

# 1. 投标函

致：丰汇国际项目管理有限公司：

我方已仔细阅读了贵方组织的桂平市市域社会治理指挥中心建设项目项目（项目编号：GGZC2021-G1-50065-FHGJ）的招标文件的全部内容，签字代表吕惠炼（全名）经正式授权并代表投标人中国移动通信集团广西有限公司贵港分公司、广西贵港市港北区仙衣路1519号（投标人名称、地址）提交投标文件（包括资格文件、报价商务文件、技术文件）正本各一份、副本4份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方愿意以（大写）人民币伍佰贰拾叁万玖仟陆佰肆拾贰元陆角（¥5239642.60元）的投标报价，提交交付期时间：自合同签订之日起60个工作日内完成安装、调试完毕，提供本项目招标文件第二章“招标项目需求一览表”中的采购内容。

2、投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

3、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

4、本投标有效期自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。

5、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

6、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：广西贵港市港北区仙衣路1519号 邮编：537100 电话：0775-2914666

传真：0775-2914666 投标人代表姓名：吕惠炼 职务：项目经理

投标人名称(公章)：中国移动通信集团广西有限公司贵港分公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司贵港市贵城支行

银行帐号：2111710009221029740

被授权人签字：吕惠炼 日期：2021年4月27日

投标人名称（盖章）：中国移动通信集团广西有限公司贵港分公司

2021年4月27日

## 2. 开标一览表;

### 开标一览表

分 标: 无

招标编号: GGZC2021-G1-50065-FHGJ

投标人名称: 中国移动通信集团广西有限公司贵港分公司

单位: 元

项号	货物或服务名称	技术参数及性能配置要求	单位	数量 ①	单价②	投标报价③ =①×②	备注
1	网格管理	如日常走访, 巡查, 基础数据维护等, 均可通过综治系统进行系统性管理	项	1	3604000.00	3604000.00	综合社会治理网格化云平台系统
	出租房管理	接入公安租房基础数据和点位, 便于综治宏观掌控出租房情况					
	绩效考核	随时配置考核项, 调整综治指挥棒, 考核各级单位和网格员					
	人口治理	以一人一档为基础, 对区域内居民进行标签式管理					
	场所治理	以实有房屋为基础抓手, 以房管人为辅助, 从住宅、商铺、企业、仓库等多维度对区域内场所进行标签式管理					
	部件治理	针对城市设施、部件, 采用多级分类, 对于设施、部件的所属单位、运行状态等, 做全面的 GIS 展示					
	闭环联动	通过“采集上报、核实立案、指挥派遣、处理反馈、核查结案、考核评价”六步闭环处置流程, 实现跨部门的业务协同、调度指挥的一体化					
非警务警情	在 110 接入的非警务警情通过综治系统流转处置后, 将处置卷宗回流公安局						

非综治事件	非综治事件，如矿山盗采事件，接入综治系统进行流转处置				
矛盾调解	通过综治系统，使矛盾处置“多方参与、联动联调、矛盾多源、化解一源”				
组织管理	对社会力量（社会群体、团体）从组织类型、组织归属、业务指导部门、人数、主要职责等多个维度进行管理				
研判分析	对人、地、物、事、网格工作进行多维度统计分析，便于全面掌握综治情况				
日志系统	追查各页面操作节点的操作记录，追查何人在何时执行了什么操作				
日常事务	网格员日常工作，如日常走访，巡查，基础数据维护、社区任务等，均可通过「网格通」高效完成				
积分奖励	通过积分奖励，激励网格员深入细致开展网格工作				
租房管理	通过接入公安租房基础数据和点位，网格员可查阅和管理辖区租房情况				
事件管理	网格员通过拍摄照片、录制视频、录制语音，编写文字的形式反馈问题，上报指挥中心流转处置				
日常巡逻	网格通将全程、实时记录网格员巡查轨迹并上报综治网格系统				
即时通讯	网格员可以和单位同事，其他网格员和上级部门取得一对一的即时通讯				
通讯录	系统支持对各级部门的人员信息的维护管理，而各单位可以通过系统在线更新，建立各单位通讯录和人员通讯录				
事件上报	百姓可通过小程序上报城市管理等社会治理事件				
社区公告	百姓可以收到社区公告和通知				

一键报警	发生紧急事件时，百姓只要长按三秒报警健，系统将收到紧急报警事件并进行处置				
指挥调度	指挥决策者可通过指挥调度系统向整个分指挥中心、行动单位、一线执行人员直接下达文字、语音、视频指令，确保能及时处置重大、应急事件				
智汇数据	整合已有信息数据资源的基础上，拓展信息数据来源渠道，实现社会治理基础要素数据的汇聚、归类、分析、调取、可视化、共享服务等				
智防监管	实现对重点人员、重点场所、重点区域、重点行业的智能监控				
平安态势	根据平安指数分析结果，形成各地平安状况“体检表”，方便属地党委政府了解辖区潜在风险及平安建设的薄弱环节，及时采取应对措施				
分析评价	通过十大指标考核辖区社会治理成效，通过系统基础数据、网格员日常工作以及系统监控的动态数据				
模拟灾情	支持针对模拟灾情进行演练，支持各种自然灾害模拟，如地震、洪涝、泥石流、山体滑坡等，建立相应的模拟灾情信息				
应急演练	为应急演练的统筹、组织、协调提供信息化支撑工具，有效落实了演练评估。				
物联汇聚	接入各业务部门自设的智能终端设备的点位、采集的数据、监控的信息，均可在我们的地图上撒点，可供随时调阅				
应急调度	对应急事件进行高效协同处置，通过创建结构化任务，视频通讯、调阅智能终端资源，快速调度处置				

	接口对接	对接公安、自然资源局、一标三实，互通数据					
	地图服务	支持在本地私有化部署、实时跨网数据同步，提供标准接口供各业务单位调用					
	短信	用于给领导发送汇报短信，给百姓发送评价短信等场景					
	应急模型	对应急预案进行结构化入库，便于结构化处置					
	国标视频平台	保证接入不同平台的视频资源，均可顺畅播放					
2	GIS 公共服务系统	<p>所有地图服务的 API 需支持以下能力可供调用：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持标记点位；</li> <li>2. 基于地图绘制折现、多边形、圆形、矩形、椭圆形等基本矢量图形；</li> <li>3. 支持地图控件：比例尺、定位、图层切换；</li> <li>4. 支持以下图层： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 标准图层；</li> <li>2) 路网图层；</li> <li>3) 简单行政区划图层；</li> <li>5. 地名地址模糊搜索； <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 路线规划；</li> <li>2) 轨迹纠偏；</li> <li>3) POI 模糊搜索；</li> <li>4) 定位；</li> </ol> </li> </ol> </li></ol>	项	1	198220.00	198220.00	
3	全钢,无边防静电活动地板	600*600*35, 安装高度=250mm	m2	12	259.9	3118.80	机房建设集成部分(超融合系统服务器产品型号为 H3C)
4	静电地板支撑脚及横梁	国标优质镀锌, 支撑脚高度=250mm	m2	12	50.85	610.20	

5	地板周边支撑角钢安装	∠40 镀锌角钢, 含焊接支撑架, 焊接点涂防锈漆	m	17	22.6	384.20	UniServer R4900 G3)
6	机房入口踏步处理	现场定制	项	1	587.6	587.60	
7	超融合系统服务器	<p>1. 实配 6 颗 CPU 计算虚拟化授权 license;</p> <p>2. 处理器: 实配 2 颗 4216(2.1GHz/16核/22MB/100W) CPU 或者以上的处理器;</p> <p>3. 内存: 实配 4*32GB 内存, 可扩展=24 个内存插槽, 官方支持最大内存容量=2.8TB, 支持 Advanced ECC 内存镜像、内存热备等功能;</p> <p>4. 配置 2 块 600GB 10K SAS 硬盘, 8 块 4TB SATA 硬盘, 1 块 1.6TB NVME SSD 硬盘;</p> <p>5. 冗余电源及风扇: 配置 2 个 800W 铂金版热插拔冗余电源, 支持 96%能效比的钛金版电源选件, 配置热插拔冗余风扇;</p> <p>6. 实配 4 个千兆电口, 2 个万兆光口</p>	台	3	24860	74580.00	

8	<p>虚拟化软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性；</li> <li>2. 支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态，为防止虚假投标，保留测试权利；</li> <li>3. 支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯</li> <li>4. 支持对接 RBD（虚拟机直接与 RBD 进行对接处理数据存储 I/O，虚拟机直接对接 RBD 可以规避 ocfs2 文件系统和 ISCSI 协议带来的 I/O 性能损耗。相对于 ocfs2 路径，数据随机读写性能提升 4 倍以上，规格数量也大幅提升。）；</li> <li>5. 提供虚拟机快照功能，支持设置手工和定时快照将虚拟机磁盘文件和内存状态信息保存到镜像文件中</li> <li>6. 支持现有市场上主要国内外操作系统，包括 Windows、CentOS、Fedora、RedHat、SUSE、Ubuntu、FreeBSD、MacOS、中标红旗、中标麒麟、中标普华、深度、一铭、凝思等；</li> <li>7. 提供虚拟机回收站功能，统一管理被删除的虚拟机，防止因虚拟机误删除导致数据丢失，支持设置回收站文件保存周期，超期的文件将被自动删除，；</li> <li>8. 支持对资源扩展和收缩策略的灵活配置，能够根据虚拟机 CPU、内存、连接数、存储容量、磁盘 IO 等参数动态</li> </ol>	项	1	50880	50880.00	
---	---	---	---	-------	----------	--

	<p>的克隆虚拟机或删除虚拟机以满足业务量大时使用多个虚拟机提供服务、业务量少时使用少量虚拟机提供服务”的业务需求，整个过程不需要人工干预，同时支持对业务虚拟机组的统一负载监控和负载状态展示；</p> <p>9. 实配 GPU 资源池功能，根据设置的业务模板及资源抢占策略，实现对 GPU 资源的自动分配和回收；</p> <p>10. 支持应用级别的 HA 功能，无需在虚拟机内部安装代理即可自动检测并可自动修复虚拟机内运行的应用故障，包括但不限于 Apache Tomcat、JDK、Apache HTTP Server、MySQL、SQL Server、SharePoint 等应用，并支持用户自定义脚本进行应用状态的监控，为防止虚假投标，保留测试权利；</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 2U 机架式服务器，标配原厂导轨；</p> <p>2. 启动盘可选项：支持双 MicroSD 或双 M.2 SSD 配置 Raid1，作为虚拟化或者操作系统部署盘位；</p> <p>3. 阵列控制器：实配=1 个标配 SAS RAID 阵列卡（不占用 PCIe 扩展槽），支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；实配≥2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；；</p> <p>4. 支持防火墙标准 PCI-E 插卡，支持 NGFW 功能，四层吞吐 4G，自带 2 千兆电口，2SFP 口，为防止虚假投标，保留测试权利；</p> <p>5. 网卡：提供=1 个网卡专用插槽（不</p>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>占用 PCIE 扩展槽)，可选配千兆或万兆网卡；</p> <p>6. I/O 插槽：支持=10 个 PCIe 3.0 插槽（包括 8 个标准插槽、1 个阵列卡专用插槽和 1 个网卡专用插槽）；</p> <p>7. 接口：配置=5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA 接口，可选配支持最高 2 个 VGA 接口；标配 1 个串口，支持后部独立的管理端口；</p> <p>8. GPU: 支持=3 块双宽企业级 GPU 或 =8 块单宽 GPU 卡；</p> <p>9. 嵌入式管理：配置=1Gb 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶；</p> <p>10. 统一管理：配置统一管理软件，可在同一界面管理多台服务器，支持复制任意一台被管服务器的 BIOS 配置信息并部署到其他服务器；支持单台和批量设备固件升级、设备驱动升级，一键自动化升级本地固件和驱动；支持单台和批量安装操作系统、镜像管理；支持 DHCP 服务，可静态/动态分配 IP 地址；提供 Web 操作界面以及 RESTful 接口供第三方调用；</p> <p>11. 安全性：嵌入式管理模块支持防火</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>墙功能，可基于 MAC 地址、IP、主机名定义访问规则；提供 UEFI 安全启动，支持中国标准 TCM 1.0 可信计算，可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能；</p> <p>1. 实配=6 颗 CPU 计算虚拟化授权 license；</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1. 虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性；</p> <p>2. 支持虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态，为防止虚假投标，保留测试权利；</p> <p>3. 支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯</p> <p>4. 支持对接 RBD（虚拟机直接与 RBD 进行对接处理数据存储 I/O，虚拟机直接对接 RBD 可以规避 ocfs2 文件系统和 ISCSI 协议带来的 I/O 性能损耗。相对于 ocfs2 路径，数据随机读写性能提升 4 倍以上，规格数量也大幅提升。）；</p> <p>5. 提供虚拟机快照功能，支持设置手工和定时快照将虚拟机磁盘文件和内存状态信息保存到镜像文件中</p> <p>6. 支持现有市场上主要国内外操作系统，包括 Windows、CentOS、Fedora、RedHat、SUSE、Ubuntu、FreeBSD、MacOS、中标红旗、中标麒麟、中标普华、深度、</p>										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>一铭、凝思等；</p> <p>7. 提供虚拟机回收站功能，统一管理被删除的虚拟机，防止因虚拟机误删除导致数据丢失，支持设置回收站文件保存周期，超期的文件将被自动删除，；</p> <p>8. 支持对资源扩展和收缩策略的灵活配置，能够根据虚拟机 CPU、内存、连接数、存储容量、磁盘 IO 等参数动态的克隆虚拟机或删除虚拟机以满足业务量大时使用多个虚拟机提供服务、业务量少时使用少量虚拟机提供服务”的业务需求，整个过程不需要人工干预，同时支持对业务虚拟机组的统一负载监控和负载状态展示；</p> <p>9. 实配 GPU 资源池功能，根据设置的业务模板及资源抢占策略，实现对 GPU 资源的自动分配和回收；</p> <p>10. 支持应用级别的 HA 功能，无需在虚拟机内部安装代理即可自动检测并可自动修复虚拟机内运行的应用故障，包括但不限于 Apache Tomcat、JDK、Apache HTTP Server、MySQL、SQL Server、SharePoint 等应用，并支持用户自定义脚本进行应用状态的监控，为防止虚假投标，保留测试权利；</p>				
9	防火墙系统	<p>1. 吞吐量：8G，并发连接数：180 万，每秒新建连接数：10 万；</p> <p>2. 实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式；</p> <p>3. 可针对 HTTP/HTTPS 的安全策略来专门为 Web 应用提供保护。对来自 Web 应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证，确保其安全性与合法性，对</p>	台	1	49945	49945.00

	<p>非法的请求予以实时阻断，从而对各类网站进行有效防护；</p> <p>4. 支持多用户共享上网行为管理；</p> <p>5. 支持网页诊断功能，用于当内网用户访问网页出现故障时，对网络进行基本的诊断，并给出故障原因；</p> <p>6. 支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单一运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率；</p> <p>7. 实现 IPV6 动态路由协议、IPV6 对象及策略、IPV6 状态防火墙、IPV6 攻击防范、IPV6 GRE\IPSEC VPN、IPV6 日志审计、IPV6 会话热备等功能，支持 IPV6 下的访问控制、IPSec VPN、DDoS 防护等安全功能；</p> <p>8. 支持 5000 条的应用识别，且提示风险类型及风险级别，便于用户根据实际情况进行上网行为管理；</p> <p>9. 满足 ISO/IEC 20000-1：2011 标准、ISO/IEC 27001：2013 标准、符合 ISO 50001:2018 标准。</p> <p>10. 具备信息安全管理体、CNNVD（中国国家信息安全漏洞库）一级支撑单位资质</p>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10	三层交换系统	<p>1. 交换容量=720Gbps,包转发速率=250Mpps,如果官网显示 X/Y 值,以最小值为准;</p> <p>2. 提供 2 个独立的风扇槽位,支持 1+1 冗余,支持可插拔风扇模块;</p> <p>3. 支持多种类型插卡,包括万兆电、万兆光、25G、40G 等,可通过扩展插卡实现上行 25G 的能力,为防止虚假投标,保留测试权利;</p> <p>4. VLAN (可以划分 VLAN 数;不是 VLAN ID 数) 表项≥4K;</p> <p>5. 实配 SAVI 功能,设备在 SAVI DHCPv6-only 模式下 DHCPv6 client 只能使用 DHCPv6 方式获取到的 IPv6 地址访问网络;</p> <p>6. 路由协议支持 RIPv1/v2, RIPng, OSPFv1/v2, OSPFv, BGP4+ for IPv6, 支持策略路由和等价路由;</p> <p>7. 支持通过设备固化的标准以太网端口进行堆叠,不支持该方式堆叠的产品需要在本次投标中配置相应的专用堆叠卡以便于以后使用堆叠功能。</p> <p>8. 支持 IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2、支持组播 VLAN、支持 IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2、支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM、支持 MBGP, MBGP for IPv6;</p> <p>9. 为保障园区业务的安全可靠,同时考虑到园区链路的安全性,要求所投交换机支持 Macsec 链路保护协议,为防止虚假投标,保留测试权利;</p> <p>10. 内置软件 AC 功能,交换平台实现有线无线一体化,无需额外购买 AC 硬</p>	台	1	12190	12190.00	
----	--------	--	---	---	-------	----------	--

		<p>件，可提供对无线 AP 的统一配置管理，为防止虚假投标，保留测试权利；</p> <p>11. 支持扩展防火墙业务模块，业务模块可通过交换机背板取电，支持热插拔，为防止虚假投标，保留测试权利；</p> <p>12. 支持 OpenFlow 标准，实配 VxLAN 功能，支持通过 EVPN 技术实现不同交换机的二三层互通功能，为防止虚假投标，保留测试权利；</p>				
11	UPS 主机	<p>1. 单机容量 10kVA，工频在线式双变换 UPS。UPS 和电池为同一品牌。</p> <p>2. 输入电压范围为 380Vac±25%；</p> <p>3. 输入频率范围为：40Hz-70Hz；</p> <p>4. 输入功率因数：≥0.92；</p> <p>5. 输入标配防雷浪涌冲击电路；输出功率因数不低于 0.8；带一路 EKSI-48V 输出，给通信设备提供电源。</p> <p>6. 额定电压：单相 220Vac；</p> <p>7. 电压稳定度：1%；</p> <p>8. 频率稳定度：0.25%；</p> <p>9. 输出电压失真度：线性负载&lt;3%，非线性负载&lt;5%；</p> <p>10. 输出电流峰值系数：UPS 所允许最大非正弦波峰值电流与输出电流有效值之比≥3: 1；</p> <p>11. 市电模式下系统工作效率：可达 100%，满足绿色电源和节能环保的要求；、过载能力：过载 125%运行 5 分钟，过载 150%运行 1 分钟，过载大于 150%运行 200mS</p> <p>12. 电池类型：铅酸免维护蓄电池；主机对电池需有大功率充电能力，减少电池回充时间，支持 8 小时充满所以后备</p>	台	1	14125	14125.00

		<p>电池。电池组节数需灵活设置，便于电 池系统的利旧；需支持共用电池组，节 省电池投资；</p> <p>13、需具有温度补偿功能，减少环境温 度对电池寿命的影响；</p> <p>市电电池切换时间：UPS 在市电和电池 两种状态间切换的时间应为 0ms；主机 采用智能化全数字（DSP）控制系统进 行控制信息处理；要求支持软线并联运 行方式，支持 N+1 并机。</p> <p>14、提供 UPS 电源老化测试系统的证书； （确保 UPS 安全使用率，无故障运行）；</p> <p>15、提供 UPS 人机操控及远程控制软件 的证书；（便于用户便捷有效的操控使 用 UPS）</p>				
12	蓄电池	12V120AH 电池	节	16	847.5	13560.00
13	电池柜	16 节电池架	个	1	621.5	621.50
14	电池开关箱	电池开关箱	个	1	282.5	282.50
15	电池连接线 缆	配套	项	1	429.4	429.40
16	配电柜	3P63A 空开 1 个，3P32A 空开 2 个 16A 空开 6 个	台	1	1130	1130.00
17	UPS 供电电 缆	YJV4*10+1*6	米	20	62.15	1243.00
18	灭火器	4KG 手提式七氟丙烷灭火器	个	4	734.5	2938.00
19	42U 标准机 柜	42U/600mm*600mm*2050mm, 托板数 4 个, PDU 电源 3 个 6 位三孔, 机柜顶带风扇, 机柜黑色	个	2	3164	6328.00
20	汇聚交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口 ; 192Gbps 交换容量, 42Mpps 包转发率	台	2	2034	4068.00
21	防雷	包括国产 30*3 铜排	项	1	6215	6215.00

22	LED 单色屏	led 显示屏广告屏电子屏滚动屏单色门头全彩屏 M10 炫彩 P10 全彩高清	套	1	3390	3390.00	
23	系统集成服务	系统集成服务	项	1	58300	58300.00	
24	LED 显示系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 像素结构 表贴三合一 SMD1212 黑灯</li> <li>2. 像素间距 (mm) 优于 1.8mm</li> <li>3. 模组重量 (kg/块) 0.2</li> <li>4. 模组最大功耗 (W/块) 12</li> <li>5. 维护方式 磁吸前维护</li> <li>6. 亮度均匀性 <math>\geq 97\%</math></li> <li>7. 色度均匀性 <math>\pm 0.003C_x, C_y</math> 之内</li> <li>8. 最佳视距 (m) <math>\geq 2</math></li> <li>9. 峰值功耗 (W/m<sup>2</sup>) 410</li> <li>10. 平均功耗 (W/m<sup>2</sup>) 210</li> <li>11. 供电要求 AC220-240V</li> <li>12. 驱动方式 恒流驱动</li> <li>13. 换帧频率 (Hz) 60</li> <li>14. 刷新率 (Hz) <math>\geq 3840</math></li> <li>15. 工作温度范围 (°C) -10—40</li> <li>16. 存储温度范围 (°C) -20—60</li> <li>17. 工作湿度范围 (RH) 无结露 10-80%</li> <li>18. 存储湿度范围 (RH) 无结露 10-85%</li> <li>19. 信号接口 HUB 320 接口</li> <li>20. 电源接口 VH4PIN</li> <li>21. 箱体尺寸 640*480</li> <li>22. 产品的显示单元白平衡亮度 <math>\geq 600\text{cd/m}^2</math>, 对比度 <math>\geq 3000: 1</math>; 色温 2000K~10000K 可调。</li> <li>23. 产品水平和垂直视角 <math>\geq 170^\circ</math>; 亮度均匀性 <math>\geq 99\%</math>, 色度均匀性 <math>\leq \pm 0.001C_x, C_y</math> 之内。</li> <li>24. LED 显示屏整屏像素失控率小于</li> </ol>	m <sup>2</sup>	17	40115	681955.00	LED 显示系统

		<p>0.000001 且区域像素失控率小于 0.000003;</p> <p>25. 支持单点检测逐点校正功能, 单点亮度校正, 单点颜色校正; 支持多 bin 色度校正, 校正数据存储在模组里, 采用色彩管理系统, 在 LED 控制系统对视频解码后, 添加二次过滤显示算法, 对显示屏每一个发光二极管进行逐点 14 位颜色校正;</p> <p>26. 具备防蓝光护眼功能, 蓝光辐射能量 <math>\leq 20\%</math>;</p> <p>27. LED 显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能; 阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能; 具有动态扫描方式 LED 显示屏驱动电路保护功能;</p> <p>28. 产品支持前拆前维护和后拆后维护功能, 支持用户级模组前维护方式, 可在正面拆卸、安装, 支持带电维护, 热插拔, 维护时间不超过 10 秒, 支持单点维修更换。</p> <p>29. LED 显示屏整屏平整度: <math>\leq 0.10\text{mm}</math>, 箱体间缝隙: <math>\leq 0.10\text{mm}</math>。</p>				
25	控制器系统	<p>1、 4 路网口,</p> <p>2、 支持 HDMI/DVI 信号</p> <p>3、 支持外部音频输入</p> <p>4、 带载能力: <math>1920 \times 1200, 2048 \times 1152, 2560 \times 960</math></p> <p>5、 16bit 处理深度, 低亮高灰, 真实还原图像色彩</p> <p>6、 支持光敏传感器接口</p> <p>7、 可级联多台进行统一控制</p>	台	6	2820	16920.00
25	大屏控制电	国产, 普通台式电脑 (产品型号	台	1	4972	4972.00

	脑	M6000d-09)					
27	系统集成服务	系统集成服务	项	1	12720	12720.00	
28	调解一室双开门	2.1X1.5m 实木复合烤漆	扇	1	2825	2825.00	监控中心配套
29	办公桌（对面两人位）	0.6X1.2m 人造板组装	组	7	1695	11865.00	
30	办公桌	0.7X1.4m 人造板	张	1	565	565.00	
31	靠背工字椅	0.45x0.45 x0.8m 金属+网布	张	16	203.4	3254.40	
32	办公室3人位沙发	0.7X1.7m 不锈钢+皮垫	张	5	2034	10170.00	
33	调解二室三人位办公桌	人造板	张	1	2260	2260.00	
34	办公室茶水柜	52x85cm 竹制家具	个	1	282.5	282.50	
35	办公室二门茶水柜	80x40x80cm 人造板	个	1	621.5	621.50	
36	文件柜	0.85x0.39x1.8m 铁皮	个	4	508.5	2034.00	
37	休闲等候区沙发(3人位+2人位)	休闲等候区沙发(3人位+2人位)	组	1	3955	3955.00	
38	休闲等候区(茶几1组2个)	80+60cm 岩板+金属	组	1	847.5	847.50	
39	休闲等候区(小圆桌+4张椅子)	岩板+金属+皮椅	套	1	2712	2712.00	
40	电脑(组装台式电脑整套机)	主机、显示屏、键盘、鼠标(产品型号M6000d-09)	台	9	3955	35595.00	
41	10孔排插	不锈钢内胆 立式电子制冷冷热	个	5	67.8	339.00	

42	触摸屏查询一体机	I7 配置 主板: 工控板 intel I7 内存: DDR3 1066/1333 4G 硬盘: 128G 固态硬盘	套	1	20340	20340.00	
43	大门16个字 标语 铝扣板+龙骨	12X0.87m 扣板+龙骨框架	套	1	3051	3051.00	板报宣传制作
44	大门16个字 标语 钛金字	54X50cm 弧形钛金字	个	16	339	5424.00	
45	矛调中心招牌 铝扣板	13.5X0.87m 扣板	套	1	2090.5	2090.50	
46	矛调中心招牌 钛金字	54X50cm 弧形钛金字	个	15	339	5085.00	
47	大宣传栏 镀锌板	7X2.5m 镀锌板焊接、烤漆、树脂瓦顶	项	1	24860	24860.00	
48	小宣传栏 镀锌板	3X1.1m 镀锌板焊接、烤漆	项	1	7345	7345.00	
49	小宣传栏 镀锌板	4X1.1m 镀锌板焊接、烤漆	项	1	7345	7345.00	
50	依法调解 共建和谐 (形象墙)	5.45X3.1m 一公分 PVC 板+UV+光油	套	1	4859	4859.00	
51	调解千家事 (行业室外 墙)	2.4X3.1m 一公分 PVC 板+UV+光油	套	1	3164	3164.00	
52	以和为贵 (休闲等候 区)	4X3.1m 一公分 PVC 板+UV+光油	套	1	3164	3164.00	
53	标语 (调解 二室外墙)	1.2X3.1m 一公分 PVC 板+UV+光油	套	1	3051	3051.00	

54	用真心化解 民忧（调解 二室外墙）	2.3X3.1m 一公分 PVC 板+UV+光油	套	1	2260	2260.00
55	杨海娟调解 工作室简介 +标语	3X3.1m 一公分 PVC 板+UV+光油	套	1	2373	2373.00
56	各室门牌	30X45cm 一公分 PVC 板+UV+光油	块	10	67.8	678.00
57	办公室制 度	0.7X0.55m 户外写真 KT 板包边	幅	3	56.5	169.50
58	行业调解 玻璃窗制度 1	2.55X1.68m 户外写真亚膜	幅	1	339	339.00
59	行业调解 制度 2	2X1m 户外写真 KT 板包边	套	1	395.5	395.50
60	调解二室 玻璃窗以和 为贵	2.55X1.68m 户外写真亚膜	套	1	452	452.00
61	三官一律办 公室 制度	2.2X1m 户外写真 KT 板包边	幅	2	429.4	858.80
62	大院宣传栏 四个自信板 报	298x116.5cm 户外写真亚膜	幅	1	339	339.00
63	大院宣传栏 不忘初心板 报	298x116.5cm 户外写真亚膜	幅	1	339	339.00
64	大院宣传栏 司法调解 板报	278x116.5cm 户外写真亚膜	幅	1	339	339.00
65	大院宣传栏 规范信访行 为板报	278x116.5cm 户外写真亚膜	幅	1	339	339.00

66	大院宣传栏 平面图+流程图	185x116.5cm 户外写真亚膜	幅	3	282.5	847.50	
67	新焊宣传栏 板报 01	3.5X1.3m 户外写真亚膜	幅	1	565	565.00	
68	新焊宣传栏 板报 02	1X1.62m 户外写真亚膜	幅	1	248.6	248.60	
69	新焊宣传栏 板报 03	240x116.5cm 户外写真亚膜	幅	2	384.2	768.40	
70	休闲区退让 标语	3.5X3.1m 一公分 PVC板+UV+光油	套	1	2712	2712.00	
71	休闲区制度	3X3.1m 一公分 PVC板+UV+光油	套	1	2655.5	2655.50	
72	台牌（双面）	21X11cm 双面户外写真+台牌	个	11	33.9	372.90	
73	复议办公室	60X40cm 一公分 PVC板+UV+光油	块	1	67.8	67.80	
74	大院宣传栏 市域社会治理板报	2.4X1.3m 户外写真亚膜	幅	1	339	339.00	
75	大院宣传栏 依法调解板报	2.4X1.3m 户外写真亚膜	幅	1	339	339.00	
76	大院宣传栏 枫桥经验板报	2.4X1.17m 户外写真亚膜	幅	1	339	339.00	
77	系统集成服务	系统集成服务	项	1	16960	16960.00	
78	吸音板	根据现场定制	m <sup>2</sup>	39	169.5	6610.50	综治监控中心配套设施
79	竹木板	根据现场定制	m <sup>2</sup>	190	169.5	32205.00	
80	定制空调 （75）	根据现场可定制加装同款（产品型号： KURd-75FW/Bp-E1(2N)）	台	5	8475	42375.00	
81	空调安装增加铜管	根据现场定制	m	60	135.6	8136.00	

82	会议台	根据现场定制	张	41	565	23165.00
83	会议椅	根据现场定制	张	82	226	18532.00
84	外墙铝扣板	外墙铝扣板	m <sup>2</sup>	85	169.5	14407.50
85	外墙喷大理石漆	外墙喷大理石漆	m <sup>2</sup>	205	124.3	25481.50
86	室内 PVC 板中文字	根据现场定制	m <sup>2</sup>	15	226	3390.00
87	室外 PVC 板中文字	根据现场定制	m <sup>2</sup>	40	203.4	8136.00
88	空调柜机 (75)	空调柜机 (75) (产品型号 KURd-75FW/Bp-E1 (2N))	台	3	6780	20340.00
89	空调 (1.5P)	空调 (1.5P) 产品型号 KFR-35GW/NhGc1B	台	2	2825	5650.00
90	系统集成服务	系统集成服务	项	1	5300	5300.00

报价合计 (包含税费等所有费用) 大写: 人民币伍佰贰拾叁万玖仟陆佰肆拾贰元陆角 (¥5239642.60)

无 分标 (此处有分标时填写具体分标号, 无分标时填写“无”)

服务期: 自交付之日起提供 12 个月服务。

交付期: 自合同签订之日起 60 个工作日内完成安装、调试完毕。

注:

1、投标人的开标一览表必须加盖单位公章并签字, 否则其投标作无效标处理。如投标人为联合体的, 则联合体各成员共同在规定签章处逐一签字并加盖单位公章, 否则其投标作无效标处理。

2、报价一经涂改, 应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人 (或负责人) 或授权委托人签字或盖章, 否则其投标作无效标处理。

投标人名称 (盖章): 中国移动通信集团广西有限公司贵港分公司

法定代表人 (或负责人) 或被授权人 (签字): 

日期: 2021 年 4 月 27 日

实施方案	内、外部评审	审查实施方案的可行性、可操作性	项目总体实施方案 项目建设采购项目实际情况
质量保证计划	内、外部评审	审查质量保证计划的可行性、可操作性	项目总体质量保证计划、项目建设采购项目实际情况

## (2) 工程实施阶段的质量控制

### ➤ 目的

对项目实施的质量和进度进行控制，以发现工程中存在的问题隐患，并及时进行修正，提出改正建议，对设计变更和方案的修改进行审核，对项目进行阶段性验收。

### ➤ 质量控制流程

质控小组指定负责此阶段各子系统的质控任务人员，依据质保工作计划开展工作；以质量保证计划、项目计划及各类已有标准为依据，检查工程日常实施中的质量问题；通过现场监测等质保形式，对工程实施质量问题进行记录，并形成报告，对各种问题提出质量意见；

根据不同问题，发送质保报告至工程有关方，提出问题并提出修改建议；跟踪提出的质保问题并记录档案，直至其符合工程质量要求。

## (3) 工程验收阶段的质量控制

### ➤ 目的

进行内部系统集成测试，发现并反馈问题，保障采购人验收的系统质量。

### ➤ 质量控制流程

质控小组指定负责此阶段各子系统的质控任务人员，依据质保工作计划开展工作；依据验收方案、标准对系统进行内部测试，提出内部测试报告，发送至项目实施有关部

配合采购人进行工程验收测试。

# 4 售后服务方案

## 4.1 售后服务计划

### 4.1.1 售后服务承诺

中国移动通信集团广西有限公司贵港分公司秉承“责任”和“卓越”的企业文化理念，

要以“正身之德”而“厚民之生”，做兼济天下、善尽责任、不断进步的优秀企业公民。

良好的服务和技术支持是保护用户投资、发挥系统效率的不可缺少的保证。中国移动通信集团广西有限公司（以下简称广西移动），作为广西区内信息产业的应用主体以及倡导者和推进者，公司拥有长期积累的雄厚技术实力和丰富工程经验，秉承中国移动“正德厚生、臻于至善”的服务理念，面向政府、企业、金融等各行各业的客户，提供软件开发、网络集成、产品集成及网络运营代维，网络外包设备出租托管等多种服务；多年来在大型的网络工程建设的过程中，逐渐归纳总结出一整套项目管理方法，形成了独特、完善的项目管理体系和实力强大的核心团队。公司顺利通过了 IS09001 质量体系认证。

广西移动在贵港本地拥有一百多人的技术服务团队，可为贵港范围内的项目统一联调、安装、调试及本地化售后服务提供充分的保障。我们不仅拥有连接形式全、性能好的通信网络；结构完整的服务队伍；还有完善流程和制度，包括设计、施工、验收、培训、技术支持、故障检测、修复，保证了各业务部门间的即时交流和无缝衔接。

广西移动拥有先进配套的各种通讯设备、高精尖的检测设备仪器，故障检修车辆、工具、专业的技术人员等，结构完整的管理部门和专业保障队伍。

对于此项目，我们将从公司派出多名具有丰富的网络、通信、传输等各相关系统及平台安装、调试经验的技术工程师及丰富系统集成和项目管理经验的项目经理、服务经理，协同项目技术小组共同组成专门的项目实施组、售后服务及技术支持组配合完善的服务网络以及齐全的备品备件库作为技术服务支撑平台，对本项目进行实施和服务支持。

本项目的维护服务工作主要由中国移动通信集团广西有限公司贵港分公司负责。

我公司对此项目售后服务作出如下承诺：自实施完成并交付之日起，我公司承诺免费质量保证期为 12 个月，并对应用软件提供免费的升级、维护服务。我公司为本项目配备本地化运维团队，及时响应系统出现的问题，具备 7\*24 小时 的故障响应、提供报障受理的 400 电话。

本售后服务承诺将通过以下内容向客户详细说明售后服务承诺。

#### 一、基本要求：

（一）针对本项目的投标报价为一次性包干报价，招标人不再接受任何其它新增费用报价。

（二）合同签订期：自中标通知书发出之日起 7 个工作日之内

（三）服务期：自交付之日起提供 12 个月服务。

（四）交付期：自合同签订之日起 60 个工作日内完成安装、调试完毕。

#### 二、售后服务及要求：

（一）免费送货上门，免费安装调试。

(二) 维护服务：提供 7\*24 小时电话支持服务，保修期内设备出现故障，2 个小时内赶到现场，12 个小时内解决问题。12 个小时内无法修复的，我公司提供同品牌备用设备及必要配件或备件进行替换，以免影响整套系统的正常运行。

(三) 服务地点：桂平市；

(四) 在服务期内，如国家政策进行调整，项目招标人应享受同等政策和待遇，我公司予以满足。

### 三、付款方式：

签订合同 15 个自然日内付款合同金额 40% 作为预付款，验收通过后 30 个自然日内付款合同金额剩余 60%。（在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例，采购人可不适用前述规定。）

### 四、验收

(一) 我公司承诺：对提交的服务成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为甲方验收使用的技术条件依据，清单应随提交的服务成果交给甲方。

(二) 我公司承诺：在指定地点提交货物或服务成果后，甲方在五个工作日内依据招标文件、我公司的投标文件等组织验收，验收完毕后作出书面验收报告。

(三) 我公司承诺：经甲方验收，我公司提供的服务成果不符合本合同约定的标准，我无条件进行整改、修正，直至经甲方验收合格。

### 五、其他要求：

(一) 我公司承诺：我公司具备项目所需的设备，能够按照我公司提供的方案要求独立完成服务工作，并采取相应的服务措施，保证活动顺利进行。

(二) 我公司承诺：甲方所提供的供我公司工作所使用的一切资料、数据的所有权归甲方所有。我公司对甲方所提供的资料、数据负有保密义务，未经书面同意，不得向任何第三方泄露，如有泄密应承担一切由此引起的后果，并承担赔偿责任。

(三) 我公司承诺：依据《中华人民共和国合同法》的相关条款来确定赔偿金额。

法定代表人（或负责人）或授权委托代理人（签字）： 陈嘉

投标人名称（公章）：中国移动通信集团广西有限公司贵港分公司

日期：2021 年 4 月 27 日