

资信标书封面

沙井人民医院扩建（二期）智能化内外网
设备采购及安装工程（重新招标）

投标文件

资信标书

项目编号： 2018-440306-84-01-702129007

投标人名称： 中国移动通信集团广东有限公司

投标人代表： 杨慧婷

投标日期： 2025 年 12 月 2 日

一、投标函

投标函

致：深圳市宝安区建筑工务署

根据贵方的项目编号为2018-440306-84-01-702129007 的 沙井人民医院
扩建（二期）智能化内外网设备采购及安装工程（重新招标）（标段名称）项
目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附
件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与
招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）
各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常
秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，
同意被废除投标资料并接受处罚。

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保
证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其
上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如
不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，
因此造成的责任由我方承担。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期
间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或
放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标
担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在 180 天（不超过180天）内完成供货及安
装，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中
规定金额的履约保函。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完
全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假，若评标过程中查有虚假，同意作无
效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被
没收投标担保。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：中国移动通信集团广东有限公司

投标人代表：杨慧婷

联系地址：广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦

联系电话：13670202990

日期：2025 年 12 月 2 日

二、资信条款响应表

投标人名称：中国移动通信集团广东有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明
/	/	/	/	/

重要提示：
只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

三、联合体共同投标协议和投标保险

3.1 联合体共同投标协议

我公司不涉及

致_____

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人即供货单位（盖章）：_____

单位地址：_____ 邮编：_____

联系电话：_____ 传真：_____

分工内容：_____

联合体成员即安装单位（盖章）：_____

单位地址：_____ 邮编：_____

联系电话：_____ 传真：_____

分工内容：_____

签订日期： 年 月 日

3.2 投标保函或保证保险

3.2.1 投标保证保险凭证



浙商财产保险股份有限公司 投标保证保险凭证

编号：2997499051620250009152

深圳市宝安区建筑工务署（招标人）：

鉴于中国移动通信集团广东有限公司（以下简称投标人）参加沙井人民医院扩建（二期）智能化内外网设备采购及安装工程（重新招标）项目投标（标段编号：2018-440306-84-01-702129007001），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；
2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订施工合同；
3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；
4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日历天（含28日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币300,000.00元（大写：叁拾万元整）。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账户，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

附：《浙商财产保险股份有限公司投标保证保险（备-保证保险）[2020]（主）1号-条款》及保单



保险人：浙商财产保险股份有限公司深圳分公司（签章）

法定代表人或授权代理人

2025年11月09日



投标保证保险保险单

保险单号： 2997499051620250009152

鉴于投保人已向本保险人投保《浙商财产保险股份有限公司投标保证保险》，并已按保险合同的约定支付保险费，本保险人特签发本保险单并同意按照保险合同的约定承担保险责任。

- 一、 投保人名称： 中国移动通信集团广东有限公司 地址： 广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦（一照多址）
统一信用代码证号码： 91440000707653099T 联系人： 杨慧婷 联系电话： 13670202990
- 二、 被保人名称： 深圳市宝安区建筑工务署 地址： 广东省深圳市广东省深圳市 深圳市宝安区新安街道9区广场大厦3楼
统一信用代码证号码： 124403064557544666 联系人： 联系电话：
- 三、 项目名称： 沙井人民医院扩建（二期）智能化内外网设备采购及安装工程（重新招标） 项目地址：
招标文件号： 2018-440306-84-01-702129007001
投标有效期止：
- 四、 保险条件

保险金额	费率	保险费	绝对免赔额/免赔率
RMB300,000.00	1	RMB300.00	

- 五、 保险期间：
自2025年12月04日00时00分00秒起至2026年08月28日 23时59分59秒止 共268天
- 六、 特别约定：
1、尊敬的客户：自投保次日起，您可以通过本公司网页（www.zsins.com）、24小时服务热线（4008666777）和营业机构核实本保单信息。如对查询结果有异议，请迅速联系本公司。
- 七、 司法管辖： 中华人民共和国司法管辖
- 八、 争议处理： 诉讼

保险公司名称： 浙商财产保险股份有限公司深圳分公司
地址： 中国广东省深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B座3006-3009-3210
公司网址： www.zsins.com 服务电话： 4008666777
传真： 保险公司盖章： 签单日期： 2025年12月30日



3.2.2 基本存款账户信息表

基本存款账户信息

账户名称： 中国移动通信集团广东有限公司

账户号码： 44001400101050023719

开户银行： 中国建设银行股份有限公司广州越秀支行

法定代表人： 葛松海
(单位负责人)

基本存款账户编号： J5810002587107

2023年09月13日

中国建设银行股份有限公司广州越秀支行

1020011111694597204133779

3.2.3 转账凭证



中国建设银行单位客户专用回单

No: 4
1080025251764486027233438
流水号: 440400101ERSWML003W

币别: 人民币		2025年11月30日		流水号: 440400101ERSWML003W	
付款人	全 称	中国移动通信集团广东有限公司	收款人	全 称	浙商财产保险股份有限公司
	账 号	44001400101050023719		账 号	1229058233101112540508008
	开户行	中国建设银行股份有限公司广州越秀支行		开户行	招商银行股份有限公司杭州滨江支行
金额		(大写) 人民币叁佰元整		(小写) ￥300.00	
凭证种类		电子转账凭证		凭证号码 108016324733	
结算方式		转账		用 途 沙井人民医院扩建 (二期)	
汇款交易日期: 20251130 支付清算业务类型: A100 汇款合约编号: 03305242511303073553439 实际付款人帐户: 44001400101050023719 实际付款人户名: 中国移动通信集团广东有限公司 用户号: 汇入行行名: 招商银行股份有限公司杭州滨江支行 汇款备注: 沙井人民医院扩建 (二期)			打印柜员: Z1000072 打印机构: 中国建设银行 打印卡号: 汇款附言: 沙井人民医院扩建 (二期)		
仅用于沙井人民医院扩建(二期)智能化内外网设备采购及安装工程项目投标(重新招标)所用,复印无效。					
生成时间: 2025-12-01 17:01:57			交易柜员: Z1333333		交易机构: 440400101

此回单以客户真实交易为依据, 可通过建行网站(www.ccb.com)校验真伪。电子回单可重复打印, 请勿重复记账。

(借方回单) (付款人回单)



四、投标资格证明文件

投标人名称：中国移动通信集团广东有限公司

- 1、**制造商**基本情况
- 2、营业执照副本
- 3、制造商的资格声明
- 4、经销商（作为代理）的资格声明
- 5、制造商出具的授权函
- 6、主要技术人员情况表
- 7、相关项目的业绩表
- 8、其他：

重要提示：

上述证明文件是投标中非常重要的文件，投标人必须全面、准确地提供，并保证其真实性，否则将对投标人产生非常不利的影响，甚至将直接导致废标。

4.1 制造商基本情况

4.1.1 制造商基本情况表

制造商基本情况表

投标人：中国移动通信集团广东有限公司

企业名称	新华三技术有限公司		主管部门	杭州市市场监督管理局	
经济类型	有限责任公司（外商投资 企业法人独资）		资质等级	AAA	
单位简介	新华三集团作为数字化及AI解决方案领导者，致力于成为客户业务创新、数字化转型值得信赖的合作伙伴。作为新紫光集团旗下的核心企业，新华三通过深度布局“云-网-安-算-存-端”全产业链，不断提升数字化和智能化赋能水平。新华三拥有计算、存储、网络、5G、安全、终端等全方位的数字化基础设施整体能力，提供云计算、大数据、人工智能、工业互联网、信息安全、智能联接、边缘计算等在内的一站式数字化解决方案，以及端到端的技术服务。				
单位概况	职工总人数		9939人	工程技术人员	4471人
	生产工人		347人	经营人员	2532人
	固定 资产	31288 万元	资金 性质	生产性	66198万元
				非生产性	0万元
	流动 资金	1719216 万元	资金 来源	自有资金	66198万元
				银行贷款	0万元
主要资质证书	新华三技术有限公司CMMI5软件开发成熟度5级证书 CMMI5 CMMI 新华三技术有限公司信息安全管理体系证书 ISO7001 470483CC2-2021-AIS-RGC-CNAS 新华三技术有限公司服务管理体系证书 ISO20000 465313CC2-2021-AQ-RGC-UKAS 新华三技术有限公司环境管理体系证书 ISO14001 306292CC1-2019-AE-RGC-RvA 新华三技术有限公司职业健康安全管理体系证书 ISO45001 306293CC1-2019-ASA-RGC-RvA 新华三技术有限公司安全生产标准化证书 202400027 新华三技术有限公司能源管理体系证书 ISO50001 CN17/20214.01 新华三技术有限公司售后服务评价体系证书 NECAS-01-2012《商品售后服务评价体系认证实施方案》CAS20190824XHSR1L-5 新华三技术有限公司ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书证书 ITSS 2级 ITSS-YW-2-330020220005 新华三技术有限公司AAA级企业信用等级认证证书 QB/T23794-2023 SGZX2025014363 新华三技术有限公司业务连续性管理体系证书 ISO22301 BCMS 828898 新华三技术有限公司应急预案管理能力评价认证证书 ISO22320 616220207ROM 新华三技术有限公司信息安全应急处理服务资质一级证书 CCRC-ISV-C01:2021《信息安全服务 规范》CCRC-2019-ISV-ER-235 新华三技术有限公司信息安全风险评估服务资质一级证书 CCRC-ISV-C01:2021《信息安全服务 规范》CCRC-2016-ISV-RA-171				

		
质量保证体系	<p>新华三技术有限公司质量管理体系证书 ISO9001 CC 6422</p> <p>新华三技术有限公司电讯业质量管理体系证书 TL9000 CC 5449</p> <p>新华三技术有限公司供应链安全管理体系证书 ISO28000 CN19/21750.03</p> <p>新华三技术有限公司可靠性实验室-BV认可测试实验室证书 ISO17025 TS-UK-19130-VTSJS</p> <p>新华三技术有限公司可靠性实验室-CCC现场检测实验室证书 ISO17025 M-10</p> <p>新华三技术有限公司可靠性实验室-CNAS实验室认可证书 ISO17025 L02934</p> <p>.....</p>		
经济指标	年份	销售收入（万元）	利润（万元）
	2023年	519.39亿元	34.11亿元
	2024年	550.74亿元	28.06亿元

4.1.2 投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人：中国移动通信集团广东有限公司

企业名称	中国移动通信集团广东有限公司		主管部门	中国移动通信集团有限公司	
经济类型	国有企业		资质等级	/	
单位简介	中国移动通信集团广东有限公司隶属于中国移动通信集团公司，是中国移动有限公司在广东设立的全资子公司。主要经营移动语音、数据、宽带、IP电话和多媒体业务，并具有计算机互联网国际联网单位经营权和国际进出口经营权。近年来，广东移动积极把握“互联网+”“5G+”带来的良好机遇，深入推进战略转型，加快推进创业布局、创新发展，不断扩大5G领先优势，保持了较好的发展态势。				
单位概况	职工总人数	31853人		工程技术人员	5612人
	生产工人	/人		经 营 人 员	26241人
	固定 资产	6917582 万元	资金 性质	生产性	/万元
				非生产性	/万元
	流动 资金	10716683 万元	资金 来源	自有资金	/万元
				银行贷款	/万元
主要资质证书	基础电信业务经营许可证 增值电信业务许可证 ISO14001环境管理体系认证				
质量保证体系	TL9000电讯业质量管理体系认证 ISO9001质量管理体系认证				
经济指标	年 份	销售收入（万元）		利润（万元）	
	2024年	11593145		3756837	
	2023年	11412888		3600403	

注：表格不够可另附说明。

4.2、营业执照副本

4.2.1 制造商营业执照



营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码
91330100754408889H (1/4)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 新华三技术有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 丁建峰
经营范围 一般项目：网络设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；电力电子元器件制造；通信设备制造；云计算设备制造；信息安全设备制造；智能家庭网关制造；智能家庭消费设备制造；软件开发；软件销售；信息安全设备销售；网络设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；云计算设备销售；电子元器件批发；电子元器件零售；通信设备销售；智能家庭消费设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；数据处理和存储支持服务；云计算装备技术服务；互联网数据服务；数据处理服务；大数据服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；软件外包服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机及通讯设备租赁；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；采购代理服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；技术进出口；进出口代理；货物进出口；国内贸易代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。（分支机构经营场所设在：浙江省杭州市萧山区闻堰街道延庆寺路91号2幢、杭州市萧山区临浦镇百匠街88号2幢）

注册资本 陆亿陆仟壹佰玖拾捌万元整
成立日期 2003年09月26日
住 所 浙江省杭州市滨江区长河路466号

登记机关
2025年05月19日



国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

4.2.2 投标人营业执照

本复印件仅限
投标使用，
他用无效。

统一社会信用代码
91440000707653099T

营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称
中国移动通信集团广东有限公司

类型
有限责任公司(外商投资企业法人独资)

法定代表人
葛松海

经营范围
许可项目：基础电信业务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；网络文化经营；互联网信息服务；互联网新闻信息服务；餐饮服务；住宿服务；建设工程施工；建设工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：通信设备销售；移动通信设备销售；网络技术服务；网络设备销售；光通信设备销售；通信传输设备专业修理；通信交换设备专业修理；卫星通信服务；卫星移动通信终端销售；大数据服务；数据处理服务；工业互联网数据服务；人工智能公共数据平台；数据处理和存储支持服务；互联网数据服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；舆情信息服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；互联网安全服务；互联网设备销售；信息系统运行维护服务；网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务；广告制作；广告发布；广告设计、代理；居民日常生活服务；票务代理服务；日用百货销售；日用品销售；家用电器销售；家用电器零配件销售；家用电器安装服务；日用家电零售；日用电器修理；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；可穿戴智能设备销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；商务代理代办服务；个人商务服务；会议及展览服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；非居住房地产租赁；餐饮管理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本
人民币伍拾伍亿玖仟肆佰捌拾肆万元

成立日期
1998年01月13日

住所
广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦（一照多址）

登记机关
2025年03月07日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

4.3、制造商的资格声明

制造商的资格声明

1、名称及概况：

- (1) 制造厂家名称：新华三技术有限公司
(2) 地址及邮编：杭州市滨江区长河路466号，邮编为310056
(3) 成立和注册日期：2003年9月26日
(4) 主管部门：杭州市市场监督管理局
(5) 企业性质：有限责任公司（外商投资企业法人独资）
(6) 法人代表：于英涛
(7) 职员人数：

一般工人：4006 技术人员：4471

- (8) 近期资产负债表（到 2024 年 12 月 31 日止）

(1) 固定资产：

原值：1,953,579,653 净值：312,886,171

(2) 流动资金：17,192,166,114

(3) 长期负债：1,045,863,959

(4) 短期负债：12,774,171,961

(5) 资金来源

自有资金：全部为自有资金 银行贷款：∕

(6) 资金类型：

生产资金：66138万元 非生产资金：∕

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称地址：新华三技术有限公司，杭州市滨江区长河路466号，职工人数 9939

人，生产的项目：ONU、OLT及其它网络设备（以太网交换机、路由器、无线和物联网产品、智能管理与运维产品等）；年生产能力合计 3000多万台。其中：

① 每年生产ONU 38万+ 台；

② 每年生产OLT 1900+ 台；

③ 其它网络设备产量：设备名称 交换机，年产量 105万+ 台；设备名称 无线AP，年产量 200万+ 台。

(2) 本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址 ∕

主要零部件名称 ∕

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：数据通信业务商业营运起始于1988年，额定能力100亿

4.4、经销商（作为代理）的资格声明

经销商（作为代理）的资格声明

1、名称及概况：

- (1) 投标人名称：中国移动通信集团广东有限公司
- (2) 地址及邮编：广州市天河区珠江新城珠江江西路11号广东全球通大厦、510630
- (3) 成立和注册日期：1998年01月13日
- (4) 主管部门：中国移动通信集团有限公司
- (5) 公司性质：有限责任公司（外商投资企业法人独资）
- (6) 法人代表：葛松海
- (7) 职员人数：31853人
- (8) 近期资产负债表（到 2024 年 12 月 31 日止）

(1) 固定资产：

原值：69,175,828,000 净值： /

(2) 流动资金：107,166,839,000

(3) 长期负债：83,753,912,000

(4) 短期负债：75,972,430,000

(5) 资金来源

自有资金： / 银行贷款： /

(6) 资金类型：

商业性： / 非商业性： /

2、最近三年的年度总营业额

年份	国内	出口	总额
2024	115,931,458,000	/	115,931,458,000
2023	114,128,884,000	/	114,128,884,000
2022	106,590,010,000	/	106,590,010,000

3、最近三年**投标货物**主要销售给国内及国外用户名称及地址，名称和地址，销售的项目和数量

(1) 国内销售：

① 三年销售ONU 77000 台，主要客户名称和地址为 深圳市宝安区人民医院、深圳市宝安区新安街道龙井二路118号 ；

② 三年销售OLT 180 台，主要客户名称和地址为 深圳市宝安区人民医院、深圳市宝安区新安街道龙井二路118号 ；

③ 三年销售其它网络设备：设备名称 交换机 ，年销量 15100 台；设备名称

AP，年销量 46680 台。

(2) 出口销售：

出口销售额： / 万元。

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：

制造厂名称：新华三技术有限公司，地址 杭州市滨江区长河路466号，制

造项目和数量：

① 每年生产ONU 38万+ 台；

② 每年生产OLT 1900+ 台；

③ 其它网络设备产量：设备名称 交换机，年产量 105万+ 台；设备名称 无线
AP，年产量 200万+ 台。

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：

制造厂名称和地址 制造项目

/ /
/ /

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物（如果有的话）：

合同号： /

签字日期： /

产品名称： /

数量： /

合同金额： /

7、有关开户银行的名称和地址：中国建设银行股份有限公司广州越秀支行,广州
市越秀区白云街道东华南路166.168号首层.夹层.二至四层

8、投标人认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意
遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称：中国移动通信集团广东有限公司 盖公章

投标人授权代表：杨慧婷

投标人授权代表的职务：客户经理

电话号：13670202990 传真号：020-66839999

日期：2025年12月1日

4.5、制造商出具的授权函



请使用手机微信
“扫一扫”查验

制造商出具的授权函

致：深圳市宝安区建筑工程署

我们 新华三技术有限公司 是按 中华人民共和国 法律成立的一家制造商，主要营业地点设在 杭州市滨江区长河路 466 号。兹指派按 中华人民共和国 的法律正式成立的，主要营业地点设在 广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦 的 中国移动通信集团广东有限公司 作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

(1) 代表我方办理贵方 沙井人民医院扩建（二期）智能化内外网设备采购及安装工程（重新招标）（项目编号：2018-440306-84-01-702129007） 项目的投标要求提供的由我方制造的品牌名为 新华三（H3C），产品名称为 交换机、OLT、ONU、网管软件 的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2) 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3) 我方兹授予 中国移动通信集团广东有限公司 全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认 中国移动通信集团广东有限公司 或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。中国移动通信集团广东有限公司 为我方针对本项目唯一授权的代理商。

(4) 我方于 2025 年 11 月 28 日签署本文件，中国移动通信集团广东有限公司 于 2025 年 12 月 1 日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）新华三技术有限公司 代理商名称（公章）中国移动通信集团广东有限公司
签字人职务和部门：销售代表、深圳代表处 签字人职务和部门：客户经理、深圳分公司
签字人姓名：曾首超 签字人姓名：杨慧婷
签字人签名：曾首超 签字人签名：杨慧婷

4.6、主要技术人员情况表

4.6.1、主要技术人员情况表

投标人：中国移动通信集团广东有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	李金玲	项目经理	中级工程师	具有七年同类项目经验，参与过宝安区人民医院整体改造工程(二期)配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分网络工程项目采购项目、网络系统建设项目、云集成项目数据备份基础设施货物采购项目、深圳北站立体防控信息化建设等项目建设。
技术负责人	曾敏	技术人员	中级工程师	具有五年同类项目经验，参与过宝安区人民医院整体改造工程(二期)配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分网络工程项目、网络系统建设等项目建设。
项目主要设计生产技术人员	李碧贵	技术经理	/	具有五年同类项目经验，参与过宝安区人民医院整体改造工程(二期)配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分网络工程项目、云集成项目数据备份基础设施货物采购等项目建设。
项目计划负责人	陈铁双	技术经理	/	具有四年同类项目经验，参与过云集成项目数据备份基础设施货物采购、深圳北站立体防控信息化建设等项目建设。
项目质量负责人	温嘉伦	质量经理	/	具有四年同类项目经验，参与过宝安区人民医院整体改造工程(二期)配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分网络工程项目建设。
安装督导负责人	杨彦萍	安全员	/	有五年同类项目经验，参与过宝安区人民医院整体改造工程(二期)配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分网络工程项目采购

				项目建设。
其他技术人员	周喜	技术人员	/	有五年同类项目经验，参与过宝安区人民医院整体改造工程(二期)配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分网络工程采购、网络系统建设项目等项目建设。
其他技术人员	董其玲	技术人员	/	有四年同类项目经验，参与网络系统建设项目、深圳北站立体防控信息化建设项目等项目建设。
其他技术人员	方勇	技术人员	高级工程师	有五年同类项目经验，参与网络系统建设项目、深圳北站立体防控信息化建设项目等项目建设。
其他技术人员	戈玲	技术人员	高级工程师	有六年同类项目经验，参与网络系统建设项目、深圳北站立体防控信息化建设项目等项目建设。
其他技术人员	黄耀军	技术人员	高级工程师	有七年同类项目经验，参与网络系统建设项目、深圳北站立体防控信息化建设项目等项目建设。
其他技术人员	吕赞福	技术人员	高级工程师	有五年同类项目经验，参与网络系统建设项目、深圳北站立体防控信息化建设项目等项目建设。
其他技术人员	瞿水华	技术人员	高级工程师	有八年同类项目经验，参与网络系统建设项目、深圳北站立体防控信息化建设项目等项目建设。

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等。

4.6.2、项目负责人 (李金玲)

4.6.2.1 学历证书



4.6.2.2、通信技术工程师

	<p>李金玲 于二〇一一年 十二月，经深圳市电子 信息工程师资格 评审委员会评审通过， 具备通信技术工程师 资格。特发此证</p>
<p> 粤中取证字第 1100102091473 号</p>	<p>发证机关：深圳市人力资源和社会保障局 二〇一二年五月十七日</p>

4.6.2.3、 信息系统项目管理师证书



4.6.2.4、信息通信网络运行管理员证书

		职业资格 Occupational qualification	信息通信网络运行 管理员
姓名 Name	李金玲	性别 Sex	女
出生日期 Date of Birth	1982 年 02 月 01 日		
证书编号 Certificate No.	1861193515410667		
身份证号 ID No.	220284198202010027		
	技能鉴定专用章 发证机关(印) Issued by	职业技能鉴定(指导)中心(印) Seat of Occupational Skill Testing Authority	2018 年 11 月 13 日 Year Month Day No.46373011

4.6.2.5、注册信息安全工程师证书

	注册信息安全工程师 CERTIFIED INFORMATION SECURITY ENGINEER
中国信息安全测评中心 China Information Technology Security Evaluation Center	(证书编号: Certificate No. CNITSEC2017CISE01125)
注册信息安全专业人员 (CISP) Certified information Security Professional	兹证明 This is to certify that
	李金玲 LI JINLING
首次注册: 2017年5月26日 Certified Since	(证件号: ID No. 220284198202010027)
发证日期: 2023年11月20日 Issue Date	经中国信息安全测评中心的考试和审定, 符合 has successfully fulfilled the requirements prescribed by CNITSEC 《注册信息安全专业人员资质评估准则》 for certification and is hereby awarded this professional designation.
有效期: 2023年11月20日至2026年11月19日 Valid thru	的要求, 获准 <u>注册信息安全工程师(CISE)</u> 资质。
	批准人  Signed by
	

4.6.2.6、信息安全保障人员认证证书

	
<h2>信息安全保障人员认证证书</h2> <p>Information Security Assurance Worker Certification Certificate</p>	
兹证明 This is to certify that	<p>李金玲 LI JINLING</p> 
<p>认证考试成绩合格，并通过了认证评价，符合《信息安全保障人员认证准则》的要求，特颁此证。</p> <p>has passed the examination, certification assessment, and successfully fulfilled the requirements of Certification Criteria for information Security Assurance Worker and is hereby awarded the professional-level in security operation and maintenance field.</p>	
<p>认证方向 / Certification field: 安全运维 (专业级) OM/PL</p> <p>证书编号 / Certificate No.: 2023CISAWOM0386</p> <p>序列号 / Serial No.: 1045898</p> <p>发证日期 / Date of Issue: 2023年05月15日</p> <p>有效期 / Term of Validity: 2026年05月14日</p>	
	  
<p>通过www.isccc.gov.cn或扫描二维码验证本证书的真实性、有效性。 You can verify the authenticity and validity of this certificate via www.isccc.gov.cn or scanning the QR code.</p> <p>本证书仅发放电子证书 E-certificate only</p>	

4.6.2.7、ITIL 证书



4.6.2.8、社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

计算单位：元

[illegible]

单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

长沙市社会保险基金管理局
社会保险费缴纳清单
打印日期: 2023年11月25日
证明专用章

4.6.3、项目技术负责人（曾敏）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾敏		社保电话号：*****		身份证号码：511025198706095721		页码：1												
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司				单位编号：60001238		计算单位：元												
缴费年	月	单位编号	养老保险				医疗保险				生育		工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2024	01	60001238		63.15	13.68	1		54.55	21.82	1			55.46		1.64		18.73	62.18
2024	02	60001238		63.15	13.68	1		54.55	21.82	1			55.46		1.64		18.73	62.18
2024	03	60001238		63.15	13.68	1		54.55	21.82	1			55.46		1.05		18.73	62.18
2024	04	60001238		27.36	13.68	1		54.55	21.82	1			55.46		1.05		18.73	62.18
2024	05	60001238		27.36	13.68	1		54.55	21.82	1			55.46		1.05		18.73	62.18
2024	06	60001238		27.36	13.68	1		54.55	21.82	1			55.46		1.05		18.73	62.18
2024	07	60001238		00.16	00.08	1		18.8	17.52	1			11.88		10.84		11.67	75.42
2024	08	60001238		00.16	00.08	1		18.8	17.52	1			11.88		10.84		11.67	75.42
2024	09	60001238		00.16	00.08	1		18.8	17.52	1			11.88		10.84		11.67	75.42
2024	10	60001238		00.16	00.08	1		18.8	17.52	1			11.88		10.84		11.67	75.42
2024	11	60001238		00.16	00.08	1		18.8	17.52	1			11.88		10.84		11.67	75.42
2024	12	60001238		00.16	00.08	1		18.8	17.52	1			11.88		10.84		11.67	75.42
2025	01	60001238		75.17	00.08	1		83.3	73.32	1			38.33		10.84		11.67	75.42
2025	02	60001238		75.17	00.08	1		83.3	73.32	1			38.33		10.84		11.67	75.42
2025	03	60001238		75.17	00.08	1		83.3	73.32	1			38.33		10.84		11.67	75.42
2025	04	60001238		75.17	00.08	1		83.3	73.32	1			38.33		10.84		11.67	75.42
2025	05	60001238		75.17	00.08	1		83.3	73.32	1			38.33		10.84		11.67	75.42
2025	06	60001238		75.17	00.08	1		83.3	73.32	1			38.33		10.84		11.67	75.42
2025	07	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1			38.33		10.84		11.67	75.42
2025	08	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1			38.33		1.08		18.17	72.04
2025	09	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1			38.33		1.08		18.17	72.04
2025	10	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1			38.33		1.08		18.17	72.04
2025	11	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1			38.33		1.08		18.17	72.04
合计																		

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f2b0b2d1d60e ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238
单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司





通信专业技术人员职业资格

Qualification of Telecommunication Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得通信专业技术人员职业资格。



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
工业和信息化部



姓名：曾敏
证件号码：511025198706095721
性别：女
出生年月：1987年06月
级别：中级
专业：传输与接入
批准日期：2019年10月19日
管理号：31320191044062501336



4.6.4、项目主要设计生产技术人员（李碧贵）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李碧贵 社保电脑号： 身份证号码：320924199411043810 页码：1
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 单位编号：60001238 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60001238	48.0	25.6	1		16.0	16.4	1		11.6	1.52	32.56	40.64	
2024	02	60001238	48.0	25.6	1		16.0	16.4	1		11.6	1.52	32.56	40.64	
2024	03	60001238	48.0	25.6	1		16.0	16.4	1		11.6	1.9	32.56	40.64	
2024	04	60001238	51.2	25.6	1		16.0	16.4	1		11.6	1.9	32.56	40.64	
2024	05	60001238	51.2	25.6	1		16.0	16.4	1		11.6	1.9	32.56	40.64	
2024	06	60001238	51.2	25.6	1		16.0	16.4	1		11.6	1.9	32.56	40.64	
2024	07	60001238	88.16	44.08	1		77.55	11.02	1		27.76	12.2	14.41	51.1	
2024	08	60001238	88.16	44.08	1		77.55	11.02	1		27.76	12.2	14.41	51.1	
2024	09	60001238	88.16	44.08	1		77.55	11.02	1		27.76	12.2	14.41	51.1	
2024	10	60001238	88.16	44.08	1		77.55	11.02	1		27.76	12.2	14.41	51.1	
2024	11	60001238	88.16	44.08	1		77.55	11.02	1		27.76	12.2	14.41	51.1	
2024	12	60001238	88.16	44.08	1		77.55	11.02	1		27.76	12.2	14.41	51.1	
2025	01	60001238	43.67	44.08	1		77.55	11.02	1		27.76	12.2	14.41	51.1	
2025	02	60001238	43.67	44.08	1		77.55	11.02	1		27.76	12.2	14.41	51.1	
2025	03	60001238	43.67	44.08	1		77.55	11.02	1		27.76	12.2	14.41	51.1	
2025	04	60001238	43.67	44.08	1		77.55	11.02	1		27.76	12.2	14.41	51.1	
2025	05	60001238	43.67	44.08	1		77.55	11.02	1		27.76	12.2	14.41	51.1	
2025	06	60001238	43.67	44.08	1		77.55	11.02	1		27.76	12.2	14.41	51.1	
2025	07	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	1.33	32.56	40.64	
2025	08	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	1.33	32.56	40.64	
2025	09	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	1.33	32.56	40.64	
2025	10	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	1.33	32.56	40.64	
2025	11	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	1.33	32.56	40.64	
合计															

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证真码（ 3391f2b0b2d3ca0z ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238 单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司





姓名 李碧贵 性别 男
Name Sex

出生日期 1994 年 11 月 04 日
Date of Birth Year Month Day

证书编号 1861193515410666
Certificate No.

身份证号 320924199411043810
ID No.

技能鉴定专用章
发证机关(印)

Issued by

职业资格 信息通信网络运行
Occupational qualification 管理员

职业方向
Area of specialization

理论知识考试成绩 90.0
Result of Theoretical Knowledge Test

技能考核成绩 88.0
Result of Skill Test

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2018 年 11 月 13 日
Year Month Day

N046373010

4.6.5、项目计划负责人（陈铁双）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈铁双		社保电脑号：*****		身份证号码：450722199411080043		页码：1									
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司				单位编号：60001238		计算单位：元									
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60001238	53.35	95.12	1		84.45	73.78	1		8.45	1.06		89.51	47.38
2024	02	60001238	53.35	95.12	1		84.45	73.78	1		8.45	1.06		89.51	47.38
2024	03	60001238	53.35	95.12	1		84.45	73.78	1		8.45	1.33		89.51	47.38
2024	04	60001238	90.24	95.12	1		84.45	73.78	1		8.45	1.33		89.51	47.38
2024	05	60001238	90.24	95.12	1		84.45	73.78	1		8.45	1.33		89.51	47.38
2024	06	60001238	90.24	95.12	1		84.45	73.78	1		8.45	1.33		89.51	47.38
2024	07	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	0.84		11.68	75.42
2024	08	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	0.84		11.68	75.42
2024	09	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	0.84		11.68	75.42
2024	10	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	0.84		11.68	75.42
2024	11	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	0.84		11.68	75.42
2024	12	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	0.84		11.68	75.42
2025	01	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		8.33	0.84		11.68	75.42
2025	02	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		8.33	0.84		11.68	75.42
2025	03	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		8.33	0.84		11.68	75.42
2025	04	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		8.33	0.84		11.68	75.42
2025	05	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		8.33	0.84		11.68	75.42
2025	06	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		8.33	0.84		11.68	75.42
2025	07	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		8.33	1.57		85.11	71.29
2025	08	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		8.33	1.57		85.11	71.29
2025	09	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		8.33	1.57		85.11	71.29
2025	10	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		8.33	1.57		85.11	71.29
2025	11	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		8.33	1.57		85.11	71.29
合计															

社保费缴纳清单

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f2b0b2d2a66i ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
60001238

单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司





工业和信息化人才培养工程
职业技术证书

编号: 16552233

持证人参加:

高级网络与信息安全工程师

职业技术培训, 完成培训计划所
规定的内容, 经考核, 达到相关
职位要求的专业技术水平。

特发此证。



2022年11月1日



姓 名: 陈铁双

身份证号: 450722199411080043

证书号码: C2201003A1304678

4.6.6、项目质量负责人（温嘉伦）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：温嘉伦			社保电脑号：*****			身份证号码：445302199402030613			页码：1								
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司			单位编号：60001238			计算单位：元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	01	60001238		31.4	30.08	1		43.8	37.52	1		4.38		1.24		33.01	45.75
2024	02	60001238		31.4	30.08	1		43.8	37.52	1		4.38		1.24		33.01	45.75
2024	03	60001238		31.4	30.08	1		43.8	37.52	1		4.38		1.05		33.01	45.75
2024	04	60001238		50.16	30.08	1		43.8	37.52	1		4.38		1.05		33.01	45.75
2024	05	60001238		50.16	30.08	1		43.8	37.52	1		4.38		1.05		33.01	45.75
2024	06	60001238		50.16	30.08	1		43.8	37.52	1		4.38		1.05		33.01	45.75
2024	07	60001238		00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88		13.92		37.83	66.96
2024	08	60001238		00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88		13.92		37.83	66.96
2024	09	60001238		00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88		13.92		37.83	66.96
2024	10	60001238		00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88		13.92		37.83	66.96
2024	11	60001238		00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88		13.92		37.83	66.96
2024	12	60001238		00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88		13.92		37.83	66.96
2025	01	60001238		75.17	00.08	1		73.95	39.58	1		37.4		13.92		37.83	66.96
2025	02	60001238		75.17	00.08	1		73.95	39.58	1		37.4		13.92		37.83	66.96
2025	03	60001238		75.17	00.08	1		73.95	39.58	1		37.4		13.92		37.83	66.96
2025	04	60001238		75.17	00.08	1		73.95	39.58	1		37.4		13.92		37.83	66.96
2025	05	60001238		75.17	00.08	1		73.95	39.58	1		37.4		13.92		37.83	66.96
2025	06	60001238		75.17	00.08	1		73.95	39.58	1		37.4		13.92		37.83	66.96
2025	07	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		1.82		33.65	70.91
2025	08	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		1.82		33.65	70.91
2025	09	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		1.82		33.65	70.91
2025	10	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		1.82		33.65	70.91
2025	11	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		1.82		33.65	70.91
合计																	

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（3391f2b0b2f99d5g）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238
单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司





计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源
和社会保障部、工业和信息化部批准颁
发，表明持证人通过国家统一组织的考
试，取得计算机技术与软件专业技术资
格。



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
工业和信息化部



姓 名: 温嘉伦
证件号码: 445302199402030613
性 别: 男
出生年月: 1994年02月
级 别: 高级
专 业: 信息系统项目管理师
批准日期: 2020年11月07日
管 理 号: 31420201144020109344



4.6.7、安装督导负责人（杨彦萍）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨彦萍 社保电脑号： 身份证号码：445224199408286989 页码：1
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 单位编号：60001238 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60001238		11.95	53.04	1		0.65	38.26	1		1.07		1.49	15.3
2024	02	60001238		11.95	53.04	1		0.65	38.26	1		1.07		1.49	15.3
2024	03	60001238		11.95	53.04	1		0.65	38.26	1		1.07		1.36	15.3
2024	04	60001238		06.08	53.04	1		0.65	38.26	1		1.07		1.36	15.3
2024	05	60001238		06.08	53.04	1		0.65	38.26	1		1.07		1.36	15.3
2024	06	60001238		06.08	53.04	1		0.65	38.26	1		1.07		1.36	15.3
2024	07	60001238		00.16	00.08	1		37.85	75.14	1		13.79		5.03	10.06
2024	08	60001238		00.16	00.08	1		37.85	75.14	1		13.79		5.03	10.06
2024	09	60001238		00.16	00.08	1		37.85	75.14	1		13.79		5.03	10.06
2024	10	60001238		00.16	00.08	1		37.85	75.14	1		13.79		5.03	10.06
2024	11	60001238		00.16	00.08	1		37.85	75.14	1		13.79		5.03	10.06
2024	12	60001238		00.16	00.08	1		37.85	75.14	1		13.79		5.03	10.06
2025	01	60001238		75.17	00.08	1		37.85	75.14	1		13.79		5.03	10.06
2025	02	60001238		75.17	00.08	1		37.85	75.14	1		13.79		5.03	10.06
2025	03	60001238		75.17	00.08	1		37.85	75.14	1		13.79		5.03	10.06
2025	04	60001238		75.17	00.08	1		37.85	75.14	1		13.79		5.03	10.06
2025	05	60001238		75.17	00.08	1		37.85	75.14	1		13.79		5.03	10.06
2025	06	60001238		75.17	00.08	1		37.85	75.14	1		13.79		5.03	10.06
2025	07	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		1.72	17.86
2025	08	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		1.72	17.86
2025	09	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		1.72	17.86
2025	10	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		1.72	17.86
2025	11	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		1.72	17.86
合计															

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f2b0b2f9b074 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238 单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司





IT服务工程师
IT Service Engineer



于 2023 年 4 月 1 日参加了
由广州市金禧信息技术服务有限公司举办
的 IT 服务工程师培训，经考核合格，
符合要求，特发此证。

证书查询网站: www.itss-training.cn

ITSS®

姓 名 杨彦萍
(NAME):

身份证号 445224199408286989
(ID Number):

单位名称 中国移动通信集团广东有限
(Company Name): 公司深圳分公司

有效期至 2026 年 4 月
(Limited Date):

证书编号 ITSS2023EN3196
(Certificate No):

中国电子技术标准化研究院
China Electronics Standardization Institute

2023 年 4 月 21 日

4.6.8、其他技术人员（周喜）

姓名：周喜

社保电脑号：*****

参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

身份证号码：430102198310073024

单位编号：60001238

页码：1

计算单位：元

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60001238	63.15	13.68	1		55.1	12.04	1		15.51	1.71		6.82	54.2
2024	02	60001238	63.15	13.68	1		55.1	12.04	1		15.51	1.71		6.82	54.2
2024	03	60001238	63.15	13.68	1		55.1	12.04	1		15.51	1.89		6.82	54.2
2024	04	60001238	27.36	13.68	1		55.1	12.04	1		15.51	1.89		6.82	54.2
2024	05	60001238	27.36	13.68	1		55.1	12.04	1		15.51	1.89		6.82	54.2
2024	06	60001238	27.36	13.68	1		55.1	12.04	1		15.51	1.89		6.82	54.2
2024	07	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	15.84		11.69	72.92
2024	08	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	15.84		11.69	72.92
2024	09	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	15.84		11.69	72.92
2024	10	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	15.84		11.69	72.92
2024	11	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	15.84		11.69	72.92
2024	12	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	15.84		11.69	72.92
2025	01	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	15.84		11.69	72.92
2025	02	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	15.84		11.69	72.92
2025	03	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	15.84		11.69	72.92
2025	04	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	15.84		11.69	72.92
2025	05	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	15.84		11.69	72.92
2025	06	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	15.84		11.69	72.92
2025	07	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	15.85		11.7	77.93
2025	08	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	15.85		11.7	77.93
2025	09	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	15.85		11.7	77.93
2025	10	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	15.85		11.7	77.93
2025	11	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	15.85		11.7	77.93
合计															

社保费缴纳清单

证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f2b0b2fb09fh ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号

60001238

单位名称

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司





中国信息安全测评中心
China Information Technology Security Evaluation Center

注册信息安全专业人员 (CISP)
Certified Information Security Professional



首次注册: 2021 年 4 月 7 日
Certified Since

发证日期: 2024 年 4 月 20 日
Issue Date

有效期: 2024 年 4 月 20 日至 2027 年 4 月 19 日
Valid thru

注册信息安全工程师
CERTIFIED INFORMATION
SECURITY ENGINEER

(证书编号: CNITSEC2021CISE02605)
Certificate No.

兹证明
This is to certify that

周喜
ZHOU XI

(证件号: 430102198310073024)
ID No.

经中国信息安全测评中心的考试和审定, 符合
has successfully fulfilled the requirements prescribed by CNITSEC
《注册信息安全专业人员资质评估准则》
for certification and is hereby awarded this professional designation.
的要求, 获准 注册信息安全工程师(CISE) 资质。

批准人
Signed by

陆峰



4.6.9、其他技术人员（董其玲）

姓名：董其玲

社保电脑号：*****

身份证号码：500224198904117081

页码：1

参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

单位编号：60001238

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60001238	71.04	54.88	1		6.8	38.72	1		1.68		15.49	33.87	
2024	02	60001238	71.04	54.88	1		6.8	38.72	1		1.68		15.49	33.87	
2024	03	60001238	71.04	54.88	1		6.8	38.72	1		1.68		15.49	33.87	
2024	04	60001238	40.4	54.88	1		6.8	38.72	1		1.68		15.49	33.87	
2024	05	60001238	40.4	54.88	1		6.8	38.72	1		1.68		15.49	33.87	
2024	06	60001238	40.4	54.88	1		6.8	38.72	1		1.68		15.49	33.87	
2024	07	60001238	69.45	57.04	1		23.15	39.26	1		22.32		15.7	48.93	
2024	08	60001238	69.45	57.04	1		23.15	39.26	1		22.32		15.7	48.93	
2024	09	60001238	69.45	57.04	1		23.15	39.26	1		22.32		15.7	48.93	
2024	10	60001238	69.45	57.04	1		23.15	39.26	1		22.32		15.7	48.93	
2024	11	60001238	69.45	57.04	1		23.15	39.26	1		22.32		15.7	48.93	
2024	12	60001238	14.08	57.04	1		23.15	39.26	1		22.32		15.7	48.93	
2025	01	60001238	58.71	57.04	1		23.15	39.26	1		22.32		15.7	48.93	
2025	02	60001238	58.71	57.04	1		23.15	39.26	1		22.32		15.7	48.93	
2025	03	60001238	58.71	57.04	1		23.15	39.26	1		22.32		15.7	48.93	
2025	04	60001238	58.71	57.04	1		23.15	39.26	1		22.32		15.7	48.93	
2025	05	60001238	58.71	57.04	1		23.15	39.26	1		22.32		15.7	48.93	
2025	06	60001238	58.71	57.04	1		23.15	39.26	1		22.32		15.7	48.93	
2025	07	60001238	94.25	62.0	1		51.25	40.5	1		15.13		6.2	54.05	
2025	08	60001238	94.25	62.0	1		51.25	40.5	1		15.13		6.2	54.05	
2025	09	60001238	94.25	62.0	1		51.25	40.5	1		15.13		6.2	54.05	
2025	10	60001238	94.25	62.0	1		51.25	40.5	1		15.13		6.2	54.05	
2025	11	60001238	94.25	62.0	1		51.25	40.5	1		15.13		6.2	54.05	
合计															

社保费缴纳清单

证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f2b0b2d1fad2 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号

60001238

单位名称

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司





一级建造师

Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源
和社会保障部、住房和城乡建设部批准
颁发，表明持证人通过国家统一组织的考
试，取得一级建造师职业资格。



姓 名：董其玲
证件号码：500224198904117081
性 别：女
出生年月：1989年04月
专 业：通信与广电工程
批准日期：2021年09月12日
管 理 号：20210903444000008070



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
住房和城乡建设部



4.6.10、其他技术人员（方勇）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：方勇
社保电脑号：.....
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

身份证号码：61010419820528837X
单位编号：60001238

页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60001238	63.15	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	1.51		9.67	79.92
2024	02	60001238	63.15	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	1.51		9.67	79.92
2024	03	60001238	63.15	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	1.89		9.67	79.92
2024	04	60001238	27.36	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	1.89		9.67	79.92
2024	05	60001238	27.36	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	1.89		9.67	79.92
2024	06	60001238	27.36	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	1.89		9.67	79.92
2024	07	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	19.78		19.27	87.32
2024	08	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	19.78		19.27	87.32
2024	09	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	19.78		19.27	87.32
2024	10	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	19.78		19.27	87.32
2024	11	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	19.78		19.27	87.32
2024	12	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	19.78		19.27	87.32
2025	01	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	19.78		19.27	87.32
2025	02	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	19.78		19.27	87.32
2025	03	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	19.78		19.27	87.32
2025	04	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	19.78		19.27	87.32
2025	05	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	19.78		19.27	87.32
2025	06	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	19.78		19.27	87.32
2025	07	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	2.34		14.12	88.53
2025	08	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	2.34		14.12	88.53
2025	09	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	2.34		14.12	88.53
2025	10	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	2.34		14.12	88.53
2025	11	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	2.34		14.12	88.53
合计															

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证真码（ 3391f2b0b2d1b0d7 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238
单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司



照
片



粤高取证字第 1703091000326 号

方勇 于二〇一六年

十二月，经 深圳市电子信

息专业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
通信技术
具备 高级工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证单位

二〇一七年四月二十五日



4.6.11、其他技术人员（戈玲）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：戈玲
社保电脑号：.....
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

身份证号码：510202197307025022
单位编号：60001238

页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	1.27		19.52	82.38
2024	02	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	1.27		19.52	82.38
2024	03	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	04	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	05	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	06	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	07	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	17.64		19.27	87.32
2024	08	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	17.64		19.27	87.32
2024	09	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	17.64		19.27	87.32
2024	10	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	17.64		19.27	87.32
2024	11	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	17.64		19.27	87.32
2024	12	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	17.64		19.27	87.32
2025	01	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	17.64		19.27	87.32
2025	02	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	17.64		19.27	87.32
2025	03	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	17.64		19.27	87.32
2025	04	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	17.64		19.27	87.32
2025	05	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	17.64		19.27	87.32
2025	06	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	17.64		19.27	87.32
2025	07	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	17.64		19.27	87.32
2025	08	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	17.64		19.27	87.32
2025	09	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	17.64		19.27	87.32
2025	10	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	17.64		19.27	87.32
2025	11	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	17.64		19.27	87.32
合计															

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证真码（ 3391f2b0b2d1ed1w ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238
单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司





粤高取证字第 1002001100028 号

戈玲 于二〇〇九年

十一月，经深圳市机电工程高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
具备通信技术 高级工程师
资格。特发此证



发证机关：广东省人事厅

二〇一〇年一月二十二日

4.6.12、其他技术人员（黄耀军）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄耀军 社保电脑号： 身份证号码：411121197508050014 页码：1
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 单位编号：60001238 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60001238	63.15	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	1.27		19.52	82.38
2024	02	60001238	63.15	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	1.27		19.52	82.38
2024	03	60001238	63.15	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	04	60001238	27.36	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	05	60001238	27.36	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	06	60001238	27.36	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	07	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	2.82		19.27	87.32
2024	08	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	2.82		19.27	87.32
2024	09	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	2.82		19.27	87.32
2024	10	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	2.82		19.27	87.32
2024	11	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	2.82		19.27	87.32
2024	12	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	2.82		19.27	87.32
2025	01	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	2.82		19.27	87.32
2025	02	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	2.82		19.27	87.32
2025	03	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	2.82		19.27	87.32
2025	04	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	2.82		19.27	87.32
2025	05	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	2.82		19.27	87.32
2025	06	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	2.82		19.27	87.32
2025	07	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	4.12		18.53	
2025	08	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	4.12		18.53	
2025	09	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	4.12		18.53	
2025	10	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	4.12		18.53	
2025	11	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	4.12		18.53	
合计															

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证真码（ 3391f2b0b2d3a1bm ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238 单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司





粤高职称字第 1002001100045 号

黄耀军 于二〇〇九年

十一月，经深圳市机电工程高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
具备通信技术 高级工程师
资格。特发此证



发证机关：广东省人事厅
二〇一〇年一月二十二日

4.6.13、其他技术人员（吕赞福）

姓名：吕赞福

社保电脑号：.....

身份证号码：230103197907224213

参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

单位编号：60001238

页码：1

计算单位：元

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60001238	63.15	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	1.27		19.52	82.38
2024	02	60001238	63.15	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	1.27		19.52	82.38
2024	03	60001238	63.15	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	04	60001238	27.36	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	05	60001238	27.36	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	06	60001238	27.36	13.68	1		18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	07	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	17.08		19.27	87.32
2024	08	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	17.08		19.27	87.32
2024	09	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	17.08		19.27	87.32
2024	10	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	17.08		19.27	87.32
2024	11	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	17.08		19.27	87.32
2024	12	60001238	00.16	00.08	1		18.8	17.52	1		11.88	17.08		19.27	87.32
2025	01	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	17.08		19.27	87.32
2025	02	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	17.08		19.27	87.32
2025	03	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	17.08		19.27	87.32
2025	04	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	17.08		19.27	87.32
2025	05	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	17.08		19.27	87.32
2025	06	60001238	75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33	17.08		19.27	87.32
2025	07	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	4.71		14.12	88.53
2025	08	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	4.71		14.12	88.53
2025	09	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	4.71		14.12	88.53
2025	10	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	4.71		14.12	88.53
2025	11	60001238	83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33	4.71		14.12	88.53
合计															

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证真码（ 3391f2b0b2d3dfej ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238

单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

社保费缴纳清单

证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单

打印日期：2025年11月25日

证明专用章

照
片



粤高职称字第 1706001005514 号

吕赞福 于二〇一六年

十二月，经 深圳市电子信

息专业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备 通信技术
高级工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位

二〇一七年四月二十五日



4.6.14、其他技术人员（瞿水华）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：瞿水华 社保电脑号： 身份证号码：320626196807050219 页码：1
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 单位编号：60001238 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	1.27		19.52	82.38
2024	02	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	1.27		19.52	82.38
2024	03	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	04	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	05	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	06	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	5.33		19.52	82.38
2024	07	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	20.8		19.27	87.32
2024	08	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	20.8		19.27	87.32
2024	09	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	20.8		19.27	87.32
2024	10	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	20.8		19.27	87.32
2024	11	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	20.8		19.27	87.32
2024	12	60001238				1	18.8	17.52	1		11.88	20.8		19.27	87.32
2025	01	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	20.8		19.27	87.32
2025	02	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	20.8		19.27	87.32
2025	03	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	20.8		19.27	87.32
2025	04	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	20.8		19.27	87.32
2025	05	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	20.8		19.27	87.32
2025	06	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	20.8		19.27	87.32
2025	07	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	4.61		18.53	
2025	08	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	6.61		18.53	
2025	09	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	6.61		18.53	
2025	10	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	6.61		18.53	
2025	11	60001238				1	83.3	73.32	1		88.33	6.61		18.53	
合计															

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f2b0b2fc2a8y ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238 单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司



照
片



粤高取证字第 1300161085033 号

瞿水华 于二〇一三年
十二月，经 深圳市电子信
息专业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
通信技术
具备 高级工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证机关
二〇一四年四月十七日



4.7、相关项目的业绩表

投标人：中国移动通信集团广东有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
深圳市宝安区人民医院	宝安区人民医院整体改造工程(二期)配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分网络工程项目	深圳市宝安区新安街道龙井二路118号	大型	2025.5-至今	4588	/
深圳市智慧城市大数据中心有限公司	云集成项目数据备份基础设施货物采购项目	甲方指定的地点（深圳市内）	大型	2023.2-2024.8	5510	/
中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	网络系统建设项目	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	大型	2024.9-至今	819	/
深圳市公安局龙华分局	深圳北站立体防控信息化建设项目	深圳市龙华区梅龙大道98号国鸿大厦b座	大型	2022.4-2023.4	3721	/

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

4.7.1、宝安区人民医院整体改造工程(二期)配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分网络工程采购项目

4.7.1.1、合同关键页

合同编号: _____

深圳市宝安区人民医院

宝安区人民医院整体改造工程（二期）配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分-网络工程项目采购合同

项目名称: 宝安区人民医院整体改造工程（二期）配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分-网络工程项目

甲方: 深圳市宝安区人民医院

乙方: 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

2025 年 5 月

甲方：深圳市宝安区人民医院

住所地：深圳市宝安区新安街道龙井二路 118 号

法定代表人：邓颖

项目联系人：肖佳

联系方式：27788311

乙方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

住所地：深圳市福田区深南大道 2010 号中国移动深圳信
息大厦

法定代表人：周济雄

项目联系人：黄佳丽

联系方式：15986667739

甲方宝安区人民医院整体改造工程（二期）配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分-网络工程项目（项目编号：BACG2025000067，下称“项目”），通过公开招标方式采购。根据项目招标文件、投标文件，甲方确定乙方为本项目中标供应商。为明确双方权利义务，依据《中华人民共和国民法典》《深圳经济特区政府采购条例》及其他相关法律、法规和规章的规定，在平等、自愿、公平、诚信的基础上，甲乙双方经协商一致，就乙方承担宝安区人民医院整体改造工程（二期）

配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分-网络工程项目，达成以下合同条款：

第一条 建设内容和合同金额

（一）建设内容（详见附件1）

本合同的建设内容由项目招标文件规定、投标文件承诺以及双方约定的内容组成，本项目的具体内容为宝安区人民医院整体改造工程（二期）配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分-网络工程项目，具体范围包括：

1、医院内外网无源光网络建设：采购内网核心交换机、外网核心交换机、IPTV 核心交换机等设备，构建医院内外网无源光网络，满足医院网络通信需求。

2、医院党政内网建设：采购党政专网核心交换机、党政专网 OLT 等设备，搭建医院党政内网，保障党政办公网络安全。

3、医院 WIFI 网络建设：部署汇聚交换机、接入交换机、无线控制器等设备，实现医院 WIFI 网络全覆盖，提供便捷的无线网络服务。

4、医院数据中心网络建设：配置 BMC 接入交换机、DMZ 区接入交换机等设备，打造医院数据中心网络，确保数据中心稳定运行。

5、光模块备件及数据中心基础软件购置：采购多模光模块、单模光模块等光模块备件，以及轻量化云管平台、服务器运维平台软件等数据中心基础软件，保障网络设备和数据中心的正常运行。

6、5G 专网建设：采购 UPF、物联网卡、5G CPE 等设备，建设医院 5G 专网，满足医院对高速、稳定网络的需求。

(二) 项目工期与质量要求。

本项目自合同签订之日起开始提供服务，乙方应当在甲方发出交货通知清单之日起 60 天内交货，交货后 450 天内完成安装调试并完成项目终验（需以现场具备安装调试条件为前提），分阶段进场实施，以通知进场时间施工为准。

(三) 实施地点和相关人员。

本项目实施地点为：深圳市宝安区人民医院。

本项目成立项目组，明确成员名单及联系方式（见附件 3）。

在本项目实施过程中，如合同双方任何一方的项目成员发生变更，应以书面形式将变更情况告知另一方及其他相关方；乙方若要变更项目实施人员，须得到甲方书面同意，未经同意擅自变更造成的损失由乙方负责，且更换人员的资质不得低于被更换人员。

(四) 合同金额。

本合同总金额为人民币肆仟伍佰捌拾捌万元整（¥45,880,000.00 元），此金额为包干价，即包含货物的价款、包装、运输、装卸、设备安装辅助材料费、设备安装费、调试费、系统集成费、软件费、技术指导、培训、咨询、服务、税费、保修、利润以及技术和售后服务等其他各项有关费用，超出部分，甲方不予结算。

第二条 交货和验收

(七) 本合同约定的权利和义务不因合同双方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则本合同约定的权利和义务随之转移至收购、兼并、重组或分立后成立的单位。

(八) 本合同在国家法律、法规和规章规定的范围内执行。当国家法律、法规和规章发生变化导致本合同有关条款与之抵触时，双方协商变更或废止该条款，在此情况下，双方互不承担责任。

第十一条 合同的生效、解除及有效期

(一) 合同生效。

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字、盖章后立即生效。本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

(二) 合同解除。

如果一方发生以下任一情形，另一方有权解除合同。当事方有义务在事由发生后 15 个工作日内以书面方式通知对方。

1. 破产、解散、被依法关闭、撤销或已进入清算阶段；
2. 出现了合同约定的或法定解除事由。

(三) 合同有效期。

合同的有效期限直至甲乙双方完成本合同全部条款要求为止。

(以下无正文)

(此页无正文)

甲方(盖章):

法定代表人或授权代表签字:

签字日期: 2025年5月13日

乙方(盖章): (1)

法定代表人或授权代表签字:

开户银行: 招商银行股份有限公司北京分行营业部

开户名称: 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

账号: 8888014700009553

签字日期: 2025年5月14日

附件 1

设备技术参数表

序号	货物名称	品牌	规格/型号	技术参数
一、医院内外网无源光网络部分				
1.1	内网核心交换机	华为	S12700E-8	<p>1. 交换容量：1904Tbps, 包转发率：460800Mpps；支持每槽位转发能力：4.8Tbps（双向）；支持硬件 BFD/OAM, 3.3ms 稳定均匀发包检测；设备高度：15U；</p> <p>2. 设备深度：517.4mm；（已提供对应参数的查询截图证明，截图显示证明内容和浏览器地址栏）</p> <p>3. 主控引擎与交换网板物理分离；主控板槽位数：2；交换网板槽位数：4，可热插拔风扇框槽位数：4；整机业务板槽位数：8；支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议；（已提供对应参数的查询截图证明，截图显示证明内容和浏览器地址栏）</p> <p>4. 所有主控、业务板卡、交换网板都是正面插板，均支持前维护；（已提供对应的机框槽位正面分布示意图证明，截图显示证明内容和浏览器地址栏）</p> <p>5. 支持独立的硬件监控板卡槽位和独立硬件监控板，对设备的电源模块和风扇模块进行管理，控制平面和监控平面物理槽位分离；（已提供对应的带监控板卡槽位的硬件架构图证明，截图显示证明内容和浏览器地址栏）</p> <p>6. 采用机箱（包括主控区、交换网板区、业务板卡区）后出风风道设计；</p> <p>7. 实配：交流电源数量：2，主控板数量：2，监控板数量：2，满配交换网板，10GE 光口数量：96，40GE 光口数量：12，10GE 多模光模块数量：12，10GE 单模 10km 光模块数量：20，10GE 单模 40km 光模块数量：18，40GE 多模光模块数量：12。</p>

1.2	外网核心交换机	华为	S12700E-8	<p>1. 交换容量：1904Tbps, 包转发率：460800Mpps; 支持每槽位转发能力：4.8Tbps (双向); 支持硬件 BFD/OAM, 3.3ms 稳定均匀发包检测; 设备高度：15U;</p> <p>2. 设备深度：517.4mm; (已提供对应参数的查询截图证明, 截图显示证明内容和浏览器地址栏)</p> <p>3. 主控引擎与交换网板物理分离; 主控板槽位数：2; 交换网板槽位数：4, 可热插拔风扇框槽位数：4; 整机业务板槽位数：8; 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议; (已提供对应参数的查询截图证明, 截图显示证明内容和浏览器地址栏)</p> <p>4. 所有主控、业务板卡、交换网板都是正面插板, 均支持前维护; (已提供对应的机框槽位正面分布示意图证明, 截图显示证明内容和浏览器地址栏)</p> <p>5. 支持独立的硬件监控板卡槽位和独立硬件监控板, 对设备的电源模块和风扇模块进行管理, 控制平面和监控平面物理槽位分离; (已提供对应的带监控板卡槽位的硬件架构图证明, 截图显示证明内容和浏览器地址栏)</p> <p>6. 采用机箱 (包括主控区、交换网板区、业务板卡区) 后出风风道设计;</p> <p>7. 实配: 交流电源数量: 2, 主控板数量: 2, 监控板数量: 2, 满配交换网板, GE 电口数量: 48, 10GE 光口数量: 96, 10GE 多模光模块数量: 12, 10GE 单模 10km 光模块数量: 20。</p>
1.3	IPTV 核心交换机	华为	S8700-6	<p>1. 交换容量：102.4Tbps, 包转发率：76800Mpps; 设备深度：515.5mm;</p> <p>2. 设备高度：8U; (已提供对应参数的查询截图证明, 截图显示证明内容和浏览器地址栏)</p> <p>3. 整机主控引擎槽位数：2, 整机业务板槽位数：4, 电源插槽数量：6; 风扇框数量：2个; 主控引擎支持业务端口;</p> <p>4. 支持双机虚拟化技术, 要求双机虚拟化端口分布在两个不同的板卡上, 以提高系统可靠性; 支持主备切换不丢包, 故障自动切换业务不中断, 主控复位或倒换时, 业务转发不丢包;</p> <p>5. 采用机箱 (包括主控、业务板卡区) 后出风风道设计; (已提供对应的风道示意图证明, 截图显示证明内容和浏览器地址栏)</p>

			6. 实配：交流电源数量：2，主控引擎数量：2，10GE 光口数量：64，10GE 多模光模块数量：12，10GE 单模 10km 光模块数量：20。
1.4	1、2、3#楼 OLT	华为 EA5800-X15	<p>1. 主控板交换容量 8Tbit/s, 槽位带宽 200G; 最大支持上行端口 8 个, GPON/XGS-PON/XGS-PON&GPON Combo 端口支持 240 个;</p> <p>2. 工作环境温度范围 -40° C 到 +65° C, 工作环境湿度范围 5% RH 到 95% RH; (已提供对应参数的查询截图证明, 截图显示证明内容和浏览器地址栏)</p> <p>3. 设备采用分布式架构, 支持 GPON、XGS-PON、P2P、10GE/GE 接入, 支持向未来 50G PON 平滑升级; Type B/Type C 双归属实现异地容灾备份保护, 双主控板, 双电源板冗余备份, 多重上行链路保护;</p> <p>4. 支持 802.1X 认证, Portal 认证; (已提供: 由第三方检验检测机构出具并加盖 (或带有) CMA 标志的检验检测报告扫描件, 原件备查; 注: ①对应参数 (检验检测项) 在检验检测报告中; ②检测报告封面产品型号与所投型号不一致的需作书面说明, 否则该项不得分; ③检验 (检测) 报告要求具有 CMA 等标识的, 若有材料证明相关检测事项不在实施该项检测的机构许可 (认可) CMA 和等资质范围或检测范围内的, 该检验 (检测) 报告视为不满足招标文件要求, 作负偏离处理)</p> <p>5. 支持硬隔离专网切片功能; (已提供: 由第三方检验检测机构出具并加盖 (或带有) CMA 标志的检验检测报告扫描件, 原件备查; 注: ①对应参数 (检验检测项) 在检验检测报告中; ②检测报告封面产品型号与所投型号不一致的需作书面说明, 否则该项不得分; ③检验 (检测) 报告要求具有 CMA 等标识的, 若有材料证明相关检测事项不在实施该项检测的机构许可 (认可) CMA 和等资质范围或检测范围内的, 该检验 (检测) 报告视为不满足招标文件要求, 作负偏离处理)</p>

				<p>测) 报告视为不满足招标文件要求, 作负偏离处理)</p> <p>6. 实际配置上行端口 8 个, GPON 端口 192 个 (含模块), XGS-PON&GPON Combo 端口 48 个 (含模块), 万兆单模模块 8 个。</p>
1.5	B 栋 4#楼 OLT	华为	EA5800-X15	<p>1. 主控板交换容量 8Tbit/s, 槽位带宽 200G; 最大支持上行端口 8 个, GPON/XGS-PON/XGS-PON&GPON Combo 端口支持 240 个;</p> <p>2. 工作环境温度范围 -40° C 到 +65° C, 工作环境湿度范围 5% RH 到 95% RH; (已提供对应参数的查询截图证明, 截图显示证明内容和浏览器地址栏)</p> <p>3. 设备采用分布式架构, 支持 GPON、XGS-PON、P2P、10GE/GE 接入, 支持向未来 50G PON 平滑升级; Type B/Type C 双归属实现异地容灾备份保护, 双主控板, 双电源板冗余备份, 多重上行链路保护;</p> <p>4. 支持 802.1X 认证, Portal 认证; (已提供: 由第三方检验检测机构出具并加盖 (或带有) CMA 标志的检验检测报告扫描件, 原件备查; 注: ①对应参数 (检验检测项) 在检验检测报告中进行了标注; ②检测报告封面产品型号与所投型号不一致的需作书面说明, 否则该项不得分; ③检验 (检测) 报告要求具有 CMA 等标识的, 若有材料证明相关检测事项不在实施该项检测的机构许可 (认可) CMA 和等资质范围或检测范围内的, 该检验 (检测) 报告视为不满足招标文件要求, 作负偏离处理)</p> <p>5. 支持硬隔离专网切片功能; (已提供: 由第三方检验检测机构出具并加盖 (或带有) CMA 标志的检验检测报告扫描件, 原件备查; 注: ①对应参数 (检验检测项) 在检验检测报告中进行了标注; ②检测报告封面产品型号与所投型号不一致的需作书面说明, 否则该项不得分; ③检验 (检测) 报告要求具有 CMA 等标识的, 若有材料证明相关检测事项不在实施该项检测的机构许可 (认可) CMA 和等资质范围或检测范围内的, 该检验 (检测) 报告视为不满足招标文件要求, 作负偏离处理)</p> <p>6. 实际配置上行端口 8 个, GPON 端口 144 个 (含模块), XGS-PON&GPON Combo 端口 32 个 (含模块), 万兆单模模块 8 个。</p>

1.6	B 栋 6#楼 OLT	华为	EA5800-X15	<p>1. 主控板交换容量 8Tbit/s, 槽位带宽 200G; 最大支持上行端口 8 个, GPON/XGS-PON/XGS-PON&GPON Combo 端口支持 240 个;</p> <p>2. 工作环境温度范围 -40° C 到 +65° C, 工作环境湿度范围 5% RH 到 95% RH; (已提供对应参数的查询截图证明, 截图显示证明内容和浏览器地址栏)</p> <p>3. 设备采用分布式架构, 支持 GPON、XGS-PON、P2P、10GE/GE 接入, 支持向未来 50G PON 平滑升级; Type B/Type C 双归属实现异地容灾备份保护, 双主控板, 双电源板冗余备份, 多重上行链路保护;</p> <p>4. 支持 802.1X 认证, Portal 认证; (已提供: 由第三方检验检测机构出具并加盖 (或带有) CMA 标志的检验检测报告扫描件, 原件备查; 注: ①对应参数 (检验检测项) 在检验检测报告中; ②检测报告封面产品型号与所投型号不一致的需作书面说明, 否则该项不得分; ③检验 (检测) 报告要求具有 CMA 等标识的, 若有材料证明相关检测事项不在实施该项检测的机构许可 (认可) CMA 和等资质范围或检测范围内的, 该检验 (检测) 报告视为不满足招标文件要求, 作负偏离处理)</p> <p>5. 支持硬隔离专网切片功能; (已提供: 由第三方检验检测机构出具并加盖 (或带有) CMA 标志的检验检测报告扫描件, 原件备查; 注: ①对应参数 (检验检测项) 在检验检测报告中; ②检测报告封面产品型号与所投型号不一致的需作书面说明, 否则该项不得分; ③检验 (检测) 报告要求具有 CMA 等标识的, 若有材料证明相关检测事项不在实施该项检测的机构许可 (认可) CMA 和等资质范围或检测范围内的, 该检验 (检测) 报告视为不满足招标文件要求, 作负偏离处理)</p> <p>6. 实际配置上行端口 8 个, GPON 端口 48 个 (含模块), XGS-PON&GPON Combo 端口 96 个 (含模块), 万兆单模模块 8 个;</p>
1.7	ONU	华为	P613E-L1	<p>1. 上行提供 1 个 GPON 端口; 下行支持 8*GE (PoE/PoE+); 设备总功率最大支持 120W, 每个 PoE 接口最大支持 30W; 支持 Type B 保护; 支持流氓 ONU 检测; 支持 802.1x 认证; 防 DoS 攻击, 防 ARP 防攻击; 支持 10/100/1000 Mbit/s 接口速率自</p>

				适应，环网检测功能，VLAN 透传，静态 MAC 地址绑定。
1.8	ONU2	华为	P813L	1. 上行提供 1 个 XGS-PON 端口；下行支持 8*GE (PoE/PoE+)；设备总功率最大支持 120W，每个 PoE 接口最大支持 30W；支持 Type B 保护；支持流氓 ONU 检测；支持 802.1x 认证；防 DoS 攻击，防 ARP 防攻击；支持 10/100/1000 Mbit/s 接口速率自适应，环网检测功能，VLAN 透传，静态 MAC 地址绑定。
1.9	ONU3	华为	P615E-L1	1. 上行提供 1 个 GPON 接口；下行提供 24GE (PoE/PoE+)；设备总功率最大支持 370W，每个 PoE 接口最大支持 30W；支持 Type B 保护；支持流氓 ONU 检测；支持 802.1x 认证；防 DoS 攻击，防 ARP 防攻击；支持 10/100/1000 Mbit/s 接口速率自适应，环网检测功能，VLAN 透传，静态 MAC 地址绑定。
1.10	ONU4	华为	P815E-L1	1. 上行提供 1 个 XGS-PON 接口；下行提供 24GE (PoE/PoE+)；设备总功率最大支持 370W，每个 PoE 接口最大支持 30W；支持 Type B 保护；支持流氓 ONU 检测；支持 802.1x 认证；防 DoS 攻击，防 ARP 防攻击；支持 10/100/1000 Mbit/s 接口速率自适应，环网检测功能，VLAN 透传，静态 MAC 地址绑定。
1.11	分光器 1	华为	ODN SPL12	1. 低损耗，分光均匀，性能稳定；分光比按需配置，原则至少不低于 2: 8；根据实际网络需求，选择 SC 的连接头。
1.12	网管系统	华为	eSight	1. 系统支持大规模设备管理能力；系统可管理多种设备，包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、GPON 等设备；系统使用 B/S 架构，支持 IE、Firefox、Chrome 等主流浏览器；系统提供三种北向接口（SNMP、FTP 及 Restful 接口），可通过北向接口向上层系统提供告警、性能以及资源数据；系统支持多种南向接口类型，包括 SNMP、Telnet、FTP、SFTP、ICMP、TR069 接口，方便管理多种设备类型；系统支持以拓扑图的方式直观显示被管网元及其之间的连接关系和状态，提供左树右图的拓扑展现方式，对拓扑对象通过子网进行分层展示；要求提供配套的操作系统兼容国产操作系统，提供配套的服务器为 ARM 架构服务器，并且 CPU 通过

				中国信息安全测评中心的安全可靠测评; 2. 实配:6154 个 ONU 设备授权, 含配套 ARM 架构服务器。
二、医院党政内网部分				
2.1	党政 专网 核心 交换机	华为	S6730-H24X6C-V2	1. 交换容量: 4.8Tbps, 包转发率: 1620Mpps; 上行 6 个 40GE 光口支持带宽升级 至 100GE 的能力; 2. 支持网络切片功能, 端口 MACSec 功能, 配 置回滚功能; 支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032); 3. 实配: 交流电源数量: 2, 风扇框数量: 4, 10GE 光口数量: 24, 40GE 光口数量: 6, 10GE 多模光模块数量: 6, 10GE 单模 10km 光模块数量: 14。
2.2	党政 专网 OLT	华为	EA5801E	1. 1U 高盒式设备; 支持双路 AC 或者 DC 供 电, 取电灵活, 可靠性强; 2. 工作环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$; (已 提供对应参数的查询截图证明, 截图显示证 明内容和浏览器地址栏) 3. 支持多种网络保护方式: GPON Type B 保 护, GPON Type C 保护。 4. 实际配置上行端口 4 个, GPON 端口 16 个 (含模块), 万兆单模模块 2 个。
2.3	ONU	华为	P613E-L1	1. 上行提供 1 个 GPON 端口; 下行支持 8*GE (PoE/PoE+); 设备总功率最大支持 120W, 每个 PoE 接口最大支持 30W; 支持 Type B 保护; 支持流氓 ONU 检测; 支持 802.1x 认证; 防 DoS 攻击, 防 ARP 防攻 击; 支持 10/100/1000 Mbit/s 接口速率自 适应, 环网检测功能, VLAN 透传, 静态 MAC 地址绑定。
2.4	分光 器 2	华为	ODN SPL12	1. 低损耗, 分光均匀, 性能稳定; 分光比按 需配置, 原则至少不低于 2: 8; 根据实际网 络需求, 选择 SC 的连接头。
三、医院 WIFI 网络部分				
3.1	汇聚 交换 机	华为	S6730-H48X6C-V2	1. 交换容量: 4.8Tbps, 包转发 率: 2000Mpps; 上行 6 个 40GE 光口支持带宽 升级至 100GE 的能力; 2. 支持网络切片功能, 端口 MACSec 功能, 配 置回滚功能; 支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032); 3. 实配: 交流电源数量: 2, 风扇框数量:

				<p>4, 10GE 光口数量: 48, 40GE 光口数量: 6, 10GE 单模 10km 光模块数量: 6, 40GE 多模光模块数量: 2。</p>
3.2	接入交换机 1	华为	S5735-L48P4XE-A-V2	<p>1. 交换容量: 672Gbps, 包转发率: 207Mpps; 支持 PoE+供电, 整机 POE 供电功率: 846W;</p> <p>2. 设备支持复位按钮和清除配置按钮; 支持 ERPS 以太环保护协议 (G. 8032); 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证;</p> <p>3. 实配: GE 电口数量: 48 个, 10GE 光口数量: 6 个 (其中 2 个 10GE 光口用于堆叠), 10GE 多模光模块数量: 4。</p>
3.3	接入交换机 2	华为	S5735-L24P4XE-A-V2	<p>1. 交换容量: 672Gbps, 包转发率: 170Mpps; 支持 PoE+供电, 整机 POE 供电功率: 400W;</p> <p>2. 设备支持复位按钮和清除配置按钮; 支持 ERPS 以太环保护协议 (G. 8032); 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证;</p> <p>3. 实配: GE 电口数量: 24 个, 10GE 光口数量: 6 个 (其中 2 个 10GE 光口用于堆叠), 10GE 多模光模块数量: 4。</p>
3.4	无线控制器	华为	AC6805	<p>1. 单台 AC 最大管理 AP 数量: 10240; 转发能力: 160 Gbps;</p> <p>2. 支持反病毒功能, 支持入侵防御; 支持静态路由, OSPF, BGP, IS-IS, 路由策略, 策略路由; 支持直连、旁挂等多种组网方式, 同时支持数据集中转发与本地转发模式;</p> <p>3. 固化业务接口: GE 电口数量: 12, 10GE 光口数量: 12, 40GE 光口数量: 2;</p> <p>4. 实配: 交流电源数量: 2, 10GE 多模光模块数量: 4, 无线接入控制器 AP 资源授权数量: 3400 个。</p>
3.5	中心 AP	华为	AirEngine9700D-M1	<p>1. AP 可以通过网线下挂射频模块, 实现每房间独享射频, 每房间可独立设置频道和功率, 而不影响其它房间; 无线用户接入能力: 1024 个;</p> <p>2. AP 下挂射频模块接口数: 24 个, 可以通过交换机扩展接入的射频模块数, 最大支持接入射频模块数: 48 个;</p> <p>3. POE out 功耗: 380W, 单端口最大支持 30W POE 供电;</p> <p>4. 提供 USB 口, 可用于传输配置文件和升级文件等;</p>

				5. 实配: GE 电口数量: 24, 10GE 光口数量: 4, 10GE 多模光模块数量: 4。
3.6	远端 AP	华为	AirEngine5761-11WD	<p>1. 支持 802.11a/b/g/n/ac wave2/ax 协议标准; 整机最大支持 2 个射频, 最大支持 4 条空间流, 整机速率: 1.775Gbps; 内置智能天线; 设备宽度: 86mm, 深度: 38mm, 高度: 160mm; AP 设备自身最大功耗: 12.7W (不含 USB、PoE out 等扩展模块功耗);</p> <p>2. 提供 USB 接口, 可用于扩展外置物联网;</p> <p>3. 内置蓝牙, 可实现蓝牙串口运维;</p> <p>4. 提供上行 GE 电口数量: 1, 下行 GE 电口数量: 4, 下行 RJ45 透传口数量: 2。</p>
3.7	高密吸顶	华为	AirEngine6776-56TP	<p>1. 支持 802.11a/b/g/n/ac/ax/be 标准; 整机最大支持 3 个射频, 支持 8 条空间流, 整机速率: 9.33Gbps; 内置智能天线; AP 设备自身最大功耗: 22.3W (不含 USB、PoE out 等扩展模块功耗);</p> <p>2. 内置蓝牙, 可实现蓝牙串口运维;</p> <p>3. 提供 USB 接口, 可用于扩展外置物联网;</p> <p>4. 提供上行 GE 电口数量: 1 个, 5GE 电口数量: 1 个。</p>
3.8	吸顶 AP	华为	AirEngine5773-21	<p>1. 支持 802.11a/b/g/n/ac/ax/be 标准; 整机最大支持 2 个射频, 支持 4 条空间流, 整机速率: 3.57Gbps; 内置智能天线; AP 设备自身最大功耗: 13.6W (不含 USB、PoE out 等扩展模块功耗);</p> <p>2. 提供 USB 接口, 可用于扩展外置物联网;</p> <p>3. 内置蓝牙, 可实现蓝牙串口运维;</p> <p>4. 提供上行 2.5GE 电口: 1 个。</p>
3.9	面板 AP	华为	AirEngine5773-23WP	<p>1. 支持 802.11a/b/g/n/ac/ax/be 标准; 整机最大支持 2 个射频, 支持 4 条空间流, 整机速率: 3.57Gbps; 内置智能天线; 设备宽度: 86mm, 深度: 45mm, 高度: 185mm; AP 设备自身最大功耗: 15.9W (不含 USB、PoE out 等扩展模块功耗);</p> <p>2. 提供 USB 接口, 可用于扩展外置物联网;</p> <p>3. 内置蓝牙, 可实现蓝牙串口运维;</p> <p>4. 提供上行 2.5GE 电口: 1 个, 下行 GE 电口数量: 5。</p>

3.10	网管&准入认证平台	华为	iMaster NCE-Campus	<p>1. 系统同时支持认证控制功能和网络管理功能；系统支持对交换机、AP 等网络设备的统一管理；系统支持多种认证方式如 802.1x、MAC、Portal 认证，也支持多种认证方式混合认证，如 Portal 认证支持账号密码+短信验证码，Portal 认证支持账号密码+RADIUS TOKEN 等；支持与 AD/LDAP 服务器同步用户组和用户，并支持多种同步方式以适配 AD/LDAP 服务器的多样化存储结构；支持在线终端强制下线，支持对在线访客的时长/流量的管理；</p> <p>2. 提供配套的操作系统兼容国产操作系统，提供配套的服务器为 ARM 架构服务器，并且 CPU 通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评；（已提供对应参数的查询截图证明，截图显示证明内容和浏览器地址栏）</p> <p>3. 实配：含软件平台，AP 管理授权数量：6637 个，交换机管理授权数量：288 个，接入管理终端认证授权数量：1 万个，提供配套 ARM 架构服务器。</p>
3.11	园区网络分析器	华为	iMaster NCE-CampusInsight	<p>1. 系统基于 Spark、Kafka、HDFS 等大数据技术构建，实现大数据高可靠、实时数据计算、计算流程高可靠；系统提供无线网络健康度评估体系，通过对接入成功率、接入耗时、漫游达标率、信号健康度、容量健康度、吞吐达标率这六大维度指标进行无线网络健康度评估；系统提供有线网络健康度评估体系，通过对设备环境、设备容量、网络性能、网络状态这四大维度指标进行有线网络健康度评估；系统支持主动发现潜在问题，智能分析问题根因并给出修复建议；系统支持基于历史大数据，运用智能算法分析，网络设备根据调优策略定期请求大数据及分析结果，进行调优；</p> <p>2. 提供配套的操作系统兼容国产操作系统，提供配套的服务器为 ARM 架构服务器，并且 CPU 通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评；（已提供对应参数的查询截图证明，截图显示证明内容和浏览器地址栏）</p> <p>3. 实配：含软件平台，AP 网络智能分析：6637 个、AP 网络自愈调优：6637 个、AP 网络应用分析授权数量：6637 个，交换机网络智能分析：288 个、交换机网络应用分析授权数量：288 个，提供配套 ARM 架构服务器。</p>
四、医院数据中心网络				

4.1	BMC 接入交换机	华为	S5735-S48T4XE-V2	<p>1. 交换容量: 672Gbps, 包转发率: 207Mpps;</p> <p>2. 设备支持复位按钮和清除配置按钮; 支持 ERPS 以太保护协议 (G.8032); 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证;</p> <p>3. 实配: 交流电源数量: 2, GE 电口数量: 48, 10GE 光口数量: 6 (其中 2 个 10GE 光口用于堆叠), 10GE 多模光模块数量: 4。</p>
4.2	DMZ 区接入交换机	华为	CE6855-48XS8CQ	<p>1. 交换容量: 4.8Tbps, 包转发率: 2000Mpps;</p> <p>2. 支持 BGP-EVPN 作为 VxLAN 的控制平面, 简化 DC 内、DC 间的 VxLAN 的配置; 所投设备支持 RoCE 功能; 支持微分段;</p> <p>3. 实配: 交流电源数量: 2, 10GE 光口数量: 48, 100GE 光口数量: 6, 万兆多模光模块数量: 48, 40G 多模光模块数量: 6。</p>
4.3	运维管理区接入交换机	华为	S5735-S48T4XE-V2	<p>1. 交换容量: 672Gbps, 包转发率: 207Mpps;</p> <p>2. 设备支持复位按钮和清除配置按钮; 支持 ERPS 以太保护协议 (G.8032); 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证;</p> <p>3. 实配: 交流电源数量: 2, GE 电口数量: 48, 10GE 光口数量: 6 (其中 2 个 10GE 光口用于堆叠), 10GE 多模光模块数量: 4。</p>
4.4	出口区接入交换机	华为	S6730-H24X6C-V2	<p>1. 交换容量: 4.8Tbps, 包转发率: 1620Mpps; 上行 6 个 40GE 光口支持带宽升级至 100GE 的能力;</p> <p>2. 支持网络切片功能, 端口 MACSec 功能, 配置回滚功能; 支持 ERPS 以太保护协议 (G.8032);</p> <p>3. 实配: 交流电源数量: 2, 风扇框数量: 4, 10GE 光口数量: 24, 40GE 光口数量: 6, 10GE 多模光模块数量: 6, GE 电接口模块数量: 6。</p>
4.5	数据中心核心交换机	华为	CE16804	<p>1. 交换容量: 803Tbps, 包转发率: 230400Mpps; 支持跨设备链路聚合技术, 通过将两台物理设备在转发层面虚拟成一台设备来实现跨设备链路聚合, 保持控制层面互相独立, 提供系统的可靠性; 支持 RIPv2、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+等 IPv6 路由协议;</p> <p>2. 整机采用 Clos 信元交换架构, 主控引擎与交换网板物理分离; 主控板槽位数: 2; 交换网板槽位数: 9; 整机业务板槽位数: 4;</p> <p>3. 实配: 交流电源数量: 4, 主控板数量: 2, 交换网板数量: 6, 10GE 光口数量:</p>

				48, 100GE 光口数量: 18, 10GE 多模光模块数量: 24, 100GE 多模光模块数量: 2。
4.6	数据中心接入交换机 1	华为	CE6885-48YS8CQ	1. 交换容量: 4.8Tbps, 包转发率: 2000Mpps; 支持 BGP-EVPN 作为 VxLAN 的控制平面, 简化 DC 内、DC 间的 VxLAN 的配置; 支持跨设备链路聚合技术, 通过将两台物理设备在转发层面虚拟成一台设备来实现跨设备链路聚合, 保持控制层面互相独立, 提供系统的可靠性; 2. 支持硬件 BFD (Bidirectional Forwarding Detection) 3.3ms 检测间隔; 3. 实配: 交流电源数量: 2, 25GE 光口数量: 48, 100GE 光口数量: 8, 25GE 多模光模块数量: 48, 100GE 多模光模块数量: 6。
4.7	数据中心接入交换机 2	华为	CE8855-32CQ4BQ	1. 交换容量: 6.4Tbps, 包转发率: 2400Mpps; 支持 BGP-EVPN 作为 VxLAN 的控制平面, 简化 DC 内、DC 间的 VxLAN 的配置; 支持跨设备链路聚合技术, 通过将两台物理设备在转发层面虚拟成一台设备来实现跨设备链路聚合, 保持控制层面互相独立, 提供系统的可靠性; 2. 实配: 交流电源数量: 2, 100GE 光口数量: 32, 100GE 多模光模块数量: 12。
五、光模块备件				
5.1	多模光模块 1	华为	OMXD30000	规格: 光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)
5.2	单模光模块 1	华为	SFP-10G-LR-C	规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)
5.3	单模光模块 2	华为	QSX040N01	规格: 光模块-SFP+-10G-单模模块 (1550nm, 40km, LC)
5.4	多模光模块 2	华为	QSFP28-100G-SR4	规格: 100GBase-SR4 光模块-QSFP28-100G-多模模块 (850nm, 0.1km, MPO)
5.5	多模光模块 3	华为	QSFP-40G-eSR4	规格: 40GBase-eSR4 光模块-QSFP+-40G-多模模块 (850nm, 0.3km, MPO) (可对接 4 个 SFP+)

5.6	多模光模块 4	华为	SFP-25G-SR	规格：25GBase-SR 光模块-SFP28-25G 多模模块 (850nm, 0.1km, LC)
5.7	电接口模块	华为	SFP-1000BaseT	规格：电模块-SFP-GE-电接口模块 (100m, RJ45)
六. 数据中心基础软件				
6.1	轻量化云管平台	华为	eDME	<p>1. 实配：CPU 授权：200 颗，满足本次项目授权及原有部分利旧纳管授权；</p> <p>2. 平台支持对存储、交换机、服务器、超融合、虚拟化资源的统一管理，管理能力包括设备基本信息查询、配置信息查询、历史性能信息、资源利用率查询、设备告警信息查询。（已提供：由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA 标志的检验检测报告扫描件，原件备查；注：①对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注；②检测报告封面产品型号与所投型号不一致的需作书面说明，否则该项不得分；③检验（检测）报告要求具有 CMA 等标识的，若有材料证明相关检测事项不在实施该项检测的机构许可（认可）CMA 和等资质范围或检测范围内的，该检验（检测）报告视为不满足招标文件要求，作负偏离处理）</p> <p>3. 本次投标提供检查策略功能，提供预见式运维管理员可自定义检查条件，对存储、计算、网络的配置、容量、性能、可用性、低负载、可回收资源进行检查。（已提供：由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA 标志的检验检测报告扫描件，原件备查；注：①对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注；②检测报告封面产品型号与所投型号不一致的需作书面说明，否则该项不得分；③检验（检测）报告要求具有 CMA 等标识的，若有材料证明相关检测事项不在实施该项检测的机构许可（认可）CMA 和等资质范围或检测范围内的，该检验（检测）报告视为不满足招标文件要求，作负偏离处理）</p> <p>4. 提供了虚拟机视角的 IO 路径全链路故障诊断：一个界面展示虚拟盘、虚拟机、主机、交换机、存储设备的 IO 路径级的拓扑信息</p> <p>5. 支持创建性能分析视图功能。提供性能监控功能，可以对资源中的 CPU、网络、磁盘使用率等指标进行实时统计，并能反映目前物理机、虚拟机的资源瓶颈。（已提供：由</p>

			<p>第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA 标志的检验检测报告扫描件，原件备查；注：①对应参数（检验检测项）在检验检测报告中行标注；②检测报告封面产品型号与所投型号不一致的需作书面说明，否则该项不得分；③检验（检测）报告要求具有 CMA 等标识的，若有材料证明相关检测事项不在实施该项检测的机构许可（认可）CMA 和等资质范围或检测范围内的，该检验（检测）报告视为不满足招标文件要求，作负偏离处理）</p> <p>6. 支持提供按多级 VDC（最大 5 级 VDC）管理、资源集、用户组等方式的组织模型管理能力。</p> <p>7. 支持对用户按云服务权限进行独立授权，不同用户具有不同的云服务管理权限需求。</p> <p>8. 支持提供配额管理能力，支持对 VDC、资源集使用的资源做配额限制，包括但不限于虚拟机、裸金属、云硬盘、对象桶、文件共享等服务。</p> <p>9. 支持批量对多个虚拟机的 CPU、内存磁盘硬件参数做变更配置，提升运维效率。（已提供：由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA 标志的检验检测报告扫描件，原件备查；注：①对应参数（检验检测项）在检验检测报告中行标注；②检测报告封面产品型号与所投型号不一致的需作书面说明，否则该项不得分；③检验（检测）报告要求具有 CMA 等标识的，若有材料证明相关检测事项不在实施该项检测的机构许可（认可）CMA 和等资质范围或检测范围内的，该检验（检测）报告视为不满足招标文件要求，作负偏离处理）</p>
6.2	服务器运维平台软件	华为 eSight	<p>1. 实配：存储授权：20 个；服务器授权：100 个。</p> <p>2. 系统支持大规模设备管理能力：系统可管理多种设备，包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、GPON 等设备；系统使用 B/S 架构，支持 IE、Firefox、Chrome 等主流浏览器；系统提供三种北向接口（SNMP、FTP 及 Restful 接口），可通过北向接口向上层系统提供告警、性能以及资源数据；系统支持多种南向接口类型，包括 SNMP、Telnet、FTP、SRTP、ICMP、TR069 接口，方便管理多种设备类型；系统支持以拓扑图的方式直观显示被管网元及其之间的连接关系和</p>

				状态，提供左树右图的拓扑展现方式，对拓扑对象通过子网进行分层展示；
6.3	虚拟桌面软件管理平台	华为	Fusion Access	<p>1. 实配：虚拟化软件授权 CPU：28，虚拟桌面授权：500 桌面（每用户）</p> <p>2. 提供用户自助维护通道和检修工具，当桌面云出现登录异常时，用户可以通过自助维护通道登录，使用检修工具对网卡状态、桌面代理、IP 地址、系统时钟、桌面服务状态、虚拟机注册状态等进行检查，有异常情况可一键修复，减少管理员维护工作量。（已提供对应参数的功能截图证明）</p> <p>3. 支持定时任务创建虚拟桌面和重建虚拟桌面，避免业务高峰期占用系统 10 资源。（已提供对应参数的功能截图证明）</p> <p>4. 桌面云管理系统支持集权管理和三员分立管理模式。集权管理可获取超级管理权限；三员分立包含系统管理员、安全管理员、安全审计员，不同用户权限相互制约，无超级管理员；</p> <p>5. 支持用户使用单终端可以同时登录多个桌面。在不断开链接的情况下，可以实现多桌面的快速切换。（已提供对应参数的功能截图证明）</p>
6.4	虚拟桌面云服务器	浪潮	NF5280-M7-A0-R0-00	<p>1. 规格：为 2U 机架式服务器。</p> <p>2. 本次配置：2 颗 Intel 6542Y CPU，单颗 24C，主频 2.9GHZ；最大支持 2 颗处理器，单颗支持 64 个核心，TDP 350W。</p> <p>内存：本次配置 8 条 5600MHZ 的内存条，单条 64G。最大支持 32 个内存插槽；支持内存保护技术：故障 DIMM 标识隔离、单颗粒数据纠错、内存巡检、内存地址奇偶检测保护、内存过热调节、内存 Rank 冗余热备模式、数据加扰等，最大支持 8T 内存容量，支持 4800/5600 MT/s 工作频率。</p> <p>硬盘：本次产品支持 SAS/SATA/NVME 硬盘；本次配置 2 块 960G SATA 硬盘。</p> <p>接口：本次配置 2 个 10/25G 网卡（满配模块），2 个 32G FC HBA 卡。</p> <p>电源及外设：本次配置 2 个 1300W 冗余电</p>

				<p>源，冗余散热风扇，机架安装导轨。</p> <p>3.阵列卡：本次配置阵列卡，可支持 raid 0/1/5 /6/10/50/60，2G 缓存；具备加快 RAID5 数据恢复的专业能力。</p> <p>4.管理：本次配置支持简体中文版服务器管理软件。</p>
6.5	虚拟桌面光纤交换机	联想	Lenovo DB620S	<p>1. 为 1U 机架式光纤交换机，每台激活 24 端口授权，实际配置 24 个 32G SFP 多模光模块，含企业特性软件许可，最大支持 48 个 32G FC 端口。</p> <p>2. 本次配置图形化的管理软件，支持交换机分区、级联等功能，并支持常规的维护操作与性能监控；配置双电源，并能够实现故障自动切换，支持热插拔。</p>

6.6	虚拟桌面集中式存储	浪潮	AS5300G5	<p>1. 配置控制器数量 2；控制器间使用 PCIe 进行缓存镜像。</p> <p>采用控制器冗余设计，支持在线更换控制器；在线升级存储系统，无须停机，具备控制器故障自动切换和自动重建功能，无单点故障影响数据的有效性；</p> <p>2. 实际配置：</p> <p>缓存：双控配置 256GB 缓存</p> <p>硬盘：配置 20*10TB SAS HDD；8*3.84TB SAS SSD</p> <p>接口：配置 8*25Gb 接口（带模块）+8*32Gb FC 端口（带模块）</p> <p>软件：含多路径、快照，卷复制，自动精简、QoS、分布式 raid 功能、NAS 功能；</p> <p>3. 控制柜：支持 2U 12 盘位/2U 25 盘位/3U 48 盘位；（已提供对应参数的查询截图证明，截图显示证明内容和浏览器地址栏）</p> <p>4. 配置基于控制器的 SAN+NAS 软件授权，配置原生的 NAS 功能，无需另配 NAS 网关</p> <p>5. 本次投标支持对光纤交换机进行统一监控管理；智能存储管理平台支持对光纤交换机进行统一监控管理；支持对交换机的总吞吐量，发送吞吐量和接收吞吐量等多个性能指标的监控分析</p> <p>6. 支持二次备电；掉电后业务快速恢复；支持缓存保护，并配置 BBU 电池保护模组，可以支撑连续 2 次整机掉电数据保护，保证掉电时 Cache 数据可安全写入 SSD 永久保存，确保掉电后业务快速恢复，支持整机 5s 以内断电业务无感知。（已提供对应参数的功能截图证明）</p> <p>7. 配置 RAID：0，1，5，6，10，50，60，支持传统 RAID 和分布式 RAID 技术，且可以共存，用户可根据不同的业务类型自行选择。</p> <p>8. 配置自动精简；存储资源的分配不再受存储物理空间大小的限制，可实现按需分配，降低初期成本投入，大幅度提高存储资源利用率。配置全容量许可精简功能，实现存储空间超分配，精简粒度 32k、64k、128k、256k 可调节，支持创建单个卷最大 256TB，后续扩容无需额外购买许可。</p> <p>9. 支持数据分层：支持四层数据分层，以将热点数据在不同存储介质之间进行在线迁移，且数据可在同层之间动态均衡，实现存储成本和性能的平衡。（已提供对应参数的功能截图证明）</p>
-----	-----------	----	----------	---

				<p>10. 支持一致性检测：从主机端口到硬盘全路径支持基于硬件的并符合业界标准的 T10-P1 数据一致性检测，保障数据的一致性；（已提供对应参数的查询截图证明，截图显示证明内容和浏览器地址栏）；</p> <p>11. 配置克隆功能：配置全容量许可的克隆功能，后续扩容无需额外购买许可</p> <p>12. 提供 SSD 寿命监控技术，实时图形化显示每一块在线 SSD 磨损程度及预估剩余寿命，提供对 SSD 磨损变化趋势识别技术，精准定位用户写入趋势变化，确定每种用户写入趋势最佳预测算法。</p> <p>13. 支持主流国产操作系统</p> <p>14. 支持主流国产数据库产品</p>
七、5G 专网				
7.1	UPF	华为	E9000H-2	<p>1. 为高性能专享 UPF 设备，部署 UPF 设备下沉到客户接入机房，总出口速率≥10Gbps 的交互，支持≥5000 并发会话连接数量，包含组网所需的交换机和防火墙，核心网设备均包含主备硬件。</p> <p>2. 满足 5G 专网 UPF 设备能力：支持会话管理；支持 UE IP 地址分配；支持 UL CL 数据分流；支持数据转发与路由；支持多 SMF 对接；支持 IPv6；计费支持；支持业务子接口和承载参数映射/UPF 切片；支持静态用户地址冗余；支持 eDNS 功能；支持 5GC/EPC 互操作。</p>
7.2	物联网卡	中国移动	M2M MP1	<p>满足总流量不低于 600G 每月，可实现流量共享功能。</p>

7.3	5G CPE	华为智选	HI51-370	1. 支持 5G & WiFi 6: 5G SA/NSA ;支持 WiFi 6 ax3000 2. 支持 1 个 WAN 口/LAN 自适应接口、3 个 LAN 口 3. 支持传输高可靠, 支持断网重连、链路备份 4. 支持多 VPN、L2TP 灵活组网 5. 支持设备管理、流量统计功能
7.4	业务隔离 DNN	华为	规格详见技术偏离表/定制	满足以下要求: 依据 3GPP 协议及宝安人民医院业务需要; 为医院规划独立 DNN 和切片, 该切片可实现医疗数据与其他数据的逻辑隔离, 降低数据暴露风险; 同时该切片专网具备灵活分配网络资源的能力, 并在医院指定区域生效, 确保数据不出院区。

附件 2

价格明细表

序号	货物名称	品牌	规格/型号	原产地	制造商名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)
一、医院内外网无源光网络部分									20973897.19
1.1	内网核心交换机	华为	S12700E-8	中国	华为技术有限公司	台	2	208990.9	417981.8
1.2	外网核心交换机	华为	S12700E-8	中国	华为技术有限公司	台	2	167409.75	334819.5
1.3	IP TV 核心交换机	华为	S8700-6	中国	华为技术有限公司	台	2	59979.13	119958.26
1.4	A 栋 1、2、3#楼 OLT	华为	EA5800-X15	中国	华为技术有限公司	套	6	497263.83	2983582.98
1.5	B 栋 4#楼 OLT	华为	EA5800-X15	中国	华为技术有限公司	套	2	366424.23	732848.46
1.6	B 栋 6#楼 OLT	华为	EA5800-X15	中国	华为技术有限公司	套	2	569967.51	1139935.02
1.7	ONU1	华为	P613E-L1	中国	华为技术有限公司	台	4520	1828.89	8266582.8
1.8	ONU2	华为	P813L	中国	华为技术有限公司	台	1320	2357.08	3111345.6
1.9	ONU3	华为	P615E-L1	中国	华为技术有限公司	台	98	5892.21	577436.58
1.10	ONU4	华为	P815E-L1	中国	华为技术有限公司	台	316	6460.81	2041615.96
1.11	分光器	华为	ODN SPL12	中国	华为技术有限公司	台	1050	497.56	522438
1.12	网管系统	华为	eSight	中国	华为技术有限公司	套	1	725352.23	725352.23
二、医院党政内网部分									922096.8

2.1	党政 专网 核心 交换机	华为	S6730- H24X6C- V2	中国	华为技术有 限公司	台	1	29020.18	29020.18
2.2	党政 专网 OLT	华为	EA5801E	中国	华为技术有 限公司	套	5	101344.76	506723.8
2.3	ONU5	华为	P613E- L1	中国	华为技术有 限公司	台	202	1828.89	369435.78
2.4	分光 器 2	华为	ODN SPL12	中国	华为技术有 限公司	台	34	497.56	16917.04
三、医院 WIFI 网络部分									15796061.39
3.1	汇聚 交换机	华为	S6730- H48X6C- V2	中国	华为技术有 限公司	台	18	29831.17	536961.06
3.2	接入 交换机 1	华为	S5735- L24P4XE -A-V2	中国	华为技术有 限公司	台	145	8968.24	1300394.8
3.3	接入 交换机 2	华为	S5735- L24P4XE -A-V2	中国	华为技术有 限公司	台	108	5626.56	607668.48
3.4	无线 控制器	华为	AC6805	中国	华为技术有 限公司	台	2	271902.75	543805.5
3.5	中心 AP	华为	AirEngi ne9700D -M1	中国	华为技术有 限公司	台	91	7034.88	640174.08
3.6	远端 AP	华为	AirEngi ne5761- 11WD	中国	华为技术有 限公司	台	1374	922.21	1267116.54
3.7	高密 吸顶	华为	AirEngi ne6776- 56TP	中国	华为技术有 限公司	台	230	2271.07	522346.1
3.8	吸顶 AP	华为	AirEngi ne5773- 21	中国	华为技术有 限公司	台	2866	1254.29	3594795.14
3.9	面板 AP	华为	AirEngi ne5773- 23WP	中国	华为技术有 限公司	台	3450	1166.79	4025425.5

3.10	网管 &准入 认证平 台	华 为	iMaster NCE- Campus	中 国	华为技术有 限公司	套	1	1257292.5	1257292.5
3.11	园区 网络 分析 器	华 为	iMaster NCE- CampusI nsight	中 国	华为技术有 限公司	套	1	1500081.69	1500081.69
四、医院数据中心网络									2150852
4.1	BMC 接入 交换 机	华 为	S5735- S48T4XE -V2	中 国	华为技术有 限公司	台	2	8641.76	17283.52
4.2	DMZ 区接 入交 换机	华 为	CE6855- 48XS8CQ	中 国	华为技术有 限公司	台	2	81553.4	163106.8
4.3	运维 管理 区接 入交 换机	华 为	S5735- S48T4XE -V2	中 国	华为技术有 限公司	台	6	8641.76	51850.56
4.4	出口 区接 入交 换机	华 为	S6730- H24X6C- V2	中 国	华为技术有 限公司	台	2	27262.77	54525.54
4.5	数据 中心 核心 交换 机	华 为	CE16804	中 国	华为技术有 限公司	台	2	444291.84	888583.68
4.6	数据 中心 接入 交换 机 1	华 为	CE6885- 48YS8CQ	中 国	华为技术有 限公司	台	6	113221.77	679330.62
4.7	数据 中心 接入 交换 机 2	华 为	CE8855- 32CQ4BQ	中 国	华为技术有 限公司	台	2	148085.64	296171.28
五、光模块备件									105376.8

附件 3

项目组成员

序号	单位	职务	姓名	联系方式
1	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	项目负责人	李金玲	13925236537
2	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	技术负责人	温嘉伦	13922822130
3	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	信息安全负责人	周喜	13600445320
4	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	其他支撑人员-安全工程师	李碧贵	13922821602
5	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	其他支撑人员-IT服务工程师	杨彦萍	13922822021
6	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	其他支撑人员-网络工程师	曾敏	13922820771

4.7.1.2、中标通知书



深圳公共资源交易中心

中标（成交）通知书

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司：
由深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司宝安分公司）采用公开招标采购组织的宝安区人民医院整体改造工程（二期）配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分-网络工程项目中，经深圳市宝安区人民医院确认，中标（成交）结果如下：

项目编号	项目名称	预算金额 (元)	中标（成交）金额 (元)	备注
BACG2025000067 A	宝安区人民医院整体改造工程（二期）配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分-网络工程项目	¥45903400.00	¥45880000.00	/

中标（成交）金额：大写肆仟伍佰捌拾捌万元整(合计：¥45880000.00)

请在本通知书发出之日起十个工作日内与采购人签订政府采购合同。

采购人联系人：赖伏虎，联系电话：13609620336

中标（成交）供应商联系人：黄佳丽，联系电话：15986667739

抄送：深圳市宝安区人民医院



备注：1.中标（成交）供应商可凭本通知书向金融机构申请政府采购订单融资。详情可登录深圳要素交易平台金融服务平台<https://finance.szecx.gov.com/gmf/web/guest>（或从【深圳政府采购智慧平台】点击【金服平台】），咨询电话0755-36568999转8或拨打0755-88653331。
2.本中标（成交）通知书可通过扫描右上方二维码验证真伪及下载电子版。

4.7.1.3、网页截图

http://zfcg.szggzy.com:8081/gsgg/002001/002001004/002001004001/20250508/37d59132-56fd-4579-9c63-5328004ee88c.html

http://zfcg.szggzy.com:8081/gsgg/002001/002001004/002001004001/20250508

Q 企查官网入口

1688 百度 chinaso 2024 网易邮箱 软件目 政府采购 公共住房 广东省人 乙方宝网 深圳公共 中国招采 深圳公共 全国公共 深圳阳光 中国计算 自

中国·深圳政府采购

请输入关键字查询

Q 无障碍

2025-07-23 11:14:43

[首页](#) [采购意向公开](#) [公示公告](#) [采购学院](#) [其他公共资源交易信息](#)

当前位置: 首页> 公示公告> 交易信息> 中标 (成交) 结果公示> 中标结果公示

[公开招标]宝安区人民医院整体改造工程（二期）配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分-网络工程项目中标（成交）结果公告

信息提供日期: 2025-05-08 分享到:

深圳交易集团有限公司宝安分公司

中标（成交）结果公告

一、项目编号: BACG2025000067

二、项目名称: 宝安区人民医院整体改造工程（二期）配套医疗设备购置、信息化建设及首次开办配置项目信息化工程部分-网络工程项目

三、投标供应商名称及报价:

包组	投标供应商	报价（元）
A	中国电信股份有限公司深圳分公司	45723100
A	深圳太极数智技术有限公司	45013400
A	深圳航天信息有限公司	45900500
A	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	45880000

四、候选中标供应商名单:

包组	投标供应商	报价（元）
A	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	45880000

五、中标（成交）信息

供应商名称: 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

供应商地址: 深圳市福田区莲花街道深南大道2010号中国移动深圳信息大厦

4.7.2、云集成项目数据备份基础设施货物采购项目

4.7.2.1、合同关键页

合同编号: CMGD-SZ-202300439

深圳市智慧城市大数据中心有限公司

云集成项目数据备份基础设施货物

采购合同

项目名称: 云集成项目数据备份基础设施货物采购项目

甲 方: 深圳市智慧城市大数据中心有限公司

乙 方: 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

合同编号: CMGD-S2-202300439

目 录

第一条 建设内容和合同金额	3
第二条 预付阶段	4
第三条 到货阶段	5
第四条 验收阶段	7
第五条 售后阶段	8
第六条 项目变更	10
第七条 所有权、知识产权和使用权	11
第八条 保密	11
第九条 争议解决与违约责任	12
第十条 其他	15
第十一条 合同的生效、解除及有效期	17
第十二条 履约保函	17
第十三条 合同相关附录及附件	18
附录 相关标准规范	20
相关标准规范	20
附件 1 货物清单及技术参数	27
附件 2 项目组成员	32

合同编号: CM6D-S2-202300939

依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规和规章的规定,在平等、自愿、公平、诚信的基础上,甲乙双方经协商,就乙方承担甲方【云集成项目数据备份基础设施货物及相关服务】的供应,达成以下合同条款:

第一条 建设内容和合同金额

(一) 总体要求及建设内容。

本合同的建设内容由项目招标文件规定、投标文件承诺以及双方约定的内容组成,具体包括:

1. 货物采购

乙方根据本项目招标文件所规定的采购内容和乙方在投标文件中承诺的标的物向甲方提供货物(清单见附件1)及配套的服务。

2. 工期要求

自合同签订之日起 90 天完成合同所有设备到货,240 天内配合完成项目整体初验,18 个月内配合完成项目整体终验,质保期为项目验收合格之日起 3 年。

(二) 质量要求。

(☒设备 ☐软件开发 ☐工程 ☒系统集成)的质量必须符合相关标准规范(见附录)和招标文件规定、投标文件承诺、及本合同约定的要求。

合同编号: CM61-S2-20230439

(三) 实施地点和相关人员。

本项目实施地点为: 甲方指定地址(深圳市内)。

本项目成立项目组,明确成员名单及联系方式。在本项目实施过程中,如合同双方任何一方的项目成员发生变更,应以书面形式将变更情况告知另一方及其他相关方;乙方若要变更项目实施人员,须得到甲方同意,未经同意擅自变更造成的损失由乙方负责。

(四) 合同金额。

本合同总金额为人民币伍仟伍佰壹拾万零玖拾捌元整(小写:¥55100098.00元),此金额包括所有货物价款、所需缴付的国家及地方一切税项、运输费用、安装费用、培训费用等与乙方提供本合同项下的货物及服务相关的一切费用。

甲方在本合同项下的所有对乙方的付款义务在甲方收到最终业主单位支付的对应款项后才生效,若甲方未收到最终业主单位支付的对应款项的,甲方有权延迟支付相应款项且不承担由此导致的逾期付款的违约责任。

根据本合同约定,如果乙方有赔偿和/或向甲方支付违约金的责任,且乙方未完成支付的,则甲方有权从上述应付乙方的任一笔合同价款中等额扣减,扣减后视同相应合同价款、违约金均已支付(双方完善财务手续),不足扣减的,乙方应继续按合同约定承担责任。

第二条 预付阶段

合同编号: CMD-S2-202300439

第四条 验收阶段

(一) 验收款支付条件和金额。

1. 本合同通过初步验收后, 甲方向乙方支付初验款, 付款金额为合同总金额的 15%, 即人民币 捌佰贰拾陆万伍仟零壹拾肆元柒角 (小写: ¥ 8265014.70 元)。

2. 本合同通过最终验收后, 甲方向乙方支付终验款, 付款金额为合同总金额的 10%, 即人民币 伍佰伍拾壹万零玖元捌角 (小写: ¥ 5510009.80 元)。

(二) 甲方权利和义务。

1. 完成货物交付及系统集成后, 组织开展项目初验工作。

2. 项目初验后进入试运行阶段, 试运行不少于 3 个月, 同步组织开展第三方验收检测。试运行合格、并通过第三方验收检测后由甲方组织项目最终验收。

3. 甲方收到乙方的最终验收申请后 10 个工作日内组织完成合同最终验收。

4. 在收到乙方的付款申请后 15 天内完成审核, 审核通过后根据乙方开具的国家规定的增值税专用发票及请款函于 15 个工作日内安排付款, 其中软硬件税点 13%, 服务 6%。

(三) 乙方权利和义务。

1. 完成设备到货及系统集成后, 提出初步验收申请; 在项目通过初步验收后提出试运行申请, 试运行不少于 3 个月。

2. 配合测评机构完成第三方验收测评工作。

合同编号: CMGD-S2-202300439

3. 乙方如有违约需对甲方进行损害赔偿。

4. 履约保函即不可撤销的见索即付银行保函, 由甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具。

5. 在本项目完成到货验收并经甲方书面确认后 20 个工作日内, 甲方将履约保函退还乙方。

第十三条 合同相关附录及附件

1. 本合同的附录及附件为本合同不可分割的部分, 与本合同具有相同的法律效力。

附录: 相关标准规范

附件 1: 货物清单及价格细目表

附件 2 : 项目组成员

(本页以下无正文)

合同编号: CMGD-SZ-202300439

(本页以下无正文, 为《采购合同》的签署页)

甲方(盖章): 深圳市智慧城市大数据中心有限公司

地址: 深圳市福田区市花路6号

法定代表人或授权代表签字:

联系人: 张俞 联系方式: 19129539352

签字日期: 2023年2月2日

乙方(盖章): 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

地址: 深圳市福田区莲花街道深南大道2010号中国移动深圳信息大厦

法定代表人或授权代表签字:

联系人: 孙雅丽 联系方式: 13502885519

开户银行: 中国农业银行深圳国贸支行

开户名称: 中国移动通信集团广东有限公司

账号: 41008900040154778

签字日期: 2023年2月2日

合同编号: CMGD-S2-20230043

附件 1 货物清单及技术参数

序号	名称	数量	单位	品牌型号	参数要求	产地	制造商名称	产权归属	含税单价 (元)	含税总价 (元)
1	存储交换机 1	18	台	华为 OceanStor SNS3664	支持 64 个 FC 端口, 实配每台激活 48 口并自带 48*16GB 多模 SFP 光模块, 支持最大速率 32Gbps, 支持 32, 16, 10, 8, 4Gbps 自适应, 提供图形化的管理软件。支持交换机分区、级联等功能, 并支持常规的维护操作与性能监控, 配置冗余风扇和电源, 产品支持 Zone 分区。	中国	华为技术有限公司	甲方	200364	3606552
2	存储交换机 2	2	台	华为 OceanStor SNS3664	支持 64 个 FC 端口, 实配每台激活 48 口并自带 48*16GB 多模 SFP 光模块, 支持最大速率 32Gbps, 支持 32, 16, 10, 8, 4Gbps 自适应, 提供图形化的管理软件。支持交换机分区、级联等功能, 并支持常规的维护操作与性能监控, 配置冗余风扇和电源, 支持 Zone 分区。	中国	华为技术有限公司	甲方	200364	400728
3	云服务器容灾软件许可	2	套	华为 OceanStor BCManager	支持 1:1 以及 N:1 容灾服务, 支持用户通过管理平台进行容灾测试, 支持为 VDC 设置容灾配额, 配置 2500 台云服务器的容灾服务许可。	中国	华为技术有限公司	甲方	1850599	3701198

合同编号: CMGD-S2-202300439

4	备份软件 1	1	套	华为 OceanStor BCManager	与一期备份软件统一管控,支持与现网的云管平台对接,提供备份服务,支持 LANFree 备份,不占用业务网络带宽,配置 1829TB 备份许可,支持首次全备,永久增备的备份模式以减少备份带宽的占用,提高备份恢复效率,支持通过管理平台申请为指定的虚拟机或者虚拟机的磁盘做备份,用户可以自行设置备份策略,包括备份周期、执行时间点、备份时保留的副本数目(或者每个副本保留多长时间)、全备/增备策略,将数据备份到其它机房的备份周期等,同时,用户也可以选择特定的备份策略进行手动备份。	中国	华为技术有限公司	甲方	6986567	6986567
5	备份软件 2	1	套	鼎甲数据备份与恢复系统 V8	支持 LAN-Base、LAN-Free 的备份组网,支持灵活的备份策略,包含完全备份、增量备份、差异备份、合成备份等多种备份方式,配置 1103TB 备份许可,支持采用 ON-Bar 方式实现对 Informix 的任意时间点备份/恢复,并支持自动配置 ON-Bar 的相关配置文件,以及设置自动日志备份,产品支持 AES、Blowfish、SM4 等加密算法。对于加密需要支持选择不同密钥长度,以便用户根据源端计算资源情况选择合适的数据加密处理。	中国	广州鼎甲计算机科技有限公司	甲方	4212672	4212672

合同编号: CMGD-SZ-20230439

6	备份软件3	1	套	华为 OceanStor BCManager	支持与云管平台对接, 提供备份服务, 支持 LAN Free 备份, 不占用业务网络带宽, 配置 1172TB 备份许可, 支持首次全备, 永久增备的备份模式以减少备份带宽的占用, 提高备份恢复效率, 支持通过管理平台申请为指定的虚拟机或者虚拟机的磁盘做备份, 用户可以自行设置备份策略, 包括备份周期、执行时间点、备份时保留的副本数目(或者每个副本保留多长时间)、全备/增备策略, 将数据备份到其它机房的备份周期等, 同时, 用户也可以选择特定的备份策略进行手动备份。	中国	甲方	4476481	4476481
7	数据库备份一体机1	5	套	华为 DPA3630	采用 Scale-Out 分布式集群架构, 系统集成备份管理、备份存储管理和备份存储软硬件于一体, 组成备份集群, 实现统一管理, 支持备份节点在线动态水平扩展, 支持 EC 校验或者多副本容错方式, 节点或磁盘故障不会造成备份数据丢失和不一致, 冗余策略可配置, 单节点配置: 采用的处理器为国产自研处理器, 处理器配置 2 颗, 主频 2.6GHz, 总物理核数 64, 节点配置内存容量 384GB, 单节点配置 36 块 10TB SATA 硬盘, 单节点配置 3 块 NVMe 接口企业级 SSD (满足 DWPD ≥3, 5 年可用), 单盘容量 3.2TB, 单节点配置 2 块 HDD 盘作为独立系统盘, 并通过 RAID 实现镜像冗余保护, 单盘容量	中国	华为技术有限公司	1627076	8135380

合同编号: CMGD-S2-20230063

					600GB, 单节点配置 3 张双端口 25GE 网卡 (满配 10GE 万兆多模光模块), 1Gb 以太网电口 4 个, 单节点配置 2 个 2000W 电源, 配置双路 (N+N 冗余), 支持对达梦、金仓和神通等数据库 进行在线备份保护。					
8	数据 库备 份一 体机 2	14	套	华为 DPA363 0	采用 Scale-Out 分布式集群架构, 系统集成备份管理、备份存储管理 和备份存储软硬件于一体, 组成备份集群, 实现统一管理, 支持 备份节点在线动态水平扩展, 支持 EC 校验或者多副本容错方式, 节点或磁盘故障不会造成备份数据丢失和不一致, 冗余策略可配置, 单节点配置: 采用的处理器为国产自研处理器, 处理器配置 2 颗, 主频 2.6GHz, 总物理核数 64, 节点配置内存容量 384GB, 单节点配置 36 块 10TB SATA 硬盘, 单节点配置 3 块 NVMe 接口企业级 SSD (满足 DWPD ≥ 3, 5 年可用), 单盘容量 3.2TB, 单节点配置 2 块 HDD 盘作为独立系统盘, 并通过 RAID 实现镜像冗余保护, 单盘容量 600GB, 单节点配置 3 张双端口 25GE 网卡 (满配 10GE 万兆多模光模块), 1Gb 以太网电口 4 个, 单节点配置 2 个 2000W 电源, 配置双路	中国	华为技术有限公司	甲方	1627076	22779064



合同编号: CMGD-SZ-20230043

					(N+N 冗余), 支持对达梦、金仓和神通等数据库进行在线备份保护。				
9	存储交换机 3	4	台	华为 OceanStor SNS366 4	支持 64 个 FC 端口, 实配每台激活 48 口并自带 48*16GB 多模 SFP 光模块, 支持最大速率 32Gbps, 支持 32, 16, 10, 8, 4Gbps 自适应, 提供图形化的管理软件。支持交换机分区、级联等功能, 并支持常规的维护操作与性能监控, 配置冗余风扇和电源, 产品支持 Zone 分区。	中国	华为技术有限公司	甲方	200364 801456
合计为 55100098 元 (含税), 其中服务费为 5500000 元 (含税)。									

合同编号: CMGD-S2-202300439

附件 2 项目组成员

序号	姓名	职务	职责	电话
1	李金玲	项目负责人	负责项目管理及统筹	13925236537
2	许乐飞	项目咨询顾问	负责项目咨询及顾问工作	13530126078
3	李碧贵	项目安全分析人员	负责项目整体安全分析工作	13922821602
4	陈创业	实施工程师	负责工程实施	13922821053
5	黄焕波	实施工程师	负责安装、调试、维护设备	13928492582
6	何春林	实施工程师	负责现场培训	13922822059
7	陈铁双	交付质量经理	负责项目的交付和质量 管理	13922821351
8	徐凯	实施工程师	负责需求的初步确认	13823561170
9	刘鑫	实施工程师	负责把控项目进度	13600441209
10	孙博	实施工程师	负责协助项目验收	13922823089
11	陈珏奇	实施工程师	负责硬件、网络的工作	13922820182
12	曹毅	实施工程师	负责协助项目验收	15012585601
13	梁健鹏	实施工程师	负责项目维护	18718778120
14	万明远	实施工程师	负责项目维护	13922828335
15	吴晓燕	实施工程师	负责与客户沟通个性化需求	13823181923
16	蒋莹莹	实施工程师	负责硬件、网络的工作	13922828105

4.7.2.2、中标通知书

中标通知书

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司：

在云集成项目数据备份基础设施货物采购(项目编号：2218A0070747)

采购项目中，经相关程序评定，贵公司中标，中标结果如下：

招标人	深圳市智慧城市大数据中心有限公司	项目名称	云集成项目数据备份基础设施货物采购
服务内容	云集成项目数据备份基础设施货物采购		
服务期	自合同签订之日起 90 天完成合同所有设备到货，240 天内配合完成项目整体初验，18 个月内配合完成项目整体终验，质保期为完成终验之日起 3 年。		
中标含税 总价	大写：伍仟伍佰壹拾万零玖拾捌元整		
	小写：¥55100098.00		

请贵公司尽快与招标人联系，并与《中标通知书》发出之日起三十日内与招标人签订书面合同。

招标人联系人：张俞

联系方式：19129539352

特此通知。

招标代理机构盖章：公诚管理咨询有限公司

法定代表人或其委托代理人签字盖章：

招标人盖章：深圳市智慧城市大数据中心有限公司

日期：2021年01月04日

4.7.2.3、网页截图

<https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&guid=405027b3-e3ee-477f-990a-973137816dda&ggGuid=405027b3-e3ee-477f-990a-973137816dda&bdGuid=0e9f1839-01f5-4bab-bc58-98e3ded1164c&ggLeiXing=4&dataSource=0&type=purchase>



云集成项目数据备份基础设施货物采购结果公示

【发布时间: 2022-12-29 17:04:50】

https://www.szygcgpt.com/ygcg/detailTop?com=Result&guid=405027b3-e3ee-477f 双色球

云集成项目数据备份基础设施货物采购结果公示

【发布时间: 2022-12-29 17:04:50】

采购公告	变更公告	中标候选人公示	结果公示
------	------	---------	------

项目信息

项目名称:	云集成项目数据备份基础设施货物采购	项目编号:	2218A0070747
-------	-------------------	-------	--------------

招标段/包

标段/包名称:	云集成项目数据备份基础设施货物采购	标段/包编号:	2218A0070747/01
---------	-------------------	---------	-----------------

中标内容

公示时间:	2022-12-29 17:30
中标内容:	云集成项目数据备份基础设施货物采购, 详见招标文件。
特殊事项说明:	
附件:	

中标结果信息

中标人名称:	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	中标价格(元):	55100098
--------	---------------------	----------	----------

4.7.3、网络系统建设项目

4.7.3.1、合同关键页

CMGD-SZ-202406593



合同编号: FTH620240005

网络系统建设合同

项目名称: 网络系统建设项目

甲方: 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

乙方: 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

签署日期: 2024 年 9 月 13 日

中国医学科学院肿瘤医院深圳医院



CMGD-SZ-202406593



通用设备采购合同

甲方（采购人）：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

法定代表人：王绿化

乙方（供应商）：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

法定代表人：周忠坤

甲、乙双方依照《中华人民共和国民法典》、《深圳经济特区政府采购条例》及有关法律、法规的规定，并结合 2024 年 7 月 23 日深圳市深水水务咨询有限公司组织的网络系统建设项目（招标编号：SZDL2024001412-A）的招标结果和“招标文件”的要求，经双方协商一致，订立本合同。

第一条 合同标的及价款

本合同项下总价款大写：人民币捌佰壹拾玖万陆仟陆佰元整，小写：¥8196600.00 元。分项价款详见附件《货物清单》。

本合同以人民币进行结算，总价款已包括货款、设计、运输（含保险费）、包装、装卸、搬运、检测费、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、各项税费以及合同实施过程中不可预见费用等。

第二条 权利保证

乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，乙方应承担全部责任。

甲方购买产品后，有权对该产品与其他设备进行配套、整合或适当改进，而免受侵犯专利权的起诉。

第三条 质量保证

1. 乙方需保证提供的货物必须为最新生产批次的、经检验合格的产品。具有生产日期、厂名、厂址等，技术资料齐全，无污染，无任何缺陷隐患，在中国





境内可依照常规安全合法使用。

2. 乙方必须对提供的所有货物进行严格检测和控制，必须符合招标文件要求，必须符合国家及行业技术、质量标准，具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

3. 乙方须按技术标准包装完好，每件包装箱内的数量必须按技术标准的要求包装，并与外包装上的标识一致，同时以保证货物的完好无损。

4. 产品如需要计量检定的提供相关计量检定部门出具的合法检定报告。其中，进口设备具有报关证明文件、原产地证明和商检合格证明文件。

第四条 交货和验收

1. 交货期：合同签订之日起 180 天完成交货、安装并投入试运行，试运行 3 个月，试运行无误后进行验收，之后乙方应全面配合第三方测评单位进行本项目的测评工作。

2. 交货地点：甲方指定的地点，货物到达前三日乙方通知甲方，甲方同意后，乙方按时送货。因交货产生的费用由乙方自行承担。

3. 交货要求：按甲方要求交货，提供货物的技术文件，包括但不限于设备配置清单、产品说明书、质量保证文件等，所有外文资料须提供中文译本。文件应随货物一并交付至甲方指定地点。

4. 货物送达甲方指定地点后，甲、乙、监理单位三方必须到场进行初步货物验收。如果发现外观、数量或规格型号等问题，乙方应在 7 天（日历日）内，按甲方要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

5. 所有设备安装如涉及外接电源、网络、给排水、排风等必须对现有设施进行改造或增加机柜、PDU、线缆、管线等材料及人工费用，均由乙方承担。项目的实施方案和布线方案（包含：设备上架、设备布线、线缆标签等内容）应与甲方达成一致后进行实施。

6. 设备到货后应进行上电核查；如果发现性能存在问题，乙方应在 7 天（日历日）内，按甲方要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

7. 乙方货物经过双方检验认可后，签署验收报告，免费保修期自验收合格



CMGD-SZ-202406593



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，鉴定费乙方先行支付。经鉴定确定质量不符合标准的，鉴定费由乙方承担，反之鉴定费由甲方承担。造成延期交付时，乙方承担延期交付违约责任。

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，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条 合同生效及其他

1、本合同正本及附件一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人（或授权代表）签字并盖章之日起生效。

甲方：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院 乙方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

日期：2024年9月13日

日期：2024年9月13日

签约地址：中国医学科学院肿瘤医院深圳医院



CMGD-SZ-202406593



附件一：货物清单

序号	货物名称	规格/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)	财政预算限额(元)
1	内网数据中心汇聚交换机	CE8865-4C	东莞	华为技术有限公司	2	台	199200.00	398400.00	400000.00
2	内网数据中心接入交换机	CE6881-48S6CQ	东莞	华为技术有限公司	4	台	99600.00	398400.00	400000.00
3	内网数据中心汇聚交换机	CE8865-4C	东莞	华为技术有限公司	2	台	199200.00	398400.00	400000.00
4	内网数据中心接入交换机	CE6881-48S6CQ	东莞	华为技术有限公司	2	台	99600.00	199200.00	200000.00
5	管理交换机	S5735-S48T4XE-V2	东莞	华为技术有限公司	2	台	18300.00	36600.00	38800.00
6	内网安全审计区接入交换机	S6730-H48X6C	东莞	华为技术有限公司	2	台	18900.00	37800.00	38800.00
7	内网边界接入交换机	S6730-H48X6C	东莞	华为技术有限公司	2	台	18900.00	37800.00	38800.00
8	外网DMZ区接入交换机	CE6881-48S6CQ	东莞	华为技术有限公司	2	台	99600.00	199200.00	200000.00
9	外网边界接入交换机	S6730-H48X6C	东莞	华为技术有限公司	2	台	18900.00	37800.00	38800.00
10	无线网核心交换机	CE16804	东莞	华为技术有限公司	2	台	347980.00	695960.00	700000.00
11	无线网接入控制器	AC6805	东莞	华为技术有限公司	2	台	148900.00	297800.00	300000.00
12	无线网汇聚交换机	S6730-H48X6C	东莞	华为技术有限公司	9	台	37600.00	338400.00	342000.00
13	无线网POE接入交换机	S5735-S24PN4XE-V2 S5735-S48PN4XE-V2	东莞	华为技术有限公司	59	台	14890.00	878510.00	885000.00



CMGD-SZ-202406593



14	无线网中心无线接入点	AirEngine 9700D-M1	东莞	华为技术有限公司	55	台	11932.00	656260.00	660000.00
15	无线接入点	AirEngine 5773-21	东莞	华为技术有限公司	1	项	1435700.00	1435700.00	1436800.00
16	无线射频单元	AirEngine 6776-56 TP AirEngine 5761-11 WD	东莞	华为技术有限公司	1	项	1416000.00	1416000.00	1417900.00
17	无线认证系统	iMaster NCE-Campus	东莞	华为技术有限公司	1	套	242620.00	242620.00	250000.00
18	线缆和辅材	定制产品	深圳	国产	1	项	99950.00	99950.00	100000.00
19	安装实施与调试	定制产品	深圳	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	1	项	391800.00	391800.00	392300.00

合计（即：投标总价；币种：人民币；单位：元）：¥8196600.00 元。大写：捌佰壹拾玖万陆仟陆佰元整





附件二：技术规格偏离表

序号	货物名称	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况
1	内网数据中心 汇聚交换机	1、交换容量≥16Tbps，包转发率≥4800Mpps；业务槽位数≥4，支持400G/100G/40G/25G QSFP28 接口、万兆以太光口、万兆以太电口	本次投标产品为华为 CE8865-4C，交换容量16Tbps，包转发率4800Mpps；业务槽位数4个，支持400G/100G/40G/25G QSFP28 接口、万兆以太光口、万兆以太电口	无偏离
		2、▲转发芯片为原设备厂商自研芯片（提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告）	本次投标产品为华为 CE8865-4C，转发芯片为华为自研芯片（投标文件中已提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告）	无偏离
		3、支持 VxLAN OAM，设备缓存≥65MB	本次投标产品为华为 CE8865-4C，支持 VxLAN OAM，设备缓存65MB	无偏离
		4、配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：SDN 纳管授权，万兆光口≥48，100GE 光口≥4，万兆多模光模块≥10，万兆单模光模块≥12，40GE 单模光模块≥4，电源≥2，五年原厂维保	本次投标产品为华为 CE8865-4C，配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：SDN 纳管授权，万兆光口48个，100GE 光口4个，万兆多模光模块10个，万兆单模光模块12个，40GE 单模光模块4个，电源2个，五年原厂维保	无偏离
2	内网数据中心 接入交换机	1、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps；万兆 SFP+ 口≥48，40/100GE QSFP28 口≥6，支持电源 1+1 备份，风扇模块 3+1 备份	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ，交换容量4.8Tbps，包转发率2000Mpps；万兆 SFP+ 口48个，40/100GE QSFP28 口6个，支持电源1+1备份，风扇模块3+1备份	无偏离
		2、▲转发芯片为原设备厂商自研芯片（提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告）	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ，转发芯片为华为自研芯片（投标文件中已提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告）	无偏离
		3、支持 VxLAN OAM: VxLAN ping, VxLAN tracet, 支持 BFD 3.3ms 检测间隔	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ，支持 VxLAN OAM: VxLAN ping, VxLAN tracet, 支持 BFD 3.3ms 检测间隔	无偏离
		4、支持 SDN 自动化，支持 ERSPAN 增强；	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ，支持 SDN 自动化，支持 ERSPAN 增强；	无偏离
		5、配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：SDN 纳管授权，双电源，堆叠线缆≥1、万兆多模光模块≥48，五年原厂维保	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ，配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：SDN 纳管授权，双电源，堆叠线缆1条、万兆多模光模块48个，五年原厂维保	无偏离



CMGD-SZ-202406593



3	内网数据中心 汇聚交换机	1、交换容量≥16Tbps, 包转发率≥4800Mpps; 业务槽位数≥4, 支持400G/100G/40G/25G QSFP28 接口、万兆以太网口、万兆以太电口	本次投标产品为华为 CE8865-4C, 交换容量16Tbps, 包转发率 4800Mpps; 业务槽位数 4个, 支持 400G/100G/40G/25G QSFP28 接口、万兆以太网口、万兆以太电口	无偏离
		2、转发芯片为原设备厂商自研芯片	本次投标产品为华为 CE8865-4C, 转发芯片为华为自研芯片	无偏离
		3、支持 VxLAN OAM, 设备缓存≥65MB	本次投标产品为华为 CE8865-4C, 支持 VxLAN OAM, 设备缓存 65MB	无偏离
		4、配置网管授权, 支持被现网网管软件纳管; 实际配置: SDN 纳管授权, 万兆光口≥48, 100GE 光口≥4, 万兆多模光模块≥10, 万兆单模光模块≥12, 40GE 单模光模块≥4, 电源≥2, 五年原厂维保	本次投标产品为华为 CE8865-4C, 配置网管授权, 支持被现网网管软件纳管; 实际配置: SDN 纳管授权, 万兆光口 48 个, 100GE 光口 4 个, 万兆多模光模块 10 个, 万兆单模光模块 12 个, 40GE 单模光模块 4 个, 电源 2 个, 五年原厂维保	无偏离
4	内网数据中心 接入交换机	1、交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥2000Mpps; 万兆 SFP+口≥48, 40/100GE QSFP28 口≥6, 支持电源 1+1 备份, 风扇模块 3+1 备份	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ, 交换容量 4.8Tbps, 包转发率 2000Mpps; 万兆 SFP+口 48 个, 40/100GE QSFP28 口 6 个, 支持电源 1+1 备份, 风扇模块 3+1 备份	无偏离
		2、转发芯片为原设备厂商自研芯片	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ, 转发芯片为华为自研芯片	无偏离
		3、支持 VxLAN OAM: VxLAN ping, VxLAN tracer, 支持 BFD 3.3ms 检测间隔	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ, 支持 VxLAN OAM: VxLAN ping, VxLAN tracer, 支持 BFD 3.3ms 检测间隔	无偏离
		4、支持 SDN 自动化, 支持 ERSPAN 增强;	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ, 支持 SDN 自动化, 支持 ERSPAN 增强;	无偏离
		5、配置网管授权, 支持被现网网管软件纳管; 实际配置: SDN 纳管授权, 双电源, 堆叠线缆≥1、万兆多模光模块≥48, 五年原厂维保	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ, 配置网管授权, 支持被现网网管软件纳管; 实际配置: SDN 纳管授权, 双电源, 堆叠线缆 1 条、万兆多模光模块 48 个, 五年原厂维保	无偏离
5	内网数据中心 管理交换机	1、交换容量≥670Gbps, 包转发率≥200Mpps; 1000BASE-T 以太网端口≥48, 万兆 SFP+端口≥6	本次投标产品为华为 S5735-S48T4XE-V2, 交换容量 672Gbps, 包转发率 207Mpps; 1000BASE-T 以太网端口 48 个, 万兆 SFP+端口 6 个	无偏离
		2、▲转发芯片为原设备厂商自研芯片 (提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告)	本次投标产品为华为 S5735-S48T4XE-V2, 转发芯片为华为自研芯片 (投标文件中已提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告)	无偏离
		3、支持 MAC 地址≥32K, 支持 ARP 地址≥4K	本次投标产品为华为 S5735-S48T4XE-V2, 支持 MAC 地址 32K, 支持 ARP 地址 4K	无偏离
		4、配置网管授权, 支持被现网网管软件纳管; 实际配置: 双电源, 堆叠	本次投标产品为华为 S5735-S48T4XE-V2, 配置网管授权, 支持被现网网管软件纳管;	无偏离





		线缆≥1、万兆多模光模块≥4，五年原厂维保	实际配置：双电源，堆叠线缆1条、万兆多模光模块4个，五年原厂维保	
6	内网安全审计区接入交换机	1、交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1600Mpps；万兆 SFP+≥48，40GE/100GE QSFP28≥6，支持可插拔风扇框，风扇框个数≥4	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，交换容量 2.56Tbps，包转发率 1620Mpps；万兆 SFP+口 48 个，40GE/100GE QSFP28 口 6 个，支持可插拔风扇框，风扇框个数 4 个	无偏离
		2、转发芯片为原设备厂商自研芯片	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，转发芯片为华为自研芯片	无偏离
		3、支持纵向虚拟化，作为父节点将下联交换机、AP 纵向虚拟为一台设备管理	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，支持纵向虚拟化，作为父节点将下联交换机、AP 纵向虚拟为一台设备管理	无偏离
		4、配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：双电源，堆叠线缆≥1，万兆多模光模块≥12，五年原厂维保	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：双电源，堆叠线缆1条，万兆多模光模块 12 个，五年原厂维保	无偏离
7	内网边界接入交换机	1、交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1600Mpps；万兆 SFP+口≥48，100GE QSFP28 口≥6，支持可插拔风扇框，风扇框个数≥4	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，交换容量 2.56Tbps，包转发率 1620Mpps；万兆 SFP+口 48 个，100GE QSFP28 口 6 个，支持可插拔风扇框，风扇框个数 4 个	无偏离
		2、转发芯片为原设备厂商自研芯片	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，转发芯片为华为自研芯片	无偏离
		3、支持纵向虚拟化，作为父节点将下联交换机、AP 纵向虚拟为一台设备管理	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，支持纵向虚拟化，作为父节点将下联交换机、AP 纵向虚拟为一台设备管理	无偏离
		4、配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：双电源，堆叠线缆≥1，电模块≥12，万兆多模光模块≥12，千兆单模光模块≥12，五年原厂维保	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：双电源，堆叠线缆1条，电模块 12 个，万兆多模光模块 12 个，千兆单模光模块 12 个，五年原厂维保	无偏离
8	外网 DMZ 区接入交换机	1、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps；万兆 SFP+口≥48，40/100GE QSFP28 口≥6，支持电源 1+1 备份，风扇模块 3+1 备份	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ，交换容量 4.8Tbps，包转发率 2000Mpps；万兆 SFP+口 48 个，40/100GE QSFP28 口 6 个，支持电源 1+1 备份，风扇模块 3+1 备份	无偏离
		2、转发芯片为原设备厂商自研芯片	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ，转发芯片为华为自研芯片	无偏离
		3、支持 VxLAN OAM: VxLAN ping, VxLAN tracer, 支持 BFD 3.3ms 检测间隔	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ，支持 VxLAN OAM: VxLAN ping, VxLAN tracer, 支持 BFD 3.3ms 检测间隔	无偏离
		4、支持 SDN 自动化，支持 ERSPAN 增强；	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ，支持 SDN 自动化，支持 ERSPAN 增强；	无偏离
		5、配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：SDN 纳管授权，双电源，堆叠线缆≥1、万兆多模光模块≥48，五年原厂维保	本次投标产品为华为 CE6881-48S6CQ，配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：SDN 纳管授权，双电源，堆叠线缆1条、万兆多模光模块 48 个，五年原厂维保	无偏离



CMGD-SZ-202406593



9	外网边界接入交换机	1、交换容量 $\geq 2.5\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 1600\text{Mpps}$ ；万兆 SFP+口 ≥ 48 ，100GE QSFP28 口 ≥ 6 ，支持可插拔风扇框，风扇框个数 ≥ 4	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，交换容量 2.56Tbps，包转发率 1620Mpps；万兆 SFP+口 48 个，100GE QSFP28 口 6 个，支持可插拔风扇框，风扇框个数 4 个	无偏离
		2、转发芯片为原设备厂商自研芯片	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，转发芯片为华为自研芯片	无偏离
		3、支持纵向虚拟化，作为父节点将下联交换机、AP 纵向虚拟为一台设备管理；	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，支持纵向虚拟化，作为父节点将下联交换机、AP 纵向虚拟为一台设备管理；	无偏离
		4、配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实配：双电源，堆叠线缆 ≥ 1 、电模块 ≥ 12 ，万兆多模光模块 ≥ 12 ，千兆单模光模块 ≥ 12 ，五年原厂维保	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实配：双电源，堆叠线缆 1 条、电模块 12 个，万兆多模光模块 12 个，千兆单模光模块 12 个，五年原厂维保	无偏离
10	无线网核心交换机	1、▲交换容量 $\geq 387\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 115200\text{Mpps}$ ；交换网板插槽数量 ≥ 9 ，业务槽位数 ≥ 4 ；	本次投标产品为华为 CE16804，交换容量 387Tbps，包转发率 172800Mpps；交换网板插槽数量 9 块，业务槽位数 4 个；	无偏离
		2、▲转发芯片为原设备厂商自研芯片（提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告）	本次投标产品为华为 CE16804，转发芯片为华为自研芯片（投标文件中已提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告）	无偏离
		3、风扇框冗余设计，要求风扇框个数 ≥ 3 ；支持系统电源数 ≥ 6 ；	本次投标产品为华为 CE16804，风扇框冗余设计，风扇框个数 3 个；支持系统电源数 6 个；	无偏离
		4、支持 SDN 自动化，支持 ERSPAN 增强；	本次投标产品为华为 CE16804，支持 SDN 自动化，支持 ERSPAN 增强；	无偏离
		5、配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：SDN 纳管授权、双主控、交换网板*5、48 端口万兆光接口板*2、万兆单模光模块 ≥ 8 、万兆多模光模块*24、电源*4，五年原厂维保	本次投标产品为华为 CE16804，配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：SDN 纳管授权、双主控、交换网板 5 块、48 端口万兆光接口板 2 块、万兆单模光模块 8 个、万兆多模光模块 24 个、电源 4 个，五年原厂维保	无偏离
11	无线网接入控制器	1、单台 AC 最大管理 AP 数量 $\geq 10\text{K}$ ；三层转发吞吐量 $\geq 160\text{Gbps}$ ；支持 GE 电口 ≥ 12 ；10GE 光口 ≥ 12 ，40GE 光口 ≥ 2 ；	本次投标产品为华为 AC6805，单台 AC 最大管理 AP 数量 10240 个；三层转发吞吐量 160Gbps；支持 GE 电口 12 个，10GE 光口 12 个，40GE 光口 2 个；	无偏离
		2、支持静态路由，OSPF、BGP、IS-IS，路由策略、策略路由；	本次投标产品为华为 AC6805，支持静态路由，OSPF、BGP、IS-IS，路由策略、策略路由；	无偏离
		3、▲支持纳管现网 Wi-Fi 6 无线 AP，实现现网 Wi-Fi 6 AP 统一管理	本次投标产品为华为 AC6805，支持纳管现网 Wi-Fi 6 无线 AP，实现现网 Wi-Fi 6 AP 统一管理	无偏离





		4、支持反病毒和入侵防御功能；	本次投标产品为华为 AC6805，支持反病毒和入侵防御功能；	无偏离
		5、配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：640 个 AP 资源授权、万兆多模模块*4、电源*2，五年原厂维保	本次投标产品为华为 AC6805，配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：640 个 AP 资源授权、万兆多模模块 4 个、电源 2 个，五年原厂维保	无偏离
12	无线网汇聚交换机	1、交换容量 $\geq 2.5\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 1600\text{Mpps}$ ；万兆 SFP+ ≥ 48 ，40GE/100GE QSFP28 ≥ 6 ，支持可插拔风扇框，风扇框个数 ≥ 4	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，交换容量 2.56Tbps，包转发率 1620Mpps；万兆 SFP+ ≥ 48 个，40GE/100GE QSFP28 ≥ 6 个，支持可插拔风扇框，风扇框个数 4 个	无偏离
		2、▲转发芯片为原设备厂商自研芯片（提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告）	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，转发芯片为华为自研芯片（投标文件中已提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告）	无偏离
		3、支持融合 AC 管理功能，整机可管理 1K AP	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，支持融合 AC 管理功能，整机可管理 1K 个 AP	无偏离
		4、配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：堆叠线缆*1、万兆单模光模块*8、电源*2、五年原厂维保	本次投标产品为华为 S6730-H48X6C，配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：堆叠线缆 1 条、万兆单模光模块 8 个、电源 2 个、五年原厂维保	无偏离
13	无线网 24 口 POE 接入交换机	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 220\text{Mpps}$ ；10/100/1000/2.5G BASE-T 以太网端口 ≥ 24 ，万兆 SFP+ ≥ 6 ；	本次投标产品为华为 S5735-S24PN4XE-V2，交换容量 672Gbps，包转发率 225Mpps；10/100/1000/2.5G BASE-T 以太网端口 24 个，万兆 SFP+ ≥ 6 个；	无偏离
		2、所有端口都支持 802.3at POE+功能，单端口最大输出 30W，支持 POE 功率 $\geq 840\text{W}$ ，支持电源数 ≥ 2 ；	本次投标产品为华为 S5735-S24PN4XE-V2，所有端口都支持 802.3at POE+功能，单端口最大输出 30W，支持 POE 功率 840W，支持电源数 3 个	无偏离
		3、转发芯片为原设备厂商自研芯片	本次投标产品为华为 S5735-S24PN4XE-V2，转发芯片为华为自研芯片	无偏离
		4、配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：万兆多模光模块*4、电源*2、五年原厂维保	本次投标产品为华为 S5735-S24PN4XE-V2，配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：万兆多模光模块 4 个、电源 2 个、五年原厂维保	无偏离
	无线网 48 口 POE 接入交换机	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 300\text{Mpps}$ ；10/100/1000/2.5G BASE-T 以太网端口 ≥ 48 ，万兆 SFP+ ≥ 6 ；	本次投标产品为华为 S5735-S48PN4XE-V2，交换容量 672Gbps，包转发率 315Mpps；10/100/1000/2.5G BASE-T 以太网端口 48 个，万兆 SFP+ ≥ 6 个	无偏离
		2、所有端口都支持 802.3at POE+功能，单端口最大输出 30W，支持 POE 功率 $\geq 1680\text{W}$ ，支持电源数 ≥ 2 ；	本次投标产品为华为 S5735-S48PN4XE-V2，所有端口都支持 802.3at POE+功能，单端口最大输出 30W，支持 POE 功率 1680W，支持电源数 3 个	无偏离





		3、▲转发芯片为原设备厂商自研芯片（提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告）	本次投标产品为华为，转发芯片为华为自研芯片（投标文件中已提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告）	无偏离
		4、配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：万兆单模光模块*4、电源*2、五年原厂维保	本次投标产品为华为 S5735-S48PN4XE-V2，配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：万兆单模光模块 4 个、电源 2 个、五年原厂维保	无偏离
14	无线网中心无线接入点	1、AP 可以通过网线下挂射频模块，实现每房间独享射频，每房间可独立设置频道和功率，而不影响其它房间；	本次投标产品为华为 AirEngine 9700D-M1，AP 可以通过网线下挂射频模块，实现每房间独享射频，每房间可独立设置频道和功率，而不影响其它房间；	无偏离
		2、AP 下挂射频模块接口数≥24 个，可以通过交换机扩展接入的射频模块数，最大支持接入射频模块数≥48 个（如果单台中心无线接入点不满足，可配置多台中心无线接入点实现管理 48 个无线射频单元）；	本次投标产品为华为 AirEngine 9700D-M1，AP 下挂射频模块接口数 24 个，可以通过交换机扩展接入的射频模块数，最大支持接入射频模块数 48 个；	无偏离
		3、支持 4 个 10G 上行光接口，支持千兆下行电口≥24 个，满足 802.3af/at 标准，单端口支持 30W POE 供电；	本次投标产品为华为 AirEngine 9700D-M1，支持 4 个 10G 上行光接口，支持千兆下行电口 24 个，满足 802.3af/at 标准，单端口支持 30W POE 供电；	无偏离
		4、配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：万兆单模光模块*4、电源*1、五年原厂维保	本次投标产品为华为 AirEngine 9700D-M1，配置网管授权，支持被现网网管软件纳管；实际配置：万兆单模光模块 4 个、电源 1 个、五年原厂维保	无偏离
15	普通型无线接入点	1、支持 802.11be 标准，总空间流数≥4；整机速率≥3.5Gbps	本次投标产品为华为 AirEngine 5773-21，支持 802.11be 标准，总空间流数 4 条；整机速率 3.57Gbps	无偏离
		2、1 个 100M/1000M/2.5GE 电口，1 个 USB 口（可用于扩展外置物联网）	本次投标产品为华为 AirEngine 5773-21，支持 1 个 100M/1000M/2.5GE 电口，1 个 USB 口（可用于扩展外置物联网）	无偏离
		3、支持蓝牙 5.4，支持内置蓝牙串口（非外置扩展方式），可远距无线运维	本次投标产品为华为 AirEngine 5773-21，支持蓝牙 5.4，支持内置蓝牙串口（非外置扩展方式），可远距无线运维	无偏离
		4、▲基带芯片为国产自研（提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告）	本次投标产品为华为 AirEngine 5773-21，基带芯片为华为自研芯片，是国产芯片（投标文件中已提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告）	无偏离
		5、支持与现网 Wi-Fi 6 无线 AP 融合	本次投标产品为华为 AirEngine 5773-21，	无偏离



CMGD-SZ-202406593



	组网, 统一管理	支持与现网 Wi-Fi 6 无线 AP 融合组网, 统一管理	离
	6、配置网管授权, 支持被现网网管软件纳管; 五年原厂维保	本次投标产品为华为 AirEngine 5773-21, 配置网管授权, 支持被现网网管软件纳管; 五年原厂维保	无偏离
	7、设备数量 898 台	本次投标产品为华为 AirEngine 5773-21, 设备数量 898 台	无偏离
16	1、支持 802.11be 标准, 总空间流数 ≥ 8 ; 整机速率 $\geq 9.3\text{Gbps}$	本次投标产品为华为 AirEngine 6776-56TP, 支持 802.11be 标准, 总空间流数 8 条; 整机速率 9.33Gbps	无偏离
	2、可支持三射频: 2 (2.4G) +2 (5G) +4 (5G);	本次投标产品为华为 AirEngine 6776-56TP, 可支持三射频: 2 (2.4G) +2 (5G) +4 (5G)	无偏离
	3、支持 1 个 5GE 自适应以太口, 1 个 GE 自适应以太口,	本次投标产品为华为 AirEngine 6776-56TP, 支持 1 个 5GE 自适应以太口, 1 个 GE 自适应以太口,	无偏离
	4、▲基带芯片为国产自研 (提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告)	本次投标产品为华为 AirEngine 6776-56TP, 基带芯片为华为自研芯片, 是国产芯片 (投标文件中已提供 CMA 或 CNAS 标志的第三方检测报告)	无偏离
	5、支持蓝牙 5.2, 内置蓝牙串口 (非外置扩展方式), 可远距无线运维	本次投标产品为华为 AirEngine 6776-56TP, 支持蓝牙 5.2, 内置蓝牙串口 (非外置扩展方式), 可远距无线运维	无偏离
	6、支持与现网 Wi-Fi 6 无线 AP 融合组网, 统一管理	本次投标产品为华为 AirEngine 6776-56TP, 支持与现网 Wi-Fi 6 无线 AP 融合组网, 统一管理	无偏离
	7、配置网管授权, 支持被现网网管软件纳管; 五年原厂维保	本次投标产品为华为 AirEngine 6776-56TP, 配置网管授权, 支持被现网网管软件纳管; 五年原厂维保	无偏离
	8、设备数量 77 台	本次投标产品为华为 AirEngine 6776-56TP, 设备数量 77 台	无偏离
	1、支持 802.11ax 标准, 总空间流数 ≥ 4 ; 整机速率 $\geq 1.7\text{Gbps}$	本次投标产品为华为 AirEngine 5761-11WD, 支持 802.11ax 标准, 总空间流数 4 条; 整机速率 1.775Gbps	无偏离
	2、上行支持 1 个 GE 自适应以太口, 下行支持 4 个 GE 口	本次投标产品为华为 AirEngine 5761-11WD, 上行支持 1 个 GE 自适应以太口, 下行支持 4 个 GE 口	无偏离
	3、支持蓝牙 5.0 或以上	本次投标产品为华为 AirEngine 5761-11WD, 支持蓝牙 5.0	无偏离
	4、配置网管授权, 五年原厂维保	本次投标产品为华为 AirEngine 5761-11WD, 配置网管授权, 五年原厂维保	无偏离
	5、设备数量 1212 台	本次投标产品为华为 AirEngine	无偏离





			5761-11WD, 设备数量 1212 台	离
17	无线认证系统	<p>1、系统支持用户与访客账号分权分域管理,不同租户间的终端用户相互隔离;系统支持本地账号密码认证,支持 AD/LDAP 服务器、CA 服务器、第三方 RADIUS 服务器作为身份认证源进行联动认证;系统支持多种认证方式混合认证,如 802.1x、MAC、Portal 认证、VPN 认证等多种认证方式;按</p> <p>要求与院方的短信平台对接实现短信认证、与院方微信衔接实现微信认证;系统支持基于用户/用户组/角色、位置接入、设备类型、设备组、接入时间、接入方式进行网络访问策略授权管理;</p> <p>2、实际配置:认证授权≥12000,五年原厂维保;</p>	<p>本次投标产品为华为 iMaster NCE-Campus,系统支持用户与访客账号分权分域管理,不同租户间的终端用户相互隔离;系统支持本地账号密码认证,支持 AD/LDAP 服务器、CA 服务器、第三方 RADIUS 服务器作为身份认证源进行联动认证;系统支持多种认证方式混合认证,如 802.1x、MAC、Portal 认证、VPN 认证等多种认证方式;按</p> <p>要求与院方的短信平台对接实现短信认证、与院方微信衔接实现微信认证;系统支持基于用户/用户组/角色、位置接入、设备类型、设备组、接入时间、接入方式进行网络访问策略授权管理;</p> <p>本次投标产品为华为 iMaster NCE-Campus,实际配置:认证授权 12000 个,五年原厂维保</p>	无偏离
18	线缆和辅材	<p>无线网络布线、施工、辅材费用包含:</p> <p>1、AP 所需的 6 类非屏蔽网线、水晶头端接</p> <p>2、光纤跳线</p> <p>3、PVC 槽、管及辅助材料</p> <p>4、网络点线路安装、PVC 管敷设套管安装、</p> <p>5、标签材料及制作安装</p> <p>6、线路链路测试</p> <p>7、光纤数量采购应至少满足:</p> <p>(1) 有线网络:</p> <p>单模光纤 10M: 40 条</p> <p>单模光纤 5M: 72 条</p> <p>单模光纤 3M: 64 条</p> <p>多模光纤 3M: 48 条</p> <p>多模光纤 5M: 40 条</p> <p>(2) 无线网络:</p> <p>单模光纤 10M: 30 条</p> <p>单模光纤 5M: 170 条</p> <p>单模光纤 3M: 280 条</p> <p>多模光纤 5M: 12 条</p>	<p>无线网络布线、施工、辅材费用包含:</p> <p>1、AP 所需的 6 类非屏蔽网线、水晶头端接</p> <p>2、光纤跳线</p> <p>3、PVC 槽、管及辅助材料</p> <p>4、网络点线路安装、PVC 管敷设套管安装、</p> <p>5、标签材料及制作安装</p> <p>6、线路链路测试</p> <p>7、光纤数量采购应至少满足:</p> <p>(1) 有线网络:</p> <p>单模光纤 10M: 40 条</p> <p>单模光纤 5M: 72 条</p> <p>单模光纤 3M: 64 条</p> <p>多模光纤 3M: 48 条</p> <p>多模光纤 5M: 40 条</p> <p>(2) 无线网络:</p> <p>单模光纤 10M: 30 条</p> <p>单模光纤 5M: 170 条</p> <p>单模光纤 3M: 280 条</p> <p>多模光纤 5M: 12 条</p>	无偏离
19	安装和调试	<p>1. 包含本项目设备的安装和调试;</p> <p>2. 中标后提供本项目产品(线缆和辅材除外)的原厂供货证明、原厂售后服务承诺。</p>	<p>1. 包含本项目设备的安装和调试;</p> <p>2. 中标后提供本项目产品(线缆和辅材除外)的原厂供货证明、原厂售后服务承诺。</p>	无偏离



4.7.3.2、中标通知书



深圳市深水水务
咨询有限公司

中标通知书

公开 · 公平 · 公正 · 诚实 · 信用

编号: 2024073001

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司:

深圳市深水水务咨询有限公司受中国医学科学院肿瘤医院深圳医院委托,就“网络系统建设(采购项目编号:SZDL2024001412)”,采用公开招标的采购方式进行采购。根据评审委员会的评审结论,采购单位确认贵公司为本项目的中标供应商,详列如下:

采购计划编号	PLAN-2024-440300000-118028-07484、PLAN-2024-440300000-118028-07485		
采购单位	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院		
标的名称	网络系统建设	中标数量	1套
标的金额	预算金额	中标金额	
合计	人民币 捌佰贰拾叁万玖仟贰佰元整 (¥8239200.00)	人民币 捌佰壹拾玖万陆仟陆佰元整 (¥8196600.00)	
合同履行期限	合同签订之日起 180 天完成交货、安装并投入试运行,试运行 3 个月,试运行无误后进行验收。		
合同签订事宜	请贵公司凭此《中标通知书》原件,于十个工作日内按照招标文件和中标供应商的投标文件与采购单位签订合同。		
采购政策	1. 中标公司企业类型(大/中/小/微企业): / 2. 我市推出政府采购订单融资改革试点工作,中标(成交)供应商可以凭借与采购单位签订且经备案的采购合同,向参与政府采购订单融资业务的金融机构提出融资申请,金融机构以自身信贷政策为基础提供较低利率资金支持,订单融资具体流程可参阅深圳市政府采购监管网(www.zfcg.sz.gov.cn)信息公开栏目或者深圳政府采购网(www.szzfcg.cn)政府采购订单融资栏目。		
联系方式	采购单位:中国医学科学院肿瘤医院深圳医院 刘工 0755-66618168 转 14076 中标单位:中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 张艳芳 13902917897 代理机构:深圳市深水水务咨询有限公司 李夏冰 0755-25164102 刁杰辉 0755-29395688		

采购代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)

2024年07月30日

抄报:深圳市财政局
抄送:深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司
抄送:中国医学科学院肿瘤医院深圳医院

公司地址:深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路112号罗湖投资控股大厦裙楼401
邮编:518003 电话:0755-29395688-8000 网址: http://www.szszsx.com/

4.7.3.3、网页截图

<https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=2286401>

1688

百度

china

2024

网易邮箱

软件

政府采

公共住

广东省

乙方宝

深圳公

中国招

深圳公

全国公

深圳阳

https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=2286401

Q 天眼查

✕

🔍

🔍

深圳交易集团

SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

全国公共资源交易平台(广东·深圳市)

深圳公共资源交易中心

SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

请输入关键词

搜索

统一客服热线电话: 0755-36568999

首页

交易公告

政策法规

信息公开

交易大数据

监管信息

营商环境

交易智库

关于我们

当前位置: 政府采购

网络系统建设中标(成交)结果公示

发布时间: 2024-07-26 信息来源: 本站

一、项目编号: SZDL2024001412

二、项目名称: 网络系统建设

三、投标供应商名称及报价

A包	投标供应商	投标报价(元)
1	广州谦益科技有限公司	8218700.00
2	深圳市共筑数科信息技术有限公司	7835000.00
3	深圳市聚迅科技有限公司	8060459.00
4	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	8196600.00

四、候选中标(成交)供应商名单

A包	投标供应商	投标报价(元)
1	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	8196600.00
2	深圳市聚迅科技有限公司	8060459.00
3	广州谦益科技有限公司	8218700.00

五、中标(成交)信息

分包编号: SZDL2024001412-A

供应商名称: 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

供应商地址: 深圳市福田区莲花街道深南大道2010号中国移动深圳信息大厦

4.7.4、深圳北站立体防控信息化建设项目

4.7.4.1、合同关键页





签订地点：广东省深圳市

甲方：深圳市公安局龙华分局

地址：深圳市龙华区梅龙大道 98 号国鸿大厦 b 座

联系人：邓聪

联系电话：13602559528

乙方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

地址：深圳市福田区莲花街道深南大道 2010 号中国移动深圳信息大厦

联系人：张希

联系电话：13923784628

根据深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司 LHACG2022000041 号招标项目的投标结果，中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司为中标方。按照《中华人民共和国民法典》（第三编合同）和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市公安局龙华分局（以下简称甲方）和中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司（以下简称乙方）协商，达成以下合同条款：

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格及数量详见附件一：分项报价清单。

第二条 合同价款

本合同项下总价款为 37210000.00 元（大写叁仟柒佰贰拾壹万元整）人民币，分项价款详见附件一：分项报价清单。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。

第三条 履行时间（期限）及地点

履约时间（期限）：项目全部完工验收总建设工期为 365 个日历日，乙方应于本合同签订之日起 3 个月内设备到货。



履约地点：深圳市龙华区。

第四条 权利保证

乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，乙方应承担全部责任。

定制软件产品知识产权归属与乙方所有，知识产权不移交给甲方。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格符合招标文件规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），并完全符合甲方要求的质量、规格和性能的要求。如货物安装或配置了软件的，乙方保证相关软件均为正版软件。

3、乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或文件。

第六条 交货和验收

1、乙方应按照本合同或招投标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。因交货产生的费用由乙方自行承担。

2、乙方交付的货物应当完全符合招投标文件所规定的货物、数量、质量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、乙方应将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

4、货物的所有权和灭失的风险自乙方将货物交付给甲方时转移。

第七条 保修及其他服务

CMGD-SZ-202201817



- (1) LHACG2022000041 号招标文件、答疑及补充通知；
- (2) 乙方的投标文件；
- (3) 本合同执行中甲乙双方共同签署的补充与修正文件。

2、本合同一式 8 份，甲方执 6 份、乙方执 2 份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人（或授权代表）签字并盖章之日起生效。

以下为签署页：

甲方（采购人）：（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

日期：2022 年 4 月 24 日

乙方（供应商）：（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

日期：2022 年 4 月 24 日



序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
----	------	----------	-----	-------	----	----	-------	-------

1、前端采集设备

高清摄像	25 倍 400W 星光网络	浙	浙江十华技术股				
------	----------------	---	---------	--	--	--	--

2、削坡配套工程

新建 POE 千兆以太网交换机/ 新华三技术有限公司

10	立杆 4m	立杆 4m/国产/定制	定制	29	个	11 670.00	338 430.00
----	-------	-------------	----	----	---	-----------	------------

3、后端硬件设备

3、后端硬件设备

CMGD-SZ-202201817



序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
1	视频存储系统	数据储存节点/大华/DH-CSS	浙江	浙江大华技术股份有限公司	5	套	177,840.00	889,200.00
2	中心管理服务器	视频云综合应用平台/大华/DH-DSS-C9100XXX	浙江	浙江大华技术股份有限公司	1	套	13,890.00	13,890.00
3	多维数据服务器	视频图像信息库/大华/DH-DSS-C9400	浙江	浙江大华技术股份有限公司	1	套	13,890.00	13,890.00
4	数据库服务器	云计算数据库服务器/大华/DH-CCS	浙江	浙江大华技术股份有限公司	1	套	21,290.00	21,290.00
5	存储管理服务器	元数据服务器/大华/DH-CSS	浙江	浙江大华技术股份有限公司	1	套	12,930.00	12,930.00
6	流媒体服务器	视频云流媒体服务器/大华/DH-DSS-C9100XXX	浙江	浙江大华技术股份有限公司	2	台	18,400.00	36,800.00
7	视频运维服务器	智能运维管理平台/大华/DH-NMS-B9100XXX	浙江	浙江大华技术股份有限公司	1	套	18,400.00	18,400.00
8	综合管控节点	综合管控节点/超聚变/2288H V5	中国	超聚变数字技术有限公司	3	套	91,000.00	273,000.00
9	视图解析节点	视图解析节点/超聚变/2288H V5	中国	超聚变数字技术有限公司	6	套	180,800.00	1,084,800.00
10	视图特征库节点	视图特征库节点/超聚变/2288H V5	中国	超聚变数字技术有限公司	3	套	180,800.00	542,400.00
4、AI 智能视频分析								
1	图片流解析、布控服务(人脸)	图片流解析、布控服务(人脸)/定制/定制	中国	定制	110	台	3,710.00	408,100.00
2	人脸人体智能分析服务	人脸人体智能分析服务/定制/定制	中国	定制	100	台	4,690.00	469,000.00
3	人群分析服务	人群分析服务/定制/定制	中国	定制	60	台	4,690.00	281,400.00
4	横幅发现服务	横幅发现服务/定制/定制	中国	定制	60	台	4,690.00	281,400.00
5	打架斗殴事件发现服务	打架斗殴事件发现服务/定制/定制	中国	定制	60	台	4,690.00	281,400.00



序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
6	安保区域人员异常行为事件发现	安保区域人员异常行为事件发现/定制/定制	中国	定制	60	台	4,690.00	281,400.00
二、联动指挥中心								
1、大屏显示系统								
1	LED显示主屏	室内LED屏幕/大华/DH-PHS1A1.2-SS	浙江	浙江大华技术股份有限公司	15.21	平米	84,500.00	1,285,245.00
2	发送器	LED控制器/大华/DH-LCS-M700	浙江	浙江大华技术股份有限公司	8	台	7,340.00	58,720.00
3	20KW配电箱	智能配电柜/大华/定制	浙江	浙江大华技术股份有限公司	1	台	17,470.00	17,470.00
4	定做支架及配套	配件/大华/定制	浙江	浙江大华技术股份有限公司	1	台	49,640.00	49,640.00
5	视频解码拼接一体机	视频综合平台/大华/DH-M70-4U-E	浙江	浙江大华技术股份有限公司	1	台	91,460.00	91,460.00
2、视频会议系统								
1	高清视讯终端	高清视讯终端/华为/HUAWEI Cloudlink BOX600-1080P30	中国	华为技术有限公司	1	台	62,300.00	62,300.00
2	高清会议摄像机	高清摄像机/华为/HW Cloudlink C200	中国	华为技术有限公司	1	台	21,090.00	21,090.00
3	线缆辅材	线缆辅材/国产/定制	中国	定制	1	套	1,920.00	1,920.00
3、音频系统								
1	主扩扬声器	主扩扬声器/安思柏/AB8664	广州	广州市安思柏科技有限公司	2	台	14,200.00	28,400.00
2	辅助扬声器	辅助扬声器/安思柏/AB8663	广州	广州市安思柏科技有限公司	4	台	68,900.00	275,600.00
3	8通道数字功放	8通道数字功放/安思柏/AX8550	广州	广州市安思柏科技有限公司	2	台	445,200.00	890,400.00
4	音频处理器	音频处理器/安思柏/AB8861	广州	广州市安思柏科技有限公司	1	台	36,270.00	36,270.00
5	反馈抑制器	反馈抑制器/安思柏/AB8673	广州	广州市安思柏科技有限公司	1	台	6,000.00	6,000.00
6	单手持无线话筒	单手持无线话筒/安思柏/AB8651	广州	广州市安思柏科技有限公司	2	台	15,280.00	30,560.00



序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
7	接收器机箱	接收器机箱/安思柏/AB-8815	广州	广州市安思柏科技有限公司	3	台	8,200.00	24,600.00
8	接收器	接收器/安思柏/AB-8815C	广州	广州市安思柏科技有限公司	5	台	7,655.00	38,275.00
9	话筒发射器	话筒发射器/安思柏/AB-8815D	广州	广州市安思柏科技有限公司	5	台	21,460.00	107,300.00
10	超指向性会议话筒	超指向性会议话筒/安思柏/AB85-20M	广州	广州市安思柏科技有限公司	5	台	19,070.00	95,350.00
11	16路模拟调音台	16路模拟调音台/安思柏/AT-12	广州	广州市安思柏科技有限公司	1	台	7,400.00	7,400.00
12	8路可控电源时序器	8路可控电源时序器/安思柏/AB8672	广州	广州市安思柏科技有限公司	1	台	1,490.00	1,490.00
14	金银线	金银线/国产/定制	中国	定制	350	套	5.00	1,750.00
15	音频线	金银线/国产/定制	中国	定制	150	套	5.00	750.00
4、KVM 坐席协作管理								
1	KVM 坐席协作管理	KVM 坐席管理系统/CHARTU/CSV-HDMI-IO	广州	广州长图量传电子科技有限公司	1	套	976,300.00	976,300.00
5、指挥中心装修								
5.1	地面单项工程							
1	地板	地板/国产/定制	中国	定制	250.92	平米	310.00	77,785.20
2	水泥砂浆楼地面	水泥砂浆楼地面/国产/定制	中国	定制	250.92	平米	12.00	3,011.04
3	石材零星项目	石材零星项目/国产/定制	中国	定制	56.5	平米	12.00	678.00
4	金属踢脚线	金属踢脚线/国产/定制	中国	定制	6.65	平米	2,000.00	13,300.00
5.2	墙面单项工程							
1	木质门	木质门/国产/定制	中国	定制	1.89	平米	600.00	1,134.00
2	立面砂浆找平层	立面砂浆找平层/国产/定制	中国	定制	83.79	平米	20.00	1,675.80
3	墙面装饰板	墙面装饰板/国产/定制	中国	定制	83.79	平米	500.00	41,895.00



序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
4	墙面装饰板 (logo 背景板)	墙面装饰板 (logo 背景板)	中国	定制	6.6	平米	530.00	3,498.00
5.3	天花单项工程							
1	吊项天花	吊项天花/国产/定制	中国	定制	273.75	平米	730.00	199,837.50
5.4	砌筑单项工程							
1	砌块墙	砌块墙/国产/定制	中国	定制	8.72	平米	1,100.00	9,592.00
2	立面砂浆找平层	立面砂浆找平层/国产/定制	中国	定制	87.2	平米	31.00	2,703.20
5.5	其他工程							
1	墙面一般抹灰	墙面一般抹灰/国产/定制	中国	定制	87.2	平米	23.00	2,005.60
2	墙面装饰板	墙面装饰板/国产/定制	中国	定制	87.2	平米	730.00	63,656.00
3	植筋	植筋/国产/定制	中国	定制	90	平米	21.00	1,890.00
4	过梁	过梁/国产/定制	中国	定制	0.14	平米	1,150.00	161.00
5.6	电气系统单项工程							
1	配电箱 IAP1 (含箱体及开关)	配电箱 IAP1/国产/定制	中国	定制	2	个	3,150.00	6,300.00
2	配电箱 IAU1 (含箱体及开关)	配电箱 IAU1/国产/定制	中国	定制	4	个	1,350.00	5,400.00
3	配电箱 IAL1 (含箱体及开关)	配电箱 IAL1/国产/定制	中国	定制	3	个	3,240.00	9,720.00
4	配电箱 IAL2 (含箱体及开关)	配电箱 IAL2/国产/定制	中国	定制	2	个	3,856.00	7,712.00
5	配电箱 IAL3 (含)	配电箱 IAL3/国产/定制	中国	定制	2	个	2,875.00	5,750.00



序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
	箱体及开关)							
6	配线 ZR-BVV-2.5m ²	导线线缆/天诚/ZR-BVV1*2.5	中国	江苏天诚智能集团有限公司	309	米	5.00	1,545.00
7	配线 ZR-BVV-2.5m ²	导线线缆/天诚/ZR-BVV1*2.5	中国	江苏天诚智能集团有限公司	207	米	5.00	1,035.00
8	配线 ZR-BVV-4m ²	导线线缆/天诚/ZR-BVV1*4	中国	江苏天诚智能集团有限公司	450	米	5.00	2,250.00
9	配线 ZR-BVV-4m ²	导线线缆/天诚/ZR-BVV1*4	中国	江苏天诚智能集团有限公司	210	米	6.00	1,260.00
10	配线 ZR-BVV-10m ²	导线线缆/天诚/ZR-BVV1*10	中国	江苏天诚智能集团有限公司	630	米	12.00	7,560.00
11	电力电缆头:35 截面 m ² 以下	电力电缆头/国产/定制	中国	定制	6	个	132.00	792.00
12	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*10	电线线缆/天诚/ZR-YJV5*10 0.6	中国	江苏天诚智能集团有限公司	375	米	73.00	27,375.00
13	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*16	电线线缆/天诚/ZR-YJV5*10 0.6	中国	江苏天诚智能集团有限公司	112.5	米	96.00	10,800.00
14	阻燃塑料线槽 25*20	阻燃塑料线槽/国产/定制	中国	定制	52	米	27.00	1,404.00
15	阻燃塑料线槽 40*20	阻燃塑料线槽/国产/定制	中国	定制	85.6	米	35.00	2,996.00
16	配管刚性阻燃管埋地敷设公称直径 (25mm 以内)	配管刚性阻燃管埋地敷设	中国	定制	458	米	13.00	5,954.00
17	配管塑料线槽安装线槽断面周长	配管塑料线槽安装线槽	中国	定制	95	米	23.00	2,185.00

CMGD-SZ-202201817



序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
	(170mm以内)							
18	18.5WΦ120LED筒灯	LED筒灯/国产/定制	中国	定制	56	个	280.00	15,680.00
19	应急灯 20W	应急灯 20W/国产/定制	中国	定制	6	个	375.00	2,250.00
20	出口指示灯 8W	出口指示灯 8W/国产/定制	中国	定制	5	个	236.00	1,180.00
21	LED灯带	LED灯带/国产/定制	中国	定制	98.6	米	95.00	9,367.00
22	射灯	射灯/国产/定制	中国	定制	8	个	836.00	6,688.00
23	一位单控开关	一位单控开关/国产/定制	中国	定制	8	个	32.00	256.00
24	二位单控开关	二位单控开关/国产/定制	中国	定制	6	个	43.00	258.00
25	四位单控开关	四位单控开关/国产/定制	中国	定制	4	个	92.00	368.00
26	单相二三孔插座	单相二三孔插座/国产/定制	中国	定制	12	个	53.00	636.00
27	UPS插座	UPS插座/国产/定制	中国	定制	68	个	183.00	12,444.00
28	空调插座(挂式)	空调插座/国产/定制	中国	定制	3	个	82.00	246.00
29	3匹空调空气开关	3匹空调空气开关/国产/定制	中国	定制	3	个	53.00	159.00
30	插座(地插)	插座/国产/定制	中国	定制	12	个	18.00	216.00
31	加装铜管	加装铜管/国产/定制	中国	定制	160	米	332.00	53,120.00
32	空调排水管	空调排水管/国产/定制	中国	定制	230	米	45.00	10,350.00
33	排气扇	排气扇/国产/定制	中国	定制	6	个	256.00	1,536.00
34	换气扇插座	换气扇插座/国产/定制	中国	定制	6	个	65.00	390.00
35	接线盒	接线盒/国产/定制	中国	定制	75	个	17.00	1,275.00
36	送配电装置系统	送配电装置系统/国产/定制	中国	定制	2	个	2,753.00	5,506.00

CMGD-SZ-202201817



序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
5.7	综合布线系统单项工程							
1	双绞线缆 UTP55	超五类 4 对非屏蔽室 内线缆/天诚/UTP- 11-5E-4P	中国	上海天诚通信技 术股份有限公司	135 0	米	30.41	41,053.50
2	跳线	超五类非屏蔽跳线, 2 米/天诚/PC-11- 5E-20	中国	上海天诚通信技 术股份有限公司	42	条	63.87	2,682.54
3	配管 PC20	配管 PC20/国产/定 制	中国	定制	389	米	24.33	9,464.37
4	电脑插座	电脑插座/国产/定制	中国	定制	68	个	61.97	4,213.96
5	接线盒	超五类非屏蔽模块/ 天诚/FP-21-2-W*KJ- 12-5B*2	中国	上海天诚通信技 术股份有限公司	68	个	55.51	3,774.68
6	综合布线 机柜拆除 及安装	综合布线机柜拆除及 安装	中国	定制	2	个	836.48	1,672.96
7	双绞线缆 测试	双绞线缆测试/国产/ 定制	中国	定制	52	米	83.64	4,349.28
5.8	闭路监控系统单项工程							
1	监控摄像 设备	监控摄像设备/国产/ 定制	中国	定制	6	个	7,455.59	44,733.54
2	12V 电源	12V 电源/国产/定制	中国	定制	75	个	548.83	41,162.25
3	视频电缆	同轴电缆/天诚/Y- SYV75-5-41 0.1*144P	中国	江苏天诚智能集 团有限公司	863	米	10.24	8,837.12
4	配线 RVV2x1.0 m m²	同轴电缆/天诚/RVV 2X1.0	中国	江苏天诚智能集 团有限公司	467 .5	米	7.90	3,693.25
5	配线 RVV4x0.5 m m²	导线线缆/天诚/RVV 4X0.5	中国	江苏天诚智能集 团有限公司	376 .5	米	10.24	3,855.36
6	配管 PC20	配管 PC20/国产/定 制	中国	定制	234 .5	米	21.16	4,962.02
7	配管 PC25	配管 PC25/国产/定 制	中国	定制	176	米	27.77	4,887.52
8	监控机柜 拆除及安 装	监控机柜拆除及安装 /国产/定制	中国	定制	6	个	529.00	3,174.00

CMGD-SZ-202201817



序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
9	安全防范系统工程试运行	安全防范系统工程试运行/国产/定制	中国	定制	6	项	11,241.25	67,447.50
5.9	防盗报警系统单项工程							
1	入侵探测设备双鉴探测器	入侵探测设备双鉴探测器/国产/定制	中国	定制	6	个	803.41	4,820.46
2	入侵报警信号传输设备紧急按钮	入侵报警信号传输设备紧急按钮/国产/定制	中国	定制	6	个	33.06	198.36
3	扩声系统设备拾音器	扩声系统设备拾音器/国产/定制	中国	定制	6	个	644.71	3,868.26
4	配线 RVV2x1.0 m m²	导线线缆/天诚/RVV 2X1.0	中国	江苏天诚智能集团有限公司	389	米	11.24	4,372.36
5	配线 RVV4x0.5 m m²	导线线缆/天诚/RVV 4X0.5	中国	江苏天诚智能集团有限公司	413.5	米	10.24	4,234.24
6	配管 PC20	配管 PC20/国产/定制	中国	定制	396.5	米	21.16	8,389.94
7	配管 PC25	配管 PC25/国产/定制	中国	定制	257	米	24.46	6,286.22
8	接线盒	接线盒/国产/定制	中国	定制	6	个	23.14	138.84
9	安全防范系统工程试运行	安全防范系统工程试运行/国产/定制	中国	定制	4	项	11,224.71	44,898.84
5.1	消防系统单项工程							
1	灭火器	灭火器/国产/定制	中国	定制	4	个	165.31	661.24
2	消防警铃	消防警铃/国产/定制	中国	定制	2	个	92.57	185.14
3	点型探测器	点型探测器/国产/定制	中国	定制	9	个	307.48	2,767.32
6、网络设备								
1	公安网交换机	智能以太网交换机/新华三/S5570S-54S-EI	中国	新华三技术有限公司	1	台	60,700.00	60,700.00



序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
2	政务网交换机	智能以太网交换机/新华三/S5570S-54S-EI	中国	新华三技术有限公司	1	台	60,700.00	60,700.00
3	互联网交换机	千兆以太网交换机/新华三/S5130S-28S-EI	中国	新华三技术有限公司	1	台	85,060.00	85,060.00
4	核心交换机	以太网核心交换机/新华三/S10508X-V	中国	新华三技术有限公司	2	台	253,140.00	506,280.00
5	汇聚交换机	多业务融合交换机/新华三/S7510X	中国	新华三技术有限公司	2	台	233,140.00	466,280.00
7、可视化系统建设								
1	可视化系统建设	可视化系统/国产/定制	中国	定制	1	套	2,400,000.00	2,400,000.00
三、集群对讲系统								
1、350兆数字集群基站建设								
1	数字集群基站	数字集群系统/海能达/DS-6210	深圳	海能达通信股份有限公司	1	套	564,340.00	564,340.00
2	基站配套设备	含GPS天线及避雷器、GPS功分器、跳线和射频连接器等/海能达/定制	深圳	海能达通信股份有限公司	1	站	85,878.00	85,878.00
3	辅材辅料	辅材辅料/国产/定制	中国	定制	1	批	222,300.00	222,300.00
2、深圳北站350兆数字集群信号覆盖补盲建设								
1) 东广场地下层信号覆盖补盲建设								
1.1	350兆数字集群直放站(近端)	高性能数字集群直放站/百恒通/BM400JD-350M	中国	深圳百恒通智能系统有限公司	1	台	48,621.00	48,621.00
1.2	350兆数字集群直放站(远端)	高性能数字集群直放站/百恒通/BM400YD-350M	中国	深圳百恒通智能系统有限公司	1	台	48,621.00	48,621.00
1.3	辅材辅料	辅材辅料/国产/定制	中国	定制	1	批	274,530.00	274,530.00
2) 西广场地下层信号覆盖补盲建设								
2.1	350兆数字集群直放站(近端)	高性能数字集群直放站/百恒通/BM400JD-350M	中国	深圳百恒通智能系统有限公司	1	台	48,621.00	48,621.00

[illegible]

CMGD-SZ-202201817



序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
6.1	PDT 无线对讲通信终端	PDT 专业数字对讲机/海能达/HP780	深圳	海能达通信股份有限公司	200	套	4,700.00	940,000.00
6.2	PDT 固定台	PDT 专业数字终端/海能达/IM780	深圳	海能达通信股份有限公司	4	套	5,430.00	21,720.00
3、视频采集设备								
1	视频传输终端	智能执法记录仪/KEDACOM/DSJ-KDCV1A1	中国	苏州科达科技股份有限公司	100	台	12,570.00	1,257,000.00
2	数据采集设备	数据采集服务器/KEDACOM/ZCS-KDCA3-24	中国	苏州科达科技股份有限公司	2	台	153,130.00	306,260.00
4、5G 专网服务								
1	5G 专网增强覆盖服务	5G 专网增强覆盖服务/深圳移动/定制	深圳	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	7	套	124,150.00	869,050.00
2	独享 UPF 分流服务	5Gbps 独享 UPF 分流服务/深圳移动/定制	深圳	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	2	套	372,320.00	744,640.00
3	5G 专网一次性接入费	5G 专网一次性接入服务/深圳移动/定制	深圳	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	1	套	110,455.00	110,455.00
4	5G 专网设计服务	5G 专网设计服务/深圳移动/定制	深圳	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	7	套	11,045.00	77,315.00
5	5G 专网优化服务	5G 专网优化服务/深圳移动/定制	深圳	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	3	年	27,680.00	83,040.00
6	物联网卡流量服务	36 月物联网卡流量/深圳移动/定制	深圳	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	36	月	7,830.00	281,880.00
7	专网专号定向卡费	专网专号定向卡费/深圳移动/定制	深圳	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	100	张	2.00	200.00
8	专网专用通道费用	DNN 专网专用通道用/深圳移动/定制	深圳	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	3	年	11,140.00	33,420.00
9	防火墙	网络接入防火墙/天融信/NGFW4000-UF	北京	北京天融信网络安全技术有限公司	2	台	200,000.00	400,000.00



序号	货物名称	规格/品牌/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
四、多维度立体防控								
1、安防机器人								
1	5G 安防机器人	智能巡逻机器人/高新兴/FJ-2019	广州	广州高新兴机器人有限公司	2	台	500,000.00	1,000,000.00
2、无人机防控								
1	无源探测设备	无源探测设备/莲花盾/LHD-4T-1	中国	深圳市莲花百川科技有限公司	2	台	345,470.00	690,940.00
2	光电一体反制设备	光电一体反制设备/莲花盾/LHD-4T-2	中国	深圳市莲花百川科技有限公司	2	台	331,100.00	662,200.00
3	无人机反制	无人机反制/莲花盾/LHD-4T	中国	深圳市莲花百川科技有限公司	4	台	263,755.00	1,055,020.00
3、热点采集								
1	电子围栏	微热点采集/宇视/US-LWSA002	浙江	浙江宇视科技有限公司	6	台	57,713.00	346,278.00
2	100mm/电围卡口一体机	智能感知一体机/宇视/US-HTC294101100-1Y-A	浙江	浙江宇视科技有限公司	20	台	79,886.00	1,597,720.00
3	电子围栏数据接入服务器	接入服务器/宇视/VS-R5220-B2T	浙江	浙江宇视科技有限公司	1	台	59,855.00	59,855.00
4、网络安全模块								
1	防火墙	网络接入防火墙/天融信/NGFW4000-UF	北京	北京天融信网络安全技术有限公司	2	台	135,020.00	270,040.00
2	入侵防御系统	入侵检测系统/天融信/TopIDP 3000	北京	北京天融信网络安全技术有限公司	1	台	135,435.00	135,435.00
3	加密机	服务器密码系统/天融信/TopCSP	北京	北京天融信网络安全技术有限公司	1	台	90,555.00	90,555.00
4	国密 VPN	国密 VPN;吞吐量:500Mbps/深信服/SJJ1813	深圳	深信服科技股份有限公司	1	台	125,850.00	125,850.00
5	图像数据安全分析系统	Cedar 视频安全防护系统/齐杉/Cedar2100-JSMP	深圳	深圳齐杉科技有限公司	1	台	162,145.00	162,145.00
5	图形数据防护系统	Cedar 视频安全防护系统/齐杉/Cedar1330-VSG	深圳	深圳齐杉科技有限公司	1	台	328,795.00	328,795.00

[illegible]

4.7.4.2、中标通知书

深圳公共资源交易中心

中标通知书

(项目编号: LHACG2022000041)

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司:

由深圳公共资源交易中心(深圳交易集团有限公司龙华分公司)组织的深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息化建设公开招标中,按照深圳市政府采购业务的定标原则,并经采购人确认,贵公司成交,成交结果如下:

采购计划编号	货物/工程名称	计量单位	数量	预算金额(元)	成交金额(元)
PLAN-2022-440309000-112001-01248/ PLAN-2022-440309000-112001-01247/ PLAN-2022-440309000-112001-01246/ PLAN-2022-440309000-112001-01245	深圳北站立体防控信息化建设	项	1	37570800.00	37210000.00

成交金额:叁仟柒佰贰拾壹万元整(合计:¥37210000.00)

请贵公司(联系人:张希,联系电话:13923784628)尽快与采购单位(深圳市公安局龙华分局)联系(联系人:李警官,电话:18138813781)。在本通知发出之日起十个工作日内按招标文件和中标的投标文件签订政府采购合同,并据此组织验收。如果弄虚作假,将依据法规追究相关法律责任。

深圳公共资源交易中心

2022年04月18日

抄报:深圳市龙华区财政局

抄送:深圳市公安局龙华分局

备注:

1.为进一步拓宽企业融资渠道,降低企业融资成本,我市推出政府采购订单融资服务,中标(成交)供应商可以凭借中标通知书向合作银行申请订单融资服务。订单融资具体流程可登录深圳交易集团融资服务平台

(<http://zfcg.szggzy.com:8081/financeplatform/>),相关政策法规参阅深圳市政府采购监管网(zfcg.sz.gov.cn)信息公开栏目,深圳公共资源交易中心融资服务平台咨询电话:0755-88653386。

2.此数字成交通知书需经验证才能辨别真伪和有效,验证方式为:

方式1、使用手机扫描二维码,访问深圳公共资源交易中心(深圳交易集团有限公司龙华分公司)网站,并下载此中标通知书数字版,并且状态为有效。

方式2、在电脑上点击公章,显示数字证书为深圳交易集团有限公司龙华分公司所有,此文件未被修改,点击“有效性验证”链接,访问深圳交易集团有限公司龙华分公司网站中的此数字成交通知书,并且状态为有效。



4.8、其他

无

五、其他

5.1法定代表人资格证明书

法人代表资格证明书

投标人名称：中国移动通信集团广东有限公司
单位性质：有限责任公司(外商投资企业法人独资)
地址：广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦
成立时间：1998 年 01 月 13 日
经营期限：1998-01-13 至 2048-01-12
姓名：葛松海
性别：男
年龄：54
职务：总经理
系（投标人名称）中国移动通信集团广东有限公司 的法定代表人。
特此证明。

投标人：中国移动通信集团广东有限公司
日期：2025 年 12 月 2 日



5. 2法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权委托书宣告：(投标人全称)中国移动通信集团广东有限公司 的 (职务) 总经理 (姓名) 葛松海 以其法定代表人的身份，合法地代表本单位，授权 (投标人全称)中国移动通信集团广东有限公司 的 (职务) 客户经理 (姓名) 杨慧婷 为我单位授权代理人，该授权代理人有权在投标活动中，以我单位的名义签署投标函和投标文件、与招标人协商、谈判以及全权处理与此有关的一切事项，其法律后果由我单位承担。

委托期限： 2025 年 12 月 2 日至 2026 年 6 月 30 日。
授权代理人无转委托权，特此委托。

投标人： 中国移动通信集团广东有限公司
法定代表人： 葛松海
日期： 2025 年 12 月 2 日



5.3资格条件承诺书

承诺书

致：深圳市宝安区建筑工务署

根据贵方的项目编号为 2018-440306-84-01-702129007 的 沙井人民医院
扩建（二期）智能化内外网设备采购及安装工程（重新招标）（标段名称）项
目的招标文件及本次招标的补遗文件，我公司不采用联合体投标，我公司郑重承
诺中标后按照招标文件规定的资格条件确认安装工程承接单位，且该单位为深圳
市宝安区属地纳税的供应商。



承诺人名称：中国移动通信集团广东有限公司

日期：2025年12月2日

5.4 “百千万工程”相关业绩、奖项等情况

5.4.1系统集成梅江区“百千万工程”典型村人居环境综合提升及综合配套智慧改造项目(第二批)

CMGD-MZ-202300333

系统集成梅江区“百千万工程”典型村人居环境综合提升及综合配套智慧改造项目(第二批)合同

合同编号: 【

】

甲方: 【中时讯通信建设有限公司】

地址: 【广州市越华路28号】

法定代表人/负责人: 【陈学信】

乙方: 【中国移动通信集团广东有限公司梅州分公司】

地址: 【梅州市梅江区客都大道8号移动大楼】

法定代表人/负责人: 【曾鹏】

甲乙双方本着平等互惠的原则,通过友好协商,根据中华人民共和国相关法律法规及有关规定签署本合同。

第一条 合同标的

1.1 本合同系统集成服务的具体内容包括:【乙方根据甲方的实际需求,拟在梅州市梅江区乡村振兴人居环境整治提升,包括敷设、固定、测试、信息化通信设施优化部署、5G 网络集成部署服务等全部工作内容,同时利用乙方在AI 方面的能力优势,提供AI 信息技术对项目整治成效进行宣传】。

1.2 本合同涉及的乙方向甲方提供的硬件货物(下称“货物”)的【/】等,详见附件【/】;提供的【集成技术服务以及保修服务】,详见附件【/】。

1.3 “初步验收”或“初验”:乙方对系统调试完成后,由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求,则双方签署初验证书,设备进入试运行期。

1.4 “试运行”:初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行,用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.5 “最终验收”或“终验”:系统经过试运行后,双方共同对系

统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.6 双方同意，乙方为本合同项下系统集成服务（货物及服务）提供方；未经甲方书面同意，乙方不得将合同的全部或部分分包或转包给第三方。

1.7 本合同项系统集成服务的最终用户为：【梅州市梅江区农业农村局】。因最终用户的需求发生变更，甲方有权调整本合同所涉及的货物和服务的内容和数量。

第二条 价格

2.1 乙方根据本合同向甲方提供的货物及服务的总价格（“合同总价”）为人民币大写【肆佰玖拾伍万柒仟伍佰捌拾肆元整】（小写：【4957584.00】元），其中，项目安装价款为人民币大写【肆佰玖拾壹万陆仟捌佰零肆元整】（小写：【4916804】元，税率为【9%】，技术服务价款为人民币大写【肆万零柒佰捌拾元整】（小写：【40780】元），税率为【6%】；如货物和服务的内容、数量发生变更，则以变更后的合同清单为基准计算合同总价并以最终用户【梅州市梅江区农业农村局】核定的结算金额为准。

2.2 合同总价包括：

- (1) 乙方应提供的本合同范围完整的货物和服务费用。
- (2) 使货物适于运输及多次装卸操作的包装费用。
- (3) 乙方负责运送货物到甲方指定地点前的所有费用。
- (4) 乙方将货物销售给甲方而应缴纳的所有税费。
- (5) 乙方承担设备现场安装、调试所必需的水、电、气等所有费用及驻场办公费用、临时仓储费用。
- (6) 乙方应承担的安装和技术服务等费用。
- (7) 在供货及服务期间，乙方为本项目工作的员工（含临时工）购买人身意外保险及其工资、社会保险费用等法律法规规定的税费、保险、公积金。

/

以及乙方为履行本合同所需的其它必要费用。

甲方：中时讯通信建设有限公司



法定代表人/负责人
或授权代表（签字）：

[Signature]

2025年3月21日

乙方：中国移动通信集团广东有限公司梅州分公司



法定代表人/负责人
或授权代表（签字）：

[Signature]

2025年3月21日

5.4.2 优化省“百千万工程”信息综合平台重点领域视频点位建设项目

CWGD-01-102400644

仅沙井人民医院扩建（二期）智能化内外网设备采购及安装工程使用

优化省“百千万工程”信息综合平台重点领域视频点位建设项目合同书

甲方：连山壮族瑶族自治县政务服务数据管理局

乙方：中国移动通信集团广东有限公司清远分公司

仅沙井人民医院扩建（二期）智能化内外网设备采购及安装工程使用

该合同正文与系统合同正文一致。
合同承办人（签名）：_____

该合同正文与系统合同正文一致。
合同承办人（签名）：黄振超

甲方：连山壮族瑶族自治县政务服务
数据管理局

乙方：中国移动通信集团广东有限公司
清远分公司

统一社会信用代码：11441825MB2D06651W

统一社会信用代码：91441802707508457L

法定代表（负责）人：禤志河

法定代表（负责）人：欧阳昆祺

甲方联系人：禤志河

甲方联系人：彭学勇

联系电话：

联系电话：15807633080

地址：连山壮族瑶族自治县吉田镇鹿鸣东路 地址：清远市清城区洲心清远大道 105 号

项目名称：优化省“百千万工程”信息综合平台重点领域视频点位建设项目经甲方与中
国移动通信集团广东有限公司清远分公司（以下称乙方）协商，双方本着平等互利和诚实信用
的原则，一致同意签订本合同如下。

一、服务内容

1、建设地点：连山壮族瑶族自治县

2、项目建设内容：

序号	服务名称	服务内容	单位	数量	不含税 (元)	税率	含税(元)
1	移动到企	提供 1 套移动到企服务，服务 期为 1 年	项	1	4.00	6%	4.24
2	初装费		项	1	4.00	9%	4.36
3	5G 快线	提供 1 套 5G 快线服务，服务期 为 1 年	项	1	11.13	6%	11.80
4	视频云功能费	为客户提供 161 套安防锦礼两 年包 1180 元，含 IPVPN 专线 1 条 30 元/月、安防基础服务 14 元/月、7 天回看（含接入）15 元/月，及摄像枪 A317 不含税 金额 297 元。	项	1	31.61	6%	33.50
5	视频云服务费		项	1	5.73	6%	6.07
6	IPVPN 服务		项	1	2.35	9%	2.56
7	千里眼	提供 500 路千里眼服务，服务 期为 1 年	项	1	1.04	6%	1.10
8	视频云	合约第三年提供续费视频云服 务，服务期 1 年。	项	1	5.09	6%	5.39
9	IPVPN 服务	合约第三年提供续费 IPVPN 服 务，服务期 1 年。	项	1	3.31	9%	3.61
10	安装服务	为项目新建监控点位提供线 路、防水箱等安装服务。	项	1	25.41	9%	27.69
11	运营运维	为项目提供运营运维服务，确 保推送画面保持百分百成功 率，服务期为三年。	项	1	2.00	6%	2.12

12	人工服务	为项目提供人工服务，服务期为三个月。	项	1					
合计(元)					881649.14			950000.00	

二、合同金额

1. 本合同含税金额为(大写): 玖拾伍万元整 (¥950000.00元)。不含税金额为(大写): 捌拾捌万壹仟陆佰肆拾玖元壹角肆分 (¥881649.14元)。增值税税额为(大写): 陆万捌仟叁佰伍拾元捌角陆分 (¥68350.86元)。

2. 合同各个税率金额:

(1). 合同费用 6% 的含税金额为(大写): 叁拾捌万捌仟伍佰捌拾元柒角贰分 (¥388580.72元)。不含税金额为(大写): 叁拾陆万陆仟伍佰捌拾伍元伍角捌分 (¥366585.58元)。增值税税额为(大写): 贰万壹仟玖佰玖拾伍元壹角肆分 (¥21995.14元)。

(2). 合同费用 9% 的含税金额为(大写): 伍拾陆万壹仟肆佰壹拾玖元贰角捌分 (¥561419.28元)。不含税金额为(大写): 伍拾壹万伍仟零陆拾叁元伍角陆分 (¥515063.56元)。增值税税额为(大写): 肆万陆仟叁佰伍拾伍元柒角贰分 (¥46355.72元)。

三、甲方乙方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

- 负责协调、配合乙方在提供服务过程中进行的有关工作。
- 监督乙方的服务质量、服务配套工具质量、服务配套工具数量,及时对服务进行验收。
- 甲方应正确使用该服务,如发现故障应及时通知乙方维修。
- 按约定向乙方支付合同费用。

(二) 乙方的权利和义务

- 乙方负责按设计要求的服务条款,认真组织实施,确保自合同签订之日起 90 日内交付使用。
- 在提供服务的过程中,必须树立“安全第一、预防为主”的方针,建立安全生产岗位责任制,以保证服务人员的人身安全和通信设备的正常运作。
- 如甲方在乙方提请验收后 10 个工作日内仍未予以验收的,则视为乙方的工作成果合格。

该合同正文与系统合同正文相一致。
合同承办人(签名): 黄松俊

允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十、税费

根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。

十一、其它

1. 本合同所有附件、报价文件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。
5. 乙方为保证网络不中断，在合同期满后，如无特殊情况，相应服务可以按不高于本合同价格签订合同，合同续约一年。

十二、合同生效

1. 本合同在甲乙双方负责人或其授权代表签字，并加盖公章后生效。
2. 合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等的法律效力。

（以下合同无正文）

【签字盖章页】

甲方(盖章)：连山壮族瑶族自治县政务服务数据管理局

乙方(盖章)：中国移动通信集团广东有限公司清远分公司

代表：杨永河

代表：

签定地点：清远市清城区

签定地点：清远市清城区

签定日期：2024年7月1日

签定日期：2024年7月1日

5.4.3 “百千万工程”感谢信

广东省政务服务数据管理局

感谢信

中国移动通信集团广东有限公司：

为高效支撑省“百千万工程”信息综合平台建设工作，今年3月起，你公司派出业务骨干参与平台建设攻坚。在平台建设工作中，团队人员作风优良、技术过硬、吃苦耐劳、有思路方法、敢担当作为，高标准完成了各项工作任务，表现出良好的政治素养、精湛的业务水准和敬业的工作态度，为平台1.0版本如期上线提供了有力支撑。其中，叶帆、陈卓、潘智聪、陈其昭、高翔、李潇菁等同志，在平台建设统筹管理、产品需求、系统运维、现场汇报讲解等方面作出了突出贡献。为此，信息化建设专班对你司的大力支持表示感谢，同时对以上同志提出表扬，建议在年度考核、评先评优中给予考虑。

望你司再接再厉，持续做好信息综合平台后续建设运营，共同筑牢“百千万工程”数字化支撑体系，为“百千万工程”在全省落地见效提供强有力的数字化支撑。

广东省“百千万工程”指挥部办公室
信息化建设专班办公室（代章）

2023年12月28日

5.5 基础电信业务经营许可证



经营许可证编号：A1.A2-20090001

中华人民共和国电信业务经营许可证

(附 页)

中国移动通信集团有限公司获准经营的基础电信业务种类包括：

一、第一类基础电信业务

(一) 固定通信业务

1. 固定网本地通信业务
2. 固定网国内长途通信业务
3. 固定网国际长途通信业务
4. 国际通信设施服务业务

(二) 蜂窝移动通信业务

1. 900/1800MHz GSM 第二代数字蜂窝移动通信业务
2. TD-SCDMA 第三代数字蜂窝移动通信业务
3. LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务 (TD-LTE/LTE FDD)
4. 第五代数字蜂窝移动通信业务

(三) 第一类卫星通信业务

1. 卫星移动通信业务
2. 卫星固定通信业务

(四) 第一类数据通信业务

1. 互联网国际数据传送业务

经营许可证编号：A1.A2-200900001

中华人民共和国电信业务经营许可证

(附 页)

2.国际数据通信业务

3.公众电报和用户电报业务[《电信业务分类目录(2003版)》中的业务]

二、第二类基础电信业务

(一)网络接入设施服务业务

1.无线接入设施服务业务[含 3.5GHz 无线接入设施服务业务、26GHz 无线接入设施服务业务；其中 3.5GHz 无线接入设施服务业务覆盖范围为北京、河北、山西(不含太原)、内蒙古、辽宁(不含沈阳、大连)、吉林(不含长春)、黑龙江(不含哈尔滨)、上海、江苏、浙江、安徽(不含合肥)、福建(不含福州)、江西(不含南昌)、山东、河南、湖北、广东(不含广州)、广西(不含南宁)、海南(不含海口)、重庆、云南(不含昆明)、西藏、陕西(不含西安)、甘肃、青海、宁夏、新疆 27 省(自治区、直辖市)。]

(二)国内通信设施服务业务

经营许可证编号：A1.A2-20090001

中华人民共和国电信业务经营许可证 (附 页)

经审查，工业和信息化部批准中国移动通信集团有限公司授权其控股子公司在相应地域范围内经营规定的基础电信业务，具体情况如下：

一、授权经营电信业务情况

(一) 授权其在相应省（自治区、直辖市）设立的中国移动通信集团北京有限公司等 31 个子公司，分别在当地行政区域范围内经营固定网本地通信业务、固定网国内长途通信业务、固定网国际长途通信业务、900/1800MHz GSM 第二代数字蜂窝移动通信业务、TD-SCDMA 第三代数字蜂窝移动通信业务、LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务（TD-LTE/LTE FDD）、第五代数字蜂窝移动通信业务、卫星移动通信业务、卫星固定通信业务（仅限卫星国际专线业务）、互联网国际数据传送业务、国际数据通信业务、公众电报和用户电报业务[原《电信业务分类目录(2003 年版)》中的业务]、26GHz 无线接入设施服务业务、国内通信设施服务业务。

(二) 授权其在相应省（自治区、直辖市）设立的中国移动通信集团北京有限公司等 27 个子公司，分别在当地行政区域范围内经营 3.5GHz 无线接入设施服务业务。

(三) 授权中移智行网络科技有限公司在全国范围内经营卫星固定通信业务（不含卫星国际专线业务）。

经营许可证编号：A1.A2-200900001

中华人民共和国电信业务经营许可证
(附 页)

二、被授权子公司基本情况

公司名称	法定代表人	注册资本
中国移动通信集团北京有限公司	李强	612469.61 万元
中国移动通信集团天津有限公司	余晖	215103.55 万元
中国移动通信集团河北有限公司	秦红军	431466.87 万元
中国移动通信集团山西有限公司	廖建	277344.84 万元
中国移动通信集团内蒙古有限公司	马险峰	286262.18 万元
中国移动通信集团辽宁有限公司	刘宏志	514012.7 万元
中国移动通信集团吉林有限公司	王帅	532757.93 万元
中国移动通信集团黑龙江有限公司	刘刚	450050.81 万元
中国移动通信集团上海有限公司	楼向平	603866.77 万元
中国移动通信集团江苏有限公司	李锋	280000 万元
中国移动通信集团浙江有限公司	杨剑宇	211779 万元
中国移动通信集团安徽有限公司	钱力	409949.55 万元
中国移动通信集团福建有限公司	姜峰	524748 万元
中国移动通信集团江西有限公司	杨洋	293282.42 万元
中国移动通信集团山东有限公司	朱汉武	634185.13 万元
中国移动通信集团河南有限公司	首建国	436773 万元

经营许可证编号：A1.A2-20090001

中华人民共和国电信业务经营许可证
(附 页)

中国移动通信集团湖北有限公司	魏春辉	396127.96 万元
中国移动通信集团湖南有限公司	程伟	401566.87 万元
中国移动通信集团广东有限公司	葛松海	559484 万元
中国移动通信集团广西有限公司	邱宝华	234075.01 万元
中国移动通信集团海南有限公司	丘文辉	64300 万元
中国移动通信集团重庆有限公司	夏泳	302964.54 万元
中国移动通信集团四川有限公司	马奎	748362.56 万元
中国移动通信集团贵州有限公司	张丽	254198.16 万元
中国移动通信集团云南有限公司	李学成	413713.07 万元
中国移动通信集团西藏有限公司	李重严	809864.37 万元
中国移动通信集团陕西有限公司	周敏	317126.74 万元
中国移动通信集团甘肃有限公司	霍伟	170259.97 万元
中国移动通信集团青海有限公司	胡波	377256.5 万元
中国移动通信集团宁夏有限公司	余云峰	289044.73 万元
中国移动通信集团新疆有限公司	蒋文隆	1243159.96 万元
中移智行网络科技有限公司	黄刚	100000 万元

中国移动通信有限公司具体负责上述中国移动通信集团北京有限公司等 31 个子公司运营经批准授权基础电信业务的经营管理工作。

5.6 增值电信业务经营许可证

中华人民共和国
增值电信业务经营许可证

经营许可证编号: A2.B1.B2-20100001

根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定,经审查,准许你公司按照本经营许可证(正文和附件)载明的内容经营增值电信业务,特颁发跨地区增值电信业务经营许可证。

公司名称:中国移动通信集团有限公司

法定代表人:杨杰

业务种类 见附页
(服务项目)
及覆盖范围:


发证机关(盖章)

发证日期: 2025 年 07 月 04 日

有效期至: 2030 年 04 月 18 日

经营许可证编号: A2.B1.B2-20100001

中华人民共和国增值电信业务经营许可证
(附二页)

中国移动通信集团有限公司获准经营的业务种类、服务项目和业务覆盖范围:

国内甚小口径终端地球站通信业务
全国。

固定网国内数据传送业务
全国。

用户驻地网业务
全国。

网络托管业务
全国。

互联网数据中心业务
机房所在地为全国。

内容分发网络业务
全国。

国内互联网虚拟专用网业务
全国。

互联网接入服务业务
全国。

在线数据处理与交易处理业务
经营类电子商务不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展相应经营活动】

存储转发类业务
全国。

(接下页)

经营许可证编号: A2.B1.B2-20100001

中华人民共和国增值电信业务经营许可证
(附一页)

(接上页)

国内呼叫中心业务
全国。

信息服务业务(不含互联网信息服务)

固定网电话信息服务: 北京、唐山、沈阳、大连、上海、济南、青岛、
广州、海口、成都、昆明、西安。

其它: 全国。

信息服务业务(仅限互联网信息服务)

【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展相应经营活动】

互联网域名解析服务业务

经营许可证编号: A2.B1.B2.20100001

中华人民共和国增值电信业务经营许可证

(附一页)

经审查,工业和信息化部批准中国移动通信集团有限公司授权其控股子公司在相应地域范围内经营规定增值电信业务。

一、授权经营电信业务情况

(一) 授权其在各省(自治区、直辖市)设立的中国移动通信集团北京等 31 个有限公司在当地行政区域范围内经营国内甚小口径终端地球站通信业务、固定网国内数据传送业务、用户驻地网业务、网络托管业务、互联网数据中心业务、内容分发网络业务、国内互联网虚拟专用网业务、互联网接入服务业务、在线数据处理与交易处理业务、存储转发类业务、国内呼叫中心业务、信息服务业务(仅限移动网信息服务),经营信息服务业务(仅限互联网信息服务)、互联网域名解析服务业务。

(二) 授权中国移动通信集团北京、上海、河北、辽宁、山东、广东、海南、四川、云南、陕西 10 个有限公司分别在对应行政区域范围内的北京、上海、唐山、辽宁(仅限沈阳、大连)、山东(仅限济南、青岛)、广州、海口、成都、昆明、西安经营信息服务业务(仅限固定网电话信息服务)。

(三) 授权中移在线服务有限公司在全国经营互联网数据中心业务、国内呼叫中心业务,经营信息服务业务(仅限互联网信息服务)。

(四) 授权中移互联网有限公司在全国经营互联网接入服务业务、在

经营许可证编号: A2.B1.B2-20100001

中华人民共和国增值电信业务经营许可证

(附一页)

线数据处理与交易处理业务、存储转发类业务, 经营信息服务业务(仅限互联网信息服务)。

(五) 授权中移物联网有限公司在全国经营互联网数据中心业务。

(六) 授权中国移动通信集团终端有限公司在全国经营在线数据处理与交易处理业务、信息服务业务(不含互联网信息服务), 经营信息服务业务(仅限互联网信息服务)。

(七) 授权中移金融科技有限公司在全国经营在线数据处理与交易处理业务、国内呼叫中心业务、信息服务业务(不含互联网信息服务), 经营信息服务业务(仅限互联网信息服务)。

(八) 授权中移(苏州)软件技术有限公司在全国经营互联网数据中心业务、内容分发网络业务、国内互联网虚拟专用网业务、互联网接入服务业务、在线数据处理与交易处理业务、存储转发类业务、国内呼叫中心业务、信息服务业务(不含互联网信息服务), 经营信息服务业务(仅限互联网信息服务)、互联网域名解析服务业务。

(九) 授权中移(杭州)信息技术有限公司在全国经营互联网数据中心业务、国内互联网虚拟专用网业务、在线数据处理与交易处理业务、国内呼叫中心业务、信息服务业务(仅限移动网信息服务), 经营信息服务业务(仅限互联网信息服务)。

经营许可证编号: A2.B1.B2-200100001

中华人民共和国增值电信业务经营许可证
(附一页)

(十) 授权中国移动信息技术有限公司在全国经营互联网数据中心业务、在线数据处理与交易处理业务、国内呼叫中心业务、信息服务业务（不含互联网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）。

(十一) 授权中移（成都）信息通信科技有限公司在全国经营在线数据处理与交易处理业务、信息服务业务（不含互联网信息服务），经营信息服务业务（仅限互联网信息服务）。

中国移动通信有限公司具体负责上述北京等 31 个有限公司运营上述批准授权的增值电信业务的经营管理工作。

二、被授权经营电信业务的子公司情况

公司名称	法定代表人	注册资本
中国移动通信有限公司	杨杰	5321884.83 万元
中国移动通信集团北京有限公司	李强	612469.61 万元
中国移动通信集团天津有限公司	余晖	215103.55 万元
中国移动通信集团河北有限公司	秦红军	431466.87 万元
中国移动通信集团山西有限公司	廖建	277344.84 万元
中国移动通信集团内蒙古有限公司	马险峰	286262.18 万元
中国移动通信集团辽宁有限公司	刘宏志	514012.7 万元
中国移动通信集团吉林有限公司	王帅	532757.93 万元

经营许可证编号: A2.B1.B2-20100004

中华人民共和国增值电信业务经营许可证

(附二页)

中国移动通信集团黑龙江有限公司	刘刚	450050.81 万元
中国移动通信集团上海有限公司	楼向平	603866.77 万元
中国移动通信集团江苏有限公司	李锋	280000 万元
中国移动通信集团浙江有限公司	杨剑宇	211779 万元
中国移动通信集团安徽有限公司	吕宗英	409949.55 万元
中国移动通信集团福建有限公司	姜峰	524748 万元
中国移动通信集团江西有限公司	杨洋	293282.42 万元
中国移动通信集团山东有限公司	朱汉武	634185.13 万元
中国移动通信集团河南有限公司	首建国	436773 万元
中国移动通信集团湖北有限公司	魏春辉	396127.96 万元
中国移动通信集团湖南有限公司	程伟	401566.87 万元
中国移动通信集团广东有限公司	葛松海	559484 万元
中国移动通信集团广西有限公司	王一秋	234075.01 万元
中国移动通信集团海南有限公司	丘文辉	64300 万元
中国移动通信集团四川有限公司	马奎	748362.56 万元
中国移动通信集团重庆有限公司	夏泳	302964.54 万元
中国移动通信集团云南有限公司	李学成	413713.07 万元
中国移动通信集团贵州有限公司	张丽	254198.16 万元

经营许可证编号: A2.B1.B2-20100001

中华人民共和国增值电信业务经营许可证

(附二页)

中国移动通信集团西藏有限公司	李重严	809864.37 万元
中国移动通信集团陕西有限公司	周敏	317126.74 万元
中国移动通信集团甘肃有限公司	霍伟	170259.97 万元
中国移动通信集团青海有限公司	胡波	377256.5 万元
中国移动通信集团宁夏有限公司	余云峰	289044.73 万元
中国移动通信集团新疆有限公司	郑少波	1243159.96 万元
中移在线服务有限公司	赵峰	35 亿元
中移互联网有限公司	许锡明	30 亿元
中移物联网有限公司	蒋文隆	35 亿元
中国移动通信集团终端有限公司	刘殿锋	620000 万元
中移动金融科技有限公司	沈红群	100000 万元
中移(杭州)信息技术有限公司	王顶	17.5 亿元
中移(苏州)软件技术有限公司	方力	317200 万元
中移动信息技术有限公司	徐海勇	100000 万元
中移(成都)信息通信科技有限公司	刘耕	200000 万元

经营许可证编号: A2.B1.B2-20100001

中华人民共和国增值电信业务经营许可证
(附 页)

中国移动通信集团有限公司获准经营在线数据处理与交易处理业务
(仅限经营类电子商务)、信息服务业务(仅限互联网信息服务)相关信息

网站名称: 中国移动通信集团网站

网站域名: chinamobile.com;10086.cn

服务器放置地: 北京

网站接入服务提供单位: 中国移动通信集团有限公司

网站名称: Mobile Market 网站

网站域名: mmarket.com

服务器放置地: 广东番禺

网站接入服务提供单位: 中国移动通信集团有限公司

网站名称: 中国移动音乐门户

网站域名: 12530.cn

服务器放置地: 四川成都

网站接入服务提供单位: 中国移动通信集团有限公司

5.7 ISO14001环境管理体系认证

8281



兹证明

中国移动通信集团广东有限公司

统一社会信用代码：91440000707653099T

总部

中华人民共和国广东省广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦

邮编 510100

(其他认证地点列于此证书之附录)

的环境管理体系符合 GB/T 24001-2016/ ISO 14001:2015 标准要求，覆盖范围如下：

许可范围内的基础电信业务和增值电信业务；移动通信网络的维护和客户支持服务；移动、传输和私人网络的通信服务；通信和信息系统相关的系统集成、网络与系统运维、应用软件及信息系统研发、技术咨询服务；人工智能应用和算力网络服务；数据中心建设及运维；大数据相关应用开发、数据要素应用及数据治理；云计算运营、运维服务；计算机硬件及通信设施租赁；网络信息安全服务（含信息系统安全运维服务）；电子政务信息化系统研发及建设；安全技术防范工程（系统）的设计、施工（安装）、运行维护服务；呼叫中心管理服务（含政务热线管理服务）；基于无人机的信息技术服务



授权代表

此证书由港品局合格评定（深圳）有限公司颁发。港品局合格评定（深圳）有限公司是香港品质保证局在中国境内设立的认证机构。

港品局合格评定（深圳）有限公司
地址：中国深圳市福田区福田街道福安社区民田路 171 号新华保险大厦 1020 室

香港品质保证局
地址：香港北角渣打道 191 号嘉华国际中心 19 楼
电邮：hkqaa@hkqaa.org

有关体系需进行持续审核，以确保本证书有效。要澄清本证书的认证范围和 GB/T 24001-2016/ ISO 14001:2015 要求的实施，可向上列机构或在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询。

证书授予日期	二零二三年十月二十四日	有效日期	二零二六年十一月二十五日
生效日期（再认证/扩大/缩小）	二零二五年九月二十五日	修订日期	二零二五年九月二十六日

HKQAA F1754 Rev2SC

5.8 TL9000电讯业质量管理体系认证



CEPREI



本证书的持续效力取决于定期接受监督审核并经过审核合格，
有关效力请扫描二维码

注册号：01224QT0860R0M
颁证日期：2024.10.24
有效期至：2027.10.23

注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会
官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
本认证机构经中国合格评定国家认可委员会认可。
广州市增城区东郊街东村大道西 76 号
邮编：511370

总经理



质量管理体系认证证书

(正本)
兹证明

中国移动通信集团广东有限公司

统一社会信用代码：91440000707653099T
注册地址：广州市天河区珠江新城珠江江西路 11 号广东全球通大厦（一照多址）

已按照
TL9000-SV R6.3/R5.7
标准要求建立并实施了质量管理体系。
该管理体系适用于

与通信和信息业务相关的系统集成和应用软件开发 (产品目录：7.2.2, 7.2.4)

涉及的场所及相关活动：

场所地址	场所主要活动
广东省广州市天河区珠江新城珠江江西路 11 号广东全球通大厦	与通信和信息业务相关的系统集成和应用软件开发 (产品目录：7.2.2, 7.2.4)



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C012-M

5.9 ISO9001质量管理体系认证

8280



兹证明

中国移动通信集团广东有限公司

统一社会信用代码：91440000707653099T

总部

中华人民共和国广东省广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦

邮编 510100

(其他认证地点列于此证书之附录)

的质量管理体系符合 **GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015** 标准要求，覆盖范围如下：

许可范围内的基础电信业务和增值电信业务；移动通信网络的维护和客户支持服务；移动、传输和私人网络的通信服务；通信和信息系统相关的系统集成、网络与系统运维、应用软件及信息系统研发、技术咨询服务；人工智能应用和算力网络服务；数据中心建设及运维；大数据相关应用开发、数据要素应用及数据治理；云计算运营、运维服务；计算机硬件及通信设施租赁；网络信息安全服务（含信息系统安全运维服务）；电子政务信息化系统研发及建设；安全技术防范工程（系统）的设计、施工（安装）、运行维护服务；呼叫中心管理服务（含政务热线管理服务）；基于无人机的信息技术服务





授权代表

此证书由港品局合格评定（深圳）有限公司颁发。港品局合格评定（深圳）有限公司是香港品质保证局在中国境内设立的认证机构。

港品局合格评定（深圳）有限公司
地址：中国深圳市福田区福田街道福安社区民田路 171 号新华保险大厦 1020 室

香港品质保证局
地址：香港北角渣华道 191 号嘉华国际中心 19 楼
电邮：hkqaa@hkqaa.org

有关体系需进行持续审核，以确保本证书有效。要澄清本证书的认证范围和 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 要求的实施，可向上列机构或在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询。

证书授予日期	二零二三年十月二十四日	有效日期	二零二六年十一月二十五日
生效日期（再认证/扩大/缩小）	二零二五年九月二十五日	修订日期	二零二五年九月二十六日

HKQAA F1754 Rev2SC