

深圳市南山区人民医院新门诊楼院内  
智能导航系统扩建设备采购

合  
同  
书

甲方：深圳市南山区人民医院

乙方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

签约地点：深圳市南山区

合同编号：NYXXZX20260135

招标编号：NSCG2026000128

甲方（需方）：深圳市南山区人民医院

统一社会信用代码：

法定代表人：

地址：

联系方式：

乙方（供方）：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

统一社会信用代码：合同编号

法定代表人：

地址：

联系方式：合同编号

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等自愿、公正和诚实信用的原则，甲、乙双方经协商一致，就深圳市南山区人民医院新门诊楼院内智能导航系统扩建设备采购项目合作事宜达成如下约定：

1、设备（详见中标通知书）：

| 标的名称                         | 单位                    | 单价         | 数量 | 小计              | 备注        |
|------------------------------|-----------------------|------------|----|-----------------|-----------|
| 深圳市南山区人民医院新门诊楼院内智能导航系统扩建设备采购 | 批                     | 1598473.00 | 1  | 1598473.00      | 分项报价详见附件二 |
| 合计：                          | 大写：人民币壹佰伍拾玖万捌仟肆佰柒拾叁元整 |            |    | 小写：¥ 1598473.00 |           |

上述金额为合同暂定金额（含税费），费用包括为完成本项目所需的全部配套硬件、软件功能、系统对接、辅材、安装集成及网络线路服务等，最终结算金额以项目结算、决算及造价站复核结果为准。本合同以人民币进行结算，除本合同约定费用外，甲方不再支付任何费用。

## 2、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

2.1 乙方提供的货物必须是全新的（包括零部件）。该货物必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明及本合同、招标文件所要求的技术标准。

2.2 乙方所提供的货物不得损害任何第三人合法权益，包括但不限于第三人的专利权、商标权等知识产权和其他合法权利。如发生第三人以本合同项下货物、技术侵害其合法权益为由与甲方发生纠纷，使甲方名誉受损害，或向甲方索赔的情况，乙方应当承担由此所带来的一切后果，并赔偿甲方由此产生的实际损失（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、生效法律文书规定甲方支付给第三人的赔偿金等）。

2.3 乙方对所提供的货物须提供5年质保期（含附件），时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。质保期内，凡因货物自身设计、材料、工艺或非因甲方的人为原因而导致的任何质量问题，均由乙方承担全部责任。验收合格前，乙方不能修理或不能调换的，按不能交货处理，甲方有权不支付相关费用。验收合格后，乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。经过三次修理仍无法解决故障问题的，乙方应当无条件予以调换同型号全新产品，并承担由此产生的全部费用；调换后的产品质保期自调换验收合格并交付使用之日起重新计算5年。乙方不能修理或不能调换的，乙方应向甲方退回该部分产品货款。质保期满后，乙方维修应当按照设备成本价提供有偿维修服务。

3、在免费保修期内，一旦发生系统故障，乙方保证在接到甲方通知（包括但不限于甲方指定联系人的电话、短信、微信、书面通知）20分钟内做出明确响应和安排。若远程不能解决问题，须在2小时内赶到现场进行处理（维修或更换等）。根据要求到达现场提供问题解决方案和支持服务，包括各种系统故障、各种突发事件采取的应急措施、性能调优、技术咨询等。否则乙方应当承担因此给甲方带来的损失，包括但不限于请第三方进行维修、调试的费用。

在免费保修期内，一旦发生系统故障，乙方及时响应和到现场评估后，在24小时内仍无法解决，须提供不低于原设备配置的备用设备供甲方免费使用，直至原设备修复并经甲方确认。

## 4、货物验收要求与期限：

4.1 到货验收：合同签订之日起60个自然日内，乙方负责将全部货物送达甲方指定交货地点后，甲方、乙方、项目监理共同对货物品牌、型号、规格、数

量、外观、包装及附件、质量证明文件等进行核对查验；凡属于国家规定强制检测的设备项目，必须具备计量质检部门的检测合格证。验收合格后签署到货验收报告，不合格的，乙方须无条件更换、补齐或退货。

4.2 初步验收（初验）：乙方完成全部货物安装、调试、部署及系统联调后，向甲方提交初验申请及完整技术资料（含操作手册、保修文件等）。由甲方组织相关专家、相关科室、项目监理、咨询设计、第三方测评单位等进行初验，初验合格后签署初验报告，并进入试运行阶段；不合格的，乙方限期整改，直至通过初验。

4.3 最终验收（终验）：货物稳定试运行 1 个月后（无故障、数据无错误），由甲方组织相关专家、相关科室、项目监理、咨询设计、第三方测评单位进行终验。乙方须提供完整项目资料，配合甲方按约定方式完成验收检测，所有技术性能规格及参数须符合本合同约定及招标文件、投标文件的技术标准及服务标准。验收合格后签署终验报告，乙方提交完整产品保修文件；如发现技术参数、质量、规格等任何一项与本合同约定不符，甲方有权拒绝接受，视为乙方未完成交货，乙方须承担相应责任。

4.4 验收时限：自合同签订之日起 365 个自然日内完成整个项目的供货、安装调试、初验、试运行及终验工作。

5、乙方应随货物向甲方交付货物使用说明书及相关资料，并对甲方货物使用、维修人员进行设备使用、维护等相关培训。

6、付款方式：

6.1 合同签订后，甲方在收到乙方按照甲方要求出具的增值税普通发票后进入第一期款项支付流程，甲方向乙方支付合同暂定金额的 20%，即人民币 319694.60 元（人民币叁拾壹万玖仟陆佰玖拾肆元陆角）；

6.2 全部合同货物到货，经甲方确认无误后，甲方在收到乙方按照甲方要求出具的增值税普通发票后进入第二期款项支付流程，甲方向乙方支付合同暂定金额的 40%，即人民币 639389.20 元（人民币陆拾叁万玖仟叁佰捌拾玖元贰角）；

6.3 项目初验合格后，甲方在收到乙方按照甲方要求出具的增值税普通发票后进入第三期款项支付流程，甲方向乙方支付合同暂定金额的 20%，即人民币 319694.60 元（人民币叁拾壹万玖仟陆佰玖拾肆元陆角）；

6.4 项目终验合格且乙方出具承诺函（承诺后续结算、决算及造价站复核后

如核减费用金额超出未支付费用金额，在审计后应无条件退还本项目超出支付的部分)后，甲方在收到乙方按照甲方要求出具的增值税普通发票后进入第四期款项支付流程，甲方向乙方支付合同暂定金额的 15%，即人民币 239770.95 元（人民币贰拾叁万玖仟柒佰柒拾元玖角伍分）；

6.5 项目通过结算、决算及造价站复核后，甲方按照造价站复核结果，在收到乙方按照甲方要求出具的增值税普通发票后进入支付流程，甲方向乙方一次性支付剩余款项。

6.6 乙方指定收款账户信息为：

户名：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

开户银行：

账号：

6.7 每次付款前，乙方未按甲方要求提供相应金额合法有效的税务发票的，甲方有权拒付，并不因此承担违约责任。乙方应保证该收款账户能够正常使用，因开票原因或该收款账户异常导致合同费用支付异常或支付不成功的，乙方自行承担相应的责任；给甲方造成实际损失的，乙方应承担相应的赔偿责任。

6.8 乙方知晓甲方支付给乙方的所有款项均需要通过政府财政账户转账划拨，支付手续的审批过程可能存在许多不确定的因素，如因财政资金计划改变或未下达、审批流程延误等特殊原因导致付款延误时，甲方不支付延期应付款项的利息，亦不承担违约责任，乙方应按合同约定继续履行相关义务，乙方不得以此为由暂停履行任何合同义务、降低服务质量或主张解除合同，甲方与乙方应友好协商确定延期付款方案。

## 7、不可抗力

由于无法预见、无法避免并无法克服的不可抗力事件，例如自然灾害（如台风、洪水、地震等）、战争、罢工、动乱或司法、政府限制等超出各方合理控制范围的突发事件的发生，导致任何一方不能执行本合同中的部分或全部义务时，应通知对方，受不可抗力影响的一方在不可抗力影响范围内免除责任。不可抗力持续十五天以上，且双方就履约顺延方案协商不成的，任何一方均可通过书面形式通知另一方终止本合同。

## 8、违约责任：

8.1 甲方逾期支付货物款的，甲方向乙方每日偿付逾期支付款项金额万分之

已审批

二的违约金，但违约金总额不超过逾期支付款项金额的百分之五，但因本合同第 6.8 条约定原因导致付款延误的除外。

8.2 乙方所交的货物品种、型号、规格、质量、技术参数、书面技术资料等不符合合同或招标文件规定标准的，甲方有权拒绝收货，视为乙方未完成交货，乙方应承担逾期交付的违约责任。

8.3 乙方逾期交付货物（含全部或部分未交付）的，乙方应继续履行交付义务，并向甲方每日按未交付货物款项总额的万分之二支付逾期交货违约金；逾期超过 30 日的，甲方有权选择如下方式之一进行处理：

（1）解除本合同（解除效力及于全部已履行及未履行部分）。乙方应向甲方支付合同暂定金额百分之十的违约金，若违约金不足以弥补甲方损失（含货物重购差价等），乙方应就差额部分另行补足；同时乙方须返还甲方已付货款及资金占用利息（利息以已付货款为基数，自乙方收款之日起按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计至实际付清之日）。前述义务履行完毕后，乙方可自行取回已交付货物，拆装、运输等费用由乙方自行承担；义务履行完毕前，甲方有权留置该部分货物，留置期间设备毁损灭失的风险由乙方承担，甲方仅承担一般保管义务。

（2）解除本合同未履行部分（解除效力仅及于未交付货物）。乙方应向甲方支付合同暂定金额的百分之十作为违约金，违约金不足以弥补甲方损失，乙方还应继续赔偿，补足损失差额（包括但不限于未交付设备部分的重购费用差额损失）；甲方继续留用已交付货物，若已交付货物货款超出甲方已付货款，甲方在扣除违约金及重购差价等损失后，将剩余款项（如有）支付给乙方。

8.4 乙方违反本合同其他条款，或违反其在投标文件中的相关承诺的，每次应支付合同总额千分之二的违约金，违约金不足以弥补甲方损失，乙方还应继续赔偿，补足损失差额。同时，甲方有权要求乙方限时整改、采取补救措施等。乙方拒绝整改、未按时完成整改、无法整改或整改 3 次仍达不到合同约定要求的，甲方有权单方面解除合同，要求乙方支付本合同总额 20% 的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当予以补足。

8.5 乙方违反本合同项下任何一项约定、未履行或未按约定履行本合同项下任何一项义务或投标承诺的行为，均构成违约。乙方违约给甲方造成损失的，由乙方承担全部赔偿责任，包括甲方的直接损失及诉讼费、律师费、鉴定费、公证费、保全担保费等甲方为维权或应诉所支付的一切费用。

9、因货物的质量问题发生争议，双方应协商由国家和市政府认可的有相应资质的技术单位进行质量鉴定（鉴定费用由乙方先行垫付），该鉴定结论是终局的，双方应当接受。

10、执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决。协商不成的，任何一方均可向甲方所在地人民法院即深圳市南山区人民法院提起诉讼。

#### 11、监督和管理

11.1 合同订立后，双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先征得政府采购监督管理部门同意，并送其备案。

11.2 甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查。如实反映情况，提供有关资料，否则将应依法承担法律责任。

11.3 甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任由过错方自行承担。

12、本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，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加盖公章之日起生效。本设备的中标通知书、招标文件、投标文件、附件是本合同的一部分，相关内容如与本合同不一致的，以本合同内容为准。本合同未尽事宜依次以中标通知书（或谈判通知书）、招标文件、投标文件、附件为准。

13、由任何一方发出的通知、票据、结账单、通知、消息、传票、诉讼或其他法律程序之陈述等联系文件，按照以下联系方式进行送达，视为有效送达。一方变更的应在3日内通知对方，否则视为未变更，原联系方式送达仍然有效，由此造成的法律后果由未通知一方承担。

甲方指定联系人：路明春

联系电话：

送达地址：

乙方指定联系人：王进

联系电话：

送达邮箱：

合同附件：廉洁协议书

货物说明及分项报价清单

配置清单及商务要求  
中标通知书

以下无正文

(签署页)

甲方：深圳市南山区人民医院

乙方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

法定代表人：

法定代表人：

地址：

地址：

电话：

电话：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日



附件一：

## 廉 洁 协 议 书

甲方：深圳市南山区人民医院

乙方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 为 深圳市南山区人民医院新门诊楼院内智能导航系统扩建设备采购项目 中标单位，为贯彻落实中央、省、市关于治理商业贿赂文件精神，进一步推进党风廉政建设和纠风工作，建立健全治理商业贿赂长效机制，现经甲乙双方协商，同意签订廉洁协议书如下：

一、双方必须遵纪守法，严格执行上级纠正医药购销和医疗服务中不正之风和治理商业贿赂的有关文件精神，坚持“标本兼治、综合治理、惩防并举”的原则，深化源头治理。双方应严格执行各项建设管理规定。

二、乙方不得以借名科研费、开发费、宣传费、推销费等形式，对医院领导、科室负责人和工作人员发放回扣、红包等商业贿赂，一经发现，终止合同。

三、甲方医院领导、经办科室人员不得收受乙方的回扣、红包，一经发现，坚决依法依规严肃处理。

四、双方共同承诺坚决遵守不行贿、不受贿等廉洁行为规范，做到廉洁自律。如出现以上违法违纪行为，甲方除有权单方解除合同、要求乙方承担违约及损害赔偿赔偿责任，并对相关人员依法依规处理外，乙方承诺在三年内不得在我院承接任何项目。

五、上述“一经发现”包括但不限于甲方接到上级部门的相关通知、甲方相关人员被作出处分决定、甲方接到他人投诉举报、乙方被行政处罚等情形。

六、本协议书作为主合同附件，一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方签字盖章之日起生效。

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

法定代表人签章：

法定代表人签章：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件二：

货物说明及分项报价清单

| 序号                           | 货物名称          | 品牌   | 规格/型号    | 原产地  | 制造商名称               | 数量   | 单位 | 单价(元)     | 合价(元)      |
|------------------------------|---------------|------|----------|------|---------------------|------|----|-----------|------------|
| 1                            | 蓝牙 AOA 微基站 1  | 蓝色创源 | BA3000-t | 中国北京 | 蓝色创源（北京）科技有限公司      | 1031 | 套  | 1120.00   | 1154720.00 |
| 2                            | 蓝牙 AOA 微基站 2  | 蓝色创源 | BA3000-p | 中国北京 | 蓝色创源（北京）科技有限公司      | 9    | 套  | 2446.00   | 22014.00   |
| 3                            | 院内智能导航系统扩建    | 移动   | 定制       | 中国   | 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 | 1    | 套  | 117391.00 | 117391.00  |
| 4                            | 系统对接服务        | 移动   | 定制       | 中国   | 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 | 1    | 项  | 32609.00  | 32609.00   |
| 5                            | 辅材、配件、安装及集成服务 | 移动   | 定制       | 中国   | 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 | 1    | 项  | 271739.00 | 271739.00  |
| 合计（币种：人民币；单位：元）小写：1598473.00 |               |      |          |      |                     |      |    |           |            |

附件三：

配置清单及商务要求

| 一、产品配置清单 |              |                                                        |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------|
| 序号       | 货物名称         | 技术要求                                                   |
| 1        | 蓝牙 AOA 微基站 1 | 1. 频段范围：2.4GHz-2.4835GHz                               |
|          |              | 2. 定位精度：≤10cm                                          |
|          |              | 3. 识别容量：单设备同时能对 300 个二维排列平铺的定位标签进行快速识别                 |
|          |              | 4. 协议标准：Bluetooth5.1 及以上                               |
|          |              | 5. 兼容性：终端系统须兼容 Android、iOS、鸿蒙等主流操作系统，终端应用程序支持 APP 和小程序 |
|          |              | 6. 供电方式：POE 供电                                         |
|          |              | 7. 升级方式：OTA                                            |
|          |              | 8. 基站功率：3W                                             |

已审批

|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |              | 9. 网络接口：10/100/1000M 自适应 RJ45 以太网接口<br>10. 网络形式：支持菊花链一进一出，串行链接<br>11. 安装方式：支持吸顶或壁挂或吊装等安装方式，安装高度 $\leq 20\text{m}$<br>12. 尺寸：220mm $\times$ 220mm $\times$ 32mm，重量：650g<br>13. 工作温度： $-40^{\circ}\text{C}$ - $80^{\circ}\text{C}$<br>14. 工作湿度：10%-90%，无凝结<br>15. 天线类型：内置全向天线                                                                                                                                                                                              |
| 2 | 蓝牙 AOA 微基站 2 | 1. 频段范围：2.4GHz-2.4835GHz<br>2. 定位精度： $\leq 10\text{cm}$<br>3. 覆盖距离：高精度覆盖距离 $\geq 15\text{m}$<br>4. 协议标准：Bluetooth5.1 及以上<br>5. 兼容性：终端系统须兼容 Android、iOS、鸿蒙等主流操作系统，终端应用程序支持 APP 和小程序<br>6. 供电方式：POE 供电<br>7. 升级方式：OTA<br>8. 基站功率：3W<br>9. 网络接口：10/100/1000M 自适应 RJ45 以太网接口<br>10. 安装方式：支持吸顶或壁挂或吊装等安装方式，安装高度 $\leq 20\text{M}$<br>11. 天线类型：内置全向天线<br>12. 外形尺寸：330mm $\times$ 330mm $\times$ 53mm<br>13. 工作温度： $-40^{\circ}\text{C}$ - $80^{\circ}\text{C}$<br>14. 防护等级：IP68 |
| 3 | 院内智能导航系统扩建   | 一、地图绘制<br>1. 地图支持随行进方向自动旋转；地图旋转过程中，文字标识保持正向固定显示、不随地图旋转；地图放大、缩小全程画面无失真、矢量无损渲染。<br>2. 支持根据项目 CAD 图纸进行面积测算及电子地图绘制；实现室内外地图一体化融合；支持全区域多楼栋统一展示；室内矢量地图采用通用地理坐标标准规范，可完整呈现全院全域地图。<br>二、建筑全景对接<br>1. 支持适配移动端、大屏终端展示的建筑外观三维模型制作；所有室外楼宇按实景原貌、真实配色、原样结构进行建模，采用等比例缩小构建三维外观模型。<br>2. 支持多楼栋 3D 实景外观模型同屏一体化展示，可完整呈现园区全域建筑三维风貌。<br>三、院内位置发送及实时共享<br>1. 位置发送：支持将当前所在位置通过微信等社交媒体平台发送给指定的亲友或陪护人员<br>2. 位置实时共享：支持实时共享位置情况。在就诊过程中，如果需要跨科室检查或治疗，患者可以通过实时位置共享功能，让陪护人员快速精准查找。<br>四、全景导航<br>（一）场景获取 |

|                 |               |                                                                                                                           |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |               | 1. 支持 AR 实景导航模式，用户可通过手机采集实时实景画面，在实景图像上叠加渲染导航路径指引，提供直观可视化导航体验。                                                             |
|                 |               | 2. AR 实景导航功能兼容 Android、iOS、鸿蒙等主流移动端操作系统。                                                                                  |
|                 |               | （二）自定义交互                                                                                                                  |
|                 |               | 1. 支持多种交互方式，如手势控制等。                                                                                                       |
|                 |               | （三）导航引擎                                                                                                                   |
|                 |               | 1. 支持适配 Android、iOS、鸿蒙等主流定位引擎，可为用户提供全域导航服务。                                                                               |
|                 |               | 2. 实现室内外定位无缝融合：室外采用 GPS 或北斗定位，室内采用多源融合定位技术。                                                                               |
|                 |               | 3. 定位导航支持室内外一体化无缝自动切换，切换过程无卡顿、无需额外加载等待。                                                                                   |
|                 |               | 4. 导航界面具备辅助指向光圈标识，当用户行进方向偏离规划路线时，光圈以红色警示，并提示偏离角度，引导用户回归正确导航路径。                                                            |
|                 |               | 5. 导航全程支持实时语音播报及文字同步辅助提示。                                                                                                 |
|                 |               | （四）地图渲染                                                                                                                   |
|                 |               | 1. 提供地图引擎渲染服务。                                                                                                            |
|                 |               | 2. 提供模型引擎渲染服务。                                                                                                            |
|                 |               | 3. 室内关键设施采用 3D 精细模型展示，地图细节完整还原医院建筑与空间真实结构，不得采用简易矢量方块替代；医疗自助服务终端、扶梯、楼梯、挂号收费处等重点公共设施，均以写实 3D 模型同步呈现，高度贴合现场实景，便于患者直观辨识、快速定位。 |
|                 |               | （五）驾车导航                                                                                                                   |
|                 |               | 1. 提供室内驾车导航引擎服务。                                                                                                          |
|                 |               | 2. 支持室内驾车导航，依托室内步行导航能力，实现步行、驾车一体化综合导航，可与步行模式双向切换。                                                                         |
|                 |               | 3. 室内驾车导航支持不低于 10km/h 行驶导航服务时，室内驾车导航模式下平均定位误差≤3 米。                                                                        |
|                 |               | （六）导航信息叠加                                                                                                                 |
|                 |               | 1. 支持导航信息以 AR 虚拟叠加方式渲染至真实场景画面。                                                                                            |
| 4               | 系统对接服务        | 1. 与医院现有位置服务平台、统一预约平台、公众号、停车系统等相关系统对接，确保业务连续性。                                                                            |
|                 |               | 2. 根据医院个性化需求，提供定制化开发服务。                                                                                                   |
| 5               | 辅材、配件、安装及集成服务 | 1. 包含设备安装配套的支架、配线架、PDU、机柜、施工线材等项目所需的辅材及配件。                                                                                |
|                 |               | 2. 安装及集成服务包含根据现场实际情况提供项目所供设备的安装（包括开孔、综合布线、安装调试、工艺包边等施工）、软件部署、系统对接、系统业务测试、业务联调等工作。                                         |
| 二、商务要求          |               |                                                                                                                           |
| 序号              | 商务需求项         | 商务要求                                                                                                                      |
| （一）免费保修期内售后服务要求 |               |                                                                                                                           |
| 1               | 维修响应及故障       | 1.1、提供 7*24 小时免费热线支持与 E-mail 支持，或通过网络远程通讯                                                                                 |

|                  |                     |                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | 解决时间                | 和远程控制的技术手段进行远程现场服务。                                                                                                                                 |
|                  |                     | 1.2、在免费保修期内，一旦发生系统故障，中标人保证在接到通知 20 分钟内做出明确响应和安排。若远程不能解决问题，须在 2 小时内赶到现场进行处理（维修或更换等）。根据要求到达现场提供问题解决方案和支持服务，包括针对各种系统故障、各种突发事件采取的应急措施、性能调优、技术咨询等。       |
|                  |                     | 1.3、在免费保修期内，一旦发生系统故障，中标人及时响应并到现场评估后，在 24 小时内仍无法解决，须提供备用设备供采购人使用。                                                                                    |
| 2                | 免费保修期               | 2.1、货物免费保修期不少于 <u>5</u> 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。                                                                                                      |
|                  |                     | 2.2、免费保修期内，所投产品提供免费原厂售后服务及配件。                                                                                                                       |
|                  |                     | 2.3、免费保修期内，免费提供与现有位置服务平台和蓝牙基站的接入和对接。                                                                                                                |
|                  |                     | 2.4、供应商须为本项目配备一个项目团队(含项目负责人、技术负责人、网络安全负责人和团队成员)。项目负责人统筹项目全流程，把控质量、进度与风险；团队成员承担应用开发，协助项目负责人落实分项任务、把控进度质量、规范资料文档、配合变更及风险管控，实施交付与现场安装施工管理工作等，保障项目合规落地。 |
| 3                | 技术文件                | 供应商应提供全套、完整的书面技术资料，包括说明书、操作手册、简单维修说明、图纸等。                                                                                                           |
| 4                | 安装调试                | 4.1、提供项目所供货物的安装调试服务（含施工材料）。                                                                                                                         |
|                  |                     | 4.2、根据现场实际情况提供设备的强弱电综合布线服务（含施工材料）、开孔、安装、工艺包边等施工。                                                                                                    |
|                  |                     | 4.3、根据现场安装条件调整并完成所有设备的安装。                                                                                                                           |
| 5                | 其他                  | 5.1、项目交付过程中所涉及的全部费用，包括但不限于因调试所需的补充设备、系统调试服务、与第三方系统的对接调试以及由此产生的所有关联费用，驻场人员工作产生的差旅费、住宿费、人工费、施工费等均包含在本次项目费用中，采购人无需另行支付任何费用。                            |
|                  |                     | 5.2、提供软件部署、系统对接、系统业务测试、业务联调等服务。                                                                                                                     |
| (二) 免费保修期外售后服务要求 |                     |                                                                                                                                                     |
| 1                | 维修零配件、消耗品和延续保修合同的报价 | 1.1、由设备制造商提供售后服务，1 小时内响应，24 小时维修到位，并在 48 小时内消除故障（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时。                                                                             |
|                  |                     | 1.2、中标人应终生以优惠价格[优惠率（实际供应价/市场价）不高于 85%]供应设备正常使用所必须的配件等，提供修复时间、关键设备备用方案等资料。                                                                           |
|                  |                     | 1.3、免费保修期后，中标人应以优惠价格（不高于设备价格的 5%/年）提供设备维保服务。                                                                                                        |
| (三) 其他商务要求       |                     |                                                                                                                                                     |
| 1                | 履约验收要求              | 1.1、履约时间：自合同签订之日起 60 个自然日内交货；交货地点：采购人指定地点。                                                                                                          |

已审批

已审批

|   |         |                                                                                                                                                                                                    |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         | 1.2、付款方式：在合同签订后支付合同总金额的 20%，设备到货验收合格后支付合同总金额的 40%，项目初验合格后支付合同总金额的 20%，项目终验合格且乙方出具符合本合同第 6.4 条约定的承诺函后支付合同总金额的 15%，项目通过结算、决算及造价站复核后支付项目剩余尾款。                                                         |
|   |         | 1.3、验收要求：                                                                                                                                                                                          |
|   |         | 1.3.1、到货验收                                                                                                                                                                                         |
|   |         | 货物到达指定交货地点后，采购人、中标人、项目监理共同对货物品牌、型号、规格、数量、外观、包装及附件、质量证明文件等进行核对查验；凡属于国家规定强制检测的设备项目，必须具备计量质检部门的检测合格证。验收合格后签署到货验收报告，不合格的，中标人须无条件更换、补齐或退货，并承担全部相关责任。                                                    |
|   |         | 1.3.2、初步验收（初验）                                                                                                                                                                                     |
|   |         | 中标人完成全部货物安装、调试、部署和系统功能开发及业务联调后，向采购人提交初验申请及完整技术资料（含操作手册、保修文件等）。由采购人组织相关专家、相关科室、项目监理、咨询设计、第三方测评单位等进行初验，初验合格后签署初验报告，并进入试运行阶段；不合格的，中标人限期整改，直至通过初验。                                                     |
|   |         | 1.3.3、最终验收（终验）                                                                                                                                                                                     |
|   |         | 系统稳定试运行 1 个月后，由采购人组织相关专家、相关科室、项目监理、咨询设计、第三方测评单位进行终验。中标人须提供完整项目资料，配合采购人按约定方式完成验收检测，所有技术性能规格及参数须符合招标文件和中标人投标文件要求的技术标准及服务标准。验收合格后签署终验报告，中标人提交完整产品保修文件；如发现技术参数、质量、规格等任何一项与采购要求不符，采购人有权拒绝接受，中标人须承担相应责任。 |
|   |         | 1.3.4、验收时限                                                                                                                                                                                         |
|   |         | 自合同签订之日起 365 个自然日内完成整个项目的供货、安装调试、初验、试运行及终验工作。                                                                                                                                                      |
| 2 | 运输、安装条件 | 1.4、违约责任：如中标人未按照投标文件中承诺的时间交货或提供服务，中标人应承担延期交货和延期服务的违约责任。                                                                                                                                            |
|   |         | 2.1、中标人在签订合同之日起 15 个自然日内向采购人提供设备放置和办公环境要求。                                                                                                                                                         |
| 3 | 培训      | 2.2、安装标准：符合国家有关技术规范和技术标准；验收标准：应与投标文件技术标准一致，并符合我国有关技术规范和技术标准。如因采购人原因无法安装时，待采购人安装准备工作就绪后，中标人须在接到通知后 3 个自然日内上门安装调试。                                                                                   |
|   |         | 3.1、中标人须为采购人提供专项培训，确保相关人员熟练掌握设备操作、日常维护及一般故障处置技能，并提交详细项目培训计划，具体要求如下：                                                                                                                                |
|   |         | 3.1.1、提供日常使用人员与维护管理人员的专项培训计划，包含培训课程安排、培训方式及培训时间等。                                                                                                                                                  |
|   |         | 3.1.2、培训场所由采购人提供。                                                                                                                                                                                  |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                    |
|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      | <p>3.1.3、开展专项培训：面向日常使用用户，培训设备日常使用技能；面向医院信息中心运维工程师，培训设备日常维护、故障诊断及处置能力。</p> <p>3.1.4、培训须确保所有参训人员完全掌握设备基本操作、日常维护及故障处理技术。</p>                                                                                          |
| 4 | 知识产权 | <p>4.1、采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>4.2、采购人购买产品后，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。</p>                                                         |
| 5 | 其他   | <p>5.1、提供免费的软硬件升级更新、鸿蒙化适配、与第三方软件对接以及其他的 support 服务。</p> <p>5.2、基于安全要求系统须本地部署，同时免费提供项目全过程文档，包括但不限于：需求分析报告，系统概要设计，系统详细设计，系统测试方案，安装维护手册，使用操作手册，培训资料，数据结构说明文档等，并提供院内智能导航系统定制开发部分全套源代码和蓝牙 AOA 微基站标准化原厂固件开放接口、协议文档等。</p> |

附件四：

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南山分公司）采用公开招标采购组织的深圳市南山区人民医院新门诊楼院内智能导航系统扩建设备采购中，经深圳市南山区人民医院确认，中标（成交）结果如下：

| 项目编号           | 项目名称                         | 预算金额<br>(元) | 中标（成交）金<br>额（元） | 备注 |
|----------------|------------------------------|-------------|-----------------|----|
| NSCG2026000128 | 深圳市南山区人民医院新门诊楼院内智能导航系统扩建设备采购 | ¥1621800.00 | ¥1598473.00     | /  |

中标（成交）金额：大写壹佰伍拾玖万捌仟肆佰柒拾叁元整(合计：¥1598473.00)

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：周亚峰，联系电话：0755-26553111

中标（成交）供应商联系人：王进，联系电话：13922823508

深圳公共资源交易中心



抄送：深圳市南山区人民医院

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金融服务平台 <https://finance.szeszgp.com/gtm/web/guarantee/#/>（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。