



政府采购缙云县交警大队指挥中心升级改造 项目合同

项目名称：缙云县交警大队指挥中心升级改造项目

甲 方：缙云县公安局交通警察大队

乙 方：中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司

签订时间：2025年3月





甲方：缙云县公安局交通警察大队

乙方：中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司

根据缙云县交警大队指挥中心升级改造招标文件（项目编号：JYZFCG2025-01），在2025年2月13日缙云县公安局交通警察大队对该项目进行了招标采购，经评标委员会评定，确定中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司为该项目中标人。甲乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规和招标文件的要求，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、货物及其数量、金额等

本合同总价（含税）为：¥605335元（大写：陆拾万伍仟叁佰叁拾伍元整人民币）。

分项价格：详见附件一

设备参数：详见附件二

二、服务的内容、方式及要求

1、乙方根据采购文件提出的采购需求和甲方要求，组织实施。

2、履行本合同的过程中，因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由乙方承担。

3、乙方承诺承担与本项目实施任务以外有关协调解决工作。

4、乙方保证提供的货物不存在对任何第三方侵权行为（包括商标、专利、版权、知识产权等）。若发生侵权行为，由乙方负全责，应承担由此发生的一切经济和法律后果，并向甲方支付合同货款30%的违约金，造成甲方损失超过违约金的，乙方继续承担赔偿责任。

三、质量保证

乙方须保证货物与投标文件相一致。乙方保证所供商品是2024年1月1日以后生产的产品，符合国家技术规格和质量标准的出厂合格产品；如发生所供商品与合同不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

四、工作条件

1、甲方负责提供有关基本信息及需求。

2、甲方应确定专人负责与乙方的联络工作。





- 3、甲方负责提供查阅与项目有关的基本信息所必要的工作场所和环境。
- 4、甲方积极协助乙方与相关部门做好配合协调工作。

五、实施安排和协作事项

- 1、乙方应按招标文件规定时间完成项目，向甲方提供相关的主要技术资料、系统图纸及其他伴随服务资料。
- 2、乙方应做好与相关公司的相互配合工作。
- 3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

六、售后服务

- 1、售后服务期限：要求提供项目验收合格后三年的质保期售后服务。
- 2、售后响应时间要求：维保单位应承诺提供7天×24小时服务电话，在接到用户维护、报修要求通知或电话后，应立即响应，指派维护、维修技术人员在3小时内到达指定地点提供服务。
- 3、售后人员和装备要求：为确保服务维护工作质量和响应速度，乙方应能确保7×24小时开展日常运维工作。服务团队配备维护必需的其他装备和工具，配齐常用易损耗备品备件。
- 4、项目运维负责人：乙方在项目运维期间应指定固定的项目运维负责人，必须熟悉项目整体情况，联系解决相关问题，项目运维负责人在项目运维期间未经甲方同意不得更换。
- 5、系统维修制度：乙方的售后人员在日常的维修过程中，同时进行例行的维护。在重大故障修复后2个工作日内，向甲方提供详细故障分析报告。内容包括事件发生的时间、地点、状况、业务系统受到影响的范围、事故原因、处理结果、责任认定、未来防范措施等。现场无法修复的故障设备，乙方应在规定的时间内提供不低于故障设备型号档次的备用设备供甲方使用，直至故障设备修复，以确保系统正常运行。
- 6、系统的巡检制度：乙方需建立详实可行的项目运维方案、制度以及应急措施。运维人员要每个季度对LED大屏显示、控制系统等进行巡检，并建立巡检台帐，并在每个季度后的5日内向甲方上报季度的巡检报告。





7、质保期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

8、提供每个季度1次上门巡检、调试优化设备运行，调整屏幕色差，清除灰尘等服务。

9、系统运维主要内容

定期检查LED屏幕的显示效果，确保所有LED箱体、灯珠正常工作，没有死灯或亮度过低的情况。

清洁屏幕表面，去除灰尘和污渍，保持良好的视觉效果。清洁过程中避免使用含腐蚀性或磨损性的清洁剂，以免损坏屏幕表面。

检查并维护电源系统，注意电源线的布置和防护，防止意外触电或短路，确保供电稳定，避免因电压不稳定导致的屏幕损坏。

定期检查连接线和接口，保持连接线整洁有序，确保没有松动或损坏，防止信号传输问题。

对控制系统的软件进行更新和维护，关注软件与硬件的兼容性，确保系统运行稳定，功能正常。

在特殊环境下（如潮湿、高温等），特别是在夏季，注意防潮和温度控制，避免高温和潮湿环境对显示屏的影响。

七、工期及供货地点要求

1、工期要求：合同签订并在具备施工条件45天内完成所有设备安装调试并投入试运行，试运行1个月后进行项目验收。

2、供货（安装）地点要求：缙云交警交通指挥中心。

八、安装及调试要求

1、安装要求

本项目是交钥匙工程，包括本次招标内容的图纸深化设计、设备供货、运输、装卸、原有大屏拆除、线缆敷设、设备安装、平台对接等内容。

视频显示大屏安装前应检查现场是否具备施工条件，作业场地、安全用电、电力接入是否符合要求。

大屏安装方式应根据缙云交警交通指挥中心现场实际情况确定，安装结构采用钢结构结构，预留维修空间，安装结构应牢固、可靠、整洁、美观。





大屏安装应由专业技术人员进行现场安装、调试，并按照招标文件要求确定的验收方案实施验收。

设备安装调试过程中应当保障安全，由于设备安装调试导致的任何人身财产损失由乙方负责，甲方不承担任何责任。

2、调试要求

系统调试应确保各视频显示屏单元的显示图像应无几何失真，显示内容应充满各视频显示屏单元。LED显示屏调试内容与步骤，应符合下列规定：

- 1) 分别显示红、绿、蓝三基色及白色，检查显示屏像素的失控率，记录失控点精确位置。像素替换，直至满足设计要求；
- 2) 分别显示红、绿、蓝三基色及白场，检查显示屏显示颜色的均匀性；
- 3) 显示灰度级测试图表，检查显示屏灰度级；
- 4) 测试显示屏γ曲线，测试、校正色温与亮度。

九、培训

1、培训时间安排

乙方在实施过程中，根据具体实施进度逐步进行系统培训，并在系统完工测试之前为业主方提供现场实践培训，在培训前一周向业主方提交具体的培训计划。实施培训时间安排具体如下：

序号	培训课程	人数	培训对象	培训时间(天)
1	LED显示屏结构、原理、安装、使用	与用户商量后确定	操作人员 技术人员 管理人员	0.5
2	管理平台安装使用及工作原理	与用户商量后确定	操作人员 技术人员 管理人员	0.5
3	产品功能、部署条件、部署步骤和注意事项、产品升级	与用户商量后确定	操作人员 技术人员 管理人员	0.5
4	日常维护、常见故障处理	与用户	操作人员	0.5





	及注意事项	商量后确定	技术人员 管理人员	
--	-------	-------	--------------	--

培训对象有操作人员、技术人员、管理人员。操作人员培训时间为2天；技术人员培训时间为2天；管理人员培训时间为2天。

补充培训

当业主出现操作人员及相关人员调整时，丽水移动根据受训者的实际需求制定新的培训计划，及时为新到岗人员提供岗前培训，保证不影响系统的操作及维护。

当系统升级或者改造时，乙方均提前对培训课程进行升级及改造，针对新的功能架构进行专门培训，时间不少于2天。

十、验收

乙方向甲方提交竣工报告、第三方检测报告（如需）等资料（纸质装订成册，电子文档存U盘一并交于买方）；7个工作日内，由甲方委托第三方验收或邀请政府采购评标专家组成验收小组做现场验收，并由验收小组出具验收报告；如验收过程中发现问题，乙方需做出书面解决承诺。

验收要求

设备进场验收

设备到货进场后，由乙方通知甲方对设备进行检查验收，按照招标文件、合同设备的型号、规格、参数及数量进行现场开箱核对，在甲方代表签署设备进场验收单后，方可在甲方后端机房上架部署。

系统验收条件

系统在验收前，应开展以下工作：

甲方应按照国家对系统硬件、施工质量进行初验，并完成初验评估报告；

甲方应对设备的符合性进行检查；

乙方组织开展系统试运行，时间不少于1个月，并完成试运行报告。

系统验收资料

系统验收前应准备下列文件资料：

验收申请；

项目合同、招标文件、投标文件等；

设计文件资料，包括系统的原理和结构、安装和施工说明等；





检验评估材料，包括该型号产品的检测报告、试运行报告、初验评估报告等；
竣工资料，包括竣工图等；
其他相关文件。

系统验收组织

由甲方组织验收，成立验收小组，验收组由甲方代表、技术专家等组成。

系统功能检查

应按照国家现行的规范标准，对系统的显示效果、显示功能、控制功能、解码效果等进行符合性检查和逐项功能演示。

系统硬件检查

根据验收文件中招标文件、项目合同等资料检查系统的主要组成设备的品牌、型号、参数、功能、数量是否与标书、合同、检测报告等文件的一致。

施工质量检查

通过现场施工过程的证明资料等检查系统的安装方式、线缆规格和安装施工质量，应与相应技术标准、标书、合同等文件相符。

若招标文件、合同等有其他特殊约定项目的，逐项检查应与相应招标文件、合同等文件相符。

系统验收结果评判

系统单项验收结果评判分为符合和不符合。若单项验收项目均符合要求，验收结果评判为符合；出现一项及一项以上不符合要求，验收结果评判为不符合。

验收组应出具验收报告，并对验收结果进行评判，验收结论分为验收合格和验收不合格。

对于不符合要求的系统应要求限期整改，逐套自查相关不符合项目并落实整改。整改结果的复核可采用现场验证或资料审查的方式进行。

十一、履约保证金

1、不提供。

十二、付款方式

由甲方按合同规定付款。每次付款在五个工作日内完成。

1、合同签订生效并具备实施条件后，甲方支付合同金额 60%的预付款，同时乙方提供金融机构、担保机构出具的预付款保函，通过正式验收合格后，无质量和服务问题，提交全部验收材料，支付到合同金额的 100%（预付款保函有效





期3个月)。

2、甲方可以根据实际需要,调整采购数量,如有数量调整,按实际数量与成交单价调整合同金额。

十三、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的,由甲方向乙方偿付合同总价的1%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的,每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的万分之五违约金,但累计违约金总额不超过欠款总额的1%。

3、如乙方不能交付货物,甲方有权单方解除合同,同时乙方除退还甲方全部已收款项外,还应向甲方支付合同总价10%的违约金,造成甲方损失超过违约金的,乙方继续承担赔偿责任。

4、乙方逾期交付货物的,每逾期1天,乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之五的违约金。如乙方逾期交货达30天,甲方有权单方解除合同,解除合同的通知自到达乙方时生效,乙方除退还甲方全部已收款项及支付前述应付的违约金外,还应再向甲方支付合同总价10%的违约金,造成甲方损失超过违约金的,乙方继续承担赔偿责任。

5、在履行合同过程中,如果乙方遇到不能按时交货情况,应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可酌情延长交货时间;不认可乙方不能按时交货理由的,按逾期交付货物处理。

6、乙方所交付的货物品种、型号、规格、技术指标不符合合同规定的,甲方有权拒收。甲方拒收的,乙方应向甲方支付货款总额1%的违约金。造成甲方损失超违约金的,乙方继续承担赔偿责任。乙方还应继续交付符合约定的货物。

7、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准,甲方有权退货,乙方应退回全部货款,并按本条第3款处理。

8、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的,应按合同总价款的30%向甲方支付违约金。造成甲方损失超违约金的,乙方继续承担赔偿责任。





9、乙方在承担上述3-8款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

十四、合同纠纷处理：

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

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向丽水仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

十五、合同的转让和分包：

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务；乙方不得擅自分包其应履行的合同义务。

十六、组成本合同的文件包括：

- （一）本合同；
- （二）采购文件和乙方的投标文件；
- （三）中标通知书；
- （四）甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十七、 合同生效及其他

17.1 合同经双方负责人或委托代理人签字并加盖公章。

17.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门批准，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为合同不可分割的一部分。

17.3 本合同自签订之日起生效。

17.4 本合同一式陆份，甲乙双方各执贰份，壹份交缙云县公共资源交易中心（政府采购中心）存档，壹份报送政府采购监督管理部门备案。

17.5 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。





单位名称 类别名称	甲方(盖章)	乙方(盖章)
	缙云县公安局交通警察大队	中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司
地址:	缙云县五云街道大桥南路 369 号	浙江省丽水市莲都区括苍北路 168 号 4 幢 201、202、209_
法定代表人 或被授权人:		
电 话:	/	/
邮 政 编 码:	321400	323000
开 户 名 称:	/	中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司
开 户 银 行:	/	招商银行股份有限公司温州分行营业部
帐 号:	/	8888015400010157
签 订 地 点:	缙云县	
签 订 时 间:	2025 年 月 日	2025 年 3 月 12 日





附件一：

缙云县交警大队指挥中心系统升级改造项目合同清单

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
1	★LED 显示屏	海康威视	中国	DS-D4012	24.3	m ²	14550	353565
2	显示屏独立主控	海康威视	中国	DS-DT60C-01HI06N0	8	台	3800	30400
3	视频综合管理平台	国产	中国	定制	1	台	9700	9700
4	HDMI 编码卡	国产	中国	定制	4	张	4650	18600
5	4K 采集卡	国产	中国	定制	2	张	4650	9300
6	HDMI 解码卡	国产	中国	定制	3	张	5500	16500
7	配电箱	海康威视	中国	DS-D40D10	1	台	4100	4100
8	钢结构	海康威视	中国	定制	24.3	m ²	1900	46170
9	98 英寸智能会议平板	海康威视	中国	DS-D5C98RB/L	1	台	32000	32000
10	会议平板专用智能笔	海康威视	中国	配套	2	只	450	900
11	投屏器	海康威视	中国	DS-D5SC3B-B	2	个	900	1800
12	11 英寸会议平板	华为	中国	MatePad 11.5"S	5	台	2900	14500
13	大屏控制软件	国产	中国	定制	1	套	21500	21500
14	原有大屏拆除	国产	中国	定制	1	项	5300	5300
15	设备安装调试费	国产	中国	定制	1	项	41000	41000
16	大写：陆拾万伍仟叁佰叁拾伍元整（其中设备含税 537535 元，不含税 475694.69 元，税率 13%；建安含税 5300 元，不含税 4862.38 元，税率 9%；集成含税 62500 元，不含税 58962.26 元，税率 6%）。						605335	





附件二:

序号	分项名称	品牌	型号	招标文件技术要求	投标响应	偏离指标及说明	备注
1	LED显示屏	海康威视	DS-D4012	整屏显示尺寸: $\geq 9m \times 2.7m$;	整屏显示尺寸: $\geq 9m \times 2.7m$;		无偏离
				▲像素间距: $\leq 1.25mm$;	▲像素间距: $\leq 1.25mm$;		无偏离
				▲封装类型: 倒装 COB;	▲封装类型: 倒装 COB;		无偏离
				箱体类型: 压铸铝箱体;	箱体类型: 压铸铝箱体;		无偏离
				箱体参数: 尺寸 $\geq 600 \times 337.5mm$ (分辨率 $\geq 480 \times 270$) 像素密度: ≥ 640000 点/ m^2 ;	箱体参数: 尺寸 $\geq 600 \times 337.5mm$ (分辨率 $\geq 480 \times 270$) 像素密度: ≥ 640000 点/ m^2 ;		无偏离
				光学参数: 灰度等级 ≥ 8192 levels per color; 颜色 ≥ 5497 亿; 支持单点亮度校正; 支持单点色度校正; 发光点中心距偏差 $\leq 2.5\%$; 亮度均匀性 $\geq 97\%$;	光学参数: 灰度等级 ≥ 8192 levels per color; 颜色 ≥ 5497 亿; 支持单点亮度校正; 支持单点色度校正; 发光点中心距偏差 $\leq 2.5\%$; 亮度均匀性 $\geq 97\%$;		无偏离
				电气参数: 输入电源 AC110~240V/50~60 Hz; 输入功率(最大值) ≤ 305 W/ m^2 ; 输入功率(典型值) ≤ 100 W/ m^2 ;	电气参数: 输入电源 AC110~240V/50~60 Hz; 输入功率(最大值) ≤ 305 W/ m^2 ; 输入功率(典型值) ≤ 100 W/ m^2 ;		无偏离
环境参数: 工作温湿度 $-10^{\circ}C \sim +40^{\circ}C / 1\% \sim 90\%RH$; 存储温湿度 $-40^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$	环境参数: 工作温湿度 $-10^{\circ}C \sim +40^{\circ}C / 1\% \sim 90\%RH$; 存储温湿度 $-40^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$		无偏离				





			/10%~90%RH;	/10%~90%RH;		
			维护方式：前维护。	维护方式：前维护。		无偏离
			<p>●LED 单元箱体间连接网线具备 L 型等非矩形框架走线方式，网线利用率>94%。（提供国家认可的第三方机构检验报告原件扫描件并加盖原厂公章）</p>	<p>●LED 单元箱体间连接网线具备 L 型等非矩形框架走线方式，网线利用率>95%。（提供国家认可的第三方机构检验报告原件扫描件并加盖原厂公章）</p>	网线利用率>95%，详见检验报告	正偏离
			<p>●LED 屏幕通过局域网客户端，局域网 WEB 端，红外遥控器，射频遥控器，物理按键≥五种方式实现亮度调节（提供国家认可的第三方机构检验报告原件扫描件并加盖原厂公章）</p>	<p>●LED 屏幕通过局域网客户端，局域网 WEB 端，红外遥控器，射频遥控器，物理按键≥五种方式实现亮度调节（提供国家认可的第三方机构检验报告原件扫描件并加盖原厂公章）</p>	详见检验报告	无偏离
			<p>●灯板硬连接，箱体内部灯板部分功率和信号传输采用一体式浮动触点接触连接器。（提供国家认可的第三方机构检验报告原件扫描件并加盖原厂公章）</p>	<p>●灯板硬连接，箱体内部灯板部分功率和信号传输采用一体式浮动触点接触连接器。（提供国家认可的第三方机构检验报告原件扫描件并加盖原厂公章）</p>	详见检验报告	无偏离
			<p>依据 GB/T 20145-2006 标准要求，LED 显示屏辐亮度$\leq 100 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$，判定级别为 RG0 无危害级，LED 屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求。</p>	<p>依据 GB/T 20145-2006 标准要求，LED 显示屏辐亮度$\leq 100 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$，判定级别为 RG0 无危害级，LED 屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求。</p>		无偏离





2	显示 屏独 立主 控	海康 威视	DS-D T60C -01H I06N 0	一、技术规格	一、技术规格	无偏离
				接口:HDMI1.4≥1、USB2.0 ≥1、DEBUG≥1、网络通信 网口≥2、RS485≥1、IR IN ≥1,输出:3.5mm Line out ≥1, HDMI (Monitor) ≥ 1, 带载网口≥6, 按键: 开关≥1、功能按键≥3, 控制网口≥2。	接口: HDMI1.4≥1、 USB2.0≥1、DEBUG≥1、 网络通信网口≥2、RS485 ≥1、IR IN≥1, 输出: 3.5mm Line out≥1, HDMI (Monitor) ≥1, 带载网 口≥6, 按键: 开关≥1、 功能按键≥3, 控制网口 ≥2。	无偏离
				最大支持分辨率: 1920*1200@60Hz; 最小支 持分辨率: 320*180@60Hz。	最大支持分辨率: 1920*1200@60Hz; 最小支 持分辨率: 320*180@60Hz。	无偏离
				底图数量: ≥2; 底图分辨 率: 最小 640×480, 最大 1920×1200。	底图数量: ≥2; 底图分 辨率: 最小 640×480, 最 大 1920×1200。	无偏离
				二、功能特性	二、功能特性	无偏离
				单网口带载≥65W 像素, 设备总带载≥390W 像素。	单网口带载≥65W 像素, 设备总带载≥390W 像素。	无偏离
				支持通过设备自带 Web 浏 览器、客户端、遥控器操 作,对图像的图像的亮度、 色温以及图像模式进行调 节设置。	支持通过设备自带 Web 浏 览器、客户端、遥控器操 作,对图像的图像的亮 度、色温以及图像模式进 行调节设置。	无偏离
				支持亮度调节,支持通过 客户端、遥控器、物理按 键进行调节。	支持亮度调节,支持通过 客户端、遥控器、物理按 键进行调节。	无偏离
●支持任意走线、LED 屏	●支持任意走线、LED 屏	详见检 无偏离				





			幕带载无矩形框架限制。 可通过物理按键、遥控器、客户端、Web 浏览器方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作。（提供国家认可的第三方机构检验报告原件扫描件并加盖原厂公章）	幕带载无矩形框架限制。 可通过物理按键、遥控器、客户端、Web 浏览器方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作。（提供国家认可的第三方机构检验报告原件扫描件并加盖原厂公章）	验报告	
			可将输入信号进行缩放，以匹配 LED 的分辨率进行输出。	可将输入信号进行缩放，以匹配 LED 的分辨率进行输出。		无偏离
			支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看与绑定的接收卡的序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。	支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看与绑定的接收卡的序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。		无偏离
3	视频综合管理平台	国产定制	支持视频开窗、漫游、漂移功能，支持在底图上开窗漫游；单个输出端口具备≥64 个窗口的开窗性能；单通道支持 64 个图层叠加，图层支持置顶或置底设置；	支持视频开窗、漫游、漂移功能，支持在底图上开窗漫游；单个输出端口具备≥64 个窗口的开窗性能；单通道支持 64 个图层叠加，图层支持置顶或置底设置；		无偏离
			支持预览回显功能，在选取视频通道时，能自动弹出预览视频，视频在上墙后可在操作界面回显展	支持预览回显功能，在选取视频通道时，能自动弹出预览视频，视频在上墙后可在操作界面回显展		无偏离





			示；	示；		
			支持 8640×3840、4000×3000、3840×2160、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576 等解码分辨率；支持对输出分辨率进行自定义，分辨率不超过 4096×2160；	支持 8640×3840、4000×3000、3840×2160、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576 等解码分辨率；支持对输出分辨率进行自定义，分辨率不超过 4096×2160；		无偏离
			至少具有 1 个 VGA 接口，≥2 个千兆网口、≥1 个 USB 接口，具有 RS232 接口和 RS485 接口，支持报警手动消除功能；	至少具有 1 个 VGA 接口，≥2 个千兆网口、≥1 个 USB 接口，具有 RS232 接口和 RS485 接口，支持报警手动消除功能；		无偏离
			支持接入分辨率为 8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576 的视频；	支持接入分辨率为 8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576 的视频；		无偏离
			支持 108 路视频同时进行接收和转发；	支持 108 路视频同时进行接收和转发；		无偏离
			支持电视墙单屏及拼接屏的 1、4、6、8、9、12、16、25、32、36 分割显示；	支持电视墙单屏及拼接屏的 1、4、6、8、9、12、16、25、32、36 分割显示；		无偏离
			支持视频切换流畅无黑屏现象，视频断开后保留最	支持视频切换流畅无黑屏现象，视频断开后保留		无偏离





			后一帧图像：	最后一帧图像：		
			支持虚拟 LED 屏显示功能，支持在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节；	支持虚拟 LED 屏显示功能，支持在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节；		无偏离
			支持解码鱼眼图像，具有图像校正功能；可显示顶装模式、壁装模式、地装模式，可显示 1P+1、2P、1+2、1+3、1+4、1P+6、1+8 等矫正模式；	支持解码鱼眼图像，具有图像校正功能；可显示顶装模式、壁装模式、地装模式，可显示 1P+1、2P、1+2、1+3、1+4、1P+6、1+8 等矫正模式；		无偏离
			支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上，最大支持投射 3840×2160 分辨率的桌面；单台计算机最多可投射 8 个任务窗口；	支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上，最大支持投射 3840×2160 分辨率的桌面；单台计算机最多可投射 8 个任务窗口；		无偏离
			设备支持通过 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、本地界面、平台客户端、IPAD 移动终端、可视化触控平台进行配置管理；	设备支持通过 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、本地界面、平台客户端、IPAD 移动终端、可视化触控平台进行配置管理；		无偏离
			支持接入网络键盘，进行云台操作、上墙控制；	支持接入网络键盘，进行云台操作、上墙控制；		无偏离
			支持系统日志记录和查询，用户权限管理，支持录像查询、回放及下载；	支持系统日志记录和查询，用户权限管理，支持录像查询、回放及下载；		无偏离





			支持视频轮巡功能，轮巡时间间隔可设；支持轮巡预案快速切换与调用，最多可设 32 个预案；	支持视频轮巡功能，轮巡时间间隔可设；支持轮巡预案快速切换与调用，最多可设 32 个预案；		无偏离
			支持字符叠加功能，最大支持 20 条，并可在任意位置叠加；支持多种自定义 OSD 样式，并且能够修改保存；	支持字符叠加功能，最大支持 20 条，并可在任意位置叠加；支持多种自定义 OSD 样式，并且能够修改保存；		无偏离
			支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 格式的视频解码，支持 G. 711、PCM 等格式音频解码。	支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 格式的视频解码，支持 G. 711、PCM 等格式音频解码。		无偏离
			支持双电源冗余。具有 2 组风扇。	支持双电源冗余。具有 2 组风扇。		无偏离
			产品要求为 19" 机架尺寸，≤5U 高度机箱，提供 ≥10 个板卡插槽，嵌入式系统，模块化设计，整机最大支持 60 路 HDMI 视频输出接口；	产品要求为 19" 机架尺寸，≤5U 高度机箱，提供 ≥10 个板卡插槽，嵌入式系统，模块化设计，整机最大支持 60 路 HDMI 视频输出接口；		无偏离
4	HDMI 编码卡	国产 定制	视频输入接口：HDMI 接口；	视频输入接口：HDMI 接口；		无偏离
			音频输入接口：无接口，HDMI 接口自带音频；	音频输入接口：无接口，HDMI 接口自带音频；		无偏离
			编码格式：H. 264/MPEG4；	编码格式：H. 264/MPEG4；		无偏离
			编码能力：单板 4 路 1080P，支持 1080P/720P/UXGA/SXGA+	编码能力：单板 4 路 1080P，支持 1080P/720P/UXGA/SXGA+		无偏离





				/SXGA/XGA/SVGA/VGA 分辨率。	/SXGA/XGA/SVGA/VGA 分辨率。		
5	4K 采集卡	国产	定制	视频输入接口: HDMI;	视频输入接口: HDMI;		无偏离
				采集分辨率: 4K2K@30F 向下兼容。	采集分辨率: 4K2K@30F 向下兼容。		无偏离
6	HDMI 解码卡	国产	定制	支持 8 路 4096*2160@25fps, 8 路 3840*2160@30fps, 32 路 1080p@30fps (H.264、 H.265); 72 路 720p@30fps, 150 路 D1 解	支持 8 路 4096*2160@25fps, 8 路 3840*2160@30fps, 32 路 1080p@30fps (H.264、 H.265); 72 路 720p@30fps, 150 路 D1 解		无偏离
				码;	码;		
7	配电箱	海康威视	DS-D40D10	一、【电源参数】	一、【电源参数】		无偏离
				输入电压: 380V	输入电压: 380V		无偏离
				输出电压: 220V	输出电压: 220V		无偏离
				额定功率: ≥10KW	额定功率: ≥10KW		无偏离
				输出回路: ≥3 个单相回路 (AC220V)	输出回路: ≥3 个单相回路 (AC220V)		无偏离
				二、【配电柜】	二、【配电柜】		无偏离
				每路输出最大带载功率: ≤3.33KW	每路输出最大带载功率: ≤3.33KW		无偏离
				回路状态监测: 单回路	回路状态监测: 单回路		无偏离
				远程控制: 有	远程控制: 有		无偏离
				分步逐级上电: 有	分步逐级上电: 有		无偏离
				计划任务上电: 有	计划任务上电: 有		无偏离
				温度检测: 有	温度检测: 有		无偏离
逻辑联动控制: 有	逻辑联动控制: 有		无偏离				
主断路器: 25A 塑壳断路器*1	主断路器: 25A 塑壳断路器*1		无偏离				





				交流接触器：32A 交流接触器*1	交流接触器：32A 交流接触器*1		无偏离
				子断路器：40A 微型 1P 断路器*3	子断路器：40A 微型 1P 断路器*3		无偏离
				照明检修插座断路器：16A 1P+N 微型漏电保护断路器*1	照明检修插座断路器：16A 1P+N 微型漏电保护断路器*1		无偏离
				控制回路断路器：10A 微型 1P 断路器*1	控制回路断路器：10A 微型 1P 断路器*1		无偏离
				零地排：8 位铜排*2	零地排：8 位铜排*2		无偏离
				输出接线端子：火零地接线端子*3 组	输出接线端子：火零地接线端子*3 组		无偏离
				PLC 控制器：PLC 控制器*1	PLC 控制器：PLC 控制器*1		无偏离
				PLC 控制电源模块：DC24V 电源*1	PLC 控制电源模块：DC24V 电源*1		无偏离
				串口服务器：RS232 网口转换器*1	串口服务器：RS232 网口转换器*1		无偏离
8	钢结构	海康威视	定制	定制结构、框架，满足屏体安装使用需求，空余过道安装隐形门，用材符合国家标准；	定制结构、框架，满足屏体安装使用需求，空余过道安装隐形门，用材符合国家标准；		无偏离
				外框、包边根据甲方实际使用环境进行定制，保证整体装饰美观大方。	外框、包边根据甲方实际使用环境进行定制，保证整体装饰美观大方。		无偏离
9	98 英寸智能会议平板	海康威视	DS-D5C98RB/L	操作系统：Android；	操作系统：Android；		无偏离
				CPU：A76x4+A55x4，主频 2.4GHz；	CPU：A76x4+A55x4，主频 2.4GHz；		无偏离
				RAM：≥8GB；	RAM：≥8GB；		无偏离





板	ROM: $\geq 64GB$;	ROM: $\geq 64GB$;	无偏离
	Wi-Fi: 支持	Wi-Fi: 支持	无偏离
	背光类型: DLED; 屏幕比例: 16:9; 亮度: $\geq 350cd/m^2$;	背光类型: DLED; 屏幕比例: 16:9; 亮度: $\geq 350cd/m^2$;	无偏离
	分辨率: $\geq 3840 \times 2160$; 色彩范围: 80% NTSC (min.);	分辨率: $\geq 3840 \times 2160$; 色彩范围: 80% NTSC (min.);	无偏离
	刷新率: $\geq 60Hz$; 响应时间: $\leq 8ms$ (typ.); 响应时间: $\leq 12ms$ (单笔);	刷新率: $\geq 60Hz$; 响应时间: $\leq 8ms$ (typ.); 响应时间: $\leq 12ms$ (单笔);	无偏离
	外部接口: HDMI IN (2.0) ≥ 2 , LINE IN ≥ 1 , HDMI OUT (2.0) ≥ 1 , LINE OUT ≥ 1 , RS-232 ≥ 1 , LAN (1000 Mbps) ≥ 2 , USB 3.0 ≥ 3 , USB 2.0 ≥ 1 , Type-C ≥ 1 , Touch USB ≥ 1 , 支持 NFC;	外部接口: HDMI IN (2.0) ≥ 2 , LINE IN ≥ 1 , HDMI OUT (2.0) ≥ 1 , LINE OUT ≥ 1 , RS-232 ≥ 1 , LAN (1000 Mbps) ≥ 2 , USB 3.0 ≥ 3 , USB 2.0 ≥ 1 , Type-C ≥ 1 , Touch USB ≥ 1 , 支持 NFC;	无偏离
	蓝牙: 支持; 麦克风: 8 阵列;	蓝牙: 支持; 麦克风: 8 阵列;	无偏离
	触摸点数: Windows 7/8/10 20 点, Android 20 点;	触摸点数: Windows 7/8/10 20 点, Android 20 点;	无偏离
	触摸有效识别: 单点 $\geq 1mm$, 多点 $\geq 1mm$, 触控高度 $\leq 1mm$; 触控响应时间 $< 5ms$, 书写延时: $< 30ms$ 。	触摸有效识别: 单点 $\geq 1mm$, 多点 $\geq 1mm$, 触控高度 $\leq 1mm$; 触控响应时间 $< 5ms$, 书写延时: $< 30ms$ 。	无偏离
	书写方式: 手指或红外笔;	书写方式: 手指或红外	无偏离





				笔:		
			内置扬声器: ≥2; 拾音距离: 0m~12m 拾音;	内置扬声器: ≥2; 拾音距离: 0m~12m 拾音;		无偏离
			产品材质: 金属外壳; 含可移动支架。	产品材质: 金属外壳; 含可移动支架。		无偏离
			二、功能特性	二、功能特性		无偏离
			<p>●视频会议: 在安卓系统下出厂内置视频会议能力, 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, 支持 AES 媒体流加密算法;</p> <p>双流视频会议能力: 支持在无 OPS 模块时视频会议主流达到 1080P@30fps 的情况下, 辅流同时到达 1080P@30fps; 视频抗丢包: 40%的丢包率情况下声音清晰、图像流畅, 无马赛克和卡顿; 音频抗丢包: 在 70%的网络丢包情况下, 声音清晰流畅, 无卡顿; 音频抗丢包: 在 80%的网络丢包情况下, 声音清晰、可准确理解; (提</p>	<p>●视频会议: 在安卓系统下出厂内置视频会议能力, 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, 支持 AES 媒体流加密算法;</p> <p>双流视频会议能力: 支持在无 OPS 模块时视频会议主流达到 1080P@30fps 的情况下, 辅流同时到达 1080P@30fps; 视频抗丢包: 40%的丢包率情况下声音清晰、图像流畅, 无马赛克和卡顿; 音频抗丢包: 在 70%的网络丢包情况下, 声音清晰流畅, 无卡顿; 音频抗丢包: 在 80%的网络丢包情况下, 声音清晰、可准确理解;</p>	详见检验报告	无偏离





			供国家认可的第三方机构 检验报告原件扫描件并加 盖原厂公章)	(提供国家认可的第三 方机构检验报告原件扫 描件并加盖原厂公章)		
			智能温控:具备有效监控、 预警和断电保护功能的智 能温控系统,当设备温度 超过用户设置的警告或报 警温度时会进行报警提 示,避免设备过热造成损 坏。	智能温控:具备有效监 控、预警和断电保护功 能的智能温控系统,当设 备温度超过用户设置的警 告或报警温度时会进行 报警提示,避免设备过热 造成损坏。		无偏离
			●投屏器支持:支持 USB Type-A、Type-C 接口类型 的投屏器类型实现无线投 屏;支持 4K 画面投屏;内 置 NFC 模块,手机可通过 触碰投屏器 NFC 模块进行 投屏到大屏;电脑 Type-C 充电器可插入投屏器的 Type-C 接口,间接给电脑 充电;手机连接投屏器的 Type-C 接口,可以通过投 屏器间接从电脑给手机反 向充电;(提供国家认可的 第三方机构检验报告原 件扫描件并加盖原厂公 章)	●投屏器支持:支持 USB Type-A、Type-C 接口类型 的投屏器类型实现无线 投屏;支持 4K 画面投屏; 内置 NFC 模块,手机可通 过触碰投屏器 NFC 模块进 行投屏到大屏;电脑 Type-C 充电器可插入投 屏器的 Type-C 接口,间 接给电脑充电;手机连接 投屏器的 Type-C 接口, 可以通过投屏器间接从 电脑给手机反向充电; (提供国家认可的第三 方机构检验报告原件扫 描件并加盖原厂公章)	详见检 验报告	无偏离
			浏览器搜索插入:白板软 件内支持浏览器搜索,长 按网页中的图片插入白	浏览器搜索插入:白板软 件内支持浏览器搜索,长 按网页中的图片插入白		无偏离





				板，或截图插入。全局交互设计：系统采用全屏应用框架设计，无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示，底部常驻系统操作栏，可手动向下滑动自动收起和底部向上滑动自动展开；底部栏各功能图标支持位置自定义调节；	板，或截图插入。全局交互设计：系统采用全屏应用框架设计，无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示，底部常驻系统操作栏，可手动向下滑动自动收起和底部向上滑动自动展开；底部栏各功能图标支持位置自定义调节；		
1	会议平板专用智能笔	海康威视	配套	会议平板配套	会议平板配套		无偏离
1	1	投屏器	海康威视	DS-D 5SC3 B-B	会议平板配套	会议平板配套	无偏离
1	2	11英寸会议平板	华为	Mate Pad 11.5" S	屏幕类型：≥144Hz 云晰柔光屏，电容触摸屏，多点触控，≥10点触控；	屏幕类型：≥144Hz 云晰柔光屏，电容触摸屏，多点触控，≥10点触控；	无偏离
					分辨率：≥2800×1840像素，291ppi；	分辨率：≥2800×1840像素，291ppi；	无偏离
					机身内存：≥256GB；	机身内存：≥256GB；	无偏离
					运行内存：≥12G；	运行内存：≥12G；	无偏离
					WLAN 频率：2.4GHz 和 5GHz；	WLAN 频率：2.4GHz 和 5GHz；	无偏离
					PC 数据同步：支持；	PC 数据同步：支持；	无偏离
					后置摄像头：≥1300万像素高清摄像头，F/1.8 光	后置摄像头：≥1300万像素高清摄像头，F/1.8 光	无偏离





			圈, 最大支持 4208×3120 像素照片分辨率:	圈, 最大支持 4208×3120 像素照片分辨率:		
			前置摄像头: ≥800 万像素高清摄像头, F/2.0 光圈, 最大支持 3264×2448 像素照片分辨率:	前置摄像头: ≥800 万像素高清摄像头, F/2.0 光圈, 最大支持 3264×2448 像素照片分辨率:		无偏离
			感应器: 环境光传感器、重力传感器、霍尔传感器、陀螺仪;	感应器: 环境光传感器、重力传感器、霍尔传感器、陀螺仪;		无偏离
			USB: Type-C, USB3.0;	USB: Type-C, USB3.0;		无偏离
			电池容量: ≥8800mAh。	电池容量: ≥8800mAh。		无偏离
1 3	大屏 控制 软件	国产 定制	系统具备 C/S 和 B/S 结构, 可通过客户端软件和浏览器对大屏系统进行统一管理, 包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程控制、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作;	系统具备 C/S 和 B/S 结构, 可通过客户端软件和浏览器对大屏系统进行统一管理, 包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程控制、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作;		无偏离
			支持可视化展示播控主机、屏幕、拼控器、中控主机、PC 主机等设备的在离线统计信息以及播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、设备告警等信息;	支持可视化展示播控主机、屏幕、拼控器、中控主机、PC 主机等设备的在离线统计信息以及播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、设备告警等信息;		无偏离
			支持拼控器、播控主机、	支持拼控器、播控主机、		无偏离





				PC 主机、中控主机设备增 删改查的统一管理；	PC 主机、中控主机设备增 删改查的统一管理；		
				支持查看播控主机、PC 主机、中控主机设备的在 线/离线状态；	支持查看播控主机、PC 主机、中控主机设备的在 线/离线状态；		无偏离
				支持通过平台远程重启、 更新播控主机的程序；支 持场景关联播控主机的开 关量模式；	支持通过平台远程重启、 更新播控主机的程序；支 持场景关联播控主机的 开关量模式；		无偏离
				支持按照当前选定的显示 屏建立相同分辨率的场 景，以图形化编辑方式对 窗口的开窗参数、窗口比 例、窗口位置、窗口大小、 窗口层级等参数进行设 置，以鼠标拖动方式将信 号、视频文件、字幕、图 片、程序包等加载至场景 中指定播放窗口；	支持按照当前选定的显 示屏建立相同分辨率的 场景，以图形化编辑方式 对窗口的开窗参数、窗口 比例、窗口位置、窗口大 小、窗口层级等参数进行 设置，以鼠标拖动方式将 信号、视频文件、字幕、 图片、程序包等加载至场 景中指定播放窗口；		无偏离
				支持将网页、程序包、图 片、视频、PPT、Word 文 档、Excel、PDF、文本 等内容窗口拖动到大屏 中，每种类型窗口可添加 多个文件，可设置内容文 件播放时长，内容播放顺 序等属性；	支持将网页、程序包、图 片、视频、PPT、Word 文 档、Excel、PDF、文本 等内容窗口拖动到大屏 中，每种类型窗口可添加 多个文件，可设置内容文 件播放时长，内容播放顺 序等属性；		无偏离
1 4	原有 大屏	国产	定制	指挥中心原有的 LCD 液晶 拼接屏拆除，框架拆除，	指挥中心原有的 LCD 液晶 拼接屏拆除，框架拆除，		无偏离





	拆除			现场清理，线缆整理等； 包含清运、保存等费用	现场清理，线缆整理等； 包含清运、保存等费用		无偏离
1 5	设备 安装 调试 费	国产	定制	工程师专业施工调试；	工程师专业施工调试；		无偏离



中国移动
China Mobile

050752

