地震考核，提供第三方机构测试报告证明。	本次所投产品：华为、NetHos-M FR42612，为保证机柜具有较强的抗震性能，机柜应按照国家标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载 550kg 测试连续通过 8、9 级烈度结构抗地震考核，提供第三方机构测试报告证明。	无偏离	
		3、机柜静态承载能力≥2400Kg，提供第三方机构抗震测试报告。	本次所投产品：华为、NetHos-M FR42612，机柜静态承载能力 2400Kg，提供第三方机构抗震测试报告。	无偏离	
143	机柜侧板	用于 1200mm 深, 2000mm 高落地机柜-M 机柜专用-每个编码包含 2pcs	本次所投产品：华为、配套，用于 1200mm 深, 2000mm 高落地机柜-M 机柜专用-每个编码包含 2pcs	无偏离	
144	固定托盘	理线托盘-1U-从机柜正面向后理线，带毛刷	本次所投产品：华为、配套，理线托盘-1U-从机柜正面向后理线，带毛刷	无偏离	
145	PDU	32A 输入，20 个国标 10A+4 个国标 16A	本次所投产品：华为、PDU2000，32A 输入，20 个国标 10A+4 个国标 16A	无偏离	
146	PDU 线缆	3*6 平方	3*6 平方	无偏离	
147	控制天窗（固	用于 600mm 宽机柜 1200mm 宽密封通道-M 机柜专用	本次所投产品：华为、配套，用于 600mm 宽机柜 1200mm 宽密封通道-M 机柜专用	无偏离	

	定天窗)				
148	600 宽天窗	本次所投产品：华为、配套，600 宽天窗	无偏离		
149	双开推拉门大屏门盒-配套新造型双开推拉门使用-用于 2000mm 高 1200mm 深机柜	本次所投产品：华为、配套，双开推拉门大屏门盒-配套新造型双开推拉门使用-用于 2000mm 高 1200mm 深机柜	无偏离		
150	围框	600mm 宽机柜顶部围板-用于密封 600mm 宽机柜顶部线槽-每 2 台机柜配置 1PCS	无偏离		
151	自动移门	新造型双开推拉门-用于 2000mm 高 M 型机柜 1200mm 宽密封通道	无偏离		
152	线槽	每 2 台 600mm 宽柜体配置 1pcs	无偏离		
153	LED 灯	RGB-LED 灯-220~240V-单相-50Hz/60Hz-支持 RGB 混色	无偏离		
154	照明系统	照明系统-LED 地脚灯-220V-240V-单相-50Hz-3600mW-地脚灯-蓝光	无偏离		
155	其它配套附件	机柜下封板、0 号包装（安装指南及辅料）	无偏离		
156	供电模块	1、三相输入，三相输出；机架容量≥60KVA N+1，功率模块不小于 30KVA。	无偏离		

		2、采用一体化将 IT 配电、空调配电、照明配电、输入、输出配电集成于一个柜体中，输入开关单路 MCCB：250A；输出规格不低于：IT 配电 2*24 路 40A/1P、空调配电 63A/3P、微模块内部照明配电 3*10A/1P，提供相应产品彩页证明。	本次所投产品：华为、UPS5000-E-60K-HABBS，采用一体化将 IT 配电、空调配电、照明配电、输入、输出配电集成于一个柜体中，输入开关单路 MCCB：250A；输出规格不低于：IT 配电 2*24 路 40A/1P、空调配电 63A/3P、微模块内部照明配电 3*10A/1P，提供相应产品彩页证明。	无偏离	
		3、模块化的功率模块、旁路模块 和控制模块均支持热插拔，提供第三方检测机构出具的检测报告关键页证明。	本次所投产品：华为、UPS5000-E-60K-HABBS，模块化的功率模块、旁路模块和控制模块均支持热插拔，提供第三方检测机构出具的检测报告关键页证明。	无偏离	
		4、市电模式下，在线模式下效率在 50%负载时系统效率应达到 96%，提供第三方检测机构出具的检测报告关键页证明。	本次所投产品：华为、UPS5000-E-60K-HABBS，市电模式下，在线模式下效率在 50%负载时系统效率应达到 96%，提供第三方检测机构出具的检测报告关键页证明。	无偏离	
157	功率模块	功能模块-30kVA 功率模块	本次所投产品：华为、PM30K-V4S，功能模块-30kVA 功率模块	无偏离	
158	电池柜	电池基础柜机架-600mm(W)*1200mm(D)*2000mm(H)-电池柜附件-T4-160A 开关组件	本次所投产品：华为、FR42612W，电池基础柜机架-600mm(W)*1200mm(D)*2000mm(H)-电池柜附件-T4-160A 开关组件	无偏离	
159	电池柜	电池辅柜机架-600mm(W)*1200mm(D)*2000mm(H)	本次所投产品：华为、FR42612W，电池辅柜机架-600mm(W)*1200mm(D)*2000mm(H)	无偏离	

160	储能模块	1、阀控密封式铅酸蓄电池，电压 12V, 容量 100AH, 并提供每种型号电池的规格书(以附件形式提供电子版文档)。	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua, 阀控密封式铅酸蓄电池，电压 12V, 容量 100AH, 并提供每种型号电池的规格书(以附件形式提供电子版文档)。	无偏离	
		2、提供 8、9 烈度抗震性能认证及信息产业通信设备抗震性能质量监督检验中心提供的检测报告。	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua, 提供 8、9 烈度抗震性能认证及信息产业通信设备抗震性能质量监督检验中心提供的检测报告。	无偏离	
		3、提供蓄电池同系列的国家认可的检验报告和认证证书，检验报告符合国家现行行业标准。	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua, 提供蓄电池同系列的泰尔检验报告和泰尔认证证书，检验报告符合 YD/T 799-2010《通信阀控式铅酸蓄电池》标准。	无偏离	
		4、蓄电池产品质保 3 年；并提供原厂出具的质保函	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua, 蓄电池产品质保 3 年；并提供原厂出具的质保函	无偏离	
		5、蓄电池须是国内品牌国内生产，并提供原厂出具的原厂地证明文件	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua, 蓄电池是国内品牌国内生产，提供原厂出具的原厂地证明文件	无偏离	
		6、安全性：蓄电池应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua, 安全性：蓄电池应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。	无偏离	
		7、防酸雾性能：电池在正常工作中应无酸雾溢出。	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua, 防酸雾性能：电池在正常工作中应无酸雾溢出。	无偏离	



8、安全阀要求：安全阀应有自动开启和自动关闭的性能，其开阀压应是 10-35kPa，闭阀压应是 3-30KP。	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua，安全阀要求：安全阀应有自动开启和自动关闭的性能，其开阀压应是 10-35kPa，闭阀压应是 3-30KP。	无偏离	
9、防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火时内部不应被引爆。	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua，防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火时内部不应被引爆。	无偏离	
10、蓄电池容量保存率：蓄电池静置 28 天后其容量保存率不低于 98%。	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua，蓄电池容量保存率：蓄电池静置 28 天后其容量保存率不低于 98%。	无偏离	
11、密封反应效率：蓄电池密封反应效率不低于 99%。	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua，密封反应效率：蓄电池密封反应效率不低于 99%。	无偏离	
12、蓄电池端电压的均衡性：浮充状态 24h 后，各电池之间的端电压差 $\leq 160\text{mV}$ 。	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua，蓄电池端电压的均衡性：浮充状态 24h 后，各电池之间的端电压差 $\leq 160\text{mV}$ 。	无偏离	
13、容量一致性：同组蓄电池组 10h 容量实验时，最大实际容量与最小实际容量差值不大于 5%。	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua，容量一致性：同组蓄电池组 10h 容量实验时，最大实际容量与最小实际容量差值不大于 5%。	无偏离	
14、过度放电：蓄电池按 YD/T 799-2010 规定的方法试验，容量恢复值不小于 90%。	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua，过度放电：蓄电池按 YD/T 799-2010 规定的方法试验，容量恢复值不小于 90%。	无偏离	
15、蓄电池低温敏感性：10h 率容量 $\geq 0.9C_{10}$ ；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象(需提供证明文件或提供相应检测报告)	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua，蓄电池低温敏感性：10h 率容量 $0.93C_{10}$ ；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象(需提供证明文件或提供相应检测报告)	无偏离	

		16、蓄电池再充电性能：在恒压充电 24h 的在充电能力因素 Rbf24h $\geq$ 85%（需提供证明文件或提供相应检测报告）	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua，蓄电池再充电性能：在恒压充电 24h 的在充电能力因素 Rbf24h $\geq$ 96.3%（需提供证明文件或提供相应检测报告）	无偏离	
		17、蓄电池需取得国家标准认可的实验室的检测报告（通信用阀控式密封蓄电池）	本次所投产品：灯塔、6-CFM-100Ua，蓄电池需取得泰尔检测报告（通信用阀控式密封蓄电池）	无偏离	
161	输入线缆	YJV 4*95+1*50mm ²	YJV 4*95+1*50mm ²	无偏离	
162	微模块温控系统室内机（加热加湿）	1、具有制冷、加热、加湿、除湿等功能，总冷量 $\geq$ 35kW，显冷量 $\geq$ 35kW，风量 $\geq$ 6000 m ³ /h，加湿量 $\geq$ 1.5kg/h，加热量 $\geq$ 3kW。提供证明材料	本次所投产品：华为、NetCol5000-A035H4WE0，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能，总冷量 35kW，显冷量 35kW，风量 6000 m ³ /h，加湿量 1.5kg/h，加热量 4kW。提供证明材料	无偏离	
		2、可以实现最低 20%的 IT 负载室内高湿度工况下的稳定除湿功能，降低高湿环境下数据中心低载运行的 IT 设备结露风险。需提供第三方机构测试报告	本次所投产品：华为、NetCol5000-A035H4WE0，可以实现最低 20%的 IT 负载室内高湿度工况下的稳定除湿功能，降低高湿环境下数据中心低载运行的 IT 设备结露风险。需提供第三方机构测试报告	无偏离	
		3、为实现绿色节能，应采用节能型的加湿器，具备等焓加湿能力且最大加湿功耗需小于 50W，具备显著的节能效果，加湿量不小于 1.5kg/h。提供第三方机构测试报告	本次所投产品：华为、NetCol5000-A035H4WE0，为实现绿色节能，应采用节能型的加湿器，具备等焓加湿能力且最大加湿功耗需小于 50W，具备显著的节能效果，加湿量不小于 1.5kg/h。提供第三方机构测试报告	无偏离	

163	微模块温控系统室外机	1、室外机采用镀锌板和表面磷化+粉末涂层工艺，具有良好的刚性和防腐性能，适应恶劣环境；	本次所投产品：华为、NetCol500-A060MC1D0，室外机采用镀锌板和表面磷化+粉末涂层工艺，具有良好的刚性和防腐性能，适应恶劣环境；	无偏离	
		2、精密空调室外机换热器应采用平直翅片，不能采用开窗翅片，防止积灰脏堵，影响机组性能和可靠性	本次所投产品：华为、NetCol500-A060MC1D0，精密空调室外机换热器应采用平直翅片，不能采用开窗翅片，防止积灰脏堵，影响机组性能和可靠性	无偏离	
164	安装辅材	铜管-30 米、制冷剂、保温棉、进排水管、输入输出线缆，信号线缆室外机底座等安装辅材	铜管-30 米、制冷剂、保温棉、进排水管、输入输出线缆，信号线缆室外机底座等安装辅材	无偏离	
165	微模块监控采集器	1、要求模块整体提供一个整体的环境和动力监控接口，实现对模块内供配电、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频等设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，即时采取颜色、E-mail、SMS 和声音告警等多种报警方式，记录历史数据和报警事件，支持 PAD 实时查看设备信息。	本次所投产品：华为、ECC800-Pro，要求模块整体提供一个整体的环境和动力监控接口，实现对模块内供配电、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频等设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，即时采取颜色、E-mail、SMS 和声音告警等多种报警方式，记录历史数据和报警事件，支持 PAD 实时查看设备信息。	无偏离	
		2、为保证系统通讯和供电的可靠性，管理系统通信总线具备容错能力，单点故障应不影响其他设备；管理系统电源总线应具有热备份，具备支持热插拔，在线更换功能，提供第三方认证机构测试报告关键页证明。	本次所投产品：华为、ECC800-Pro，为保证系统通讯和供电的可靠性，管理系统通信总线具备容错能力，单点故障应不影响其他设备；管理系统电源总线应具有热备份，具备支持热插拔，在线更换功能，提供第三方认证机构测试报告关键页证明。	无偏离	

		3、为满足网络安全要求，监控系统可以满足网络安全的要求，可以通过行业主流的病毒与漏洞软件的安全扫描，通过智能联网产品网络安全认证。需要提供公安部直属单位出具的产品安全认证证书。	本次所投产品：华为、ECC800-Pro，为满足网络安全要求，监控系统可以满足网络安全的要求，可以通过行业主流的病毒与漏洞软件的安全扫描，通过智能联网产品网络安全认证。提供公安部直属单位出具的产品安全认证证书。	无偏离	
		4、采集器配置不低于：32 位处理器，512MB ROM，1GB 存储；支持双路供电，提供产品彩页证明。	本次所投产品：华为、ECC800-Pro，采集器配置：32 位处理器，512MB ROM，1GB 存储；支持双路供电，提供产品彩页证明。	无偏离	
166	智能插座	网络配件-48VDC-4 个 POE 接口	本次所投产品：华为、配套，网络配件-48VDC-4 个 POE 接口	无偏离	
167	大屏及软件	≥43 寸触摸显示屏-含本地管理软件	本次所投产品：华为、配套，43 寸触摸显示屏-含本地管理软件	无偏离	
168	天窗磁力锁	天窗磁力锁-12VDC 供电-8kg	本次所投产品：华为、配套，天窗磁力锁-12VDC 供电-8kg	无偏离	
169	摄像头	≥200W 摄像头	本次所投产品：华为、配套，200W 摄像头	无偏离	
170	通道内照明系统-LED 灯	LED 灯-220~240V-单相-50Hz-不超过 12000mW	本次所投产品：华为、配套，LED 灯-220~240V-单相-50Hz-不超过 12000mW	无偏离	
171	通道门	指纹/密码/刷卡门禁系统、出门按钮等	本次所投产品：华为、配套，指纹/密码/刷卡门禁系统、出门按钮等	无偏离	

	禁系统				
172	多功能信息传输器	烟感/温度/湿度检测-POE/Zigbee	本次所投产品：华为、配套，烟感/温度/湿度检测-POE/Zigbee	无偏离	
173	定位式水浸传感器	定位式水浸传感器-12VDC-支持常开或常闭触点-标配 5m 水浸绳，最大延长到 50m	本次所投产品：华为、配套，定位式水浸传感器-12VDC-支持常开或常闭触点-标配 5m 水浸绳，最大延长到 50m	无偏离	
174	非定位式水浸传感器检测绳	传感器-非定位式水浸传感器检测绳-5m	本次所投产品：华为、配套，传感器-非定位式水浸传感器检测绳-5m	无偏离	
175	温湿度传感器	对微模块内环境的温湿度进行检测和数据统计	本次所投产品：华为、配套，对微模块内环境的温湿度进行检测和数据统计	无偏离	
176	束线座	束线座	本次所投产品：华为、配套，束线座	无偏离	
177	蜂鸣器	蜂鸣器	本次所投产品：华为、配套，蜂鸣器	无偏离	
178	执行器	智能微模块执行器	本次所投产品：华为、配套，智能微模块执行器	无偏离	
179	模块内	模块内部信号线缆	本次所投产品：华为、配套，模块内部信号线缆	无偏离	

	部 信 号 线 缆				
1 8 1	备 底 座 督 导 调 试 费 用		定制	无 偏 离	
1 8 1		微模块安装调试费用	本次所投产品：华为、配套， 微模块安装调试	无 偏 离	
1 8 2	专 业 音 箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$	本次所投产品 itc、 TP-06612，阻抗 8Ω	无 偏 离	
		2. 频响等同或优于 50Hz~20KHz	本次所投产品 itc、 TP-06612，频响 50Hz~20KHz	无 偏 离	
		3. 额定功率 $\geq 350W$	本次所投产品 itc、 TP-06612，额定功率 350W	无 偏 离	
		4. 灵敏度 $\geq 99dB/W/M$	本次所投产品 itc、 TP-06612，灵敏度 99dB/W/M	无 偏 离	
		5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ， 垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$	本次所投产品 itc、 TP-06612，水平覆盖角 80° ，垂直覆盖角 60°	无 偏 离	
		6. 高音 $\geq 1.7''$ 压缩高音 单元 $\times 1$	本次所投产品 itc、 TP-06612，高音 1.7''压缩 高音单元 $\times 1$	无 偏 离	
		7. 低音 $\geq 12''$ 低音 $\times 1$	本次所投产品 itc、 TP-06612，低音 12''低音 $\times$ 1	无 偏 离	
		8. 为确保扩声系统设计 方案仿真计算结果的高 可信度，提供第三方机 构出具的证明材料复印 件。	本次所投产品 itc、 TP-06612，为确保扩声系统 设计方案仿真计算结果的 高可信度，提供第三方机 构出具的证明材料复印件。	无 偏 离	
1 8	支 架	音箱支架	本次所投产品 itc、 TP-0010BH，音箱支架	无 偏	

3				离	
		1. 阻抗 $\leq 8\Omega$,	本次所投产品 itc、TP-006610, 阻抗 8Ω ,	无偏离	
		2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz	本次所投产品 itc、TP-006610, 频响 55Hz~20KHz	无偏离	
		3. 额定功率 $\geq 300W$	本次所投产品 itc、TP-006610, 额定功率 300W	无偏离	
184	专业音箱	4. 灵敏度 $\geq 98dB/W/M$	本次所投产品 itc、TP-006610, 灵敏度 98dB/W/M	无偏离	
		5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$, 垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$	本次所投产品 itc、TP-006610, 水平覆盖角 80° , 垂直覆盖角 60°	无偏离	
		6. 高音 ≥ 1.4 "压缩高音单元 $\times 1$	本次所投产品 itc、TP-006610, 高音 1.4"压缩高音单元 $\times 1$	无偏离	
		7. 低音 ≥ 10 "低音 $\times 1$	本次所投产品 itc、TP-006610, 低音 10"低音 $\times 1$	无偏离	
		8. 为确保扩声系统设计方案仿真计算结果的高可信度, 提供第三方机构出具的证明材料复印件	本次所投产品 itc、TP-006610, 为确保扩声系统设计方案仿真计算结果的高可信度, 提供第三方机构出具的证明材料复印件	无偏离	
185	支架	音箱支架	本次所投产品 itc、TP-VA1R, 音箱支架	无偏离	
186	专业功放	1. 标准 $\leq 1U$ 机柜式设计; 采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案; 输出功率: 立体声@ 8Ω : $\geq 500W \times 2$; 立体声@ 4Ω : $\geq 850W \times 2$; 桥接@ 8Ω : $\geq 1700W$ 。	本次所投产品 itc、TP-JYV1, 标准 1U 机柜式设计; 采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案; 输出功率: 立体声@ 8Ω : $500W \times 2$; 立体声@ 4Ω : $850W \times 2$; 桥接@ 8Ω : 1700W。	无偏离	





2. 开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计, 保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。	本次所投产品 itc、TP-JYVV1, 开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计, 保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。	无偏离	
3. 支持开机软启动功能, 软启动过程中电源需求缓慢上升, 减少对电网和其他电子设备的电流冲击。	本次所投产品 itc、TP-JYVV1, 支持开机软启动功能, 软启动过程中电源需求缓慢上升, 减少对电网和其他电子设备的电流冲击。	无偏离	
4. 开关电源内置 EMI 电路, 有效的抑制电源谐波, 达到欧盟绿色电源标准。	本次所投产品 itc、TP-JYVV1, 开关电源内置 EMI 电路, 有效的抑制电源谐波, 达到欧盟绿色电源标准。	无偏离	
5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术, 让功放还原真实原声。	本次所投产品 itc、TP-JYVV1, 数字功放核心的调制和匹配电路技术, 让功放还原真实原声。	无偏离	
6. 整机转换效率达到 85% 以上。	本次所投产品 itc、TP-JYVV1, 整机转换效率达到 85% 以上。	无偏离	
7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能, 实现智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。	本次所投产品 itc、TP-JYVV1, 数字功放电源自适应音频调整节能功能, 实现智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。	无偏离	
8. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。	本次所投产品 itc、TP-JYVV1, MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。	无偏离	
9. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。	本次所投产品 itc、TP-JYVV1, 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。	无偏离	

1 8 7	专业功放	10. 内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。	本次所投产品 itc、TP-JYV1，内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。	无偏离	
		1. 标准 ≤1U 机柜式设计；采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W。	本次所投产品 itc、TP-JWV1，标准 1U 机柜式设计；采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：700W×2；立体声@4Ω：1000W×2；桥接@16Ω：1400W；桥接@8Ω：2000W。	无偏离	
		2. 开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。	本次所投产品 itc、TP-JWV1，开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。	无偏离	
		3. 支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。	本次所投产品 itc、TP-JWV1，支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。	无偏离	
		4. 开关电源内置 EMI 电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。	本次所投产品 itc、TP-JWV1，开关电源内置 EMI 电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。	无偏离	
		5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。	本次所投产品 itc、TP-JWV1，数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。	无偏离	
		6. 整机转换效率达到 85%以上。	本次所投产品 itc、TP-JWV1，整机转换效率达到 85%以上。	无偏离	

		7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统安全范围内工作。	本次所投产品 itc、TP-JWV1，数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统安全范围内工作。	无偏离	
		8. MONO / STEREO / BRIDGE 三种模式可选择切换。	本次所投产品 itc、TP-JWV1，MONO / STEREO / BRIDGE 三种模式可选择切换。	无偏离	
		9. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。	本次所投产品 itc、TP-JWV1，开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。	无偏离	
		10. 内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。	本次所投产品 itc、TP-JWV1，内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。	无偏离	
188	调音台	1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。	本次所投产品 itc、TP-34PFX-4，支持 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 2 路立体声输入接口，4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。	无偏离	
		2. 具有≥2 组立体声输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 个耳机监听输出、≥1 个接口双路效果输出、≥1 组控制室输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。	本次所投产品 itc、TP-34PFX-4，具有 2 组立体声输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 个耳机监听输出、1 个接口双路效果输出、1 组控制室输出、1 组主混音断点插入、6 个断点插入。	无偏离	
		3. 内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。	本次所投产品 itc、TP-34PFX-4，内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。	无偏离	

		4. 具备 ≥ 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。	本次所投产品 itc、TP-34PFX-4, 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。	无偏离	
		5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 ≥ 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	本次所投产品 itc、TP-34PFX-4, 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	无偏离	
189	音频处理器	1. 后面板具有 ≥ 8 路线路音频凤凰端子平衡输入接口 (具有 48V 幻象供电)、 ≥ 8 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、 ≥ 1 个拨码开关、 ≥ 1 个 RJ45 接口、 ≥ 1 个 RS232 接口、 ≥ 1 个 RS485 接口、 ≥ 8 个可编程 GPIO 控制接口、 ≥ 1 个接地柱; 前面板具有 ≥ 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、 ≥ 1 个编码旋钮、 ≥ 1 个 USB 存储设备接口。	本次所投产品 itc、TP-2UQQV, 后面板具有 8 路线路音频凤凰端子平衡输入接口 (具有 48V 幻象供电)、8 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、1 个拨码开关、1 个 RJ45 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、8 个可编程 GPIO 控制接口、1 个接地柱; 前面板具有 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、1 个编码旋钮、1 个 USB 存储设备接口。	无偏离	

		2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图和检测报告）	本次所投产品 itc、TP-2UQQV，输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图和检测报告）	无偏离	
		3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于 -72db 到 12db。	本次所投产品 itc、TP-2UQQV，具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于 -72db 到 12db。	无偏离	
		4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8 种。（提供功能截图和检测报告）	本次所投产品 itc、TP-2UQQV，音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8 种。（提供功能截图和检测报告）	无偏离	
		5. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。	本次所投产品 itc、TP-2UQQV，产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。	无偏离	

		6. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕,可用于控制和配置设备静音,增益,场景;IPS 屏幕能够显示 IP 地址,输入和输出通道的实时电平。	本次所投产品 itc、TP-2UQQV,设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕,可用于控制和配置设备静音,增益,场景;IPS 屏幕能够显示 IP 地址,输入和输出通道的实时电平。	无偏离	
		7. 具有设备定位功能,客户端一键定位局域网内同类设备,被定位的设备会显示定位信息。	本次所投产品 itc、TP-2UQQV,具有设备定位功能,客户端一键定位局域网内同类设备,被定位的设备会显示定位信息。	无偏离	
		8. 设备具有统一集中控制功能,支持 ≥ 65535 台设备通过软件集中控制。	本次所投产品 itc、TP-2UQQV,设备具有统一集中控制功能,支持 65535 台设备通过软件集中控制。	无偏离	
		9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理,平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况,同款产品多台在线设备也可扫描,并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息;具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。(提供功能截图和检测报告)	本次所投产品 itc、TP-2UQQV,音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理,平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况,同款产品多台在线设备也可扫描,并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息;具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。(提供功能截图和检测报告)	无偏离	
190	抑制器	1. 基于啸叫检测门限更新法,具有移频+陷波反馈抑制功能,可以使用 ≥ 48 个可编程陷波点。	本次所投产品 itc、TP-JJZ2,基于啸叫检测门限更新法,具有移频+陷波反馈抑制功能,可以使用 48 个可编程陷波点。	无偏离	

	2. 前面板具有 ≥ 48 个LED灯陷波状态指示灯（具有 $\geq 2 \times 12$ 个静态点和 $\geq 2 \times 12$ 个动态点）、 ≥ 2 英寸IPS真彩显示屏、 ≥ 1 个编码旋钮；后面板具有 ≥ 1 个船形开关、 ≥ 2 路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、 ≥ 2 路XLR公座+2路TRS母座模拟输出、 ≥ 1 个RJ45接口。（提供设备接口图佐证）	本次所投产品 itc、TP-JJZ2, 前面板具有 48 个LED灯陷波状态指示灯（具有 2×12 个静态点和 2×12 个动态点）、2英寸IPS真彩显示屏、1个编码旋钮；后面板具有1个船形开关、2路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、2路XLR公座+2路TRS母座模拟输出、1个RJ45接口。（提供设备接口图佐证）	无偏离	
	3. 设备具有编码旋钮和 ≥ 2.0 英寸IPS屏幕, 可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址, 输入和输出通道的实时电平。	本次所投产品 itc、TP-JJZ2, 设备具有编码旋钮和2.0英寸IPS屏幕, 可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址, 输入和输出通道的实时电平。	无偏离	
	4. 具有设备定位, PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能, 被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。	本次所投产品 itc、TP-JJZ2, 具有设备定位, PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能, 被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。	无偏离	
	5. 设备具有统一集中控制功能, 支持 ≥ 65535 台设备通过软件集中控制。	本次所投产品 itc、TP-JJZ2, 设备具有统一集中控制功能, 支持65535台设备通过软件集中控制。	无偏离	
	6. 支持多客户端数据同步, ≥ 2 个客户端以上连接混音器设备时, 可实现多端数据同步。	本次所投产品 itc、TP-JJZ2, 支持多客户端数据同步, 2个客户端以上连接混音器设备时, 可实现多端数据同步。	无偏离	

		7. 反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理, 平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况, 同款产品多台在线设备也可扫描, 并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息; 具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。(提供功能界面截图)	本次所投产品 itc、TP-JJZ2, 反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理, 平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况, 同款产品多台在线设备也可扫描, 并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息; 具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。(提供功能界面截图)	无偏离	
191	电源管理器	1. 支持≥ 8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: ≤ 1 秒, 支持远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。	本次所投产品 itc、TP-8320, 支持 8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: 1 秒, 支持远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。	无偏离	
		2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。	本次所投产品 itc、TP-8320, 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。	无偏离	
		3. 单个通道最大负载功率$\geq 2200W$, 所有通道负载总功率$\geq 6000W$。输出连接器: 多用途电源插座。	本次所投产品 itc、TP-8320, 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率 6000W。输出连接器: 多用途电源插座。	无偏离	
		4. 具有一路及以上 USB 输出接口。	本次所投产品 itc、TP-8320, 具有一路及以上 USB 输出接口。	无偏离	
192	桌插	1. 插座采用全铝结构, 信息模块接口采用标准模块。	本次所投产品 itc、TP-C5800, 插座采用全铝结构, 信息模块接口采用标准模块。	无偏离	

		2. 弹起式桌面插座，支持 45° 仰角。	本次所投产品 itc、TP-C5800，弹起式桌面插座，支持 45° 仰角。	无偏离	
		3. 具有 ≥ 1 个功能按键，支持自定义按键的功能，搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等。	本次所投产品 itc、TP-C5800，具有 1 个功能按键，支持自定义按键的功能，搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等。	无偏离	
		4. 配置接口： ≥ 1 个多功能电源接口、 ≥ 2 个 RJ45 网络、 ≥ 1 个 3.5 音频、 ≥ 1 个 HDMI 高清视频接口、 ≥ 1 个功能按键	本次所投产品 itc、TP-C5800，配置接口：1 个多功能电源接口、2 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口、1 个功能按键	无偏离	
1 9 3	话筒 天线	1. 射频频率范围等同或优于 470~950MHz	本次所投产品 itc、TP-YPLS，射频频率范围 470~950MHz	无偏离	
		2. 驻波比： ≤ 2.0	本次所投产品 itc、TP-YPLS，驻波比：2.0	无偏离	
		3. 输入阻抗： $\leq 50\Omega$	本次所投产品 itc、TP-YPLS，输入阻抗：50 Ω	无偏离	
		4. 指向性： ≥ 180 度指向	本次所投产品 itc、TP-YPLS，指向性：180 度指向	无偏离	
1 9 4	无线 话筒	1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离 ≥ 80 米，接收机具有 ≥ 2 路平衡输出、 ≥ 1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。	本次所投产品 itc、TP-YPJK8，基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离 ≥ 80 米，接收机具有 ≥ 2 路平衡输出、 ≥ 1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。	无偏离	

	2. 具有≥1 台接收主机、≥2 只手持发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。	本次所投产品 itc、TP-YPJK8，具有≥1 台接收主机、≥2 只手持发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。	无偏离	
	3. 接收机前面板具有≥2 个显示屏、≥2 个编码旋钮、≥2 个频率扫描实体按键、≥2 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥2 个 XLR-OUT 接口、≥2 个 BNC 接口、≥1 个 DC 接口。发射机具有≥1 个 OLED 显示屏、≥1 个开关机/静音按键、≥2 个工作状态指示灯。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	本次所投产品 itc、TP-YPJK8，. 接收机前面板具有 2 个显示屏、2 个编码旋钮、2 个频率扫描实体按键、2 个红外对频实体按键、1 个电源开关按键、1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有 1 个 LINE-OUT 接口、2 个 XLR-OUT 接口、2 个 BNC 接口、1 个 DC 接口。发射机具有 1 个 OLED 显示屏、1 个开关机/静音按键、2 个工作状态指示灯。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	无偏离	
	4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5 秒静音，≥8 分钟关机，无需手动干预。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	本次所投产品 itc、TP-YPJK8，具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置 5 秒静音，8 分钟关机，无需手动干预。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	无偏离	
	5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	本次所投产品 itc、TP-YPJK8，具有多档位混响调节功能，混响效果 15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 25 档调节方式。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	无偏离	

		6. 具有多频段均衡调节功能, 均衡调节 ≥ 2197 种, 麦克风均衡器调节功能, 具有高、中、低音三种调节档位, 每种效果支持 ≥ 13 档调节。	本次所投产品 itc、TP-YPJK8, 具有多频段均衡调节功能, 均衡调节 2197 种, 麦克风均衡器调节功能, 具有高、中、低音三种调节档位, 每种效果支持 13 档调节。	无偏离	
		7. 具有长时间续航, 发射机使用时长 ≥ 10 小时。	本次所投产品 itc、TP-YPJK8, 具有长时间续航, 发射机使用时长 10 小时。	无偏离	
		8. 具有 ID 码防串扰功能, 采用 32 位唯一 ID 码, 用于接收和发射配对, 收发 ID 码必须相同才能对码, 能够有效防止相同频率的信号相互串台。	本次所投产品 itc、TP-YPJK8, 具有 ID 码防串扰功能, 采用 32 位唯一 ID 码, 用于接收和发射配对, 收发 ID 码必须相同才能对码, 能够有效防止相同频率的信号相互串台。	无偏离	
		9. 接收机具有 ≥ 2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏; 发射机具有 ≥ 0.96 英寸 OLED 显示屏, 能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。	本次所投产品 itc、TP-YPJK8, 接收机具有 2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏; 发射机具有 0.96 英寸 OLED 显示屏, 能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。	无偏离	
195	全数字会议系统主机	1. 支持 ≥ 4096 台有线会议单元和 ≥ 300 台无线会议单元同时接入管理使用; 支持 ≥ 4396 台会议单元同时参与会议议程(签到、表决、服务)以及发言控制。	本次所投产品 itc、TP-25300M, 支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元同时接入管理使用; 支持 4396 台会议单元同时参与会议议程(签到、表决、服务)以及发言控制。	无偏离	
		2. 主机兼容同时连接有线与无线会议单元, 二者可并行使用; 采用跨域音频同步技术, 有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。	本次所投产品 itc、TP-25300M, 主机兼容同时连接有线与无线会议单元, 二者可并行使用; 采用跨域音频同步技术, 有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。	无偏离	

	3. 设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时 $\leq 5\text{ms}$ 。	本次所投产品 itc、TP-25300M，设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时 $\leq 5\text{ms}$ 。	无偏离	
	4. 设备具有 ≥ 1 个USB接口、后面板具有 ≥ 2 路RS-232接口、 ≥ 1 路RS-485接口、 ≥ 4 路RJ45通讯接口；具有 ≥ 1 路RCA输入、 ≥ 1 路卡侬输入、 ≥ 2 路凤凰端子输入接口； ≥ 1 路RCA输出、 ≥ 1 路卡侬输出、 ≥ 16 路凤凰端子输出接口； ≥ 1 个拨码开关、 ≥ 1 个接地柱。	本次所投产品 itc、TP-25300M，设备具有1个USB接口；后面板具有2路RS-232接口、1路RS-485接口、4路RJ45通讯接口；具有1路RCA输入、1路卡侬输入、2路凤凰端子输入接口；1路RCA输出、1路卡侬输出、16路凤凰端子输出接口；1个拨码开关、1个接地柱。	无偏离	
	5. 前面板具有 ≥ 5 个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中 ≥ 4 个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中 ≥ 1 个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。	本次所投产品 itc、TP-25300M，前面板具有5个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中4个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中1个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。	无偏离	
	6. 具有 ≥ 16 路音频输出通道，通过扩展可实现 ≥ 272 个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括 ≥ 30 级音量调节、 ≥ 10 段均衡器调节、 ≥ 100 级延时器调节功能。	本次所投产品 itc、TP-25300M，具有16路音频输出通道，通过扩展可实现272个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括30级音量调节、10段均衡器调节、100级延时器调节功能。	无偏离	

		7. 主机具有≥ 16 通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分≥ 16 个独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。	本次所投产品 itc、TP-25300M，主机具有 16 通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分 16 个独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。	无偏离	
		8. 支持主机 U 盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。	本次所投产品 itc、TP-25300M，支持主机 U 盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。	无偏离	
		9. 具有 C/S、B/S 管控架构，包括客户端、WEB 端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB 端可调节音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度）、≥ 16 通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编 ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免 PC 操作。（提供第三方检测机构出具的检测	本次所投产品 itc、TP-25300M，具有 C/S、B/S 管控架构，包括客户端、WEB 端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB 端可调节音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度）、16 通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编 ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免 PC 操作。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	无偏离	

		报告)			
			10. WEB 管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥ 4种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同 UI 界面背景颜色。	本次所投产品 itc、TP-25300M，WEB 管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换 4 种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同 UI 界面背景颜色。	无偏离

	11. 超大数据处理能力：系统支持 ≥ 24 台会议单元同时发言，其中支持 ≥ 16 台有线会议单元和 ≥ 8 台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至16之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至8之间的任意数量。	本次所投产品 itc、TP-25300M，超大数据处理能力：系统支持 24 台会议单元同时发言，其中支持 16 台有线会议单元和 8 台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 16 之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于 1 至 8 之间的任意数量。	无偏离	
	12. 具有 ≥ 3 种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行；支持 T 型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。	本次所投产品 itc、TP-25300M，具有 3 种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行；支持 T 型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。	无偏离	
	13. 采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间 $\leq 5\text{ms}$ 。	本次所投产品 itc、TP-25300M，采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间 $\leq 5\text{ms}$ 。	无偏离	
	14. 具有 C/S、B/S 架构管理软件，客户端、WEB 端软件均可运行的操作系统版本 ≥ 8 种。（提供第三方检测机构出具的检测报告和软件界面截图）	本次所投产品 itc、TP-25300M，具有 C/S、B/S 架构管理软件，客户端、WEB 端软件均可运行的操作系统版本 8 种。（提供第三方检测机构出具的检测报告和软件界面截图）	无偏离	

		15. 支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输≥16路有线会议单元和≥8路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。	本次所投产品 itc、TP-25300M，支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输 16 路有线会议单元和 8 路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。	无偏离	
		16. 会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	本次所投产品 itc、TP-25300M，会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	无偏离	
1 9 6	数字会议系统	1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。	本次所投产品 itc、V1.0，软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。	无偏离	
		2. 支持同声传译功能。	本次所投产品 itc、V1.0，支持同声传译功能。	无偏离	
		3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。	本次所投产品 itc、V1.0，内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。	无偏离	
		4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量。	本次所投产品 itc、V1.0，支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量。	无偏离	

1 9 7	会议 话筒 处理 器	5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。	本次所投产品 itc、V1.0，软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。	无 偏 离	
		1. 具有智能混音、语音检测功能，可以实现 ≥ 16 个有线会议单元 + ≥ 8 个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元 dB 值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。	本次所投产品 itc、TP-9ZVVS0H，具有智能混音、语音检测功能，可以实现 16 个有线会议单元 + 8 个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元 dB 值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。	无 偏 离	
		2. 具有 ≥ 1 个 RS485、 ≥ 1 个 RS232 接口，可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置 ≥ 64 个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。	本次所投产品 itc、TP-9ZVVS0H，具有 1 个 RS485、1 个 RS232 接口，可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置 64 个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。	无 偏 离	
		3. 后面板具有 ≥ 1 个船形开关、 ≥ 4 个 RJ45、 ≥ 1 个 RS485、 ≥ 2 个 RS232、 ≥ 1 个 TYPE-C 接口、 ≥ 1 个拨码开关、 ≥ 1 路卡侖输出接口和 ≥ 2 路 RCA 输出接口；前面板具有 ≥ 1 个 AFC 电容触摸开关； ≥ 4 个状态指示灯（包括 ≥ 1 个 AFC 功能状态指示灯、 ≥ 1 个音频信号灯、 ≥ 1 个处理器工作状态指示灯、 ≥ 1 个工作电源指示灯）。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	本次所投产品 itc、TP-9ZVVS0H，后面板具有 1 个船形开关、4 个 RJ45、1 个 RS485、2 个 RS232、1 个 TYPE-C 接口、1 个拨码开关、1 路卡侖输出接口和 2 路 RCA 输出接口；前面板具有 1 个 AFC 电容触摸开关；4 个状态指示灯（包括 1 个 AFC 功能状态指示灯、1 个音频信号灯、1 个处理器工作状态指示灯、1 个工作电源指示灯）。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	无 偏 离	

		4. 处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC 反馈抑制（≥ 24 个可编程陷波点）、EQ 调节（≥ 31 段图示均衡器调节）音频处理功能。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）	本次所投产品 itc、TP-9ZVVS0H，处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC 反馈抑制（24 个可编程陷波点）、EQ 调节（31 段图示均衡器调节）音频处理功能。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）	无偏离	
		5. 采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有 ≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。	本次所投产品 itc、TP-9ZVVS0H，采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。	无偏离	
		6. 产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	本次所投产品 itc、TP-9ZVVS0H，产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	无偏离	
198	音频隔离	1. 双通道音频隔离器。	本次所投产品 itc、TP-26JJ，双通道音频隔离器。	无偏离	

	离 器	2. 低底噪、无 50Hz 交流“嗡”声、无高频“磁啦”干扰。	本次所投产品 itc、TP-26JJ, 低底噪、无 50Hz 交流“嗡”声、无高频“磁啦”干扰。	无偏离	
		3. 点对点平衡传输音频, 可以选择前面板 2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入, 从后面板对应 COMBO 接口输出。	本次所投产品 itc、TP-26JJ, 点对点平衡传输音频, 可以选择前面板 2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入, 从后面板对应 COMBO 接口输出。	无偏离	
		4. 即插即用, 支持热插拔。	本次所投产品 itc、TP-26JJ, 即插即用, 支持热插拔。	无偏离	
		5. 隔离滤波音频传输最远传输信号等同或优于 450—600 米。	本次所投产品 itc、TP-26JJ, 隔离滤波音频传输最远传输信号等同或优于 450—600 米。	无偏离	
		6. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。	本次所投产品 itc、TP-26JJ, 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。	无偏离	
		7. 具有 ≥ 2 路 XLR 输入; 具有 ≥ 2 路 XLR 输出	本次所投产品 itc、TP-26JJ, 具有 2 路 XLR 输入; 具有 2 路 XLR 输出	无偏离	
1 9 9	连接 线	≥ 20 米延长线 (一公一母)	本次所投产品 itc、TP-320D, 20 米延长线 (一公一母)	无偏离	
2 0 0	插座	1. 一进三出连接单元	本次所投产品 itc、TP-X5, 一进三出连接单元	无偏离	
		2. 采用 $\geq 100\text{M}/10\text{M}$ 自适应网络传输, 可以实现手拉手级联。	本次所投产品 itc、TP-X5, 采用 100M/10M 自适应网络传输, 可以实现手拉手级联。	无偏离	
		3. 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范。	本次所投产品 itc、TP-X5, 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范。	无偏离	

201	无缝高清矩阵切换器	1. 矩阵采用纯硬件标准化机箱设计, 支持配置 $\geq 8 \times 8$ 路信号切换, 支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡, 其中 DVI 输入卡兼容 CVBS, YUV, VGA 信号, VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS, YUV, VGA 信号。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM, 矩阵采用纯硬件标准化机箱设计, 支持配置 $\geq 8 \times 8$ 路信号切换, 支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡, 其中 DVI 输入卡兼容 CVBS, YUV, VGA 信号, VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS, YUV, VGA 信号。	无偏离	
		2. 采用板卡模块化设计, 支持接入 ≥ 2 块输入卡、 ≥ 2 块输出卡、 ≥ 1 块控制卡; 通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵, 如 HDMI 矩阵, DVI 矩阵, VGA 矩阵, YUV 矩阵。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM, 采用板卡模块化设计, 支持接入 2 块输入卡、2 块输出卡、1 块控制卡; 通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵, 如 HDMI 矩阵, DVI 矩阵, VGA 矩阵, YUV 矩阵。	无偏离	
		3. 支持无缝切换功能, 切换过程无黑屏信号。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM, 支持无缝切换功能, 切换过程无黑屏信号。	无偏离	
		4. 输入输出分辨率支持 $\geq 4K@60Hz$; 支持断电记忆功能; 系统内可存储多组预切换指令, 调用时可以一键切换。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM, 输入输出分辨率支持 $\geq 4K@60Hz$; 支持断电记忆功能; 系统内可存储多组预切换指令, 调用时可以一键切换。	无偏离	
		5. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM, 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。	无偏离	
		6. 采用多线程通信技术, 支持接入 ≥ 1 块控制板卡, 具有 ≥ 1 路 RS-232 接口, ≥ 1 路 RS-485 接口, ≥ 1 路 TCP/IP 端口, 支持扩展延长触控屏控制。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM, 采用多线程通信技术, 支持接入 1 块控制板卡, 具有 1 路 RS-232 接口, 1 路 RS-485 接口, 1 路 TCP/IP 端口, 支持扩展延长触控屏控制。	无偏离	

		7. HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输, 可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换, 或分离切换模式。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM, HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输, 可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换, 或分离切换模式。	无偏离	
		8. 机箱前面板内置 ≥ 7 英寸全彩触摸屏, 可通过前面板触控屏进行通道切换、场景调用、切换、保存操作, 具备自定义设置场景名称功能, 可查看设备 IP 地址、通道信息、切换状态, 可进行 IP 地址设置、重置, 具备通道切换状态显示, 支持输出分辨率显示, 支持板卡接入状态显示, 具备中英文双语切换功能。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM, 机箱前面板内置 7 英寸全彩触摸屏, 可通过前面板触控屏进行通道切换、场景调用、切换、保存操作, 具备自定义设置场景名称功能, 可查看设备 IP 地址、通道信息、切换状态, 可进行 IP 地址设置、重置, 具备通道切换状态显示, 支持输出分辨率显示, 支持板卡接入状态显示, 具备中英文双语切换功能。	无偏离	
		9. 采用无极缩放算法与视频编解码处理技术, 支持画面色度、亮度、对比度、色温、伽马值等调节, 支持 HDR 画质增强功能。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM, 采用无极缩放算法与视频编解码处理技术, 支持画面色度、亮度、对比度、色温、伽马值等调节, 支持 HDR 画质增强功能。	无偏离	
	高清无缝混插矩阵切换内嵌软	1. 软件内嵌于高清混插矩阵切换系统, 实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM 内嵌, 软件内嵌于高清混插矩阵切换系统, 实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能。	无偏离	
		2. 分辨率支持 $\geq 4K \times 2K$ 的处理能力。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM 内嵌, 分辨率支持 $\geq 4K \times 2K$ 的处理能力。	无偏离	
		3. 支持信号无缝切换, 切换过程无黑屏信号。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM 内嵌, 支持信号无缝切换, 切换过程无黑屏信号。	无偏离	

202	件	4. 支持通过专业的 PC 上位机管理软件控制。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM 内嵌，支持通过专业的 PC 上位机管理软件控制。	无偏离	
		5. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	本次所投产品 itc、TP-14308UHM 内嵌，通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	无偏离	
	HDMI 无缝高清输入卡	1. 支持 ≥ 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入；支持热插拔。	本次所投产品 itc、TP-14303HI，支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入；支持热插拔。	无偏离	
		2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。	本次所投产品 itc、TP-14303HI，支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。	无偏离	
		3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。	本次所投产品 itc、TP-14303HI，支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。	无偏离	
		4. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。支持分辨率 $\geq 1920 \times 1200 \text{P@60}$ 。	本次所投产品 itc、TP-14303HI，兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。支持分辨率 $1920 \times 1200 \text{P@60}$ 。	无偏离	
	高清矩阵输入板卡内嵌软件	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。	本次所投产品 itc、TP-14303HI 内嵌，软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。	无偏离	
		2. 支持分辨率 $\geq 1920 \times 1080 \text{P@60Hz}$ 的处理能力。	本次所投产品 itc、TP-14303HI 内嵌，支持分辨率 $1920 \times 1080 \text{P@60Hz}$ 的处理能力。	无偏离	
		3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	本次所投产品 itc、TP-14303HI 内嵌，通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	无偏离	

203	HDMI 无缝高清输出卡	1. 支持 ≥ 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座, 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。支持热插拔。	本次所投产品 itc、TP-14303H0, 支持 ≥ 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座, 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。支持热插拔。	无偏离	
		2. 支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏。	本次所投产品 itc、TP-14303H0, 2. 支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏。	无偏离	
		3. 支持断电现场切换记忆保护功能, 特有 ESD 静电保护功能。	本次所投产品 itc、TP-14303H0, 支持断电现场切换记忆保护功能, 特有 ESD 静电保护功能。	无偏离	
		4. 兼容 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。支持倍线功能, 分辨率支持 $\geq 1080P$	本次所投产品 itc、TP-14303H0, 兼容 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。支持倍线功能, 分辨率支持 $\geq 1080P$	无偏离	
	高清矩阵输出板卡内嵌软件	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能。	本次所投产品 itc、TP-14303H0 内嵌, 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能。	无偏离	
		2. 支持分辨率 $\geq 1920 \times 1080P@60Hz$ 的处理能力。	本次所投产品 itc、TP-14303H0 内嵌, 支持分辨率 $\geq 1920 \times 1080P@60Hz$ 的处理能力。	无偏离	
		3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	本次所投产品 itc、TP-14303H0 内嵌, 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	无偏离	
204	网络中控主机	1. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议, 兼容性强, 可对接第三方设备。	本次所投产品 itc、TP-13300N, 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议, 兼容性强, 可对接第三方设备。	无偏离	

	2. 主机具备 ≥ 4.3 英寸触摸彩屏、 ≥ 8 路独立可编程串口、 ≥ 8 路独立可编程IR红外发射口、 ≥ 8 路数字I/O控制口、 ≥ 8 路弱电继电器控制接口、1个NET网络控制接口、 ≥ 1 路TF卡接口。	本次所投产品 itc、TP-13300N, 主机具备 4.3 英寸触摸彩屏、8 路独立可编程串口、8 路独立可编程IR 红外发射口、8 路数字 I/O 控制口、8 路弱电继电器控制接口、1 个 NET 网络控制接口、1 路 TF 卡接口。	无偏离	
	3. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时, 备用中控主机自动承担服务, 从而保证系统在不需人工干预的情况下能正常运行。	本次所投产品 itc、TP-13300N, 支持双机热备份。当中控主机出现故障时, 备用中控主机自动承担服务, 从而保证系统在不需人工干预的情况下能正常运行。	无偏离	
	4. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下, 用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。	本次所投产品 itc、TP-13300N, 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下, 用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。	无偏离	
	5. 支持扫二维码控制。中控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, 实现对中控主机控制。支持密码权限设置。	本次所投产品 itc、TP-13300N, . 支持扫二维码控制。中控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, 实现对中控主机控制。支持密码权限设置。	无偏离	
	6. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号, 支持设置触碰和投放触发切换方式。	本次所投产品 itc、TP-13300N, 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号, 支持设置触碰和投放触发切换方式。	无偏离	

	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。	本次所投产品 itc、V2.15，软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。	无偏离	
		2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。	本次所投产品 itc、V2.15，主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。	无偏离	
		3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。	本次所投产品 itc、V2.15，编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。	无偏离	
		4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。	本次所投产品 itc、V2.15，实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。	无偏离	
		5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。	本次所投产品 itc、V2.15，支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。	无偏离	
205	专业主控	1. 具备带载面积 ≥ 1048 万像素，宽度 ≥ 16384 点，高度 ≥ 8192 点；	本次所投产品 itc、TP-QAHAX3，具备带载面积 1048 万像素，宽度 16384 点，高度 8192 点；	无偏离	
		2. 具备输入分辨率 $\geq 4096 \times 2160@60\text{Hz}$ ，支持控制范围内自定义分辨率设置；	本次所投产品 itc、TP-QAHAX3，具备输入分辨率 $4096 \times 2160@60\text{Hz}$ ，支持控制范围内自定义分辨率设置；	无偏离	
		3. 具备对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放；	本次所投产品 itc、TP-QAHAX3，具备对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放；	无偏离	
		4. 具备 ≥ 6 画面显示，位置、大小可自由调节；	本次所投产品 itc、TP-QAHAX3，具备 6 画面显示，位置、大小可自由调节；	无偏离	
		5. 具备独立音频输入和音频输出及 HDMI 和 DP 音频解析输出；	本次所投产品 itc、TP-QAHAX3，具备独立音频输入和音频输出及 HDMI 和 DP 音频解析输出；	无偏离	

		6. 具备亮度和色温调节;	本次所投产品 itc、TP-QAHAX3, 具备亮度和色温调节;	无偏离	
		7. 具备精确颜色管理, 调整显示屏色域;	本次所投产品 itc、TP-QAHAX3, 具备精确颜色管理, 调整显示屏色域;	无偏离	
		8. 具备视频同步锁相技术;	本次所投产品 itc、TP-QAHAX3, 具备视频同步锁相技术;	无偏离	
		9. 具备 ≥ 1 路 HDMI 2.0 输入接口, ≥ 1 路 DP 1.2 输入接口, ≥ 2 路 HDMI 1.4 输入接口, ≥ 2 路 DVI 输入接口, ≥ 1 路音频输入接口;	本次所投产品 itc、TP-QAHAX3, 具备 1 路 HDMI 2.0 输入接口, 1 路 DP 1.2 输入接口, 2 路 HDMI 1.4 输入接口, 2 路 DVI 输入接口, 1 路音频输入接口;	无偏离	
		10. 具备 ≥ 16 路网口输出接口, ≥ 1 路音频输出接口;	本次所投产品 itc、TP-QAHAX3, 具备 16 路网口输出接口, 1 路音频输出接口;	无偏离	
206	配电柜	1. 额定功率: $\geq 30\text{kW}$, 输出路数: ≥ 9 路	本次所投产品 itc、KZX, 额定功率: 30kW , 输出路数: 9 路	无偏离	
		2. 输入电压: 三相五线制 $\text{AC}380\text{V} \pm 10\%$, 频率 $50\text{Hz} \pm 5\%$, 具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载保护功能;	本次所投产品 itc、KZX, 输入电压: 三相五线制 $\text{AC}380\text{V} \pm 10\%$, 频率 $50\text{Hz} \pm 5\%$, 具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载保护功能;	无偏离	
		3. 输出电压: 单相三线制 $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$;	本次所投产品 itc、KZX, 输出电压: 单相三线制 $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$;	无偏离	
		4. 内置避雷器, 具有避雷防雷功能;	本次所投产品 itc、KZX, 内置避雷器, 具有避雷防雷功能;	无偏离	
		5. 配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能、RS232 串口或千兆网口通信;	本次所投产品 itc、KZX, 配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能、RS232 串口或千兆网口通信;	无偏离	
		6. 通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作.	本次所投产品 itc、KZX, 通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作.	无偏离	

207	平板触摸	系统内存 $\geq 1\text{GB}$ 存储容量 $\geq 4\text{GB}$ 屏幕尺寸 ≥ 9.7 英寸 屏幕分辨率 $\geq 2048 \times 1536$	本次所投产品华为、BTKR-W00, 系统内存 8GB 存储容量 128GB 屏幕尺寸 11.5 英寸 屏幕分辨率 2K	正偏离	
208	无线路由器	无线传输速度: $\geq 450\text{Mbps}$ 有线传输率: 10/100Mbps 无线传输速率: $\geq 450\text{Mbps}$ 网络标准: 802.11b 802.11g 802.11n	本次所投产品锐捷、RG-EW1200, 无线传输速度: 1167Mbps 有线传输率: 10/100Mbps 无线传输速率: 1167Mbps 网络标准: 支持 802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac Wave1/Wave2	正偏离	
209	控制器	1. 具有 ≥ 8 路自动、手动电源控制器, 内置 ≥ 8 个 20A 继电器, 负载能力 $\geq 4400\text{W}$ /单路; 配合中控主机使用, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。	本次所投产品 itc、TP-13301, 具有 ≥ 8 路自动、手动电源控制器, 内置 ≥ 8 个 20A 继电器, 负载能力 $\geq 4400\text{W}$ /单路; 配合中控主机使用, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。	无偏离	
		2. 每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能。	本次所投产品 itc、TP-13301, 每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能。	无偏离	
		3. 具有复位按键, 支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口, 支持通过网络实现远程控制。	本次所投产品 itc、TP-13301, 具有复位按键, 支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口, 支持通过网络实现远程控制。	无偏离	
		4. 具有设备运行状态指示灯及 ≥ 8 个继电器的开关状态指示灯。	本次所投产品 itc、TP-13301, 具有设备运行状态指示灯及 ≥ 8 个继电器的开关状态指示灯。	无偏离	

2 1 0	摄像机	5. 具有键盘锁 (LOCK) 功能。	本次所投产品 itc、TP-13301, 具有键盘锁 (LOCK) 功能。	无偏离	
		6. 机器具备 ID 识别, 通过中控主机网络控制多台时, 可通过 ID 识别。	本次所投产品 itc、TP-13301, 机器具备 ID 识别, 通过中控主机网络控制多台时, 可通过 ID 识别。	无偏离	
		1. 高清摄像机具备 ≥ 20 倍光学变倍镜头, 并支持 ≥ 16 倍数字变焦; 采用 1/2.8 英寸、 ≥ 207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。	本次所投产品 itc、TP-XJVHS, 高清摄像机具备 20 倍光学变倍镜头, 并支持 16 倍数字变焦; 采用 1/2.8 英寸、207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。	无偏离	
		2. 镜头焦距 f4.42mm ~ 88.5mm, 光圈系数 F1.8 ~ F2.8。	本次所投产品 itc、TP-XJVHS, 镜头焦距 f4.42mm ~ 88.5mm, 光圈系数 F1.8 ~ F2.8。	无偏离	
		3. 支持 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50 分辨率, 支持输出帧率 ≥ 60 帧/秒。	本次所投产品 itc、TP-XJVHS, 支持 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50 分辨率, 支持输出帧率 60 帧/秒。	无偏离	
		4. 支持 HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。	本次所投产品 itc、TP-XJVHS, 支持 HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。	无偏离	
		5. 支持 RS232 和 RS485 串口, 可对摄像机进行控制; 支持预置位数量 ≥ 255 个, 预置位精度: $\leq 0.1^\circ$ 。	本次所投产品 itc、TP-XJVHS, 支持 RS232 和 RS485 串口, 可对摄像机进行控制; 支持预置位数量 255 个, 预置位精度: 0.1° 。	无偏离	

		6. 水平视场角： 60.7° ~3.36° ；支持 水平转动范围： -170° ~+170° ，垂直 转动范围：-30° ~ +90° ，水平转动速度范 围：水平：1.7° ~100° /s，俯仰：1.7° ~ 69.9° /s。	本次所投产品 itc、 TP-XJVHS，水平视场角： 60.7° ~3.36° ；支持水平 转动范围：-170° ~ +170° ，垂直转动范围： -30° ~+90° ，水平转动速 度范围：水平：1.7° ~ 100° /s，俯仰：1.7° ~ 69.9° /s。	无 偏 离	
		7. 支持先进的 2D、3D 降 噪技术。	本次所投产品 itc、 TP-XJVHS，支持先进的 2D、 3D 降噪技术。	无 偏 离	
		8. 内置 AI 技术和行人重 识别技术，实现自动识 别目标人形并跟踪、自 动框选功能。	本次所投产品 itc、 TP-XJVHS，内置 AI 技术和 行人重识别技术，实现自动 识别目标人形并跟踪、自动 框选功能。	无 偏 离	
		9. 支持 AAC 音频编码， 音质更佳，带宽占用更 小。	本次所投产品 itc、 TP-XJVHS，支持 AAC 音频编 码，音质更佳，带宽占用更 小。	无 偏 离	
		10. 支持 PoE 供电。	本次所投产品 itc、 TP-XJVHS，支持 PoE 供电。	无 偏 离	
		11. 具备≥1 路 HDMI 输 出接口、≥1 路 3G-SDI 输出接口、≥1 路 USB3.0 输出接口，具备≥1 路 3.5mm 音频输入接口和 ≥1 路 3.5mm 音频输出 接口。	本次所投产品 itc、 TP-XJVHS，具备 1 路 HDMI 输出接口、1 路 3G-SDI 输 出接口、1 路 USB3.0 输出 接口，具备 1 路 3.5mm 音频 输入接口和 1 路 3.5mm 音频 输出接口。	无 偏 离	
高 清 视 频 会 议 专 用 摄 像 头 内	1. 软件内嵌于高清视频 会议专用摄像头，实现 高清视频拍摄采集处理 功能。	本次所投产品 itc、V2.0， 软件内嵌于高清视频会议 专用摄像头，实现高清视频 拍摄采集处理功能。	无 偏 离		
	2. 支持对高清视频信号 的处理、传输；支持 H.264 视频编解码技术 能力。	本次所投产品 itc、V2.0， 支持对高清视频信号的处理、 传输；支持 H.264 视频编 解码技术能力。	无 偏 离		
	3. 支持光学变焦处理能 力，支持通过串口实现 远程控制。	本次所投产品 itc、V2.0， 支持光学变焦处理能力，支 持通过串口实现远程控制。	无 偏 离		

2 1 1	嵌 软 件	4. 支持 2D、3D 降噪技术。	本次所投产品 itc、V2.0, 支持 2D、3D 降噪技术。	无 偏 离	
		5. 支持预置位设定及调用功能。	本次所投产品 itc、V2.0, 支持预置位设定及调用功能。	无 偏 离	
		1. 采用分体式结构, 内置硬件视频处理单元, 采用嵌入式 Linux 操作系统, 非 Windows/安卓操作系统。	本次所投产品 itc、NT90MB, 采用分体式结构, 内置硬件视频处理单元, 采用嵌入式 Linux 操作系统, 非 Windows/安卓操作系统。	无 偏 离	
	高 清 视 频 终 端	2. 支持 ITU-T H. 323、SIP 标准协议, 具有良好的兼容性; 支持 H. 239、BFCP 双流协议, 主辅流皆可达到优于或等同于 1080P。	本次所投产品 itc、NT90MB, 支持 ITU-T H. 323、SIP 标准协议, 具有良好的兼容性; 支持 H. 239、BFCP 双流协议, 主辅流皆可达到优于或等同于 1080P。	无 偏 离	
		3. 主屏支持输出 4K 分辨率信号, 单屏支持 ≥ 25 路视频画面, 支持单屏双显、双屏双显应用功能, 可实现多画面布局, 支持画中画等多种常用布局类型。	本次所投产品 itc、NT90MB, 主屏支持输出 4K 分辨率信号, 单屏支持 25 路视频画面, 支持单屏双显、双屏双显应用功能, 可实现多画面布局, 支持画中画等多种常用布局类型。	无 偏 离	
		4. 支持辅流批注功能, 发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注; 可设置 ≥ 3 种不同粗细的画笔, 设置 ≥ 5 种画笔颜色, 设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形; 发送辅流时可设置是否开放批注权限给与会成员共同批注。(提供第三方检测机构出具的检测报告)	本次所投产品 itc、NT90MB, 支持辅流批注功能, 发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注; 可设置三种不同粗细的画笔, 设置五种画笔颜色, 设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形; 发送辅流时可设置是否开放批注权限给与会成员共同批注。(提供第三方检测机构出具的检测报告)	无 偏 离	

	5. 支持无线辅流功能，电脑只需安装一个软件，通过网络连接到终端即可实现无线共享辅流功能，无需外接硬件设备。	本次所投产品 itc、NT90MB，支持无线辅流功能，电脑只需安装一个软件，通过网络连接到终端即可实现无线共享辅流功能，无需外接硬件设备。	无偏离	
	6. 支持接入 USB 存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频。	本次所投产品 itc、NT90MB，支持接入 USB 存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频。	无偏离	
	7. 支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端。	本次所投产品 itc、NT90MB，支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端。	无偏离	
	8. 支持终端申请主席对会议中的其他参会终端从直播模式转到会议模式或者从会议模式转到直播模式，支持终端主动向主席申请从直播模式转到会议模式，会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	本次所投产品 itc、NT90MB，支持终端申请主席对会议中的其他参会终端从直播模式转到会议模式或者从会议模式转到直播模式，支持终端主动向主席申请从直播模式转到会议模式，会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	无偏离	
	9. 支持在终端上预约会议，可选择成员、设置会议密码、主席密码、直播密码、会议时间等，提交后 MCU 根据会议时间自动召开会议，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到功能。	本次所投产品 itc、NT90MB，支持在终端上预约会议，可选择成员、设置会议密码、主席密码、直播密码、会议时间等，提交后 MCU 根据会议时间自动召开会议，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到功能。	无偏离	
	10. 支持回声消除、噪声抑制、静音检测、自动增益功能，支持 20KHz 以上宽频语音。	本次所投产品 itc、NT90MB，支持回声消除、噪声抑制、静音检测、自动增益功能，支持 20KHz 以上宽频语音。	无偏离	

		11. 支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。	本次所投产品 itc、NT90MB，支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。	无偏离	
		12. 无需注册，只需输入会议号码即可加入相应的会议，并可选择以会议互动模式加入或直播模式加入。	本次所投产品 itc、NT90MB，无需注册，只需输入会议号码即可加入相应的会议，并可选择以会议互动模式加入或直播模式加入。	无偏离	
		13. 支持在终端上一键召开立即会议即可在 MCU 上快速创建一个虚拟会议并自动加入会议，可在终端上邀请会场入会，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到功能。	本次所投产品 itc、NT90MB，支持在终端上一键召开立即会议即可在 MCU 上快速创建一个虚拟会议并自动加入会议，可在终端上邀请会场入会，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到功能。	无偏离	
		14. 支持 web 交互电子白板功能，可在终端控制 web 上进行电子白板操作，可设置≥三种不同粗细的画笔，设置≥五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；设置纯色背景或图片背景；web 操作电子白板时，终端输出画面同步跟随显示电子白板内容；终端输出界面操作电子白板时，web 同步跟随显示电子白板内容。电子白板支持分页，支持≥5 页。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	本次所投产品 itc、NT90MB，支持 web 交互电子白板功能，可在终端控制 web 上进行电子白板操作，可设置≥三种不同粗细的画笔，设置≥五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；设置纯色背景或图片背景；web 操作电子白板时，终端输出画面同步跟随显示电子白板内容；终端输出界面操作电子白板时，web 同步跟随显示电子白板内容。电子白板支持分页，支持≥5 页。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	无偏离	

	15. 支持 IP 网络丢包时修复机制，30%网络丢包时，声音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；80%网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解。	本次所投产品 itc、NT90MB，支持 IP 网络丢包时修复机制，30%网络丢包时，声音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；80%网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解。	无偏离	
	16. 支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。	本次所投产品 itc、NT90MB，支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。	无偏离	
	17. 具备良好的管理及可维护性，支持本地音频、视频回路诊断功能；一键本地音视频测试；支持在操作界面上进行网络 ping 测试；支持呼叫日志和历史记录的查询。	本次所投产品 itc、NT90MB，具备良好的管理及可维护性，支持本地音频、视频回路诊断功能；一键本地音视频测试；支持在操作界面上进行网络 ping 测试；支持呼叫日志和历史记录的查询。	无偏离	
	18. 具备接口类型：视频输入：HDMI $\geq$ 3 路；视频输出：HDMI $\geq$ 2 路；音频输入：MIC IN $\geq$ 1 路、LINE IN $\geq$ 1 路、HDMI $\geq$ 1 路；音频输出：HDMI $\geq$ 1 路、LINE OUT $\geq$ 1 路；网络：RJ45 $\geq$ 1 路； $\geq$ 1 路 WIFI 网络（可选配为 4G 网络）；USB 接口： $\geq$ 2 个 USB2.0 接口，可用于接扩展设备或在线升级；控制接口：RS-232 $\geq$ 1 路	本次所投产品 itc、NT90MB，具备接口类型：视频输入：HDMI3 路；视频输出：HDMI2 路；音频输入：MIC IN1 路、LINE IN1 路、HDMI1 路；音频输出：HDMI1 路、LINE OUT1 路；网络：RJ451 路；1 路 WIFI 网络（可选配为 4G 网络）；USB 接口：2 个 USB2.0 接口，可用于接扩展设备或在线升级；控制接口：RS-2321 路	无偏离	
	19. 支持拓展红外透传功能，支持红外遥控器通过摄像机为终端传输红外信号，从而实现红外遥控器远程控制终端的效果，提供证明材料	本次所投产品 itc、NT90MB，支持拓展红外透传功能，支持红外遥控器通过摄像机为终端传输红外信号，从而实现红外遥控器远程控制终端的效果，提供证明材料	无偏离	

	清视频会议终端嵌入软件	1. 远程视频会议终端嵌入式软件，内嵌于设备，实现设备各项基本功能的运行。	本次所投产品 itc、V2.0，远程视频会议终端嵌入式软件，内嵌于设备，实现设备各项基本功能的运行。	无偏离	
		2. 支持国际电联 ITU-H.323 标准通信协议，兼容 SIP 协议。	本次所投产品 itc、V2.0，支持国际电联 ITU-H.323 标准通信协议，兼容 SIP 协议。	无偏离	
		3. 支持 H.264HP 等视频编解码技术、G7.11、G.722 等音频编解码技术。	本次所投产品 itc、V2.0，支持 H.264HP 等视频编解码技术、G7.11、G.722 等音频编解码技术。	无偏离	
		4. 支持“主流+辅流”双流方式传输视频会议画面。	本次所投产品 itc、V2.0，支持“主流+辅流”双流方式传输视频会议画面。	无偏离	
		5. 支持高清 1080P/60 帧视频处理能力。	本次所投产品 itc、V2.0，支持高清 1080P/60 帧视频处理能力。	无偏离	
		6. 支持 WEB 管理，符合不同用户的使用习惯。	本次所投产品 itc、V2.0，支持 WEB 管理，符合不同用户的使用习惯。	无偏离	
212	信息发布系统	1. 尺寸 7.36m*4.32m=31.7952m ² ；	本次所投产品 itc、C2.0，尺寸 7.36m*4.32m=31.7952m ² ；	无偏离	
		2. 采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；	本次所投产品 itc、C2.0，采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；	无偏离	
		3. 等同或优于 IP5X 防护等级；	本次所投产品 itc、C2.0，IP5X 防护等级；	无偏离	
		4. 亮度可达到 200-800cd/m ² ，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节；	本次所投产品 itc、C2.0，亮度可达到 200-800cd/m ² ，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节；	无偏离	
		5. 峰值功耗为≤500W/m ² ；平均功耗为≤125W/m ² ；	本次所投产品 itc、C2.0，峰值功耗为≤500W/m ² ；平均功耗为≤125W/m ² ；	无偏离	

2 1 3	录播主机	6. 具备低蓝光模式，可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	本次所投产品 itc、C2.0，具备低蓝光模式，可在控制软件中选择 30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	无偏离	
		1. 采用一体化硬件设计，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块。	本次所投产品 itc、TP-28350C，采用一体化硬件设计，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块。	无偏离	
		2. 基于 B/S 架构，登陆 web 端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。	本次所投产品 itc、TP-28350C，基于 B/S 架构，登陆 web 端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。	无偏离	
		3. 音频采用 AAC 高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用 H. 264 编码方式，码率可调，支持视频编码 256kbps~12Mbps，支持 ≥1920x1080 分辨率（HDMI 分辨率可支持 ≥3840x2160）。	本次所投产品 itc、TP-28350C，音频采用 AAC 高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用 H. 264 编码方式，码率可调，支持视频编码 256kbps~12Mbps，支持 1920x1080 分辨率（HDMI 分辨率可支持 3840x2160）。	无偏离	
		4. 主机内置 LCD 屏，显示系统硬盘空间、版本号 and 录制状态、IP 地址等设备信息。	本次所投产品 itc、TP-28350C，主机内置 LCD 屏，显示系统硬盘空间、版本号 and 录制状态、IP 地址等设备信息。	无偏离	
		5. 无需安装辅助跟踪分析摄像机，即可实现对低龄、身高差大班级的学生进行精准跟踪，自适应不同班级学生的高度。	本次所投产品 itc、TP-28350C，无需安装辅助跟踪分析摄像机，即可实现对低龄、身高差大班级的学生进行精准跟踪，自适应不同班级学生的高度。	无偏离	

	6. 主机具备 ≥ 4 个快捷按键, 实现录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件功能。	本次所投产品 itc、TP-28350C, 主机具备 4 个快捷按键, 实现录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件功能。	无偏离	
	7. 主机具备 ≥ 3 路 HDMI 信号输入接口、 ≥ 4 路 SDI 信号输入接口, ≥ 3 路 HDMI 视频输出接口, ≥ 6 路控制接口, ≥ 5 路 USB 接口, ≥ 2 路音频输出接口。(提供设备接口图佐证)	本次所投产品 itc、TP-28350C, 主机具备 3 路 HDMI 信号输入接口、4 路 SDI 信号输入接口, 3 路 HDMI 视频输出接口, 6 路控制接口, 5 路 USB 接口, 2 路音频输出接口。(提供设备接口图佐证)	无偏离	
	8. 主机的 SDI 接口具备 POC 功能, 支持 POC 设备自适应识别, 实现一条线完成视频传输、云台控制和供电功能。	本次所投产品 itc、TP-28350C, 主机的 SDI 接口具备 POC 功能, 支持 POC 设备自适应识别, 实现一条线完成视频传输、云台控制和供电功能。	无偏离	
	9. 支持 ≥ 8 台云台摄像头同时控制转动、缩放。	本次所投产品 itc、TP-28350C, 支持 ≥ 8 台云台摄像头同时控制转动、缩放。	无偏离	
	10. 支持通过导播软件进行手动导播, 也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。支持 ≥ 3 画面、四画面以及对话画面等 7 种画面布局, 并支持 ≥ 2 种自定义画面布局。	本次所投产品 itc、TP-28350C, 支持通过导播软件进行手动导播, 也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。支持三画面、四画面以及对话画面等 7 种画面布局, 并支持 2 种自定义画面布局。	无偏离	
	11. 支持单流单画面/单流多画面/多流多画面的录制方式, 可实现每路输入信号分别保存为单独的文件, 最多支持同时录制 5 路视频画面, 可自定义类别进行分类录制和分类存储, 支持 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 等多种格式。	本次所投产品 itc、TP-28350C, 支持单流单画面/单流多画面/多流多画面的录制方式, 可实现每路输入信号分别保存为单独的文件, 最多支持同时录制 5 路视频画面, 可自定义类别进行分类录制和分类存储, 支持 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 等多种格式。	无偏离	

	12. 支持二维抠像功能。将人物从绿幕或蓝幕背景中抠出来，与二维虚拟背景画面融合，合成一路画面。（提供功能界面截图佐证）	本次所投产品 itc、TP-28350C，支持二维抠像功能。将人物从绿幕或蓝幕背景中抠出来，与二维虚拟背景画面融合，合成一路画面。（提供功能界面截图佐证）	无偏离	
	13. 支持图像点击跟踪功能，一键即可到位。	本次所投产品 itc、TP-28350C，支持图像点击跟踪功能，一键即可到位。	无偏离	
	14. 支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕。（提供功能界面截图佐证）	本次所投产品 itc、TP-28350C，支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕。（提供功能界面截图佐证）	无偏离	
	15. 支持字幕设置功能，内置字幕模版，用户可自定义设置字母的大小、色彩、位置。	本次所投产品 itc、TP-28350C，支持字幕设置功能，内置字幕模版，用户可自定义设置字母的大小、色彩、位置。	无偏离	
	16. 支持自定义添加片头功能，上传自定的片头并且自定义其显示时间长短。	本次所投产品 itc、TP-28350C，支持自定义添加片头功能，上传自定的片头并且自定义其显示时间长短。	无偏离	
	17. 支持对各个视频画面打标签，区分画面显示不同内容。	本次所投产品 itc、TP-28350C，支持对各个视频画面打标签，区分画面显示不同内容。	无偏离	
	18. 支持视频文件修复功能。录制过程中，由断电导致损坏的视频文件可进行修复。	本次所投产品 itc、TP-28350C，支持视频文件修复功能。录制过程中，由断电导致损坏的视频文件可进行修复。	无偏离	
	19. 支持一键复位功能，避免出现文件损坏、ip 地址丢失以及管理员密码丢失的情况导致系统不能使用。	本次所投产品 itc、TP-28350C，支持一键复位功能，避免出现文件损坏、ip 地址丢失以及管理员密码丢失的情况导致系统不能使用。	无偏离	

	自动录制控制内嵌软件	20. 加密录制：支持国密算法音视频加密录制，≥2 种加密方式；支持对录制视频进行加密操作，支持配置多个加密狗使用；加密视频需使用解密播放器进行播放，需使用 U 盾或密码对加密视频进行授权播放。（提供功能界面截图佐证）	本次所投产品 itc、TP-28350C，加密录制：支持国密算法音视频加密录制，2 种加密方式；支持对录制视频进行加密操作，支持配置多个加密狗使用；加密视频需使用解密播放器进行播放，需使用 U 盾或密码对加密视频进行授权播放。（提供功能界面截图佐证）	无偏离	
		1. 软件内嵌录播主机，运行在 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。	本次所投产品 itc、V3.11，软件内嵌录播主机，运行在 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。	无偏离	
		2. 软件支持添加录制片头、添加字幕、添加 logo 以及预约录制等功能。	本次所投产品 itc、V3.11，软件支持添加录制片头、添加字幕、添加 logo 以及预约录制等功能。	无偏离	
		3. 软件支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电影模式、录制暂停、选择录制格式等功能。	本次所投产品 itc、V3.11，软件支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电影模式、录制暂停、选择录制格式等功能。	无偏离	
		4. 软件支持多画面模式等，支持自定义布局。	本次所投产品 itc、V3.11，软件支持多画面模式等，支持自定义布局。	无偏离	
		5. 软件支持通过导播台、导播键盘、导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	本次所投产品 itc、V3.11，软件支持通过导播台、导播键盘、导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	无偏离	
214	一体化高清视频会议	1、设备采用一体化设计，集成显示器、摄像机、麦克风、扬声器，主要元器件符合国产化标准，包括音视频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、摄像机镜头。提供证明材料	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，设备采用一体化设计，集成显示器、摄像机、麦克风、扬声器，主要元器件符合国产化标准，包括音视频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、摄像机镜头。提供证明材料	无偏离	

终端	2、支持 ITUT H. 323 和 IETF SIP 通信协议, G. 711A、G. 711U、G. 722、G. 729A、G. 722. 1C、OPUS、AAC-LD 单双声道等音频协议, H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP 等视频协议, 从而保证良好的互通性。提供证明材料	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ, 支持 ITUT H. 323 和 IETF SIP 通信协议, G. 711A、G. 711U、G. 722、G. 729A、G. 722. 1C、OPUS、AAC-LD 单双声道等音频协议, H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP 等视频协议, 从而保证良好的互通性。提供证明材料	无偏离	
	3、支持 1080P 30fps, 720P 60fps, 720P 30fps 等主流视频分辨率。提供证明材料	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ, 支持 1080P 30fps, 720P 60fps, 720P 30fps 等主流视频分辨率。提供证明材料	无偏离	
	4、液晶屏显示尺寸≥86 英寸, 采用 A 规屏; 显示比例 16:9; 分辨率≥3840*2160, 可视角度≥178°, 屏幕显示灰度分辨率等级达到 256 级及以上灰阶, 支持不少于 20 点触控。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ, 液晶屏显示尺寸 86 英寸, 采用 A 规屏; 显示比例 16:9; 分辨率≥3840*2160, 可视角度≥178°, 屏幕显示灰度分辨率等级达到 256 级及以上灰阶, 支持不少于 20 点触控。	无偏离	
	5、设备集成一体化摄像头, 像素≥800 万, 可拍摄不低于 4K 30fps 的高清视频画面; 内置不少于 6 个麦克风, 支持回声抵消、噪声抑制和自动增益。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ, 设备集成一体化摄像头, 像素 800 万, 可拍摄不低于 4K 30fps 的高清视频画面; 内置不少于 6 个麦克风, 支持回声抵消、噪声抑制和自动增益。	无偏离	
	6、设备支持音视频会议, 具备自主发起多方会议的功能、可实现广播会场、观看会场、添加/删除会场、静闭音、结束会议等功能, 支持发送主流辅流, 其他与会方可以正常显示。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ, 设备支持音视频会议, 具备自主发起多方会议的功能、可实现广播会场、观看会场、添加/删除会场、静闭音、结束会议等功能, 支持发送主流辅流, 其他与会方可以正常显示。	无偏离	

	7、设备支持接入 2. 4G/5G 双频无线网络，支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax 无线网络协议，提供 AP 和 STA (Station) 两种工作模式。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，设备支持接入 2. 4G/5G 双频无线网络，支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax 无线网络协议，提供 AP 和 STA (Station) 两种工作模式。	无偏离	
	8、整机内置国产嵌入式操作系统，且支持操作系统自动检测新版本。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，整机内置国产嵌入式操作系统，且支持操作系统自动检测新版本。	无偏离	
	9、屏体采用硬件防蓝光设计，无需通过按键操作，默认达到防蓝光效果。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，屏体采用硬件防蓝光设计，无需通过按键操作，默认达到防蓝光效果。	无偏离	
	10、设备须具有屏幕亮度自适应功能，在不同光照环境下设备可自动调节亮度显示效果。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，设备须具有屏幕亮度自适应功能，在不同光照环境下设备可自动调节亮度显示效果。	无偏离	
	11、设备支持只连接一根网线，即可同时满足 OPS 模块 Windows 和整机嵌入式双系统的网络使用需求。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，设备支持只连接一根网线，即可同时满足 OPS 模块 Windows 和整机嵌入式双系统的网络使用需求。	无偏离	
	12、设备支持 USB Type-C 接口连接 PC 端，只需一根线缆即可实现音视频输入和反向触控功能，方便进行现场讲解和触控操作。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，设备支持 USB Type-C 接口连接 PC 端，只需一根线缆即可实现音视频输入和反向触控功能，方便进行现场讲解和触控操作。	无偏离	
	13、设备支持手动拍摄模式，可通过本机安装应用调用内置摄像头进行图像采集。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，设备支持手动拍摄模式，可通过本机安装应用调用内置摄像头进行图像采集。	无偏离	
	14、支持 H. 235、TLS、SRTP 加密，保证会议安全。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，支持 H. 235、TLS、SRTP 加密，保证会议安全。	无偏离	

	15、支持内置信息窗功能，可实现多幅画面循环播放，画面内容可自定义编辑替换。支持多设备集中管理统一更换画面内容。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，支持内置信息窗功能，可实现多幅画面循环播放，画面内容可自定义编辑替换。支持多设备集中管理统一更换画面内容。	无偏离	
	16、整机内置应用市场，提供不少于 30 个已适配的应用，支持通过应用市场直接下载安装应用 APP。为保证应用市场及提供第三方应用的兼容性，所提供的应用市场尽可能与硬件设备为同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，整机内置应用市场，提供不少于 30 个已适配的应用，支持通过应用市场直接下载安装应用 APP。为保证应用市场及提供第三方应用的兼容性，所提供的应用市场尽可能与硬件设备为同一品牌并达到最佳兼容效果。	无偏离	
	17、设备支持多应用分屏功能，系统中可同时运行并显示不少于两个 APP，可通过拖拉手动调节窗口大小。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，设备支持多应用分屏功能，系统中可同时运行并显示不少于两个 APP，可通过拖拉手动调节窗口大小。	无偏离	
	18、设备须支持无线热点隔离功能，开启此功能后，连接热点的第三方设备无法通过该设备所连接的 WLAN 网络访问互联网。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，设备须支持无线热点隔离功能，开启此功能后，连接热点的第三方设备无法通过该设备所连接的 WLAN 网络访问互联网。	无偏离	
	19、为保证设备接入网络后使用安全，用户可根据网络规划进行 web 登录设置，可提供 WiFi 直联登录、禁止公网登录、网络无限制登录等模式，从而确保设备网络安全。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，为保证设备接入网络后使用安全，用户可根据网络规划进行 web 登录设置，可提供 WiFi 直联登录、禁止公网登录、网络无限制登录等模式，从而确保设备网络安全。	无偏离	
	20、设备支持配置备份和一键恢复备份系统，提供 USB 配置禁用模式，防止文件拷贝，确保系统运行安全稳定。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，设备支持配置备份和一键恢复备份系统，提供 USB 配置禁用模式，防止文件拷贝，确保系统运行安全稳定。	无偏离	

215	无纸化主机	21、设备内置自检维护工具，支持设备激活、设备配置、告警监控、设备巡检等运维管理，有效降低管理员工作负担。为保证软件兼容性，所提供的检测工具尽可能与硬件设备为同一品牌并达到最佳兼容效果。	本次所投产品 itc、TZ-CQJQSZ，设备内置自检维护工具，支持设备激活、设备配置、告警监控、设备巡检等运维管理，有效降低管理员工作负担。为保证软件兼容性，所提供的检测工具与硬件设备为同一品牌。	无偏离	
		1. 无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传分发、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录应用功能。	本次所投产品 itc、TP-05300，无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传分发、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录应用功能。	无偏离	
		2. 产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	本次所投产品 itc、TP-05300，产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。（提供第三方检测机构出具的检测报告）	无偏离	

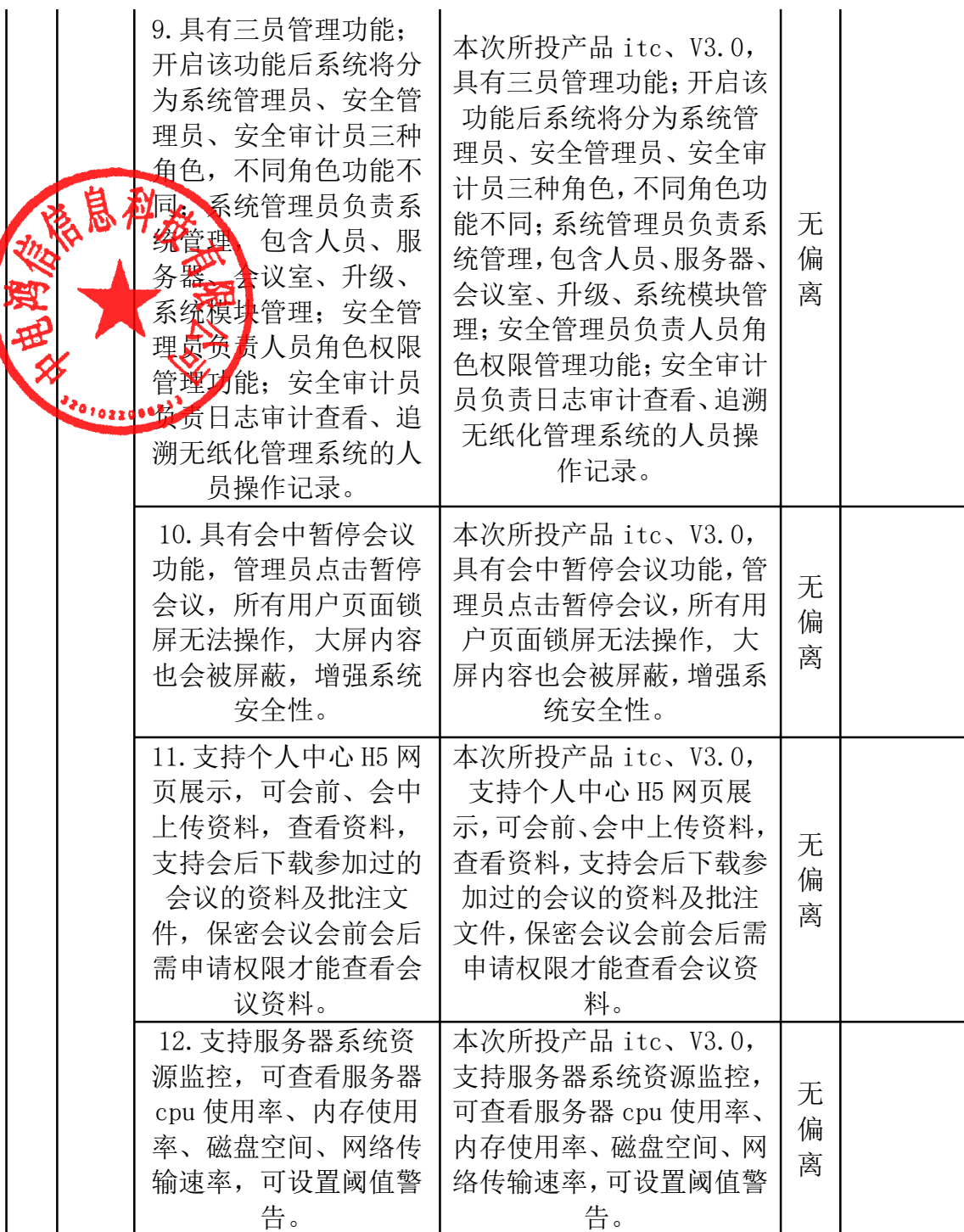
智能无纸化会	3. 搭配云会务系统支持统一管理无纸化会议室设备, 并对设备进行定时/周期联检功能, 检测设备使用状态、异常情况, 并生成巡检工单; 会务系统支持对接钉钉、企业微信, 支持同步组织架构, 并将组织架构同步至无纸化系统, 可以通过钉钉、企业微信预约会议, 同步至无纸化参会人员; 会务系统支持与无纸化系统人员信息同步, 在会务系统创建的无纸化会议, 可通过短信、手机 app、H5 微信公众号方式通知与会人员。(提供第三方检测机构出具的检测报告)	本次所投产品 itc、TP-05300, 搭配云会务系统支持统一管理无纸化会议室设备, 并对设备进行定时/周期联检功能, 检测设备使用状态、异常情况, 并生成巡检工单; 会务系统支持对接钉钉、企业微信, 支持同步组织架构, 并将组织架构同步至无纸化系统, 可以通过钉钉、企业微信预约会议, 同步至无纸化参会人员; 会务系统支持与无纸化系统人员信息同步, 在会务系统创建的无纸化会议, 可通过短信、手机 app、H5 微信公众号方式通知与会人员。(提供第三方检测机构出具的检测报告)	无偏离
	4. 采用 CPU 配置 $\geq$ I7 四核八线程; 内存配置 $\geq$ 8G, 硬盘容量 $\geq$ 1TB; 具有千兆网络接口 $\geq 2 \times$ LAN; 具有视频输出接口: $\geq 1 \times$ DVI, $\geq 1 \times$ HDMI, $\geq 1 \times$ VGA; 具备音频接口: $\geq 1 \times$ MIC in, $\geq 1 \times$ Line out, $\geq 1 \times$ Line in; 其他接口: $\geq 2 \times$ USB2.0, $\geq 4 \times$ USB3.0, $\geq 2 \times$ COM RS232, $\geq 1 \times$ PS/2。	本次所投产品 itc、TP-05300, 采用 CPU 配置 I7 四核八线程; 内存配置 8G, 硬盘容量 1TB; 具有千兆网络接口 $2 \times$ LAN; 具有视频输出接口: $1 \times$ DVI, $1 \times$ HDMI, $1 \times$ VGA; 具备音频接口: $1 \times$ MIC in, $1 \times$ Line out, $1 \times$ Line in; 其他接口: $2 \times$ USB2.0, $\geq 4 \times$ USB3.0, $2 \times$ COM RS232, $1 \times$ PS/2。	无偏离
	1. 产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法, 对数据文件进行加密处理, 并在传输过程中保持加密状态。	本次所投产品 itc、V3.0, 产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法, 对数据文件进行加密处理, 并在传输过程中保持加密状态。	无偏离

	议 管 理 服 务 器 软 件	2. 具有自定义无纸化系统功能，包括控制客户端界面显示或隐藏当前时间、开启或关闭个人中心上传文件、会议自动结束、议题通知、三员管理。同时还具有选择广播/主讲模式，包括自由模式、申请模式、自主模式；自由模式下，用户发起屏幕广播/主讲时，无需其他操作，一键进入到屏幕广播/主讲功能；申请模式，用户发起屏幕广播/主讲时，需等待管理员管理配置确认后，进入到屏幕广播/主讲功能；自主模式，用户发起屏幕广播/主讲时，可选择可查看本次同屏广播的人员；支持广播计时功能，可切换无需计时模式、正计时模式、倒计时模式，倒计时可设置时间。（提供功能界面截图佐证）	本次所投产品 itc、V3.0，具有自定义无纸化系统功能，包括控制客户端界面显示或隐藏当前时间、开启或关闭个人中心上传文件、会议自动结束、议题通知、三员管理；同时还具有选择广播/主讲模式，包括自由模式、申请模式、自主模式；自由模式下，用户发起屏幕广播/主讲时，无需其他操作，一键进入到屏幕广播/主讲功能；申请模式，用户发起屏幕广播/主讲时，需等待管理员管理配置确认后，进入到屏幕广播/主讲功能；自主模式，用户发起屏幕广播/主讲时，可选择可查看本次同屏广播的人员；支持广播计时功能，可切换无需计时模式、正计时模式、倒计时模式，倒计时可设置时间。（提供功能界面截图佐证）	无 偏 离	
--	--	---	--	----------------------	--

		3. 具有自定义客户端界面模块功能，能够根据用户的个性化需求，设置欢迎界面、参会名单、查看批注、会议交流、会议笔记、网页浏览、读取U盘、电子白板、计算器、放大器、聚光灯、会议标语、集中控制、信号管理、屏幕广播、申请发言、手写批注、会议服务功能模块显示与隐藏，实现界面布局的精准定制；用户可选择将功能模块直接展示于首页，以供即时便捷访问；对于暂时无需频繁使用的功能，则将其置于收纳弹窗内。	本次所投产品 itc、V3.0，具有自定义客户端界面模块功能，能够根据用户的个性化需求，设置欢迎界面、参会名单、查看批注、会议交流、会议笔记、网页浏览、读取U盘、电子白板、计算器、放大器、聚光灯、会议标语、集中控制、信号管理、屏幕广播、申请发言、手写批注、会议服务功能模块显示与隐藏，实现界面布局的精准定制；用户可选择将功能模块直接展示于首页，以供即时便捷访问；对于暂时无需频繁使用的功能，则将其置于收纳弹窗内。	无偏离	
		4. 具有切换客户端个性化主题和布局样式功能，可切换≥四种会议主题风格，包括浅色风格、商务风格、政务风格、黑色风格，提供不同软件界面；可切换≥四种客户端会议模式，包括卡片模式、简洁模式、导航模式、经典模式。（提供功能界面截图佐证）	本次所投产品 itc、V3.0，具有切换客户端个性化主题和布局样式功能，可切换≥四种会议主题风格，包括浅色风格、商务风格、政务风格、黑色风格，提供不同软件界面；可切换≥四种客户端会议模式，包括卡片模式、简洁模式、导航模式、经典模式。（提供功能界面截图佐证）	无偏离	



		5. 支持自定义投票类型，支持限时投票；支持≥3种投票界面样式选择；支持自定义投票结果展示，可更换背景、可选择显示内容、可选择倒计时、自定义文本、自定义字体，支持投票结果过程的实时查看和投大屏展示；支持自定义签到结果界面、自定义背景图、选择需要展示的内容、可自定义文本、自定义字体，签到结果过程实时查看和投大屏展示。	本次所投产品 itc、V3.0，支持自定义投票类型，支持限时投票；支持≥3种投票界面样式选择；支持自定义投票结果展示，可更换背景、可选择显示内容、可选择倒计时、自定义文本、自定义字体，支持投票结果过程的实时查看和投大屏展示；支持自定义签到结果界面、自定义背景图、选择需要展示的内容、可自定义文本、自定义字体，签到结果过程实时查看和投大屏展示。	无偏离	
		6. 具有自定义创建会议功能，可提前预设无纸化客户端界面不同会议模式；包括普通会议和保密会议，保密会议具有防截屏、阅后即焚、文档水印保密机制。（提供功能界面截图佐证）	本次所投产品 itc、V3.0，具有自定义创建会议功能，可提前预设无纸化客户端界面不同会议模式；包括普通会议和保密会议，保密会议具有防截屏、阅后即焚、文档水印保密机制。（提供功能界面截图佐证）	无偏离	
		7. 支持在每个议题下创建签到投票，支持不同议题时不同参会人进行签到和投票，满足同会议下多议题独立签到投票。	本次所投产品 itc、V3.0，支持在每个议题下创建签到投票，支持不同议题时不同参会人进行签到和投票，满足同会议下多议题独立签到投票。	无偏离	
		8. 具有设置保密会议属性功能，保密模式启用后可以实现防截屏（安卓版）、参会人文件水印、文件阅后即焚保密机制。	本次所投产品 itc、V3.0，具有设置保密会议属性功能，保密模式启用后可以实现防截屏（安卓版）、参会人文件水印、文件阅后即焚保密机制。	无偏离	



		13. 具有服务器列表显示功能，支持显示所有服务器编号、服务器名称、服务器类型、服务器在线/离线状态、服务器版本信息；具有服务器管理功能，无需搭配中控系统可通过后台软件对服务器进行管理，包括启用、停用、重启、升级、导出操作日志功能。	本次所投产品 itc、V3.0，具有服务器列表显示功能，支持显示所有服务器编号、服务器名称、服务器类型、服务器在线/离线状态、服务器版本信息；具有服务器管理功能，无需搭配中控系统可通过后台软件对服务器进行管理，包括启用、停用、重启、升级、导出操作日志功能。	无偏离	
		14. 无纸化服务器支持双机热备功能，无需人工干预的实现自动启动，设备故障、操作系统故障、软件系统故障不可预期问题实现数据快速恢复。	本次所投产品 itc、V3.0，无纸化服务器支持双机热备功能，无需人工干预的实现自动启动，设备故障、操作系统故障、软件系统故障不可预期问题实现数据快速恢复。	无偏离	
		15. 具有人脸识别功能模块，接入人脸识别服务后，支持会议登陆、签到、投票评分认证时采用人脸生物动态识别认证。	本次所投产品 itc、V3.0，具有人脸识别功能模块，接入人脸识别服务后，支持会议登陆、签到、投票评分认证时采用人脸生物动态识别认证。	无偏离	
		16. 支持个人微终端功能，参会人通过手机 app 查阅未开始、进行中和已结束的会议资料，包含会议信息、参会名单、会议议题、临时资料、会议纪要。	本次所投产品 itc、V3.0，支持个人微终端功能，参会人通过手机 app 查阅未开始、进行中和已结束的会议资料，包含会议信息、参会名单、会议议题、临时资料、会议纪要。	无偏离	
216	无纸化升降器	1. 触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝，保证升降显示触控屏整体美观大方。	本次所投产品 itc、TP-5AYXSL9，触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝，保证升降显示触控屏整体美观大方。	无偏离	

	2. 设备采用全铝结构，优质铝材加上 CNC 精雕加工，显示屏框架、机箱都为铝合金带麦克风一体升降，设备的表面处理为阳极氧化处理。	本次所投产品 itc、TP-5AYXSL9，设备采用全铝结构，优质铝材加上 CNC 精雕加工，显示屏框架、机箱都为铝合金带麦克风一体升降，设备的表面处理为阳极氧化处理。	无偏离	
	3. 话筒升降具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆。	本次所投产品 itc、TP-5AYXSL9，话筒升降具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆。	无偏离	
	4. 具备 ≥ 1 组 232/485， ≥ 2 路 USB 接口。	本次所投产品 itc、TP-5AYXSL9，具备 1 组 232/485，2 路 USB 接口。	无偏离	
	5. 传动结构做特殊处理，噪音降到最低。产品传动方式以高品质耐拉皮带与高精密度的滑块导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力；中控协议兼容性较强，兼容所有控制主机，控制设备在上升后，屏幕自动供电，下降后，屏幕自行断电，节能环保。	本次所投产品 itc、TP-5AYXSL9，传动结构做特殊处理，噪音降到最低。产品传动方式以高品质耐拉皮带与高精密度的滑块导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力；中控协议兼容性较强，兼容所有控制主机，控制设备在上升后，屏幕自动供电，下降后，屏幕自行断电，节能环保。	无偏离	
	6. 15.6 英寸超薄液晶触屏显示器，分辨率达 $\geq 1920 \times 1080P$ ，显示效果清晰亮丽，可调节背光设计	本次所投产品 itc、TP-5AYXSL9，15.6 英寸超薄液晶触屏显示器，分辨率达 $1920 \times 1080P$ ，显示效果清晰亮丽，可调节背光设计	无偏离	
	7. 支持 ≥ 1 路 HDMI 和 ≥ 1 路 VGA 信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。	本次所投产品 itc、TP-5AYXSL9，支持 1 路 HDMI 和 1 路 VGA 信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。	无偏离	

		8. 设备可通过中控软件进行集中控制, 可通过主机进行控制, 一键可让室内所有的设备都上升或下降。	本次所投产品 itc、TP-5AYXSL9, 设备可通过中控软件进行集中控制, 可通过主机进行控制, 一键可让室内所有的设备都上升或下降。	无偏离	
		9. 显示屏仰角符合人体工程学原理, 不遮挡视线和人脸, 显示屏仰角角度可调 0-30°。	本次所投产品 itc、TP-5AYXSL9, 显示屏仰角符合人体工程学原理, 不遮挡视线和人脸, 显示屏仰角角度可调 0-30°。	无偏离	
		10. 升降器具备≥1 路环通输出电源插座, 给终端供电减少终端电源插座布线。	本次所投产品 itc、TP-5AYXSL9, 升降器具备 1 路环通输出电源插座, 给终端供电减少终端电源插座布线。	无偏离	
		11. 桌面面板具备≥1 路 USB 接口, 支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件操作。	本次所投产品 itc、TP-5AYXSL9, 桌面面板具备 1 路 USB 接口, 支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件操作。	无偏离	
	无纸化升降器内嵌软件	1. 软件内嵌于终端设备, 显示端可对多种文件格式文档进行阅览。	本次所投产品 itc、V3.045, 软件内嵌于终端设备, 显示端可对多种文件格式文档进行阅览。	无偏离	
		2. 支持多种分辨率适配, 可适应各种终端界面。	本次所投产品 itc、V3.045, 支持多种分辨率适配, 可适应各种终端界面。	无偏离	
217	无纸化会议终端	1. 多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播应用	本次所投产品 itc、TP-05304B1, 多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播应用	无偏离	

	2. 支持无纸化会议模式和 Windows 模式，可任意切换。	本次所投产品 itc、TP-05304B1，支持无纸化会议模式和 Windows 模式，可任意切换。	无偏离	
	3. 可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /txt/jpg/png，参会人只可看到有权限的文件。	本次所投产品 itc、TP-05304B1，可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /txt/jpg/png，参会人只可看到有权限的文件。	无偏离	
	4. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地。	本次所投产品 itc、TP-05304B1，会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地。	无偏离	
	5. 个人中心模块支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。	本次所投产品 itc、TP-05304B1，个人中心模块支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。	无偏离	
	6. 结束会议终端自动清除本地会议文件。	本次所投产品 itc、TP-05304B1，结束会议终端自动清除本地会议文件。	无偏离	
	7. 具有 $\geq 4 \times$ USB、 $\geq 1 \times$ HDMI、 $\geq 1 \times$ VGA、 $\geq 1 \times$ LAN、 $\geq 1 \times$ MIC-IN 端口、 $\geq 1 \times$ LINE-OUT 端口、 $\geq 1 \times$ DC 端口、 $\geq 1 \times$ COM 口	本次所投产品 itc、TP-05304B1，具有 4 $\times$ USB、1 $\times$ HDMI、1 $\times$ VGA、1 $\times$ LAN、1 $\times$ MIC-IN 端口、1 $\times$ LINE-OUT 端口、1 $\times$ DC 端口、1 $\times$ COM 口	无偏离	
	8. CPU 配置等同或优于 I5 处理器（四核），内存配置 ≥ 8 GB，硬盘容量 ≥ 128 GB SSD	本次所投产品 itc、TP-05304B1，CPU 配置等同或优于 I5 处理器（四核），内存配置 ≥ 8 GB，硬盘容量 ≥ 128 GB SSD	无偏离	
	9. 具有 ≥ 1 个千兆网络接口（RJ45）	本次所投产品 itc、TP-05304B1，具有 1 个千兆网络接口（RJ45）	无偏离	

	无纸化会议终端软件	1. 具有≥ 2种会议模式，包括常规会议模式和保密会议模式，保密会议模式启用后可以自定义防截屏（安卓无纸化）、参会人文件水印、文件阅后即焚保密机制。 2. 具有切换客户端会议布局模式功能，能够根据用户的需求切换≥ 4种不同布局方式，包括卡片模式、简洁模式、导航模式、经典模式；卡片模式，将议题以卡片形式在首页呈现，通过横向滑动查看，在首页可以查看所有议题（包括议程）；简洁模式：将议程以节目表形式在首页进行呈现，纵向滑动查看；导航模式：首页界面具有导航目录，同时展示对应功能列表签到、投票、评分、纪要、视频内容；经典模式，点击对应的功能模块，层级式进入功能详情界面，展示对应功能相关查看和操作内容。（提供功能界面截图佐证）	本次所投产品 itc、V3.0，具有 2 种会议模式，包括常规会议模式和保密会议模式，保密会议模式启用后可以自定义防截屏（安卓无纸化）、参会人文件水印、文件阅后即焚保密机制。 本次所投产品 itc、V3.0，具有切换客户端会议布局模式功能，能够根据用户的需求切换 4 种不同布局方式，包括卡片模式、简洁模式、导航模式、经典模式；卡片模式，将议题以卡片形式在首页呈现，通过横向滑动查看，在首页可以查看所有议题（包括议程）；简洁模式：将议程以节目表形式在首页进行呈现，纵向滑动查看；导航模式：首页界面具有导航目录，同时展示对应功能列表签到、投票、评分、纪要、视频内容；经典模式，点击对应的功能模块，层级式进入功能详情界面，展示对应功能相关查看和操作内容。（提供功能界面截图佐证）	无偏离	
--	-----------	---	---	-----	--

		3. 具有选择广播/主讲模式，包括自由模式、申请模式、自主模式；自由模式下，用户发起屏幕广播/主讲时，无需其他操作，一键进入到屏幕广播/主讲功能；申请模式，用户发起屏幕广播/主讲时，需等待管理员管理配置确认后，进入到屏幕广播/主讲功能；自主模式，用户发起屏幕广播/主讲时，可选择可查看本次同屏广播的人员；支持广播计时功能，可切换无需计时模式、正计时模式、倒计时模式，倒计时可设置时间。	本次所投产品 itc、V3.0，具有选择广播/主讲模式，包括自由模式、申请模式、自主模式；自由模式下，用户发起屏幕广播/主讲时，无需其他操作，一键进入到屏幕广播/主讲功能；申请模式，用户发起屏幕广播/主讲时，需等待管理员管理配置确认后，进入到屏幕广播/主讲功能；自主模式，用户发起屏幕广播/主讲时，可选择可查看本次同屏广播的人员；支持广播计时功能，可切换无需计时模式、正计时模式、倒计时模式，倒计时可设置时间。	无偏离	
		4. 具有会中暂停会议功能，管理员点击暂停会议，所有用户页面锁屏无法操作，大屏内容也会被屏蔽，增强系统安全性。（提供功能界面截图佐证）	本次所投产品 itc、V3.0，具有会中暂停会议功能，管理员点击暂停会议，所有用户页面锁屏无法操作，大屏内容也会被屏蔽，增强系统安全性。（提供功能界面截图佐证）	无偏离	
		5. 支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后查看参加过的历史会议的资料及批注文件，保密会议会前会后需申请权限才能查看会议资料。（提供功能界面截图佐证）	本次所投产品 itc、V3.0，支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后查看参加过的历史会议的资料及批注文件，保密会议会前会后需申请权限才能查看会议资料。（提供功能界面截图佐证）	无偏离	
		6. 支持个人微终端功能，参会人通过手机 app 查阅未开始、进行中和已结束的会议资料，包含会议信息、参会名单、会议议题、临时资料、会议纪要。（提供功能界面截图佐证）	本次所投产品 itc、V3.0，支持个人微终端功能，参会人通过手机 app 查阅未开始、进行中和已结束的会议资料，包含会议信息、参会名单、会议议题、临时资料、会议纪要。（提供功能界面截图佐证）	无偏离	

		7. 具有扫码文件带走功能，会议资料生成二维码功能，可根据会议属性，控制显示二维码投屏，供参会人浏览器扫码下载会议资料。	本次所投产品 itc、V3.0，具有扫码文件带走功能，会议资料生成二维码功能，可根据会议属性，控制显示二维码投屏，供参会人浏览器扫码下载会议资料。	无偏离	
		8. 具有屏幕同屏广播功能，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，同时可快捷屏幕投大屏，支持跨平台（Windows 系统、安卓、鸿蒙、银河麒麟桌面操作系统、统信桌面操作系统）广播；屏幕广播/文档主讲支持申请模式，发起申请后需会议管理员同意后发起同屏广播。同屏广播具有计时功能，可选择倒计时或顺计时，以及具有选择是否同步到大屏功能。	本次所投产品 itc、V3.0，具有屏幕同屏广播功能，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，同时可快捷屏幕投大屏，支持跨平台（Windows 系统、安卓、鸿蒙、银河麒麟桌面操作系统、统信桌面操作系统）广播；屏幕广播/文档主讲支持申请模式，发起申请后需会议管理员同意后发起同屏广播。同屏广播具有计时功能，可选择倒计时或顺计时，以及具有选择是否同步到大屏功能。	无偏离	
2 1 8	无纸化流媒体主机	1. 无纸化智能流媒体服务器用于无纸化会议系统外部高清视频信号采集与编码，以及音视频信号输出。可以为无纸化会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通，同时支持无纸化会议签到、投票、同屏会议信息的展示功能。	本次所投产品 itc、TP-05308，无纸化智能流媒体服务器用于无纸化会议系统外部高清视频信号采集与编码，以及音视频信号输出。可以为无纸化会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通，同时支持无纸化会议签到、投票、同屏会议信息的展示功能。	无偏离	
		2. 服务器的 CPU 配置等同或优于四核（参考配置等同或优于 I5），内存配置≥8G，硬盘为固态硬盘且容量≥128GB。	本次所投产品 itc、TP-05308，服务器的 CPU 配置四核（参考配置 I5），内存配置 8G，硬盘为固态硬盘且容量 128GB。	无偏离	
		3. 具有千兆网络接口≥2×LAN	本次所投产品 itc、TP-05308，具有千兆网络接口 2×LAN	无偏离	

无纸化流媒体服务器嵌入软件	4. 具备视频接口: $\geq 1 \times$ DVI, $\geq 1 \times$ HDMI, $\geq 1 \times$ VGA; 具备音频接口: $\geq 1 \times$ MIC in, $\geq 1 \times$ Line out, $\geq 1 \times$ Line in; 具备其他接口 $\geq 2 \times$ USB2.0, $\geq 4 \times$ USB3.0, $\geq 2 \times$ COM RS232, $\geq 1 \times$ PS/2。	本次所投产品 itc、TP-05308, 具备视频接口: $1 \times$ DVI, $1 \times$ HDMI, $1 \times$ VGA; 具备音频接口: $1 \times$ MIC in, $1 \times$ Line out, $1 \times$ Line in; 具备其他接口 $2 \times$ USB2.0, $4 \times$ USB3.0, $2 \times$ COM RS232, $1 \times$ PS/2。	无偏离	
	1. 支持签到投屏功能, 将签到过程、签到结果展示在大屏上。	本次所投产品 itc、V3.0, 支持签到投屏功能, 将签到过程、签到结果展示在大屏上。	无偏离	
	2. 支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号信息广播到大屏展示。	本次所投产品 itc、V3.0, 支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号信息广播到大屏展示。	无偏离	
	3. 支持多媒体(桌面同屏、电子白板、文档资料)分组投屏功能, 可支持 ≥ 4 分屏画面同时投屏输出显示。	本次所投产品 itc、V3.0, 支持多媒体(桌面同屏、电子白板、文档资料)分组投屏功能, 可支持 4 分屏画面同时投屏输出显示。	无偏离	
	4. 支持大屏点播功能, 直接播放服务器原生视频文件; 支持大屏广播功能, 将大屏的画面广播同步到各个终端并显示。	本次所投产品 itc、V3.0, 支持大屏点播功能, 直接播放服务器原生视频文件; 支持大屏广播功能, 将大屏的画面广播同步到各个终端并显示。	无偏离	
	5. 支持大屏视频矩阵功能, 同时支持多路多媒体源进行播放功能。	本次所投产品 itc、V3.0, 支持大屏视频矩阵功能, 同时支持多路多媒体源进行播放功能。	无偏离	
	6. 支持投票投屏功能, 将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。	本次所投产品 itc、V3.0, 支持投票投屏功能, 将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。	无偏离	

		7. 支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图（≥10 项）或表格（≥10 项）的形式投屏显示评分结果。	本次所投产品 itc、V3.0，支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图（10 项）或表格（10 项）的形式投屏显示评分结果。	无偏离	
819	机柜	42U	本次所投产品天昊、42U，42U	无偏离	
220	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	本次所投产品 itc、TP-G1800，1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	无偏离	
221	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	本次所投产品 itc、TP-P80100，1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	无偏离	
222	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	本次所投产品 itc、TP-F1800，1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	无偏离	
223	视频线	支持 1080P，60HZ 支持 1.2 版本	本次所投产品国产优质、定制，支持 1080P，60HZ 支持 1.2 版本	无偏离	
224	视频线	支持 2K*4K，60HZ 支持 2.0 版本	本次所投产品国产优质、定制，支持 2K*4K，60HZ 支持 2.0 版本	无偏离	
225	50 欧同轴电缆线	50 欧同轴电缆线	本次所投产品国产优质、定制，50 欧同轴电缆线	无偏离	
226	音频线	音频话筒线 128 编网麦克风线平衡线双芯咪卡侬线	本次所投产品国产优质、定制，音频话筒线 128 编网麦克风线平衡线双芯咪卡侬线	无偏离	

2	音	音箱线 纯铜带神经线	本次所投产品国产优质、定制，音箱线 纯铜带神经线	无	
2	箱	300 芯蓝色金银音响线	300 芯蓝色金银音响线喇叭	偏	
7	线	喇叭线 100 米整	线 100 米整	离	

注：投标人的投标文件中的内容与招标文件（含招标文件的澄清或者修改的内容，下同）的要求不同时，逐条列在偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。



投标人：中电中芯信息科技有限公司（盖电子签章）

日期：2025 年 8 月 27 日

