

# 深圳福田新沙项目 02 地块手机信号覆盖工程项目

## 投标文件

### 资信标书

项目编号：2404-440300-04-01-900004034001

投标人名称：中移建设有限公司

投标人代表：罗宇海

投标日期：2026年06月19日

## 1、企业同类工程业绩

### 近五年同类工程业绩表

| 序号 | 项目名称                                    | 项目概况、内容  | 合同价（万元）            | 合同签订时间     | 联系人及联系方式              |
|----|---|----------|--------------------|------------|-----------------------|
| 1  | 华润置地深圳大区东莞公司 2022~2024 年度无线信号覆盖工程       | 无线信号覆盖工程 | 2162.02            | 2022.5.26  | 闫义举<br>/0769-22320622 |
| 2  | 杭州恒隆广场中国移动5G信号覆盖项目合同                    | 无线信号覆盖工程 | 1076.309065        | 2024.11.05 | 唐龙添<br>/0571-85066666 |
| 3  | 安吉县财富中心房产开发智能化项目-三网合一及无线信号覆盖通信综合信息化接入工程 | 无线信号覆盖工程 | 1004.518883        | 2024.05.29 | 郭炳材<br>/13567977537   |
| 4  | 台州市凤栖云城项目三网及无线信号覆盖合同                    | 无线信号覆盖工程 | 840.030364         | 2023.12.07 | 朱忠伟<br>/0577-56681508 |
|    | <b>合计</b>                               |          | <b>5082.878312</b> |            |                       |

1.1、华润置地深圳大区东莞公司 2022~2024 年度无线信号覆盖工程集中  
采购（2162.02 万元）

副本

华润置地深圳大区东莞公司  
2022~2024年度  
无线信号覆盖工程集中采购合作协议

合同编号：CRLDG-DGJC-SG-22001

签订日期：2022年5月

甲 方： 华润置地（东莞）有限公司

乙 方： 中移建设有限公司



## 协议书

甲方：华润置地（东莞）有限公司（以下简称“甲方”）

注册地址：广东省东莞市南城街道鸿福路200号海德广场1栋1203室

乙方：中移建设有限公司（以下简称“乙方”）

注册地址：北京市海淀区北蜂窝路18号（综合楼9层906、907、917）

为充分体现甲方区域化合作的规模优势，提高乙方市场占有率，提高双方的竞争实力，同时拓展在地产领域的影响力，甲乙双方本着互惠互利、诚信合作、共同发展的原则，经协商一致，共同签署华润置地深圳大区东莞公司2022~2024 年度 无线信号覆盖工程 集中采购合作协议。

### （一） 组成本协议的文件：

下列文件应被认为是本协议的组成并理解 and 解释的一部分。

1. 协议书
2. 协议条款(按来往文件中对招标文件补充及修订的内容修订)；
3. 技术要求；
4. 协议单价表；
5. 中标通知函；
6. 双方在回标后至定标前的往来文件（若文件中含与原招标文件相悖的条款，除非得到甲方书面认可外，即使包含于协议文件内，均不能成为协议文件的组成部分）；
7. 协议附件；
8. 乙方须知；
9. 构成协议的其它任何文件。

上述各文件是相互解释的，但在出现含糊不清或彼此矛盾时，上述文件的排列次序将作为对本协议意义解释之优先次序。若往来函件内容彼此出现不一致或矛盾时，则以日期较后者为准。若日期较后者的规定有冲突的，则以对乙方有更高要求的为准。双方签署本协议后，视同已收到并完全理解以上文

(本页无正文, 为双方关于《2022-2024年度无线信号覆盖工程集中采购合作协议》的  
签字盖章页)

双方于 2022 年 5 月 26 日盖章/签署:

甲方: 华润置地(东莞)有限公司

盖章

法定代表人或授权委托人: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

乙方: 中移建设有限公司

盖章

法定代表人或授权委托人: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

账 号: \_\_\_\_\_

## 协议条款

### 第一条 合作内容

- 1.1 合作期限：3年，自2022年5月20日至2024年12月30日。
- 1.2 本协议的适用范围为：合作期限内甲方及其在东莞市行政区域内关联公司或“华润系地产公司”开发之项目[其中：关联公司是指由华润（深圳）有限公司全资或控股的公司；“华润系地产公司”是指由华润集团或华润置地有限公司全资或控股的公司]。具体项目地点包括但不限于东莞市行政区域内等。
- 1.3 甲方指定乙方为其开发的地产项目华润置地深圳大区东莞公司 2022~2024 年度无线信号覆盖工程集中采购合作方；甲方可根据在建/已建工程的需要选择具体的合作内容。对于小批量的采购，如办公室、展示中心/售楼处、样板房等，甲方有权要求委托的施工单位按集采协议单价进行采购，乙方不得以小批量为由而拒绝供货和提出集采协议单价的调整，否则甲方有权终止本集采协议。
- 1.4 在本协议期限内，甲、乙双方承诺以负责的态度按中国各适用法律和法规行事，对任何违反中国法律或法规的行为全权负责，并相应地赔偿因自身的原因使对方因此产生和遭受的损失。
- 1.5 对于本协议未列明的范围，或乙方不能满足甲方所开发项目需求的，或乙方提供的价格、质量或服务没有明显的市场竞争力的，甲方有权选择其他的合作方。
- 1.6 具体项目的合作，均按本协议和附件 2《集采协议落地合同模板》的约定执行。本协议和项目合同未尽事宜应由协议双方共同协商处理。本协议到期后，如协议双方仍有继续合作意向，双方可共同签订新的集中采购合作协议。

### 第二条 合作价格

- 2.1 合作价格详见《协议单价表》，此价格为甲乙双方签订具体项目合同的定价依据。
- 2.2 《协议单价表》所确定的合作价格已充分考虑了甲方所有地区项目的气候条件、场地条件和施工人员能力等因素。

华润置地深圳大区东莞公司 2022-2024 年度无线信号覆盖工程集中采购

一 报价汇总表

| 序号 | 项目名称  | 合价            | 备注 |
|----|---|---------------|----|
| 1  | 4G 网络信号覆盖费用 (2.7ghz 以下室分频段) 合计<br>金额          | 7,364,422.00  |    |
| 2  | 5G 网络信号覆盖费用 (3.7ghz 以下室分频段) 合计<br>金额          | 12,470,642.20 |    |
| 3  | 不含增值税合计 (D)<br>(D=A+B+C)                      | 19,835,064.20 |    |
| 4  | 增值税税金 (E)<br>(施工工程增值税税率 9%)<br>(E) = (D) * 9% | 1,765,155.78  |    |
| 5  | 含增值税合计 (F)<br>(F) = (D)+(E)                   | 21,620,219.98 |    |



## 1.2、杭州恒隆广场中国移动 5G 信号覆盖项目合同目

中国 杭州市

杭州 恒隆广场

中国移动 5G 信号覆盖项目

合同文件

2024年 10月

杭州恒隆房地产有限公司  
雇主

王欧阳(香港)有限公司  
执行建筑师

利比工程咨询(北京)有限公司  
工料测量师

上海建科工程咨询有限公司  
工程监理

中移建设有限公司杭州分公司  
承包商

合同书

## 杭州恒隆广场中国移动 5G 信号覆盖项目合同

本《杭州恒隆广场中国移动 5G 信号覆盖项目合同》(下称“本合同”)由以下双方于 2024 年 月 日签署:

雇主: 杭州恒隆房地产有限公司(下称“甲方”)

承包商: 中移建设有限公司杭州分公司(下称“乙方”)

甲、乙双方本着全面合作和互利共进的原则,经友好协商,一致同意在“杭州恒隆广场中国移动 5G 信号覆盖项目”(下称“本项目”)中进行合作,就本项目的有关合作事宜达成如下协议:

### 一、 合作内容

#### 1.1 项目概要

(1) 项目名称: 杭州恒隆广场中国移动 5G 信号覆盖项目

(2) 项目地点:

- 杭政储出[2018]13 号地块,位于浙江省杭州市拱墅区东至杭州粮油商品贸易大厦、体育局宿舍、天水苑等,南接百井坊巷、XC0105-05B 地块,西至规划打枝弄,北至体育场路;及
- 恒隆地下 1-4 号通道。

中国杭州市  
杭州恒隆广场  
中国移动 5G 信号覆盖项目  
H:/7849.SD

CC/1

合同书

## 1.2 工程及服务范围

### (1) 协议区

乙方为下述协议区提供中国移动 5G 信号覆盖服务，具体包括：

- 位于杭政储出[2018]13 号地块的杭州恒隆广场项目（下称“杭州恒隆广场项目”），具体包括：商场（包括地上建筑及地下一层和二层商业运营区域）、酒店（包括地上建筑及地下一层和二层商业运营区域）以及办公楼为双天馈覆盖；除地下商业区域以外的地下室（包括停车场）及电梯为单天馈覆盖。

杭州恒隆广场项目总建筑面积 392,798.13 平方米（其中，地下室面积 196,163.08 平方米，地上面积 196,635.05 平方米），以及电梯 67 部；

- 古建（包括宋元遗址、镜清里、耶稣堂弄）为双天馈覆盖；
- 恒隆地下 1 号通道为双天馈覆盖；及
- 恒隆地下 2-4 号通道为双天馈覆盖，系选择性项目。

### (2) 工程及服务范围

甲方要求乙方执行中国移动 5G 信号覆盖工程，包括勘察、设计（委托具有相应资质的设计院实施本项目数字通信信号覆盖工程图纸设计，施工蓝图出图、晒图等）、图审、设备和材料的供应和安装、施工、调试、竣工验收、交付、缺陷修补、取得中国移动运营商和通信管理局有关本项目实施和信号开通的所有批准、数字移动信号永久开通及今后通信设备免费升级，并承担维护保养和保修责任等，以实现并保障协议区内中国移动 5G 信号的整体覆盖。乙方须按本合同文件确定的承包范围执行本工程，并遵守及履行合同文件项下所述之所有义务及责任。

中国杭州市  
杭州恒隆广场  
中国移动 5G 信号覆盖项目  
H:/7849.SD

CC/2

## 合同书

## 1.3 工期

开工日期：实际开工日期以甲方或王欧阳(香港)有限公司(“工程师”)发出的开工通知中载明的开工日期为准。

竣工时间：自实际开工日期起计 180 个日历天，实际竣工日期为甲方签署竣工验收合格证明书且获得入网许可证明之日。

合同工期已考虑政府规定的不可进行夜间或节假日施工、冬雨季施工、两会、考试(含高考、中考等)、国家庆典、外交来访、交通管制、疫情管制、降雨、大风(含台风)、沙尘暴、雾霾、扬尘治理、施工场地不足、与其他施工单位的配合协作等工期影响因素及政府因此发布的停工令、采取的限制措施等因素。除非本合同另有约定或经甲方书面同意，前述工期不作任何延长。

在满足上述工期要求的情况下，乙方还应确保根据下述施工进度计划(包括甲方施工计划的调整)同步完成本项目施工和信号开通等合同约定的全部工作，且不得因甲方调整施工计划而向甲方提出任何费用和或工期索赔：

- (1) 杭州恒隆广场项目总承包工程以及宋元遗址计划于 2024 年 12 月竣工。
- (2) 镜清里、耶稣堂弄计划于 2024 年 8 月竣工。
- (3) 恒隆地下 1 号通道计划于 2025 年 4 月竣工。

乙方须组织、协调、处理、安排及解决工地周边的交通、房屋、居民、商户、道路、设备、管线等环境状况引致的设计及施工问题及困难，并协助甲方及工程顾问处理及跟进向政府或其他相关部门单位的一切申请及负责通过审批，以满足上述竣工时间。

中国杭州市  
杭州恒隆广场  
中国移动 5G 信号覆盖项目  
H:/7849.SD

CC/3

合同书

## 五、 费用与结算

### 5.1 合同金额

双方一致同意，本工程合同金额为人民币壹仟零柒拾陆万叁仟零玖拾元陆角伍分(RMB 10,763,090.65)，合同金额组成见附件二。提供增值税专用发票，下称“合同金额”，其中：不含增值税净额为人民币玖佰捌拾柒万肆仟叁佰玖拾伍元零角玖分(RMB 9,874,395.09)，增值税税率为 9%，增值税税金为人民币捌拾捌万捌仟陆佰玖拾伍元伍角陆分(RMB 888,695.56)。

上述约定的合同金额是乙方按照本合同约定完成本合同项下全部工作有权取得的全部金额，合同金额及已标价工程量清单中的合同单价均应包括但不限于所有人工费、材料费、机械设备费用、技术措施费、成品保护费、样品费、知识产权费、企业管理费、利润、规费、税金、风险费、缺陷修复和保修费用、水电费、民扰及扰民费、治安、消防、安全、环保等主管部门因进行本项目工程所规定应由乙方（作为承包商/施工单位）所交纳的任何收费、配合甲方进行政府手续报批的费用、与其他施工单位（如有）的协调配合费用以及为完成乙方在本合同中全部义务可能发生的全部费用，无论相关工作或费用在已标价工程量清单中是否已经明示。

除合同另有约定外，合同金额不因任何原因调整或变动，包括但不限于不会因汇率波动、物价变动、市场价格波动、税率（增值税除外）调整而作调整。但就乙方未实施、未完全实施或不合格的项目，甲方有权从合同金额中扣除对应的费用。

上述增值税税率和增值税税金均为暂定。如果实际付款时，本合同依法适用的增值税税率因国家税收政策变化而调整的，将按照调整后的税率确定增值税税金，但不含增值税净额不受影响。为免歧义，乙方确认与本工程相关的所有法定税费（除增值税以外）均已包含在不含增值税净额内，均应由乙方承担。对不含增值税净额，不会因法定税费的税（费）种、税（费）率、计税（费）基数等因素的变化而作任何调整，如因国家税收政策变化导致法定税费（除增值税以外）改变而增加的费用，应由乙方承担。

中国杭州市  
杭州恒隆广场  
中国移动 5G 信号覆盖项目  
H:/7849.SD

CC/9

合同书

九、 不可抗力

本合同约定的不可抗力为：发生在项目所在地的战争、地震、台风、水灾、火灾、雷击、罢工以及其他人力不可抗拒的因素。

因上述不可抗力而造成项目延误，双方不承担责任。

在不可抗力发生时，以及终止或清除后，受影响的一方应以书面形式尽快通知对方。双方应通过友好协商方式，就不可抗力影响合同履行的问题提出解决方案。

十、 合同期限、争议解决及其他

- 10.1 本合同自双方盖章之日起生效。
- 10.2 本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决并达成补充合同，该合同经双方签字后与本合同具备同等法律效力。
- 10.3 本合同履行过程中发生纠纷的，双方协商解决，协商不成，任何一方有权将争议提交中国国际经济贸易仲裁委员会，根据其届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁开庭地在上海。仲裁庭由三(3)名仲裁员组成，仲裁员按仲裁规则指定。仲裁裁决是终局的，对参与仲裁双方都有约束力。
- 10.4 本合同一式伍(5)份，甲方执叁(3)份，乙方执贰(2)份，具有同等效力。

附件：

- 附件一-工艺标准及竣工验收标准 (共 12 页)
- 附件二-合同金额组成明细 (共 7 页)
- 附件三-施工界面图 (共 1 页)
- 附件四-授权委托书 (共 1 页)
- 附件五-工程质量保修书(样本) (共 3 页)
- 附件六-履约保函(样本) (共 2 页)

中国杭州市  
杭州恒隆广场  
中国移动 5G 信号覆盖项目  
H:/7849.SD

CC/17

合同书

(签署页)

甲方 (盖章):



法定代表人或授权代表:

(签字) 唐龙添

乙方 (盖章):



法定代表人或授权代表:

(签字) 王健之

地址:

联系人:

联系电话:

地址:

联系人:

联系电话:

签字日期: 2024年11月5日

签字日期: 2024年11月5日

中国杭州市  
杭州恒隆广场  
中国移动 5G 信号覆盖项目  
H: /7849. SD

CC/18

### 1.3、安吉县财富中心房产开发智能化项目-三网合一及无线信号覆盖通信综合信息化接入工程

ZC-GHJSB-2024301

安吉县财富中心房产开发智能化项目-三网合一及无线信号覆盖通信综合信息化接入工程合同

甲方：安吉智城建设发展有限公司

乙方：中移建设有限公司湖州分公司

五  
五  
五  
五  
五



## 安吉县财富中心房产开发智能化项目-三网合一及无线信号覆盖通信综合信息化接入工程

甲方：安吉智城建设发展有限公司

乙方：中移建设有限公司湖州分公司

经甲、乙双方友好协商，现就安吉县财富中心房产开发智能化项目-三网合一及无线信号覆盖通信综合信息化接入工程项目（以下称本项目）通信基础设施建设工程（移动、联通、电信三网接入）、无线信号覆盖工程（移动、联通、电信手机信号覆盖）、等工作量售后服务等方面的相关事宜达成以下协议：

### 一、协议主体内容、造价及付款方式：

（一）建设项目名称：安吉县财富中心房产开发智能化项目-三网合一及无线信号覆盖通信综合信息化接入工程；建设工程规划许可证号：330523202211022

；工程地址：安吉县城里荣路以北，灵峰南路以西；建设规模：地上面积 118000 平方米，地下面积：282139.00 平方米。

（二）本项目按以下标准确定本工程的工程建设造价。

1. 通信线路、管道、设备安装工程预（决）算按 2016 版中华人民共和国工业和信息化部颁发的《信息通信建设工程预算定额》编制，涉及规费、措施费等费率按 2016 版《信息通信建设工程预算定额》标准计列。

2. 工程勘察计费依据文件计价格[2002]10 号国家计委、建设部关于发布《工程勘察收费管理规定》的通知及计办价格[2002]1153 号国家计委办公厅、建设部办公厅发布的《关于工程勘察收费管理规定有关问题的补充通知》标准计列。

3. 工程监理费计费依据文件发改价格[2007]670 号国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知标准计列。

4. 项目主要材料所涉及的材料运杂费、运输保险费、采购及保管费等费用，费率按 2016 版《信息通信建设工程预算定额》规定计取，地方材料价格参照信息价。

5. 本项目通信基础设施建设费用包括管道、配线光缆、皮线光缆（不包括家庭智能箱材料及预埋）的建设，无线部分包含室分系统搭建总体规划设计、无线信号测试、室分系统布线方案设计、施工、信号调试及开通服务和工程设计费、监理费等。安吉县财富中心房产开发智能化项目-三网合一及无线信号覆盖通信综合信息化接入工程预算为（含税）为人民币壹仟陆佰贰拾万壹仟玖佰壹拾柒元肆角柒分整（¥16201917.47 元）。根据前期双方协商的优惠政策（乙方愿以工信部通信【2016】451 号定额造价审计后下浮 30.00%，在此基础上，施工费再下浮 15%）

暂定合同价为（含税）为人民币壹仟零肆万伍仟壹佰捌拾捌元捌角叁分（¥10045188.83元）。

6. 甲方支付给乙方的款按以下方式支付：

1) 本项目款分三次支付：第一次在工程进场前付（暂定价，下同）的 50% 工程款，为人民币伍佰零贰万贰仟伍佰玖拾肆元肆角贰分元整（¥5022594.42 元）；第二次在项目完工并取得验收证明后 15 日内支付 30% 工程款，为人民币叁佰零壹万叁仟伍佰伍拾陆元陆角伍分（¥3013556.65 元）。工程验收合格后，乙方根据工程实际产生的工程量以工信部通信【2016】451 号定额造价进行编制竣工文本，相关费率按工信部 2016 年通信建设工程定额及费用定额计取结算，人工及材料单价按施工期信息价均值计入，材料价格参照《湖州市建设工程造价信息》、《浙江造价信息》、《杭州造价信息》，其它费用按规定计取。最终按审计后整体下浮 30.00%，在此基础上，施工费再下浮 15% 的优惠结算方式进行结算。尾款在审计报告提交后一个月内一次性付清，甲方每次付款前，乙方向甲方提供合法等额的 9% 税率的增值税专用发票（税率按国家税务政策要求），否则甲方有权顺延付款时不视为甲方违约。乙方在收到第一笔工程款后即安排施工。

7. 发生如下原因的变更时，合同总价款可以调整：

- 1) 甲方提出对工程进行设计变更；
- 2) 由乙方提出的合理化建议，经甲方同意采纳实施的；
- 3) 根据工程施工客观需要，经甲方同意施工方案调整和施工工程量变化。变更应当由乙方以工作联系单的形式书面向甲方提出，经甲方签字盖章后，根据变更前施工方案的取费依据相应变更合同总价款。如合同总造价发生变更的，仅在最后一期付款时一并调整，并不调整此前各期付款金额。

甲方信息如下：

开户行：[建设银行安吉开发区支行]  
户名：[安吉智城建设发展有限公司]  
账号：[33001647153053007027]  
统一社会信用代码：[91330523068371705J]  
地址：[安吉县昌硕街道第一国际城 14 楼]  
电话：[05725300028]

乙方信息如下，甲方应向乙方支付工程建设费至下列银行帐户：

开户行：[中国建设银行股份有限公司湖州粮贸支行]

户名：【中移建设有限公司湖州分公司】

账号：【33050164913800000876】

统一社会信用代码：【91330501MA2D4AUW47】

地址：【湖州港南路 1878 号 4-5 楼】

## 二、工期

1、计划开工日期 2024 年 6 月 1 日（以甲方或监理单位书面确认的实际开工日期为准），总工期为 210 日历天（以实际开工日期起计算，除甲方设计变更或甲方书面认可延期外，该总工期为不变期限）。所有工期包含节假日及春节，开工日期具体以甲方或监理单位下发的进场通知书等相关文件为准，实际开工日期与计划开工日期不一致的，以实际开工日期为准。竣工日期以双方验收合格之日为准。本工程工期如发生逾期的，乙方应按本合同约定承担违约责任。

2 非因甲方原因造成工期延误的，每逾期一天，乙方应按本协议暂定总价的 0.1% 向甲方支付违约金；逾期超过 30 天的，甲方有权单方终止本协议，乙方应当按照本协议暂定总价 20% 标准向甲方支付违约金，该等违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

## 三、工程结算

1、工程竣工验收合格后【60 日】内，乙方应向甲方提交乙方盖章、乙方法定代表人（或授权代表）签字，结算编制人员盖章的竣工结算报告及完整、有效的结算资料（结算资料一式三份）。甲方对结算资料进行审核，符合要求的在竣工结算资料回执上签字并加盖甲方公章后方可视为甲方收到竣工结算资料。

2、在工程结算审核过程中，乙方应积极配合甲方进行结算审核、对账工作。

3、自完整、有效的结算资料收到之日起【90】日内，甲方自行或委托有资质的造价咨询单位进行审核，给予确认或提出修改意见，并将审核结果通知乙方，甲方未在约定时间内确认或提出修改意见的不视为认可送审造价。乙方应在收到甲方或甲方委托有资质的造价咨询单位出具的审核结果之日起【14】日内进行确认或提出书面意见，未在约定时间内确认或提出书面修改意见的视为认可审核造价。乙方确认同意的，则以甲方审定的价款为双方竣工结算价款的最终依据；如乙方不同意的，双方针对争议部分进行核对和协商；经核对协商还不能解决的争议部分，双方共同申请当地工程造价管理部门进行解释和协调解决。

4、乙方未按约定的时间向甲方提交竣工结算报告和资料的，甲方将不能保证在上述规定的时间内完成审核，若经甲方书面催交仍未按时提交的，乙方从催交函规定提交之日起根据延期天数按 1000 元/天向甲方支付违约金，并且甲方有权根据已有资料进行审查，并以甲方单方审核结果作为最终结算价。



甲方： (公章/合同章)

乙方： (公章/合同章)

甲方代表：

乙方代表：

地址： 安吉县昌硕街道第一国际城

地址： 湖州市港南路路 1878 号

联系电话： 13567977537

联系电话： 0572-2889900

签约地点： 浙江安吉县昌硕街道第一国际城  
签约时间： 2024年 5月 29日



## 1.4、台州市凤栖云城项目三网及无线信号覆盖合同

# 台州市凤栖云城项目三网及无线信号覆盖合同

工程名称：台州市凤栖云城项目三网及无线信号覆盖合同

工程地点：浙江省台州市路桥区螺洋街道凤栖村

发包人（甲方）：台州保悦置业有限公司

承包人（乙方）：中移建设有限公司浙江分公司

合同编号：0576005.001-工程施工类-2023-1008

附件 14

## 台州凤栖项目 1-4 号地块三网及无线信号覆盖合同

甲方：台州保悦置业有限公司

乙方：中移建设有限公司浙江分公司

甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方友好协商后达成一致，签订如下采购合同，双方共同遵守，具体约定如下：

### 一、工程概况

1. 工程名称：台州市凤栖项目 1-4 号地块三网及无线信号覆盖工程
2. 工程地点：本项目位于台州市路桥区螺洋街道凤栖村。
3. 承包方式：包设计、包材料、包制作、包供货、包运输、包安装（施工）、包工期、包工程质量、包安全、包文明施工、包检验检测、包成品保护、包整理资料、包备案验收（合格）、包后期运营维护等。

承包范围：台州市凤栖项目三网及无线信号覆盖工程，以及为完成此工作所必需进行的不可或缺的工作，包括但不限于三网融合及无线信号覆盖。

5. 承包内容：通信网络基础设施建设工程（三网融合及无线信号覆盖）的 勘查、设计、建设、验收、备案手续办理、配套确认手续办理、现场协调及后期运营维护等。

数量的两至三倍，第二次检测的项目可针对不合格项，亦可满项检测)。

若第二次检测结果仍然不合格，乙方须承担检测涉及的材料费、检测费及采购合同总价 20% 的违约金，同时甲方有权要求乙方立即停止供货，因停止供货、退货及返工所造成的一切损失由乙方承担。此外，甲方有权终止与乙方的战略合作及采购合同，而无需承担违约责任，甲方有权永久取消乙方在甲方的其他项目中再次合作的机会。

3. 乙方应保证所提供的各项通信服务的质量符合国家有关部门的要求，保证通信畅通。

4. 乙方向甲方指派专门的客户经理负责保障本小区的通信服务及时受理甲方的故障申告，在承诺时限内进行修复，甲方应积极予以协助配合。

## 五. 合同价款与支付

1. 乙方增值税纳税人类型为第 (1) 类

- (1) 一般增值税纳税人
- (2) 小规模增值税纳税人
- (3) 非增值税纳税人

2. 乙方开具发票类型为第 (1) 类

- (1) 增值税专用发票 9% (16%/13%/9%/6%/3%)
- (2) 增值税普通发票 √ (16%/13%/9%/6%/3%)
- (3) 非增值税发票

3. 本工程合同价款采用下列第 (1) 种计价方式。

(1) 固定总价包干

- ① 含税固定总价：人民币 (大写)：柒佰玖拾捌万零贰佰捌拾捌元肆角陆分元，小写：¥7980288.46元；不含税固定总价：人民币 (大

(4) 乙方应提供根据全部合同价款和价外费用按适用税率向甲方开具正规增值税专用发票。上述的增值税发票必须符合中国《增值税专用发票使用规定》等相关法律法规、甲方税控发票管理系统及相关制度的要求。

(5) 针对乙方的违约行为支付给甲方的赔偿款，甲方只向乙方开具相应收据作为凭证，不开具专用发票。

(6) 乙方收取的全部工程款、材料及奖励款等其他价外款项为含税价，且应就收取的上述款项开具对应的增值税专用发票。

(7) 乙方开具发票前应登陆甲方指定系统，确认开票信息，无误后开具增值税专用发票。

(8) 若甲方采取非现金支付(定义见 9)方式支付合同价款，则含税合同暂定总价为：人民币(大写) 捌佰肆拾万零叁佰零叁元陆角肆分，小写：¥8400303.64 元；不含税合同暂定总价为：人民币(大写) 柒佰柒拾万零陆仟柒佰零伍角玖分，小写：¥7706700.59 元；税额为：人民币(大写)：陆拾玖万叁仟陆佰零叁元零伍分，小写：¥ 693603.05 元。

(9) 若甲方采用无账期方式直接以现金支付(“现金支付”)合同价款，则乙方同意在非现金合同总价上给予甲方 95 折优惠，基于此，双方确定，采取现金支付的含税固定合同总价为：柒佰玖拾捌万零贰佰捌拾捌元肆角陆分，小写：¥7980288.46 元；不含税固定总价：人民币(大写)：柒佰叁拾贰万壹仟叁佰陆拾伍元伍角陆分，小写：¥7321365.56 元；税额：人民币(大写)：陆拾伍万捌仟玖佰贰拾贰元玖角，小写：¥658922.9 元。

(10) 双方同意，甲方有权选择非现金支付或现金支付方式进行合同价款支付，采取非现金支付的情况下，最长账期不超过一年。为免歧义，非现金支付方式指包括但不限于商业承兑汇票、供应链保理、代付款、信用证等有账期的合同价款支付方式。若甲方选择非现金方式支付，在实际结算时，甲方有权按照所选择的具体非现金支付形式、实际账

甲方（盖章）：  
台州保悦置业有限公司  
地址：  
浙江省台州市路桥区  
法定代表人或  
签约代表（签字）：  
经办人：  
联系电话：057756681508  
传真：  
开户行：上海浦东发展银行台州路桥  
支行  
银行账号：  
8103 0078 8016 0000 1259  
签约日期：2023.12.07

乙方（盖章）：  
中移建设有限公司浙江分公司  
地址：  
浙江省杭州市上城区江城路824号  
法定代表人或  
签约代表（签字）：  
经办人：  
联系电话：0571-56733178  
传真：/  
开户行：中国建设银行杭州之江支行  
银行账号：  
33050161982700001081-0576  
签约日期：2023.12.07

伟朱印

## 2、拟派团队（项目经理、技术负责人）同类工程业绩

### 2.1、项目经理同类工程业绩(刘静)

项目经理近五年同类工程业绩表

| 序号 | 项目名称                                  | 项目概况、内容  | 合同价（万元）    | 合同签订时间     | 担任职位 |
|----|---------------------------------------|----------|------------|------------|------|
| 1  | 2024年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务ICT项目 | 无线信号覆盖工程 | 364.00     | 2024年3月28日 | 项目经理 |
| 2  | 2024年腾讯科技大铲湾04地块5G信号升格订制服务ICT项目（本网部分） | 无线信号覆盖工程 | 359.450807 | 2024年4月18日 | 项目经理 |
| 合计 |                                       |          | 723.450807 |            |      |

## 2.2、2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目

### 2.2.1、合同扫描件

NBHT20240328000225



# 2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目框架实施合同

甲方：【中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司】

乙方：【中移建设有限公司广东分公司】

NBHT20240328000225



鉴于：

甲方：一家依据中华人民共和国（“中国”）法律成立并在中国广东省深圳市合法注册、经营及有效存续的有限公司分支机构，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本合同的能力；

乙方：一家依据中国法律成立并在中国合法注册、经营及有效存续的有限公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本合同的能力；

本合同双方当事人本着平等互惠、协商一致的原则，授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

## 1、定义

1.1 “最终客户”指与中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司及其各区分公司签订业务合同，直接使用本合同技术服务内容的客户，本合同最终客户为中建科工集团有限公司。

1.2 “合同一方”指乙方或甲方。

1.3 “合同双方”指乙方和甲方。

1.4 “技术文件”指合同附件中规定的所有技术参数、图纸、设计、手册、其他专有信息以及其他与合同服务的计算、运行、维护和检验相关的文件。

1.5 “技术服务”指按本合同项目规定提供的服务，如：系统的技术培训、系统设计、督导、实施、测试、调通、检验、系统运行、维护、支持和其他。

1.6 “现场”指实施本合同所指系统的场所。

1.7 “紧急处理”指出现紧急情况时乙方派遣专家赴最终用户现场给予技术支持。在最终用户或甲方的合理要求下，乙方应当进行“紧急处理”。

1.8 “软件更新”指根据乙方和最终用户的故障报告所作的程序修改和更正，包括文件装载，完成指令和最终用户文件。对程序指标无重大改变且不含版本升级。

1.9 “时间进度表”指项目进度和服务实施进度。

1.10 “远端服务”指乙方在现场以外的其它地点对本合同项目服务出现的故障、问题以及用户相关技术要求通过电话、传真及其它有效方式提供的支持服务。

1.11 “甲方验收”指最终客户验收合格后，甲方对乙方服务的验收和考评。

NBHT20240328000225



## 2、合同标的及价格

2.1 甲方同意接受乙方提供，乙方同意向甲方提供——2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目。乙方提供的服务内容详见合同附件一《工作说明书》。本合同标的并非仅指上述附件中描述的技术服务，而是指能保证本合同项目系统正常运行所需的全部技术服务。

2.2 如有以下情况：最终客户提供书面要求，减少技术服务内容，或不提供实施技术服务的必要条件，导致部分技术服务无法交付。甲乙双方协商并书面确认，按附件二报价价格为准，核减未交付的技术服务内容对应金额。

## 3、付款方式

### 3.1 结算形式及上限金额

本合同为框架合同，具体结算金额以按自然年周期下达的订单合同为准，本框架合同金额（上限）：甲方根据本合同向乙方采购的服务的含税合同总价为：人民币 3640000.00 元（大写：人民币【叁佰陆拾肆万元整】），不含税合同总价为：人民币 3339449.54 元（大写：人民币【叁佰叁拾叁万玖仟肆佰肆拾玖元伍角肆分】），增值税税额：300550.46 元（大写：人民币【叁拾万零伍佰伍拾元肆角陆分】），税率 9%。

乙方结算金额=实际结算总金额-水电费-各项分摊费用-考核款-其他乙方应承担的费用

### 3.2 分期付款

框架合同中确定的合同总价由甲方向乙方计划以如下方式及比例支付，具体以按自然年周期下达的订单合同金额为准，以下付款均在相应订单签订完成后方可开展：

#### 3.2.1 验收款

在项目验收通过且甲方收到最终客户款项后，乙方向甲方提交付款申请。乙方应在接到甲方付款通知 15 个工作日内提交如下单据，甲方应在收到乙方的如下单据，并确认无误后，在 60 个工作日内，通过转账或支票方式向乙方支付验收款，即合同总价（含税）的【90.00】%，计人民币 3276000.00 元（大写：人民币【叁佰贰拾柒万陆仟元整】），增值税率：9%。

甲方收到乙方如下单据，并确认无误后支付当期款项。乙方须提供合法有效凭证原件包括如下：

NBHT20240328000225



或其他文件。本合同通知与送达条款中的任何规定均不应影响一方以法律允许的其他方式送达上述传票、通知或其他文件的权利。

12.6 本合同全部或部分无效的，本章依然有效。

### 13、合同生效及有效期限

本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公司印章或合同专用章之日起生效，服务期 2 年，自项目验收通过之日起计算。

### 14、合同生效、终止及其他

14.1 新闻发布及公告。除非法律规定或任何主管机关要求，或经由另一方书面同意（不应无理拒绝或拖延同意），任何一方不应对本合同或任何相关事项予以发布或公告。

14.2 第三方不受益。除双方及其各自的继任人和允许的受让人以外，本合同不应向任何个人或实体赋予权利或救济。

14.3 整体合同。本合同及其附件构成双方就本合同标的达成的完整协议，取代以前双方就本合同标的所达成的所有口头或书面的协议、协商、意向书以及其他协议和文件。

14.4 转让。未经合同另一方书面同意，一方不得转让本合同项下任何权利义务。

14.5 语言和文本。本合同以中文签署，一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等效力；合同中手写体与印刷体具有同等法律效力。

14.6 标题。本合同中加入的各章、条、款、项的标题仅为方便阅读而设，不应对本合同的含义或解释有任何影响。

14.7 弃权。一方未强制执行本合同的一条或若干条款，或未行使其在本合同项下的任何选择权或其他权利，或任何时候未要求另一方履行其在本合同中的任何义务，均不应被理解为该方放弃上述有关条款，或者以任何方式影响本合同的有效性或该方强制执行本合同各项条款的权利，也不应阻止该方在任何时候采取其原本有权采取的其他任何行动。

14.8 可分割性。本合同的任何条款或规定，如被有权机构判定为无效或不可执行，不应影响本合同其他条款或规定的效力或可执行性，也不应影响该条款或规定在其他情形下的效力或可执行性。

14.9 费用。本合同双方应各自承担其自身与本合同及本合同项下的交易有关的所有开支和费用（包括法律费用），本合同另有规定的除外。

14.10 鉴于条款纳入。本合同中的鉴于条款以引用的方式纳入本合同，是本合同的一部分。

14.11 无中间代理。双方确认，没有任何代理人、中间人或中介人直接或间接就本合同或本合同

NBHT20240328000225



【签字页】

甲方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

甲方代表签名：

盖章：

日期：2024年3月28日



乙方：中移建设有限公司广东分公司

乙方代表签名：

盖章：

日期：2024年3月28日




NBHT20240328000225



## 附件一：工作说明书

注：乙方在本项目甄选时提交的应答文件中，所承诺的所有服务内容和事项，均视为本工作说明书的有效组成部分，均应严格遵守实施。

## 一、项目技术服务内容



包括本项目所需的无线网络安装优化服务，提供无线网络覆盖与容量增强服务，保障坪山区某院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目具备良好的 4G、5G 移动网络，解决移动信号网络盲点，可正常地拨打电话及使用无线网络上网。本项目用地面积 11.16 万平方米，总建筑面积，46.44 万平方米，其中地下建筑面积 17.23 万平方米，地上建筑面积 29.21 万平方米。本工程共设三层地下室（局部地下一层，位于山体南侧），开挖面积约 6.8 万 m<sup>2</sup>，基坑深度为 6.35m~23.35m。主要建筑包括医技综合楼、感染楼、行政宿舍、科研教学楼等，其中医技综合楼高 21 层、感染楼 4 层、行政宿舍楼高 12 层、科研教学楼高 11 层，有 3 层地下室和 1 层夹层，共 77 部电梯（以上具体内容以招标清单及设计图纸为准）

## 详细服务内容：

包括但不限于【根据合同有关施工规范要求，完成本项目移动通信信号覆盖工程，包括但不限于施工图深化设计，设备材料采购制作、设备安装、线缆敷设、调试、验收等所有相关工作。

图纸深化设计：合同签订后，10 个工作日完成图纸深化，深化图纸需符合相关施工规范及政府有关部门验收要求，提交监理和甲方确认的深化图纸作为施工和结算依据；

通信信号 4/5G 信号覆盖设计、供货、施工、验收和整体开通，覆盖面积：464437 平方米。工程覆盖范围主要建筑内容包括行政宿舍科研办综合、感染楼、行政宿舍、医技综合楼等。包含 B3F-B1JF 地下室，行政宿舍科研办综合楼 1-12F，感染楼 1-4F，门诊医技住院综合楼 1-6F 裙楼，住院综合楼 7-21F。实现全医院室内外、过道、房间区域信号全覆盖。工程满足深通建（2023）72 号、深通建（2023）73 号文验收相关条款要求。

包含工作内容：天线安装，馈线布放施工及调测，设备安装所需接地和电源配套施工；室内分布系统施工涉及的工程施工和开通、系统性能测试（覆盖性测试）、竣工报告（含测试报告）编制、验收、保修等；线缆施工、天线施工、无源器件施工、电源引入施工等。

移动通信信号覆盖工程报批报建（若有）、施工、第三方检测（若有）、验收协调、验收资料整理，政府主管部门验收合格，施工过程的成品保护，孔洞恢复封堵，质保及维护等；

与红线移动通信信号覆盖工程相关的内管道、槽道、机房相关设备、电源、电表箱、POI、无源器件、天线、馈线及配件、漏泄电缆及配件、增强型连接器、光缆、电缆等

由总包单位提供电源接入点，乙方按总承包管理要求负责接线。

总包仅提供现有主干线槽，其余部分有工程承包单位自行提供并安装实施；分支线槽线管由本工程承包单位提供并安装实施。并保证不破坏总包原有槽及原槽内线槽及系统完整性，不破坏现状吊顶，若破坏由分包人承担责任，分包人对已实施部分负有成品保护责任，费用包含在综合单价中。

## 2.2.2、项目验收报告

### 关于 2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号 升格订制服务 ICT 项目 验收报告

2025 年 9 月 17 日，中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司对《2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目》(合同编号:NBHT20240328000225)进行了初验，验收结果如下：

#### 一、技术服务情况验收：

针对中移建设有限公司广东分公司《2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目》进行验收，内容主要包括：

包括本项目所需的无线网络安装优化服务，提供无线网络覆盖与容量增强服务，保障坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目具备良好的 4G、5G 移动网络，解决移动信号网络盲点，可正常地拨打电话及使用无线网络上网。

1. 信信号 4/5G 信号覆盖设计、供货、施工、验收和整体开通，覆盖面积:464437 平方米。工程盖范围主要建筑内容包括行政宿舍科研办综合、感染楼、行政宿舍、医技综合楼等。包含 B3F-B1JF 地下室，行政宿舍科研办综合楼 1-12F, 感染楼 1-4F, 门诊医技住院综合楼 1-6F 裙楼, 住院综合楼 7-21F. 实现全医院室内外、过道、房间区域信号全覆盖。工程满足深通建(2023)72 号、深通建(2023)73 号文验收相关条款要求。

2. 包含工作内容:天线安装, 馈线布放施工及调测, 设备安装所需接地和电源配套施工; 室内分布系统施工涉及的工程施工和开通、系统性能测试(覆盖性测试)、竣工报告(含测试报告)编制、验收、保修等:线缆施工、天线施工、无源器件施工、电源引入施工等。

3. 移动通信信号覆盖工程报批报建(若有)、施工、第三方检测(若有)、验收协调、验收资料整理, 政府主管部门验收合格, 施工过程的成品保护, 孔洞恢复封堵, 质保及维护等:

#### 二、遗留问题

无(√) ; 有( ) :

已提供《2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目》合同文档、验收文档、测试报告、验收证明与客户验收材料。(客户侧:验收进度证明)

#### 三、结论

该阶段实施合同涉及到的内容已全部完成交付，项目通过初验。

四、验收人员名单及签字

| 姓名  | 单位                  | 电话              |
|-----|---------------------|-----------------|
| 马泽坤 | 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 | 139 28 25 10 3  |
| 马彦凯 | 中移建设有限公司广东分公司       | 136 328 25 51 2 |
|     |                     | 刘静              |

中国移动通信集团广东有限公司  
深圳分公司 (盖章)



中移建设有限公司广东分公司 (盖章)



## 2.2.3、项目经理证明

### 项目负责人证明

兹证明中移建设有限公司员工-刘静(身份证号: 440105197912174224)在 2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目担任过项目负责人职位, 负责 2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目相关服务的管理工作。合同名称为《2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目框架实施合同》, 合同编号为 NBHT20240328000225。

特此证明。

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

2024 年 04 月 10 日



## 2.3、2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分)

### 2.3.1、合同扫描件

# 2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号 升格订制服务 ICT 项目（本网部分）框架 实施合同

甲方：【中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司】

乙方：【中移建设有限公司广东分公司】

鉴于：

甲方：一家依据中华人民共和国（“中国”）法律成立并在中国广东省深圳市合法注册、经营及有效存续的有限公司分支机构，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本合同的能力；

乙方：一家依据中国法律成立并在中国合法注册、经营及有效存续的有限公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本合同的能力；

本合同双方当事人本着平等互惠、协商一致的原则，授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

## 1、定义

1.1 “最终客户”指与中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司及其各区分公司签订业务合同，直接使用本合同技术服务内容的客户，本合同最终客户为腾讯科技（深圳）有限公司。

1.2 “合同一方”指乙方或甲方。

1.3 “合同双方”指乙方和甲方。

1.4 “技术文件”指合同附件中规定的所有技术参数、图纸、设计、手册、其他专有信息以及其他与合同服务的计算、运行、维护和检验相关的文件。

1.5 “技术服务”指按本合同项目规定提供的服务，如：系统的技术培训、系统设计、督导、实施、测试、调通、检验、系统运行、维护、支持和其他。

1.6 “现场”指实施本合同所指系统的场所。

1.7 “紧急处理”指出现紧急情况时乙方派遣专家赴最终用户现场给予技术支持。在最终用户或甲方的合理要求下，乙方应当进行“紧急处理”。

1.8 “软件更新”指根据乙方和最终用户的故障报告所作的程序修改和更正，包括文件装载，完成指令和最终用户文件。对程序指标无重大改变且不含版本升级。

1.9 “时间进度表”指项目进度和服务实施进度。

1.10 “远端服务”指乙方在现场以外的其它地点对本合同项目服务出现的故障、问题以及用户相关技术要求通过电话、传真及其它有效方式提供的支持服务。

1.11 “甲方验收”指最终客户验收合格后，甲方对乙方服务的验收和考评。


## 2、合同标的及价格

2.1 甲方同意接受乙方提供，乙方同意向甲方提供——2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目（本网部分）相关服务。乙方提供的服务内容详见合同附件一《工作说明书》。本合同标的并非仅指上述附件中描述的技术服务，而是指能保证本合同项目系统正常运行所需的全部技术服务。

2.2 如有以下情况：最终客户提供书面要求，减少技术服务内容，或不提供实施技术服务的必要条件，导致部分技术服务无法交付。甲乙双方协商并书面确认，按分项报价，核减未交付的技术服务内容对应金额。

## 3、付款方式

### 3.1 结算形式及上限金额



本合同为框架合同，具体结算金额以按自然年周期下达的订单合同为准，本框架合同金额（上限）：甲方根据本合同向乙方采购的服务的含税合同总价为：人民币 3594508.07 元（大写：人民币【叁佰伍拾玖万肆仟伍佰零捌元零柒分】），不含税价格人民币 3297713.83 元（大写：人民币【叁佰贰拾玖万柒仟柒佰壹拾叁元捌角叁分】），增值税率：9%。增值税税额：人民币 296794.24 元。

上述合同金额已包括应由承包单位承担的各种费用和税费。除本合同另有约定调整外，合同金额不会因人工、物料、汇率、税金、政府收费等之升降而调整，亦不会因法律、法规、国家政策、政府红头文件的变化而调整或变更。在国家法定税种（包括但不限于增值税）税率下调的情况下，建设单位将有权按不含税合同总价（或税率下调后尚未支付的不含税金额），根据增值税等税率下调比例，相应减少合同总价。上述合同金额包括（但不限于）深化设计费、人工费、机械费、材料、措施费、办公费、检测设备及机械、保险、水电费、税金、管理费、利润、通讯、服务成果、测试、报告、安全文明施工、工程测量、咨询费、打印复印费、通讯、差旅、会议费、图纸制作费、翻译费等一切工作。上述合同金额已经考虑及包括 2020 年春节前后爆发的新型冠状病毒疫情，以及后续可能发生的类似疫情或公共卫生突发事件对本合同履行可能造成的影响及风险，有关疫情或类似公共卫生突发事件不属于本合同约定下的不可抗力情形，因此可能造成的费用损失将视为承包单位的风险，承包单位不得因此向建设单位主张任何费用。

### 3.2 分期付款

框架合同中确定的合同总价由甲方向乙方计划以如下方式及比例支付，具体以按自然年周期下达的订单合同金额为准，以下付款均在相应订单签订完成后方可开展：

3.2.1 进度款（按实际建设进度分批次据实结算，竣工验收后结算至原合同总价（含税）的【97】%。）

若乙方及其工作人员违反本条规定的，经认定违约事实清楚、证据确凿的，甲方可立即停止与乙方在涉及专业领域内的合作关系，并在一年之内不予合作；情节严重的，甲方可立即停止与乙方在涉案专业领域内的合作关系，并在三年之内不予合作；

甲方工作人员有违反本条规定的，经认定有违约事实的，由甲方监察部门依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理。

本合同应由双方授权代表签字并加盖公司印章，自双方签署之日起生效；如双方签署日期不一致，自较迟的签署日起生效。

(下无正文)

【签字页】

甲方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

甲方代表签名：

盖章：

日期：2024 年 4 月 16 日



乙方：中移建设有限公司广东分公司

乙方代表签名：

盖章：


日期：2024 年 4 月 18 日



## 附件一：工作说明书

注：乙方在本项目甄选时提交的应答文件中，所承诺的所有服务内容和事项，均视为本工作说明书的有效组成部分，均应严格遵守实施。

### 一、项目技术服务内容



腾讯深圳总部项目位于深圳前海湾的城市核心区域，作为国家级示范性数字化科技园区，是深圳市战略性新兴产业重点项目，目标是打造全球性智慧城市和新基建相关研究探索的示范点，成为腾讯产品的展示体验中心。DY01-04 街坊用地面积约 12.62 万平方米，计容建筑面积约 53 万平方米，地下建筑面积约 21 万平方米，地上建筑航空限高 153 米。本街坊用地使用功能包括办公、商业、食堂、仓储、机房、停车库等。

该项目位于深圳宝安大铲湾区域，与宝安中心区、前海深港现代服务业创新合作示范区等共同组成大前海湾区，总建面积为 123 万平方米。提出该项目的 04 地块 5G 通信配套设施及室内分布系统工程需求。覆盖区域涉及：04 地块的 9、10、11 栋以及地下室；1、3、4、5、6 栋；7A、7B、8 栋区域。包含机房设备、主干线路系统、分布系统等安装工作，提供中国移动室内 5G 通信室内分布系统工程的安装服务；包括本项目所需的无线网络优化服务以及维护服务，提供无线网络覆盖与容增强服务，保障项目区域内具备良好的移动网络，解决移动信号网络盲点，可正常地拨打电话及使用 4G、5G 无线网络上网。承包单位根据合同图纸、工程规范及验收标准进行并完成 04 地块的 5G 通信配套设施及室内分布系统工程。

### 二、技术要求

- (1) 5G 通信配套设施及室内分布系统工程承包单位应严格执行国家、行业、地方现行的相关技术规范标准。
- (2) 本项目有关的法律法规、国家强制性标准、行业标准及相关规定中的标准及要求有所更新的，以最新的为准；相关法律法规标准冲突，以标准高的为准。
- (3) 如有国家最新标准时，竞争性评估者必须使工程施工及选用的设备和材料符合最新的国家标准，并在回标时提供所采用最新版本的国家标准、规范资料。
- (4) 在合同有效期内，如相关主管部门对上述的规范、规程、标准等进行了修订或更新，或者建设单位(或监理单位)对其制定的相关补充规定或要求进行了修订，则应以更新或修订后的版本为准，并予

## 2.3.2、项目验收报告

### 关于 2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分) 验收报告

2025 年 11 月 6 日，中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司对《2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分)》(合同编号:NBHT20240416000035)进行了初验，验收结果如下：

| <p>一、技术服务情况验收：</p> <p>针对中移建设有限公司广东分公司《2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分)》进行验收，内容主要包括：</p> <p>覆盖区域涉及:04 地块的 9、10、11 栋以及地下室;1、3、4、5、6 栋;7A、7B、8 栋区域。包含机房设备、主干线路系统、分布系统等安装工作，提供中国移动室内 5G 通信室内分布系统工程的安装服务:包括本项目所需的无线网络优化服务以及维护服务，提供无线网络覆盖与容增强服务，保障项目区域内具备良好的移动网络，解决移动信号网络盲点，可正常地拨打电话及使用 4G、5G 无线网络上网。承包单位根据合同图纸、工程规范及验收标准进行并完成 04 地块的 5G 通信配套设施及室内分布系统工程。</p> |                     |               |    |    |    |     |                     |               |     |               |               |
|---|---------------------|---------------|----|----|----|-----|---------------------|---------------|-----|---------------|---------------|
| <p>二、遗留问题</p> <p>无 (√) ; 有 ( ) :</p> <p>已提供《2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分)》合同文档、验收文档、测试报告、验收证明与客户验收材料。(客户侧:验收进度证明)</p>  |                     |               |    |    |    |     |                     |               |     |               |               |
| <p>三、结论</p> <p>该阶段实施合同涉及到的内容已全部完成交付，项目通过初验。</p>   |                     |               |    |    |    |     |                     |               |     |               |               |
| <p>四、验收人员名单及签字</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>姓名</th> <th>单位</th> <th>电话</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>胡开喜</td> <td>中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司</td> <td>139 228 23691</td> </tr> <tr> <td>高朋杨</td> <td>中移建设有限公司广东分公司</td> <td>152 2027 2026</td> </tr> </tbody> </table>   |                     |               | 姓名 | 单位 | 电话 | 胡开喜 | 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 | 139 228 23691 | 高朋杨 | 中移建设有限公司广东分公司 | 152 2027 2026 |
| 姓名  | 单位                  | 电话            |    |    |    |     |                     |               |     |               |               |
| 胡开喜   | 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 | 139 228 23691 |    |    |    |     |                     |               |     |               |               |
| 高朋杨   | 中移建设有限公司广东分公司       | 152 2027 2026 |    |    |    |     |                     |               |     |               |               |

中国移动通信集团广东有限公司  
深圳分公司 (盖章)

中移建设有限公司广东分公司 (盖章)

### 2.3.3、项目经理证明

#### 项目负责人证明

兹证明中移建设有限公司员工-刘静(身份证号: 440105197912174224)在 2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分)担任过项目负责人职位,负责 2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分)相关服务的管理工作。合同名称为《2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分)框架实施合同》,合同编号为 NBHT20240416000035。

特此证明。

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

2024 年 05 月 08 日

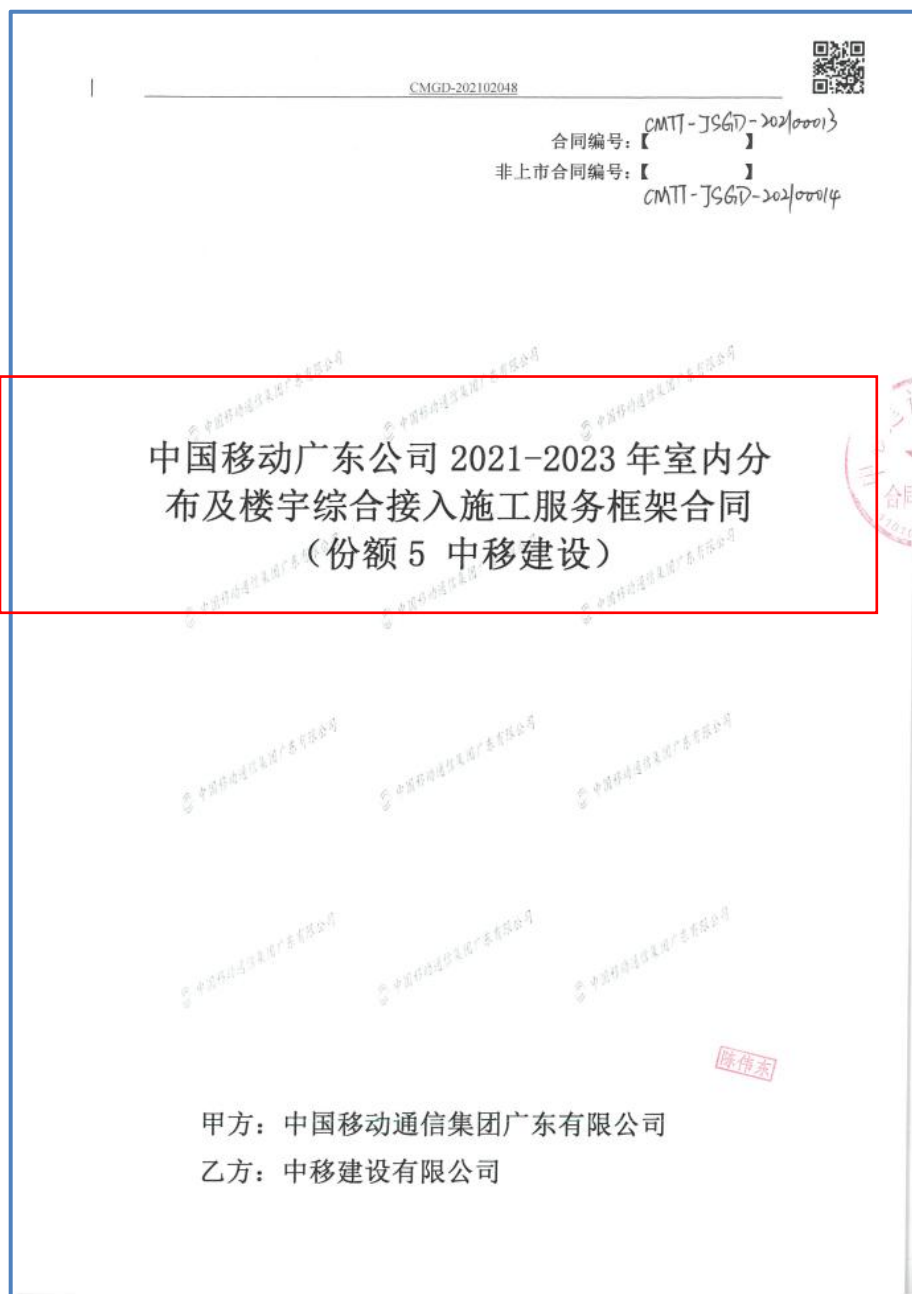


## 2.4、技术负责人同类工程业绩（何辉）

技术负责人近五年同类工程业绩表

| 序号 | 项目名称   | 项目概况、内容  | 合同价（万元）      | 合同签订时间     | 担任职位  |
|----|--|----------|--------------|------------|-------|
| 1  | 中国移动广东公司2021-2023年室内分布及楼宇综合接入施工服务框架合同（份额5中移建设） | 无线信号覆盖工程 | 23910.752093 | 2021年11月8日 | 项目管理员 |

### 2.4.1、中国移动广东公司 2021-2023 年室内分布及楼宇综合接入施工服务框架合同（份额 5 中移建设）-23910.752093 万元



CMGD-202102048



甲方（发包人）：中国移动通信集团广东有限公司  
地址：广州市珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦  
法定代表人/负责人：【魏明】

乙方（承包人）：中移建设有限公司  
地址：北京市海淀区北蜂窝路18号(综合楼9层906、907、917)  
法定代表人/负责人：余晖

根据中华人民共和国相关法律法规以及双方共同签订的《供应商通用合作协议》（以下简称《通用协议》），经甲、乙双方充分协商，同意订立本合同，以资共同遵守。

## 第一部分 通用条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

##### 1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函及投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：指第 1.5 款所指的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。中标通知书随附的澄清、说明、补正事项纪要等，是中标通知书的组成部分。

1.1.1.4 投标函：指构成合同文件组成部分的由承包人填写并签署的投标函。

1.1.1.5 投标函附录：指附在投标函后构成合同文件的投标函附录。

1.1.1.6 技术标准和要求：指构成合同文件组成部分的名为技术标准和要求

的文件，以及合同双方当事人约定对其所作的修改或补充。

1.1.1.7 图纸：指包含在合同中的工程图纸，以及由发包人按合同约定提供的任何补充和修改的图纸，包括配套的说明。

**第二部分 专用条款**

| 序号 | 条款名称           | 编列内容   |
|----|----------------|--|
| 1  | 甲方             | 名称、地址：中国移动通信集团广东有限公司（广州市珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦）<br>项目名称：中国移动广东公司 2021-2023 年室内分布及楼宇综合接入施工服务公开招标项目                            |
| 2  | 乙方             | 名称、地址：中移建设有限公司（北京市海淀区北蜂窝路 18 号（综合楼 9 层 906、907、917））<br>项目名称：中国移动广东公司 2021-2023 年室内分布及楼宇综合接入施工服务公开招标项目                     |
| 3  | 计划工期           | 按发包方要求分批完成，单项工程在接到建设单位开工书面通知后，按合同约定计划工期完成。   |
| 4  | 建设地点<br>(实施地域) | 广东省（广州、惠州、潮州、揭阳，详见附件五）   |
| 5  | 合同金额           | 币种：人民币   |
| 6  | 安全生产费          | 1、数额：以实际工程量计算为准（人民币）；<br>2、支付方式及时限：按照以下第 2 种支付。<br>1) 甲方自合同签订后五日内一次性全额预付安全生产费，安全生产费以（银行转账）方式支付至乙方；<br>2) 其他方式及时限：详见专用合同条款。 |
| 7  | 保修期            | 按照附件五《技术规范书》要求执行。  |
| 8  | 付款条款           | 详见专用合同条款   |
| 9  | 发票及支付          | 1. 合同总价的所有支付由甲方以（银行转账或承兑期不超过六个月的汇票）等方式付至乙方。<br>2. 乙方申请付款应提供符合国家规定的发票。  |

本表关于要采购的施工服务的具体资料是对专用合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本前附表为准。

**第一条 工程概况**

- 1.1 工程名称：中国移动广东公司2021-2023年室内分布及楼宇综合接入施工服务公开招标项目
- 1.2 工程地点：广东省（广州、惠州、潮州、揭阳，详见附件五）

1.3 工程内容：全省的室分（含信源部分）、企宽、集客接入及楼宇综合接入施工服务

1.4 资金来源：已落实

## 第二条 工程承包范围

2.1 承包范围：**【全省的室分（含信源部分）、企宽、集客接入及楼宇综合接入施工服务，不划分标段，划分20个份额】**

## 第三条 合同执行期限

3.1 自本合同生效之日起至**【2023年9月30日】**间，在合同有效期内，如果甲方没有公布有关本合同的最新集中采购结果，则本合同到期后自动延续一年，延期期间如遇新一轮集采结果下发，则合同自动失效。甲方及其分公司（以下统称甲方）可以根据《供应商通用合作协议》的规定向乙方下达订单，要求乙方承接本合同约定范围的施工项目。就同一事项如果本合同与订单约定不一致的，以本合同约定为准。

3.2 双方约定按下述第**【1】**方式确认采购订单的法律效力：（1）双方签字盖章（订单加盖甲方采购部门章或甲方合同专用章，并由经办人签署）。（2）其他方式：**【】**

3.3 甲方下达订单后，乙方应在收到订单后**【15】**日内将确认后的订单原件送达甲方（对于已与甲方实现系统对接的，为回传电子订单），否则订单对甲方没有约束力，甲方有权拒绝付款。

3.4 原则上采购订单应在事项开展前下达，双方签署后再履行，订单金额仅为甲方向乙方采购货物/服务的预估金额，结算以实际采购的额度为准。

## 第四条 合同金额及施工服务费收费标准

4.1 甲方根据本合同向乙方采购的工程施工的总价值（框架金额含税上限）不超过人民币 239107520.93 元（大写贰亿叁仟玖佰壹拾万柒仟伍佰贰拾元玖角叁分），不含税价格 219364698.10 元，增值税率/征收率：9%，增值税税额：19742822.83 元。具体以**【附件三：《报价书》】**标注的单价和订单累计采购数量进行结算。

4.2 货物清单标注的价格及本条约定的总价已含税金、运输费、装卸费、包装费、保险费、技术咨询、检测合格交付使用以及缺陷修复和保修等，除经甲方书面同意的调价因素外，不作任何调整。

4.3 计费依据：以《2021年广东移动楼宇综合接入工程建设施工服务取费标准》作为取费标准，其中不打折部分按照预算金额的30%计算（施工协调费、安全生产费、乙供材料等），根据实际情况结算。

4.4 本合同金额仅为甲方在合同执行期限内向乙方采购货物及服务的金额上

【签署页】

合同名称：【中国移动广东公司2021-2023年室内分布及楼宇综合接入施工服务  
框架合同（份额5 中移建设）】

签订地点：【广东省】

甲方（盖章）： 中国移动通信集团广东有限 乙方（盖章）： 中移建设有限公司

代表签名：  


代表签名：  


日期：2021.11.18

日期：2021.11.18



| 付款阶段 | 付款条件  | 应付金额（元）   | 付款比例 | 阶段说明       |
|------|---|-----------|------|------------|
| 验收款  | 按甲方规定格式所做的请款通知书，原件一份，相应金额的、符合国家规定的发票，双方共同签署的验收合格证明，原件一份，本合同复印件，由双方共同签名和盖章的考核成绩，采购订单复印件，证明文件 | 50000.00  | 10%  | 证明文件：审计定案表 |
| 进度款  | 完工报告，结算清单，本合同复印件，请款通知书，发票，采购订单复印件   | 250000.00 | 50%  |            |
| 预付款  | 结算清单，采购订单复印件一份，开工会议纪要或进场确认书，相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票，按甲方规定格式所做的请款通知书，原件一份，本合同复印件                | 100000.00 | 20%  |            |

|     |  |           |     |            |
|-----|--|-----------|-----|------------|
| 初验款 | 初验合格证书或初验纪要，请款通知书，发票，本合同复印件，证明文件，采购订单复印件 | 100000.00 | 20% | 证明文件：审计定案表 |
|-----|--|-----------|-----|------------|

| 收货信息  |             |         |
|-------|-------------|---------|
| 收货联系人 | 联系方式        | 收货地点    |
| 刘景    | 13922205673 | 广州各施工现场 |

采购订单附件

中国移动广东公司 2021-2023 年室内分布及楼宇综合接入施工服务项目单项结算订单说明（B22302110AA1000）(TT\_43)-XMS.docx

备注：

- 1、本订单的“增值税税金”是指供应商开具增值税专用发票中显示的税金金额；
- 2、本订单未明确之处受框架标的合同约束。
- 3、本采购订单一式四份，甲乙双方各保留两份。

|          |   |              |   |
|----------|---|--------------|---|
| 采购方盖章:   |  | 供应商盖章:       |   |
| 采购经办人签名: | 黄小艳   | 法定代表 (委托) 人: |  |
| 日期:      | 2022.03.21  | 日期:          | 2022.03.21  |

2.4.1.2、2021-2023 年工程选址结算订单说明(室内) (B22302110AA100U) (TT 61)-XMS (金额: 30 万元)



中国移动通信集团广东有限公司广州分公司采购订单

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 采购订单编号: PO-GZ-20211223-0677                                     | 审批通过日期: 2022-08-29         |
| 采购订单主题: 2021-2023 年工程选址结算订单说明(室内) (B22302110AA100U) (TT_61)-XMS |                            |
| 框架协议编号: CMGD-202102048  | ERP 单号: APO302121211200506 |
| 框架子合同编号: CMGD-202102048-GZ-0097                                 |                            |
| 供应商名称: 中移建设有限公司   | 是否标准模型订购: 标准               |
| 供应商联系人: 黄昶彬   | 联系方式: 13928780201          |
| 供应商联系地址: 广州市越秀区达道路 80 号   | 采购经办人: 黄小艳                 |
| 联系电话: 13922205700   | 订单版本号: 3                   |

正文: 根据工程建设中心 B22302110AA100U 的工程管理进度要求, 需向供应商中移建设有限公司 采购广州分公司 2022 年室内覆盖项目(广州分公司)




| 序号 | 项目编码/预算编码       | 项目名称               | 对应订单金额（不含税价）（元） |
|----|-----------------|--------------------|-----------------|
| 1  | B22302110AA1000 | 广州分公司 2022 年室内覆盖项目 | 283018.87       |

| 物料信息      |                               |            |           |    |       |        |            |       |             |    |       |
|-----------|-------------------------------|------------|-----------|----|-------|--------|------------|-------|-------------|----|-------|
| 物料/标准模型编码 | 物料/标准模型名称                     | 产品补充说明     | 请购数量      | 单位 | 单价（元） | 金额（元）  | 要求完成日期     | 需求联系人 | 联系人电话       | 税率 | 收货单位  |
| 10203240  | 通信设备安装工程<br>施工(二采)\室内<br>分布施工 | 折扣率: 20.2% | 283018.87 | 项  | 1.06  | 300000 | 2022-12-31 | 黄小艳   | 18820096965 | 6% | 广州分公司 |

采购订单总金额（元）：¥300000.00（人民币大写：叁拾万元整）  
 采购订单总金额（不含税价）（元）：¥283018.87（人民币大写：贰拾捌万叁仟零壹拾捌元捌角柒分）  
 增值税税金（元）：¥16981.13（人民币大写：壹万陆仟玖佰捌拾壹元壹角叁分）

| 付款阶段 |      |         |      |      |
|------|------|---------|------|------|
| 付款阶段 | 付款条件 | 应付金额（元） | 付款比例 | 阶段说明 |

|     |   |           |     |            |
|-----|---|-----------|-----|------------|
| 验收款 | 按甲方规定格式所做的请款通知书，原件一份，相应金额的、符合国家规定的发票，双方共同签署的验收合格证明，原件一份，本合同复印件，由双方共同签名和盖章的考核成绩，采购订单复印件，证明文件 | 30000.00  | 10% | 证明文件：审计定案表 |
| 进度款 | 完工报告，结算清单，本合同复印件，请款通知书，发票，采购订单复印件   | 150000.00 | 50% |            |
| 预付款 | 结算清单，采购订单复印件一份，开工会议纪要或进场确认书，相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票，按甲方规定格式所做的请款通知书，原件一份，本合同复印件                | 60000.00  | 20% |            |
| 初验款 | 初验合格证书或初验纪要，请款  | 60000.00  | 20% | 证明文件：审计定案表 |

|  |                               |  |  |
|--|-------------------------------|--|--|
|  | 通知书, 发票, 本合同复印件, 证明文件, 采购订单复印 |  |  |
|--|-------------------------------|--|--|

| 收货信息  |             |         |
|-------|-------------|---------|
| 收货联系人 | 联系方式        | 收货地点    |
| 黄小艳   | 18820096965 | 广州各施工场地 |

采购订单附件

2021-2023 年工程选址结算订单说明 (室内) (B22302110AA1000) (TT\_61) -XMS.docx

备注:

- 1、本订单的“增值税税金”是指供应商开具增值税专用发票中显示的税金金额;
- 2、本订单未明确之处受框架标的合同约束。
- 3、本采购订单一式四份, 甲乙双方各保留两份。

采购方盖章:



供应商盖章:



采购经办人签名: 黄小艳

日期: 2022.08.29

法定代表 (委托) 人: [Signature]

日期: 2022.08.29





| 付款阶段 | 付款条件   | 应付金额（元）   | 付款比例 | 阶段说明       |
|------|--|-----------|------|------------|
| 验收款  | 按甲方规定格式所做的请款通知书，原件一份，相应金额的、符合国家规定的发票，双方共同签署的验收合格证明，原件一份，本合同复印件，由双方共同签名和盖章的考核成绩，采购订单复印，证明文件 | 50000.00  | 10%  | 证明文件；审计定案表 |
| 进度款  | 完工报告，结算清单，本合同复印件，请款通知书，发票，采购订单复印   | 250000.00 | 50%  |            |
| 预付款  | 结算清单，采购订单复印件一份，开工会议纪要或进场确认书，相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票，按甲方规定格式所做的请款通知书，原件一份，本合同复印件               | 100000.00 | 20%  |            |

|     |   |           |     |            |
|-----|---|-----------|-----|------------|
| 初验款 | 初验合格证书或初验纪要，请款通知书，发票，本合同复印件，证明文件，采购订单复印 | 100000.00 | 20% | 证明文件；审计定案表 |
|-----|---|-----------|-----|------------|

| 收货信息  |             |         |
|-------|-------------|---------|
| 收货联系人 | 联系方式        | 收货地点    |
| 刘景    | 13922205673 | 广州各施工现场 |

采购订单附件

中国移动广东公司 2021-2023 年室内分布及楼宇综合接入施工服务项目单项结算单说明 (B22302110AA100U) (TT\_42) -XMS.docx

备注:

- 1、本订单的“增值税税金”是指供应商开具增值税专用发票中显示的税金金额；
- 2、本订单未明确之处受框架标的合同约束。
- 3、本采购订单一式四份，甲乙双方各保留两份。

|          |   |            |   |
|----------|---|------------|---|
| 采购方盖章:   |  | 供应商盖章:     |   |
| 采购经办人签名: | 董小艳   | 法定代表(委托)人: |  |
| 日期:      | 2022.03.21  | 日期:        | 2022.03.21  |

中移建设 合同专用章



| 付款阶段 | 付款条件  | 应付金额 (元)  | 付款比例 | 阶段说明        |
|------|---|-----------|------|-------------|
| 验收款  | 按甲方规定格式所做的请款通知书, 原件一份, 相应金额的、符合国家规定的发票, 双方共同签署的验收合格证明, 原件一份, 本合同复印件, 由双方共同签名和盖章的考核成绩, 采购订单复印件, 证明文件 | 50000.00  | 10%  | 证明文件: 审计定案表 |
| 进度款  | 完工报告, 结算清单, 本合同复印件, 请款通知书, 发票, 采购订单复印件  | 250000.00 | 50%  |             |
| 预付款  | 结算清单, 采购订单复印件一份, 开工会议纪要或进场确认书, 相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票, 按甲方规定格式所做的请款通知书, 原件一份, 本合同复印件                  | 100000.00 | 20%  |             |

|     |   |           |     |             |
|-----|---|-----------|-----|-------------|
| 初验款 | 初验合格证书或初验纪要, 请款通知书, 发票, 本合同复印件, 证明文件, 采购订单复印件 | 100000.00 | 20% | 证明文件: 审计定案表 |
|-----|---|-----------|-----|-------------|

收货信息

| 收货联系人 | 联系方式        | 收货地点    |
|-------|-------------|---------|
| 刘景    | 13922205673 | 广州各施工现场 |

采购订单附件

中国移动广东公司 2021-2023 年室内分布及楼宇综合接入施工服务项目单项结算订单说明 (B22302110AA1000) (TT\_45) -XMS.docx

备注:

- 1、本订单的“增值税税金”是指供应商开具增值税专用发票中显示的税金金额;
- 2、本订单未明确之处受框架标的合同约束。
- 3、本采购订单一式四份, 甲乙双方各保留两份。

|          |   |            |   |
|----------|---|------------|---|
| 采购方盖章:   |  | 供应商盖章:     |   |
| 采购经办人签名: | 黄小艳   | 法定代表(委托)人: |  |
| 日期:      | 2022.03.21  | 日期:        | 2022.03.21  |

MP-2

### 2.4.1.5、甲方证明

#### 项目经验证明

兹有中移建设有限公司职工卓春艳等 21 人，参与过我司《中国移动广东公司 2021-2023 年室内分布及楼宇综合接入施工服务框架合同(份额 5 中移建设)》项目的项目管理工作，人员具体信息如下：

| 序号 | 姓名  | 身份证号码              | 职务    |
|----|-----|--------------------|-------|
| 1  | 卓春艳 | 460103197903101243 | 项目管理员 |
| 2  | 阮媛婷 | 450204198011291445 | 项目管理员 |
| 3  | 刘静  | 440105197912174224 | 项目管理员 |
| 4  | 张华  | 612323198206248339 | 项目管理员 |
| 5  | 何辉  | 450204198002061453 | 项目管理员 |
| 6  | 王华  | 110108197102096044 | 项目管理员 |
| 7  | 林伟超 | 440508198410112619 | 项目管理员 |
| 8  | 曾权  | 321081198103033914 | 项目管理员 |
| 9  | 黄溯波 | 410304198302041559 | 项目管理员 |
| 10 | 史美华 | 511002197505261536 | 项目管理员 |
| 11 | 李光前 | 430123197401065510 | 项目管理员 |
| 12 | 邓菲  | 450204197507231484 | 项目管理员 |
| 13 | 苏李燕 | 440821197611233524 | 项目管理员 |
| 14 | 胡慧  | 410304198004071522 | 项目管理员 |
| 15 | 谭利明 | 433001197208070819 | 项目管理员 |
| 16 | 许优优 | 440105198512285448 | 项目管理员 |
| 17 | 朱廷谋 | 440981198009053738 | 项目管理员 |
| 18 | 蒋茂达 | 430105196510131057 | 项目管理员 |
| 19 | 陆莉  | 321023198106142047 | 项目管理员 |
| 20 | 赵燕平 | 512527197212146628 | 项目管理员 |
| 21 | 杨尚志 | 441622197809230034 | 项目管理员 |

联系人：梁文泰

联系电话：18813969891

特此证明！

中国移动通信集团广东有限公司广州分公司



### 3、企业综合实力

#### 3.1、企业专业技术人员规模（一级注册建造师、中级以上工程师）

##### 3.1.1、一级注册建造师全国建筑市场监管公共服务平台查询截图（1431人）

**企业详情**

### 中移建设有限公司

北京市

统一社会信用代码: 911101087481059966

企业法人代表: 孙卫东

企业登记注册类型: 有限责任公司 (法人独资)

企业注册属地: 北京市

企业经营地址: 北京市海淀区北蜂窝路18号(综合楼9层906、907、917)

资质项 16项 | 注册人员 2390名 | 历史业绩 95项

#### 相关信息

|        |          |      |
|--------|----------|------|
| 企业资质资格 | 注册人员     | 工程项目 |
| 业绩技术指标 | 不良行为     | 良好行为 |
| 黑名单记录  | 失信联合惩戒记录 | 变更记录 |

底部导航: 首页 | 15 | 分享

Red circular stamp: 中移建设有限公司 (China Mobile Construction Co., Ltd.) with a star and the number 1101081130685.

注册人员

监理工程师 (822)
一级注册建造师 (1431)
二级注册建造师

**1、王琦**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 身份证号        | 230705*****29     |
| 注册类别        | 一级注册建造师           |
| 注册号 (执业印章号) | 京1112017201853476 |
| 注册专业        | 通信与广电工程           |

**2、何秀萍**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 身份证号        | 230803*****24     |
| 注册类别        | 一级注册建造师           |
| 注册号 (执业印章号) | 京1112025202600879 |
| 注册专业        | 建筑工程              |



**3、谭淇方**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 身份证号        | 452728*****12     |
| 注册类别        | 一级注册建造师           |
| 注册号 (执业印章号) | 京1112021202205113 |
| 注册专业        | 通信与广电工程           |

**4、伍丽华**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

### 3.1.2、中级以上工程师（56 人）

#### 中级以上工程师汇总表

| 序号 | 姓名  | 身份证号               | 职称 | 专业              | 证书                   | 社保清单<br>对应序号 |
|----|-----|--------------------|----|-----------------|----------------------|--------------|
| 1  | 林伟超 | 440508198410112619 | 中级 | 传输与接入           | 201810025440000038   | 209          |
| 2  | 阮媛婷 | 450204198011291445 | 中级 | 传输与接入           | 1522430031           | 190          |
| 3  | 李伟强 | 452421198209280433 | 中级 | 传输与接入           | 201810025440000081   | 444          |
| 4  | 李素娥 | 441421197601085926 | 中级 | 传输与接入           | 201810025440000049   | 319          |
| 5  | 黄文冠 | 440823199105292419 | 中级 | 传输与接入           | 31320191044002601198 | 497          |
| 6  | 李芳永 | 110108196911096031 | 中级 | 电信交换            | 0719330383           | 171          |
| 7  | 黎彦玲 | 13232319750712092X | 中级 | 电信交换            | 0719330395           | 270          |
| 8  | 李杏梅 | 440982199212156143 | 中级 | 互联网技术           | 31320191044002301237 | 401          |
| 9  | 卓春艳 | 460103197903101243 | 高级 | 高级信息系统<br>项目管理师 | 1724440107           | 239          |
| 10 | 胡慧  | 410304198004071522 | 中级 | 互联网技术           | 31320201044002300866 | 216          |
| 11 | 董海滨 | 330724197511104512 | 中级 | 互联网技术           | 1724440013           | 109          |
| 12 | 陈敬毅 | 440105199001012434 | 中级 | 互联网技术           | 201810023440000141   | 227          |
| 13 | 吴铜君 | 441202197402194011 | 中级 | 计算机网络           | 0719830357           | 327          |
| 14 | 蒋翊明 | 430103197210094532 | 中级 | 计算机网络           | 0719830341           | 253          |
| 15 | 方汉军 | 445224198501102553 | 中级 | 系统集成项目<br>管理工程师 | 31420230544044311209 | 187          |
| 16 | 林焱满 | 440521197812294511 | 中级 | 交换技术            | 1721440095           | 210          |
| 17 | 王锦山 | 441322198010162710 | 中级 | 设备环境            | 31320191044002201326 | 291          |
| 18 | 沈超  | 36040319850614241X | 中级 | 设备环境            | 201810022440000017   | 186          |

|    |     |                    |    |                 |                      |     |
|----|-----|--------------------|----|-----------------|----------------------|-----|
| 19 | 彭振东 | 420106197206263257 | 中级 | 设备环境            | 1725440081           | 237 |
| 20 | 陆莉  | 321023198106142047 | 中级 | 设备环境            | 31320191044002201449 | 346 |
| 21 | 卢国东 | 44068319840510111X | 中级 | 设备环境            | 31320231044002201330 | 447 |
| 22 | 李宝文 | 44138119881110473X | 中级 | 通信工程            | 1713003000556        | 30  |
| 23 | 郭湘  | 420111197409275857 | 中级 | 网络工程师           | 31420191144992406026 | 98  |
| 24 | 邓菲  | 450204197507231484 | 中级 | 网络工程师           | 07224440566          | 176 |
| 25 | 陈旭生 | 445281198610213014 | 中级 | 网络工程师           | 08224440664          | 203 |
| 26 | 李艳芳 | 420202197303051221 | 中级 | 移动通信            | 0517530332           | 399 |
| 27 | 李伦  | 510321197612110017 | 中级 | 移动通信            | 0719530285           | 312 |
| 28 | 钟银宝 | 441423197302102354 | 中级 | 有线传输            | 0719130171           | 287 |
| 29 | 朱胜红 | 432501197308250055 | 中级 | 有线传输            | 07191130487          | 258 |
| 30 | 叶沛梁 | 441284197810221538 | 中级 | 有线传输            | 0719130481           | 200 |
| 31 | 朱子明 | 220122197908295512 | 高级 | 信息通信技术<br>服务    | 2200101149269        | 333 |
| 32 | 谭利明 | 433001197208070819 | 中级 | 有线传输            | 0719130624           | 141 |
| 33 | 黄彬炜 | 350783198810170235 | 中级 | 终端与业务           | 31320211044002401285 | 225 |
| 34 | 古印全 | 440924197606202752 | 中级 | 终端与业务           | 201810024440000047   | 118 |
| 35 | 陈昭青 | 43040319701206251X | 中级 | 终端与业务           | 201810024440000046   | 119 |
| 36 | 陈康  | 430522199207014933 | 中级 | 终端与业务           | 31320211044002401360 | 446 |
| 37 | 周卓谦 | 440181198603290310 | 中级 | 互联网技术           | 31320191044002501307 | 286 |
| 38 | 刘培武 | 422828197009250017 | 中级 | 有线通信            | 0817130011           | 231 |
| 39 | 钟明能 | 441422198106020050 | 中级 | 终端与业务           | 31320231044002401834 | 235 |
| 40 | 朱廷谋 | 440981198009053738 | 高级 | 高级信息系统<br>项目管理师 | 31420201144160110140 | 247 |

|    |     |                    |    |       |                      |     |
|----|-----|--------------------|----|-------|----------------------|-----|
| 41 | 张庆林 | 132337197908291832 | 中级 | 传输与接入 | 31320231044002501377 | 266 |
| 42 | 张华  | 612323198206248339 | 中级 | 设备环境  | 31320191044002201440 | 201 |
| 43 | 禰羽  | 452501197810147444 | 中级 | 终端与业务 | 1723440153           | 241 |
| 44 | 许优优 | 440105198512285448 | 中级 | 互联网技术 | 31320201044002300931 | 96  |
| 45 | 吴燕文 | 440804197812061312 | 中级 | 互联网技术 | 31320191044002301269 | 289 |
| 46 | 吴声彬 | 445221198007276815 | 中级 | 互联网技术 | 1724440178           | 134 |
| 47 | 吴健聪 | 440508198702282652 | 中级 | 网络工程师 | 14124440181          | 384 |
| 48 | 韦少嫦 | 420106197311233228 | 中级 | 网络工程师 | 14224440125          | 301 |
| 49 | 邵君宇 | 421121199404142011 | 中级 | 终端与业务 | 31320191044002401073 | 366 |
| 50 | 麦志坚 | 440122197507270315 | 中级 | 有线传输  | 0719130497           | 318 |
| 51 | 彭治林 | 441621199106042013 | 中级 | 终端与业务 | 31320211044002401276 | 87  |
| 52 | 罗荔  | 511325198403134144 | 中级 | 终端与业务 | 201810024440000044   | 313 |
| 53 | 罗金荣 | 441203198507150016 | 中级 | 传输与接入 | 31320211044002600546 | 521 |
| 54 | 陆飞  | 519004197402153938 | 中级 | 终端与业务 | 201810024440000005   | 378 |
| 55 | 林嘉涛 | 440582199406230637 | 中级 | 终端与业务 | 31420220544071504229 | 422 |
| 56 | 何辉  | 450204198002061453 | 中级 | 传输与接入 | 1722440020           | 379 |

3.1.2.1、林伟超



3.1.2.2、阮媛婷



3.1.2.3、李伟强



3.1.2.4、李素娥



3.1.2.5、黄文冠

**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：黄文冠  
证件号码：440823199105292419  
性别：男  
出生年月：1991年05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：31320191044002601198




3.1.2.6、李芳永




**专业技术职务任职  
资格证书**

Certificate for Technical Posts



中华人民共和国工业和信息化部  
The Ministry of Information Industry  
of the People's Republic of China



姓名 李芳永      性别 男  
Name                      Sex  
身份证号 110108691109603  
ID No.  
专业类别 电信交换  
Field of competence  
任职资格 通信工程师  
Qualification  
证书编号 0719330383  
Certificate No.  
  
**2007年12月31日**  
Date

3.1.2.7、黎彦玲



3.1.2.8、李杏梅



### 3.1.2.9、卓春艳



### 3.1.2.10、胡慧



3.1.2.11、董海斌



3.1.2.12、陈敬毅



3.1.2.13、吴铜君



3.1.2.14、蒋翊明



3.1.2.15、方汉军



3.1.2.16、林舜满



3.1.2.17、王锦山



3.1.2.18、沈超



3.1.2.19、彭振东



3.1.2.20、陆莉



3.1.2.21、卢国东



3.1.2.22、李宝文



3.1.2.23、郭湘



3.1.2.24、邓菲



3. 1. 2. 25、陈旭生

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | 姓名:<br>Full Name             | 陈旭生  |
|   | 性别:<br>Sex                   | 男  |
|   | 出生年月:<br>Date of Birth       | 1986年10月   |
|   | 资格名称:<br>Qualification       | 网络工程师  |
|   | 资格级别:<br>Qualification Level | 中级   |
|   | 批准日期:<br>Approval Date       | 2008年12月21日  |
| 持证人签名:<br>Signature of the Bearer   | 签发单位盖章:<br>Issued by         |  |
|  | 签发日期:<br>Issued on           |  |
| 管理号:<br>File No.:   | 08224440664                  |  |

3. 1. 2. 26、李艳芳

|   |   |                      |                     |
|---|---|----------------------|---------------------|
|        |  | 姓名 李艳芳               | 性别 女                |
|   |   | Name                 | Sex                 |
| 专业技术职务任职<br>资格证书<br>Certificate for Technical Posts                                       |   | 身份证号 420202730305122 | ID No.              |
|   |   | 专业类别 移动通信            | Field of competence |
|   |   | 任职资格 通信工程师           | Qualification       |
|   |   | 证书编号 0517530332      | Certificate No.     |
| 中华人民共和国信息产业部<br>The Ministry of Information Industry<br>of the People's Republic of China |   | 2005年12月31日<br>Date  |                     |

3.1.2.27、李伦



3.1.2.28、钟银宝



3.1.2.29、朱胜红



3.1.2.30、叶沛梁



3.1.2.31、朱子明

# 广东省职称证书

姓名：朱子明

身份证号：220122197908295512



职称名称：高级工程师

专业：信息通信技术服务

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月25日

评审组织：广东省信息通信工程技术人才高级职称评审委员会

证书编号：2200101149269

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年08月25日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

3.1.2.32、谭利明



3.1.2.33、黄彬炜



3.1.2.34、古印全

943

### 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: 古印全  
证件号码: 440924197606202752  
性别: 男  
出生年月: 1976年06月  
级别: 中级  
专业: 终端与业务  
批准日期: 2018年10月20日  
管理号: 201810024440000047



3.1.2.35、陈昭青

942

### 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: 陈昭青  
证件号码: 43040319701206251X  
性别: 男  
出生年月: 1970年12月  
级别: 中级  
专业: 终端与业务  
批准日期: 2018年10月20日  
管理号: 201810024440000046



3.1.2.36、陈康



3.1.2.37、周卓谦



3.1.2.38、刘培武



3.1.2.39、钟明能



3.1.2.40、朱廷谋



3.1.2.41、张庆林



3.1.2.42、张华



3.1.2.43、禩羽



3.1.2.44、许悠悠

**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。

姓名：许悠悠  
证件号码：440105198512285448  
性别：女  
出生年月：1985年12月  
级别：中级  
专业：互联网技术  
批准日期：2020年10月17日  
管理号：31320201044002300931

人力资源和社会保障部  
工业和信息化部



3.1.2.45、吴燕文

**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。

姓名：吴燕文  
证件号码：440804197812061312  
性别：男  
出生年月：1978年12月  
级别：中级  
专业：互联网技术  
批准日期：2019年10月19日  
管理号：31320191044002301269

人力资源和社会保障部  
工业和信息化部



3.1.2.46、吴声彬

**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: 吴声彬  
证件号码: 445221198007276815  
性别: 男  
出生年月: 1980年07月  
级别: 中级  
专业: 互联网技术  
批准日期: 2017年09月23日  
管理号: 1724440178



3.1.2.47、吴健聪



持证人签名:  
Signature of the Bearer

吴健聪

管理号: 14124440181  
File No.:

姓名: 吴健聪  
Full Name

性别: 男  
Sex

出生年月: 1987年02月  
Date of Birth

资格名称: 网络工程师  
Qualification

资格级别: 中级  
Qualification Level

批准日期: 2017年05月24日  
Approval Date

签发单位盖章: 人力资源和社会保障部  
Issued by

签发日期: 2014年10月29日  
Issued on



3.1.2.48、韦少嫦

|  |  |
|--|--|
|                                       | 姓名: <u>韦少嫦</u><br>Full Name _____<br>性别: <u>女</u><br>Sex _____<br>出生年月: <u>1973年11月</u><br>Date of Birth _____<br>资格名称: <u>网络工程师</u><br>Qualification _____<br>资格级别: <u>中级</u><br>Qualification Level _____<br>批准日期: <u>2014年11月08日</u><br>Approval Date _____ |
| 持证人签名:<br>Signature of the Bearer<br> | 签发单位盖章:<br>Issued by<br>   |
| 管理号:<br>File No.: <u>14224440125</u>   | 签发日期:<br>Issued on <u>2015年11月08日</u>  |

3.1.2.49、邵君宇

|  |   |
|--|---|
|  <p><b>通信专业技术人员职业资格</b><br/>Qualification of Telecommunication Professional</p> |   |
| 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。   | 姓 名: <u>邵君宇</u><br>证件号码: <u>421121199404142011</u><br>性 别: <u>男</u><br>出生年月: <u>1994年04月</u><br>级 别: <u>中级</u><br>专 业: <u>终端与业务</u><br>批准日期: <u>2019年10月19日</u><br>管 理 号: <u>31320191044002401073</u> |
| <br>中华人民共和国<br>人力资源和社会保障部   | <br>中华人民共和国<br>工业和信息化部   |

3.1.2.50、麦志坚



3.1.2.51、彭治林



3.1.2.52、罗荔



3.1.2.53、罗金荣



3.1.2.54、陆飞

901

**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: 陆飞  
证件号码: 519004197402153938  
性别: 男  
出生年月: 1974年02月  
级别: 中级  
专业: 终端与业务  
批准日期: 2018年10月20日  
管理号: 201810024440000005



3.1.2.55、林嘉涛

**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: 林嘉涛  
证件号码: 440582199406230637  
性别: 男  
出生年月: 1994年06月  
级别: 中级  
专业: 终端与业务  
批准日期: 2024年09月28日  
管理号: 31320240944002401120



3.1.2.56、何辉



Scanned with CamScanner

### 3.1.3、人员社保参保证明（2026年6月）



## 广东省直社会保险参保证明（单位）

单位名称：中移建设有限公司广东分公司

统一社会信用代码：914400007556190127

单位参保时间（养老）：20170801

该单位2026年06月在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

| 单位缴费工资总额 | 9776167 | 单位实际缴费人数           | 554    |      |      |
|----------|---------|--------------------|--------|------|------|
| 单位参保人员情况 |         |                    |        |      |      |
| 序号       | 职工姓名    | 公民身份号码             | 基本养老保险 | 工伤保险 | 生育保险 |
| 1        | 莫卫诚     | 44182319991220501X | √      | √    | ×    |
| 2        | 邓青华     | 441882199809215711 | √      | √    | ×    |
| 3        | 刘真波     | 510522199208194833 | √      | √    | ×    |
| 4        | 周天翔     | 421181199209105537 | √      | √    | ×    |
| 5        | 张清      | 441481199503250372 | √      | √    | ×    |
| 6        | 张小燕     | 421081199208110021 | √      | √    | ×    |
| 7        | 姚泳仪     | 440111199902126022 | √      | √    | ×    |
| 8        | 欧阳雨欣    | 652801199903241627 | √      | √    | ×    |
| 9        | 韩永升     | 622424199704223917 | √      | √    | ×    |
| 10       | 陈晓鹏     | 44058219850810061X | √      | √    | ×    |
| 11       | 朱荣强     | 440221198612074731 | √      | √    | ×    |
| 12       | 黄志亮     | 441821198708253359 | √      | √    | ×    |
| 13       | 柯里行     | 441423198903225637 | √      | √    | ×    |
| 14       | 何国宏     | 441225198510232512 | √      | √    | ×    |
| 15       | 欧海荣     | 440981199011262832 | √      | √    | ×    |
| 16       | 王健翔     | 440181199002027810 | √      | √    | ×    |
| 17       | 柯国保     | 440902198910242958 | √      | √    | ×    |
| 18       | 肖泽鑫     | 445224198802061257 | √      | √    | ×    |
| 19       | 张湃湃     | 445121198603205372 | √      | √    | ×    |
| 20       | 林彬华     | 441781198204202735 | √      | √    | ×    |
| 21       | 翁诗淇     | 440102199903094425 | √      | √    | ×    |
| 22       | 颜沛龙     | 440106200003085030 | √      | √    | ×    |
| 23       | 陈俊杰     | 440102199702223219 | √      | √    | ×    |
| 24       | 谢智军     | 440102199212143611 | √      | √    | ×    |
| 25       | 区达钦     | 440782198604113112 | √      | √    | ×    |
| 26       | 林家豪     | 440981198512025611 | √      | √    | ×    |
| 27       | 陈延深     | 445121198504083111 | √      | √    | ×    |
| 28       | 陈泓旭     | 440804198711200015 | √      | √    | ×    |
| 29       | 钟造令     | 441623199009182412 | √      | √    | ×    |
| 30       | 李宝文     | 44138119881110473X | √      | √    | ×    |
| 31       | 杨海辉     | 440982198605066718 | √      | √    | ×    |
| 32       | 向前      | 440182200102140011 | √      | √    | ×    |
| 33       | 庄晓慧     | 440182199708130066 | √      | √    | ×    |
| 34       | 杨文迪     | 441702199211232616 | √      | √    | ×    |
| 35       | 卢帆      | 440222199009240011 | √      | √    | ×    |
| 36       | 麦斯伟     | 441802199205120015 | √      | √    | ×    |



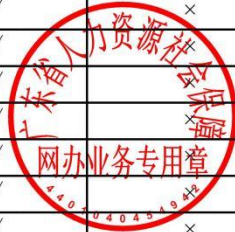
|    |     |                    |   |   |   |
|----|-----|--------------------|---|---|---|
| 37 | 刘德龙 | 44170219910525001X | √ | √ | × |
| 38 | 李思维 | 441802199305050237 | √ | √ | × |
| 39 | 林依玲 | 440582199401130645 | √ | √ | × |
| 40 | 吴斯远 | 440105199912010915 | √ | √ | × |
| 41 | 杨岳潼 | 440582200005130059 | √ | √ | × |
| 42 | 丘文彬 | 440233198710220013 | √ | √ | × |
| 43 | 范美玲 | 440105199008315745 | √ | √ | × |
| 44 | 童子丽 | 44080319910510032X | √ | √ | × |
| 45 | 蔡泽彬 | 440582199104230172 | √ | √ | × |
| 46 | 蔡培盛 | 445221199208157139 | √ | √ | × |
| 47 | 郭坤钿 | 445121199312212614 | √ | √ | × |
| 48 | 刘百炼 | 441802199108280594 | √ | √ | × |
| 49 | 吴蕴  | 441821199108290062 | √ | √ | × |
| 50 | 李俊  | 441602199404090831 | √ | √ | × |
| 51 | 鲁毕升 | 420921198512204951 | √ | √ | × |
| 52 | 熊久阳 | 522726199207282815 | √ | √ | × |
| 53 | 肖敏  | 440804198605210279 | √ | √ | × |
| 54 | 陈素欣 | 441502198607125029 | √ | √ | × |
| 55 | 顾琳  | 230421199408050042 | √ | √ | × |
| 56 | 杨联敬 | 440921198908196517 | √ | √ | × |
| 57 | 黄超明 | 440711198711066037 | √ | √ | × |
| 58 | 姚佳杰 | 431122199201056816 | √ | √ | × |
| 59 | 曾加锐 | 440508198903142015 | √ | √ | × |
| 60 | 黄广华 | 440923198709152418 | √ | √ | × |
| 61 | 陈冠艺 | 440902198405062534 | √ | √ | × |
| 62 | 冯宗宝 | 440981198406124915 | √ | √ | × |
| 63 | 陈力  | 440802198812201911 | √ | √ | × |
| 64 | 王锐  | 440803198509201130 | √ | √ | × |
| 65 | 曾愉生 | 441624198609194435 | √ | √ | × |
| 66 | 孙淑琼 | 445202199001060322 | √ | √ | × |
| 67 | 莫观录 | 441225198704211031 | √ | √ | × |
| 68 | 谢金龙 | 440583198609301038 | √ | √ | × |
| 69 | 简兴扬 | 441723198609084251 | √ | √ | × |
| 70 | 黄蓁  | 445202198210080026 | √ | √ | × |
| 71 | 凌睿  | 440222200207310725 | √ | √ | × |
| 72 | 陈涛  | 431021200102278556 | √ | √ | × |
| 73 | 罗子嵘 | 440684199909143816 | √ | √ | × |
| 74 | 周颖妍 | 440711199309186027 | √ | √ | × |
| 75 | 吴沛斌 | 440702199712260913 | √ | √ | × |
| 76 | 黄婷婷 | 440781200107202345 | √ | √ | × |
| 77 | 罗如  | 440823198811222413 | √ | √ | × |
| 78 | 张艺添 | 440921198805266017 | √ | √ | × |
| 79 | 程煜文 | 441223199007100012 | √ | √ | × |
| 80 | 邹启华 | 441283198801081017 | √ | √ | × |
| 81 | 陈郅豪 | 441422200109160059 | √ | √ | × |



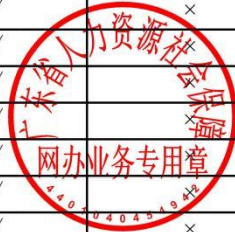
|    |     |                    |                    |   |   |   |
|----|-----|--------------------|--------------------|---|---|---|
| 82 | 古国成 | 441424200007216050 | √                  | √ | × |   |
| 83 | 魏振华 | 441424199904293050 | √                  | √ | × |   |
| 84 | 邹国鹏 | 44142419991007695X | √                  | √ | × |   |
| 85 | 林子越 | 441424200108232594 | √                  | √ | × |   |
| 86 | 池宇昶 | 441624199205190010 | √                  | √ | × |   |
| →  | 87  | 彭治林                | 441621199106042013 | √ | √ | × |
|    | 88  | 施圣庚                | 441702198802211732 | √ | √ | × |
|    | 89  | 黄小腾                | 441702199306271714 | √ | √ | × |
|    | 90  | 周雅莉                | 431028199103102447 | √ | √ | × |
|    | 91  | 朱进                 | 441602198610222415 | √ | √ | × |
|    | 92  | 冯校韬                | 441283199801112391 | √ | √ | × |
|    | 93  | 谢晓青                | 445102198803161942 | √ | √ | × |
|    | 94  | 余明瀚                | 445122200009107039 | √ | √ | × |
|    | 95  | 冯世华                | 445323198210170918 | √ | √ | × |
| →  | 96  | 许优优                | 440105198512285448 | √ | √ | × |
|    | 97  | 吕靖                 | 330624198601200398 | √ | √ | × |
| →  | 98  | 郭湘                 | 420111197409275857 | √ | √ | × |
|    | 99  | 朱强                 | 441481198210180353 | √ | √ | × |
|    | 100 | 彭茂源                | 441621197310172019 | √ | √ | × |
|    | 101 | 吕良成                | 44052219720424471X | √ | √ | × |
|    | 102 | 高秋标                | 445102197801206313 | √ | √ | × |
|    | 103 | 陈荣潮                | 445221197709061638 | √ | √ | × |
|    | 104 | 陈波                 | 460032197012062291 | √ | √ | × |
|    | 105 | 林耀辉                | 441622197107297170 | √ | √ | × |
|    | 106 | 曹艳梅                | 132430197112102427 | √ | √ | × |
|    | 107 | 胡兴平                | 441302197507195112 | √ | √ | × |
|    | 108 | 叶能科                | 441622197604260838 | √ | √ | × |
| →  | 109 | 董海滨                | 330724197511104512 | √ | √ | × |
|    | 110 | 袁谟                 | 430402197301312523 | √ | √ | × |
|    | 111 | 孙健阳                | 433001197605100815 | √ | √ | × |
|    | 112 | 何龙                 | 441423197609292017 | √ | √ | × |
|    | 113 | 欧建伟                | 420106197511163279 | √ | √ | × |
|    | 114 | 徐灵发                | 310107197001270411 | √ | √ | × |
|    | 115 | 胡尚添                | 441424197406044810 | √ | √ | × |
|    | 116 | 李承                 | 440902197208020015 | √ | √ | × |
|    | 117 | 潘志成                | 442801196611134034 | √ | √ | × |
| →  | 118 | 古印全                | 440924197606202752 | √ | √ | × |
| →  | 119 | 陈昭青                | 43040319701206251X | √ | √ | × |
|    | 120 | 陈标                 | 450204196911051472 | √ | √ | × |
|    | 121 | 陈钊明                | 440527197601102733 | √ | √ | × |
|    | 122 | 孙钜兴                | 441202197410097510 | √ | √ | × |
|    | 123 | 蔡益鹏                | 44058219790912743X | √ | √ | × |
|    | 124 | 陈奕彬                | 420106197905193219 | √ | √ | × |
|    | 125 | 古运年                | 610104197709253432 | √ | √ | × |
|    | 126 | 黄启辉                | 441402197904022034 | √ | √ | × |



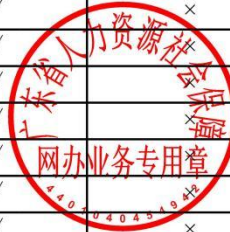
|       |     |                    |   |   |   |
|-------|-----|--------------------|---|---|---|
| 127   | 罗少光 | 441423197907172718 | √ | √ | × |
| 128   | 沈海龙 | 450204198011221439 | √ | √ | × |
| 129   | 孙海  | 430602197510010530 | √ | √ | × |
| 130   | 王俏  | 450722198009040065 | √ | √ | × |
| 131   | 陈玉  | 440981197909260420 | √ | √ | × |
| 132   | 曾权  | 321081198103033914 | √ | √ | × |
| 133   | 黄慧芸 | 460032198202172269 | √ | √ | × |
| → 134 | 吴声彬 | 445221198007276815 | √ | √ | × |
| 135   | 纪育川 | 440507198104290912 | √ | √ | × |
| 136   | 覃颖  | 452527197407251528 | √ | √ | × |
| 137   | 莫红萍 | 450204197507021524 | √ | √ | × |
| 138   | 黄谋  | 440902197202232017 | √ | √ | × |
| 139   | 何卓  | 320107198011143455 | √ | √ | × |
| 140   | 梁家强 | 450204198509281412 | √ | √ | × |
| → 141 | 谭利明 | 433001197208070819 | √ | √ | × |
| 142   | 熊亮  | 430202197906022018 | √ | √ | × |
| 143   | 张峰  | 430124198009250018 | √ | √ | × |
| 144   | 吕健伟 | 440781197806308531 | √ | √ | × |
| 145   | 叶红华 | 440111197612204812 | √ | √ | × |
| 146   | 邱真明 | 430402197301212530 | √ | √ | × |
| 147   | 孔欢华 | 440203197302152119 | √ | √ | × |
| 148   | 潘志强 | 441222197711160830 | √ | √ | × |
| 149   | 蔡锦雄 | 450204197409111438 | √ | √ | × |
| 150   | 吴艳开 | 450204197701181425 | √ | √ | × |
| 151   | 谭豪华 | 45020419770209143X | √ | √ | × |
| 152   | 吴小萍 | 420106198012263229 | √ | √ | × |
| 153   | 华德任 | 310107196810185458 | √ | √ | × |
| 154   | 高丽金 | 320107197802163466 | √ | √ | × |
| 155   | 解磊  | 43010319720913201X | √ | √ | × |
| 156   | 容伟潮 | 440722197510037218 | √ | √ | × |
| 157   | 林利平 | 44180219731005281X | √ | √ | × |
| 158   | 吴健勇 | 441821197908020010 | √ | √ | × |
| 159   | 张智勇 | 441821198008210032 | √ | √ | × |
| 160   | 苏润汉 | 450204197103111435 | √ | √ | × |
| 161   | 唐杰  | 440111197612314819 | √ | √ | × |
| 162   | 胡敬峰 | 44011119761027485X | √ | √ | × |
| 163   | 赵铭  | 440111197205224816 | √ | √ | × |
| 164   | 何旻  | 360101198308166059 | √ | √ | × |
| 165   | 林文荣 | 442822197112074715 | √ | √ | × |
| 166   | 龚炜  | 430424198201160051 | √ | √ | × |
| 167   | 曾文伟 | 441827198110285311 | √ | √ | × |
| 168   | 苏李燕 | 440821197611233524 | √ | √ | × |
| 169   | 林家平 | 450204197509181513 | √ | √ | × |
| 170   | 殷昭如 | 450205197502140723 | √ | √ | × |
| → 171 | 李芳永 | 110108196911096031 | √ | √ | × |



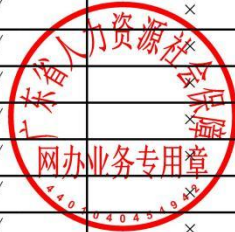
|     |     |                    |                    |   |   |   |
|-----|-----|--------------------|--------------------|---|---|---|
| 172 | 王宏旺 | 62010519730926101X | √                  | √ | × |   |
| 173 | 何志明 | 440204197510033356 | √                  | √ | × |   |
| 174 | 吴国飞 | 441802197911032814 | √                  | √ | × |   |
| 175 | 钟文辉 | 430402197211192556 | √                  | √ | × |   |
| →   | 176 | 邓菲                 | 450204197507231484 | √ | √ | × |
|     | 177 | 张尝                 | 440922197709101716 | √ | √ | × |
|     | 178 | 张梦龙                | 430521197003234031 | √ | √ | × |
|     | 179 | 何俊斌                | 440225197512290411 | √ | √ | × |
|     | 180 | 黄晓丹                | 360121197210280583 | √ | √ | × |
|     | 181 | 陈思                 | 430203198003223012 | √ | √ | × |
|     | 182 | 蔡虹平                | 44058219830517001X | √ | √ | × |
|     | 183 | 李国辉                | 150526198207233216 | √ | √ | × |
|     | 184 | 郑奕叙                | 445221198403017217 | √ | √ | × |
|     | 185 | 李亚建                | 440923198310114030 | √ | √ | × |
| →   | 186 | 沈超                 | 36040319850614241X | √ | √ | × |
| →   | 187 | 方汉军                | 445224198501102553 | √ | √ | × |
|     | 188 | 陈敬                 | 440204197407133316 | √ | √ | × |
|     | 189 | 王谊青                | 440102197111292555 | √ | √ | × |
|     | 190 | 阮媛婷                | 450204198011291445 | √ | √ | × |
|     | 191 | 廖鹏飞                | 441202196612014037 | √ | √ | × |
|     | 192 | 张乔旺                | 430402197609092635 | √ | √ | × |
|     | 193 | 魏汉钜                | 441424198011016959 | √ | √ | × |
|     | 194 | 罗富华                | 44142519780517087X | √ | √ | × |
|     | 195 | 李俊                 | 430111198103232551 | √ | √ | × |
|     | 196 | 张欣                 | 440204198009103335 | √ | √ | × |
|     | 197 | 熊焯                 | 440102198111283661 | √ | √ | × |
|     | 198 | 蔡刚健                | 440102197407262320 | √ | √ | × |
|     | 199 | 梁炎能                | 610104198001033439 | √ | √ | × |
| →   | 200 | 叶沛梁                | 441284197810221538 | √ | √ | × |
| →   | 201 | 张华                 | 612323198206248339 | √ | √ | × |
|     | 202 | 邓筱冬                | 440204198001047017 | √ | √ | × |
| →   | 203 | 陈旭生                | 445281198610213014 | √ | √ | × |
|     | 204 | 陈智勇                | 45250119760211391X | √ | √ | × |
|     | 205 | 黄渊冰                | 432826197707190612 | √ | √ | × |
|     | 206 | 黄国光                | 440127196812022817 | √ | √ | × |
|     | 207 | 梁庆炬                | 32010719801012341X | √ | √ | × |
|     | 208 | 朱稳兵                | 440102197703143617 | √ | √ | × |
| →   | 209 | 林伟超                | 440508198410112619 | √ | √ | × |
| →   | 210 | 林莽满                | 440521197812294511 | √ | √ | × |
|     | 211 | 李志鸿                | 460002198404180015 | √ | √ | × |
|     | 212 | 黄少雄                | 44122119740816201X | √ | √ | × |
|     | 213 | 朱思丹                | 430102198504162025 | √ | √ | × |
|     | 214 | 周永臻                | 440121197706301819 | √ | √ | × |
|     | 215 | 康慨                 | 440921198605083515 | √ | √ | × |
| →   | 216 | 胡慧                 | 410304198004071522 | √ | √ | × |



|     |     |                    |                    |   |   |   |
|-----|-----|--------------------|--------------------|---|---|---|
| 217 | 李芑  | 452528198008120054 | √                  | √ | × |   |
| 218 | 卢想纯 | 440204197405243319 | √                  | √ | × |   |
| 219 | 欧家欢 | 43040219770706251X | √                  | √ | × |   |
| 220 | 邓义想 | 441702198501211755 | √                  | √ | × |   |
| 221 | 王华  | 110108197102096044 | √                  | √ | × |   |
| 222 | 陈亚雄 | 42082219900102433X | √                  | √ | × |   |
| 223 | 赵晓  | 64010219890612002X | √                  | √ | × |   |
| 224 | 黄韩  | 440582198806170114 | √                  | √ | × |   |
| →   | 225 | 黄彬炜                | 350783198810170235 | √ | √ | × |
| 226 | 雷焯  | 430402198104142523 | √                  | √ | × |   |
| →   | 227 | 陈敬毅                | 440105199001012434 | √ | √ | × |
| 228 | 匡楚帆 | 430426199105075014 | √                  | √ | × |   |
| 229 | 蔡怀志 | 445224198010111877 | √                  | √ | × |   |
| 230 | 何扩华 | 44148119820114019X | √                  | √ | × |   |
| →   | 231 | 刘培武                | 422828197009250017 | √ | √ | × |
| 232 | 邝浩培 | 440184198105250913 | √                  | √ | × |   |
| 233 | 黄少丹 | 440508199101131722 | √                  | √ | × |   |
| 234 | 罗宇海 | 440105197103132139 | √                  | √ | × |   |
| →   | 235 | 钟明能                | 441422198106020050 | √ | √ | × |
| 236 | 李玉  | 441421197912125913 | √                  | √ | × |   |
| →   | 237 | 彭振东                | 420106197206263257 | √ | √ | × |
| 238 | 谢岳涛 | 441426196903020332 | √                  | √ | × |   |
| →   | 239 | 卓春艳                | 460103197903101243 | √ | √ | × |
| 240 | 郑伟龙 | 445221197912136818 | √                  | √ | × |   |
| →   | 241 | 禰羽                 | 452501197810147444 | √ | √ | × |
| 242 | 齐凯  | 440102198110276515 | √                  | √ | × |   |
| 243 | 孙妙娟 | 44520219780607348X | √                  | √ | × |   |
| 244 | 刘文才 | 45020419800604145X | √                  | √ | × |   |
| 245 | 梁晓  | 440902197405122010 | √                  | √ | × |   |
| 246 | 华文埃 | 42010619731112323X | √                  | √ | × |   |
| →   | 247 | 朱廷谋                | 440981198009053738 | √ | √ | × |
| 248 | 腾达  | 441302197807117132 | √                  | √ | × |   |
| 249 | 张少华 | 442801196608104037 | √                  | √ | × |   |
| 250 | 赵建安 | 420600196202083018 | √                  | √ | × |   |
| 251 | 彭光海 | 43290119700519203X | √                  | √ | × |   |
| 252 | 黄晓腾 | 440582197803256997 | √                  | √ | × |   |
| →   | 253 | 蒋翊明                | 430103197210094532 | √ | √ | × |
| 254 | 陈志文 | 610104197303023434 | √                  | √ | × |   |
| 255 | 江海颜 | 440981198010152549 | √                  | √ | × |   |
| 256 | 方湛  | 440802197812020438 | √                  | √ | × |   |
| 257 | 易鑫  | 620102198212193634 | √                  | √ | × |   |
| →   | 258 | 朱胜红                | 432501197308250055 | √ | √ | × |
| 259 | 李冕钦 | 445281198308222817 | √                  | √ | × |   |
| 260 | 丁为  | 440102198006221434 | √                  | √ | × |   |
| 261 | 吴计宁 | 441624197303302734 | √                  | √ | × |   |



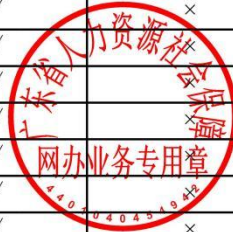
|     |     |                    |   |   |   |
|-----|-----|--------------------|---|---|---|
| 262 | 黎志伟 | 441900197404171978 | √ | √ | × |
| 263 | 曾琳  | 44512119771103481X | √ | √ | × |
| 264 | 杨尚志 | 441622197809230034 | √ | √ | × |
| 265 | 黄德胜 | 44092319700604407X | √ | √ | × |
| 266 | 张庆林 | 132337197908291832 | √ | √ | × |
| 267 | 陈荣枢 | 450204197810051435 | √ | √ | × |
| 268 | 黄凯静 | 450204198108181445 | √ | √ | × |
| 269 | 杨峰  | 433001196812220815 | √ | √ | × |
| 270 | 黎彦玲 | 13232319750712092X | √ | √ | × |
| 271 | 李君茹 | 12010519731028486X | √ | √ | × |
| 272 | 郭继锋 | 430302197610211560 | √ | √ | × |
| 273 | 邓少举 | 420106197606113215 | √ | √ | × |
| 274 | 易璇  | 440102197508173247 | √ | √ | × |
| 275 | 李海忠 | 610104198004123472 | √ | √ | × |
| 276 | 李裕洪 | 440111197808190934 | √ | √ | × |
| 277 | 史美华 | 511002197505261536 | √ | √ | × |
| 278 | 谢海智 | 432522197806307650 | √ | √ | × |
| 279 | 刘力萍 | 610104198108173503 | √ | √ | × |
| 280 | 邹林昌 | 310107196603035414 | √ | √ | × |
| 281 | 牛占堂 | 533221198301150017 | √ | √ | × |
| 282 | 张善迪 | 44098119841122323X | √ | √ | × |
| 283 | 陈剑琴 | 440104198307271622 | √ | √ | × |
| 284 | 张家强 | 441422197805210019 | √ | √ | × |
| 285 | 李大鹏 | 610104198207093453 | √ | √ | × |
| 286 | 周卓谦 | 440181198603290310 | √ | √ | × |
| 287 | 钟银宝 | 441423197302102354 | √ | √ | × |
| 288 | 黄霆霆 | 440105198412275410 | √ | √ | × |
| 289 | 吴燕文 | 440804197812061312 | √ | √ | × |
| 290 | 石听霞 | 430522197807283863 | √ | √ | × |
| 291 | 王锦山 | 441322198010162710 | √ | √ | × |
| 292 | 周小龙 | 450204198005061475 | √ | √ | × |
| 293 | 林卫东 | 44090219670428009X | √ | √ | × |
| 294 | 吕良光 | 440106197305271838 | √ | √ | × |
| 295 | 李鏹鑫 | 430402197305042516 | √ | √ | × |
| 296 | 刘小俊 | 440727196711150054 | √ | √ | × |
| 297 | 宁致远 | 362131197503072678 | √ | √ | × |
| 298 | 钟富金 | 441424197907122290 | √ | √ | × |
| 299 | 王华峰 | 430923198010162012 | √ | √ | × |
| 300 | 林益光 | 440106196612080092 | √ | √ | × |
| 301 | 韦少嫦 | 420106197311233228 | √ | √ | × |
| 302 | 陈君楚 | 441323197508041512 | √ | √ | × |
| 303 | 宋婕  | 420106198102213225 | √ | √ | × |
| 304 | 雷东成 | 440204197510233315 | √ | √ | × |
| 305 | 姚斌  | 450204197009251458 | √ | √ | × |
| 306 | 郭灿辉 | 441802197608212812 | √ | √ | × |



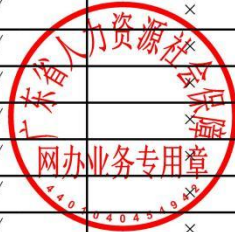
|     |     |                    |                    |   |   |   |
|-----|-----|--------------------|--------------------|---|---|---|
| 307 | 莫邦荣 | 440228196704095017 | √                  | √ | × |   |
| 308 | 黄子捷 | 441722197606094138 | √                  | √ | × |   |
| 309 | 李云鹏 | 513722198109026972 | √                  | √ | × |   |
| 310 | 何炜日 | 440105198410062411 | √                  | √ | × |   |
| 311 | 杜学东 | 152634198209063318 | √                  | √ | × |   |
| →   | 312 | 李伦                 | 510321197612110017 | √ | √ | × |
| →   | 313 | 罗荔                 | 511325198403134144 | √ | √ | × |
|     | 314 | 黄锋杰                | 441402197902052037 | √ | √ | × |
|     | 315 | 李光前                | 430123197401065510 | √ | √ | × |
|     | 316 | 胡朝晖                | 432802197311131359 | √ | √ | × |
|     | 317 | 陈亮                 | 36222719711209001X | √ | √ | × |
| →   | 318 | 麦志坚                | 440122197507270315 | √ | √ | × |
| →   | 319 | 李素娥                | 441421197601085926 | √ | √ | × |
|     | 320 | 赵燕平                | 512527197212146628 | √ | √ | × |
|     | 321 | 董宏生                | 622322197905251212 | √ | √ | × |
|     | 322 | 何海丽                | 450204197907071483 | √ | √ | × |
|     | 323 | 林佳纯                | 440582198107024521 | √ | √ | × |
|     | 324 | 谢其锋                | 441427197612261110 | √ | √ | × |
|     | 325 | 王永贵                | 450204197609021453 | √ | √ | × |
|     | 326 | 邓磊                 | 612124197011030613 | √ | √ | × |
| →   | 327 | 吴铜君                | 441202197402194011 | √ | √ | × |
|     | 328 | 蔡霞                 | 440902197612060027 | √ | √ | × |
|     | 329 | 黄锐浩                | 445121198008275317 | √ | √ | × |
|     | 330 | 曾传贤                | 510106197303162118 | √ | √ | × |
|     | 331 | 刘国源                | 430402197110042559 | √ | √ | × |
|     | 332 | 晏华伟                | 441302197610187137 | √ | √ | × |
| →   | 333 | 朱子明                | 220122197908295512 | √ | √ | × |
|     | 334 | 谢利胜                | 450204198109091433 | √ | √ | × |
|     | 335 | 毛国萍                | 362301197202111525 | √ | √ | × |
|     | 336 | 聂文俊                | 430402197910172546 | √ | √ | × |
|     | 337 | 宋巍                 | 650104198102080733 | √ | √ | × |
|     | 338 | 彭海军                | 44022319830809401X | √ | √ | × |
|     | 339 | 成亮                 | 142323198210080214 | √ | √ | × |
|     | 340 | 刘静                 | 440105197912174224 | √ | √ | × |
|     | 341 | 彭辉                 | 310107197202145414 | √ | √ | × |
|     | 342 | 覃斌                 | 440102197501310018 | √ | √ | × |
|     | 343 | 曹世坚                | 440822197907084413 | √ | √ | × |
|     | 344 | 郑荣复                | 450204197809131454 | √ | √ | × |
|     | 345 | 敖景文                | 430402197612012552 | √ | √ | × |
| →   | 346 | 陆莉                 | 321023198106142047 | √ | √ | × |
|     | 347 | 武志兴                | 440102198205283638 | √ | √ | × |
|     | 348 | 朱文斌                | 430981198410203593 | √ | √ | × |
|     | 349 | 詹玉芬                | 440507198212030325 | √ | √ | × |
|     | 350 | 黄溯波                | 410304198302041559 | √ | √ | × |
|     | 351 | 王翠宁                | 610431198010050623 | √ | √ | × |



|     |     |                    |                    |   |   |   |
|-----|-----|--------------------|--------------------|---|---|---|
| 352 | 秦鞞  | 130684198507250363 | √                  | √ | × |   |
| 353 | 彭忠平 | 431127198401041018 | √                  | √ | × |   |
| 354 | 陈小齐 | 440882199110201120 | √                  | √ | × |   |
| 355 | 高菲璨 | 360728199104186362 | √                  | √ | × |   |
| 356 | 胡慧超 | 152601199203150127 | √                  | √ | × |   |
| 357 | 谢丹华 | 440711199112275720 | √                  | √ | × |   |
| 358 | 刘武  | 360502199109114654 | √                  | √ | × |   |
| 359 | 温威  | 441302199111255413 | √                  | √ | × |   |
| 360 | 曾庆波 | 431126198811170836 | √                  | √ | × |   |
| 361 | 杨富恩 | 44142219781012481X | √                  | √ | × |   |
| 362 | 谢晓锋 | 445221198511067836 | √                  | √ | × |   |
| 363 | 李国辉 | 441426198306103817 | √                  | √ | × |   |
| 364 | 廖懿  | 44010519820226457X | √                  | √ | × |   |
| 365 | 朱明志 | 430481199101045015 | √                  | √ | × |   |
| →   | 366 | 邵君宇                | 421121199404142011 | √ | √ | × |
| 367 | 郑永翔 | 440882199009284419 | √                  | √ | × |   |
| 368 | 杨枝威 | 445322198609124917 | √                  | √ | × |   |
| 369 | 黄思勤 | 450204197104231471 | √                  | √ | × |   |
| 370 | 钟泽民 | 441823199107188317 | √                  | √ | × |   |
| 371 | 李学良 | 440981199211216670 | √                  | √ | × |   |
| 372 | 赵凡  | 640221199212080018 | √                  | √ | × |   |
| 373 | 廖宇轩 | 440182199312290012 | √                  | √ | × |   |
| 374 | 吴骏  | 440183199402026115 | √                  | √ | × |   |
| 375 | 安辰  | 130702199102050035 | √                  | √ | × |   |
| 376 | 杨杰  | 420117199210037939 | √                  | √ | × |   |
| 377 | 卓庆鑫 | 441426199111130019 | √                  | √ | × |   |
| →   | 378 | 陆飞                 | 519004197402153938 | √ | √ | × |
| →   | 379 | 何辉                 | 450204198002061453 | √ | √ | × |
| 380 | 朱青青 | 362424198604076421 | √                  | √ | × |   |
| 381 | 陈宇  | 340827198801140053 | √                  | √ | × |   |
| 382 | 周雄飞 | 362322197812150013 | √                  | √ | × |   |
| 383 | 许钊煌 | 440508198212314914 | √                  | √ | × |   |
| →   | 384 | 吴健聪                | 440508198702282652 | √ | √ | × |
| 385 | 谢伟韬 | 445221198512147053 | √                  | √ | × |   |
| 386 | 邱俊彬 | 445202198609083077 | √                  | √ | × |   |
| 387 | 陈奕清 | 445121198710124594 | √                  | √ | × |   |
| 388 | 黄孝群 | 440508198512290010 | √                  | √ | × |   |
| 389 | 郑惠莘 | 440582198607200026 | √                  | √ | × |   |
| 390 | 林传扬 | 445202197805230017 | √                  | √ | × |   |
| 391 | 郭博维 | 441602198501100427 | √                  | √ | × |   |
| 392 | 赵鹏博 | 411328198610047196 | √                  | √ | × |   |
| 393 | 黄志锋 | 441421197710045915 | √                  | √ | × |   |
| 394 | 刘彬  | 441481198604240056 | √                  | √ | × |   |
| 395 | 谢伟聪 | 440785198312143159 | √                  | √ | × |   |
| 396 | 杨金铭 | 440902198606134119 | √                  | √ | × |   |



|     |     |                    |   |   |   |
|-----|-----|--------------------|---|---|---|
| 397 | 李恒  | 441826198910040017 | √ | √ | × |
| 398 | 陈汝泉 | 445381198804103732 | √ | √ | × |
| 399 | 李艳芳 | 420202197303051221 | √ | √ | × |
| 400 | 黄昶彬 | 445381198701017815 | √ | √ | × |
| 401 | 李杏梅 | 440982199212156143 | √ | √ | × |
| 402 | 黄智军 | 440682198807027235 | √ | √ | × |
| 403 | 黄霜吻 | 440902199210110051 | √ | √ | × |
| 404 | 周雷  | 230182198904100629 | √ | √ | × |
| 405 | 徐明辉 | 420802199506180332 | √ | √ | × |
| 406 | 林小叶 | 441224199109054850 | √ | √ | × |
| 407 | 林建迪 | 441521199505184435 | √ | √ | × |
| 408 | 韩展略 | 441522199507247774 | √ | √ | × |
| 409 | 杨邦阳 | 445221199403255973 | √ | √ | × |
| 410 | 黄灼坤 | 441882199311304813 | √ | √ | × |
| 411 | 李浩华 | 44010219941231362X | √ | √ | × |
| 412 | 廖玄宇 | 441821199407020011 | √ | √ | × |
| 413 | 刘华文 | 44098119950411781X | √ | √ | × |
| 414 | 杨浩  | 441622199403185471 | √ | √ | × |
| 415 | 黄光威 | 441781199311234614 | √ | √ | × |
| 416 | 郑娅婕 | 430502199505150524 | √ | √ | × |
| 417 | 谢俊伟 | 441226199311281734 | √ | √ | × |
| 418 | 陈博晓 | 411323199312180012 | √ | √ | × |
| 419 | 罗煜星 | 441821199408171831 | √ | √ | × |
| 420 | 高俊杰 | 440111199407284816 | √ | √ | × |
| 421 | 聂国敏 | 44092319950221345X | √ | √ | × |
| 422 | 林嘉涛 | 440582199406230637 | √ | √ | × |
| 423 | 陈佐  | 440222199501221517 | √ | √ | × |
| 424 | 李伟徐 | 440982199210081651 | √ | √ | × |
| 425 | 林旭岚 | 445121199311195357 | √ | √ | × |
| 426 | 曾安安 | 440229199310200718 | √ | √ | × |
| 427 | 翁楠智 | 440506199501120018 | √ | √ | × |
| 428 | 吴淳烁 | 445221199409186876 | √ | √ | × |
| 429 | 杨学量 | 432522199104115178 | √ | √ | × |
| 430 | 张伟仔 | 430223198708207616 | √ | √ | × |
| 431 | 叶月林 | 441623199008072713 | √ | √ | × |
| 432 | 曾文健 | 441324198708035337 | √ | √ | × |
| 433 | 吴铠钢 | 432522198805040311 | √ | √ | × |
| 434 | 陈振权 | 44152219911002103X | √ | √ | × |
| 435 | 潘建将 | 44092319870721753X | √ | √ | × |
| 436 | 刘海俊 | 440229198908062917 | √ | √ | × |
| 437 | 王菲  | 320107198212043469 | √ | √ | × |
| 438 | 黄安安 | 440823198801094956 | √ | √ | × |
| 439 | 徐小龙 | 441721198708080018 | √ | √ | × |
| 440 | 林良伟 | 441702198804264256 | √ | √ | × |
| 441 | 黄文周 | 441702198803283818 | √ | √ | × |



|     |     |                    |   |   |   |
|-----|-----|--------------------|---|---|---|
| 442 | 叶德豪 | 441402199108192015 | √ | √ | × |
| 443 | 刘国远 | 441426199109022430 | √ | √ | × |
| 444 | 李伟强 | 452421198209280433 | √ | √ | × |
| 445 | 徐雷  | 421102198508010810 | √ | √ | × |
| 446 | 陈康  | 430522199207014933 | √ | √ | × |
| 447 | 卢国东 | 44068319840510111X | √ | √ | × |
| 448 | 黄叠伟 | 441900198911104336 | √ | √ | × |
| 449 | 陈饶滨 | 441323199507232017 | √ | √ | × |
| 450 | 林嘉鑫 | 445221199402156551 | √ | √ | × |
| 451 | 郑泽丹 | 44522119950812729X | √ | √ | × |
| 452 | 陆壮豪 | 445121199505275638 | √ | √ | × |
| 453 | 黄集  | 441602199505201756 | √ | √ | × |
| 454 | 朱毅  | 441622199403144717 | √ | √ | × |
| 455 | 黎安达 | 445381199510035716 | √ | √ | × |
| 456 | 关志濠 | 441226199410092613 | √ | √ | × |
| 457 | 梁建乐 | 440102199410093619 | √ | √ | × |
| 458 | 梁文泰 | 522101199508295417 | √ | √ | × |
| 459 | 康瀚超 | 232331199605200010 | √ | √ | × |
| 460 | 林帆  | 440582199604180028 | √ | √ | × |
| 461 | 陈玟洁 | 440509199505123645 | √ | √ | × |
| 462 | 黄晓婕 | 440111199509140346 | √ | √ | × |
| 463 | 陈凯俊 | 441522199507181015 | √ | √ | × |
| 464 | 胡德风 | 445224199502180064 | √ | √ | × |
| 465 | 张天辉 | 441424199502154031 | √ | √ | × |
| 466 | 陈佳懿 | 441900199411255175 | √ | √ | × |
| 467 | 张书逸 | 61030219960507201X | √ | √ | × |
| 468 | 廖文轩 | 441900199604032234 | √ | √ | × |
| 469 | 许昊俊 | 441203199605110215 | √ | √ | × |
| 470 | 雒焕亮 | 620421199012181313 | √ | √ | × |
| 471 | 肖俊镛 | 44200019950805665X | √ | √ | × |
| 472 | 李杰彬 | 440902199502242830 | √ | √ | × |
| 473 | 林浩轩 | 442000199511222591 | √ | √ | × |
| 474 | 潘子涛 | 440782199411030315 | √ | √ | × |
| 475 | 刘传义 | 362421199406085314 | √ | √ | × |
| 476 | 谢广生 | 440881199408163837 | √ | √ | × |
| 477 | 何彬  | 44090219950420087X | √ | √ | × |
| 478 | 华明圆 | 440222199609273116 | √ | √ | × |
| 479 | 殷文锋 | 445381199510180876 | √ | √ | × |
| 480 | 李广斌 | 441826199411240019 | √ | √ | × |
| 481 | 黎东升 | 441802199411182030 | √ | √ | × |
| 482 | 赵富祥 | 440223199605150318 | √ | √ | × |
| 483 | 吴孝民 | 445224199209191215 | √ | √ | × |
| 484 | 黄睿  | 440181199604204538 | √ | √ | × |
| 485 | 邓作樑 | 441224199511170016 | √ | √ | × |
| 486 | 冯国彬 | 445322199401273416 | √ | √ | × |



|     |     |                    |   |   |   |
|-----|-----|--------------------|---|---|---|
| 487 | 莫水祥 | 44128419940928251X | √ | √ | × |
| 488 | 徐智  | 220204199510306017 | √ | √ | × |
| 489 | 胡春华 | 445224198106210044 | √ | √ | × |
| 490 | 翁树咏 | 445121198907282051 | √ | √ | × |
| 491 | 林溢槟 | 445221198502017212 | √ | √ | × |
| 492 | 程聪  | 445221199104106214 | √ | √ | × |
| 493 | 李建标 | 445121197909275715 | √ | √ | × |
| 494 | 钟晓彬 | 441423199106182317 | √ | √ | × |
| 495 | 姜有扬 | 512322197008035098 | √ | √ | × |
| 496 | 刘英良 | 440784198603254514 | √ | √ | × |
| 497 | 黄文冠 | 440823199105292419 | √ | √ | × |
| 498 | 肖亮  | 440204198906283014 | √ | √ | × |
| 499 | 梁国权 | 440782199012142176 | √ | √ | × |
| 500 | 谭谊坤 | 44188119871023871X | √ | √ | × |
| 501 | 谢学通 | 441802198710010912 | √ | √ | × |
| 502 | 冯杰  | 440204198512023957 | √ | √ | × |
| 503 | 陈婕  | 360702199109020624 | √ | √ | × |
| 504 | 许浩阳 | 445281199602097038 | √ | √ | × |
| 505 | 梁燊学 | 440202199510310612 | √ | √ | × |
| 506 | 欧阳平 | 430321198008304557 | √ | √ | × |
| 507 | 甘艳林 | 430681198809233261 | √ | √ | × |
| 508 | 卢伟良 | 440181199010072718 | √ | √ | × |
| 509 | 黄鑫钧 | 440681199011235475 | √ | √ | × |
| 510 | 杨婉琪 | 440582198811070484 | √ | √ | × |
| 511 | 王佳丽 | 411381198805277663 | √ | √ | × |
| 512 | 黄星桦 | 441224199208100330 | √ | √ | × |
| 513 | 朱聪  | 431026199006211171 | √ | √ | × |
| 514 | 胡健  | 342423198409252776 | √ | √ | × |
| 515 | 曾日霞 | 441424198809140342 | √ | √ | × |
| 516 | 平原青 | 441202198801097512 | √ | √ | × |
| 517 | 黄金勇 | 441283199008091732 | √ | √ | × |
| 518 | 李定龙 | 441224198901030313 | √ | √ | × |
| 519 | 陈凯鸿 | 440582199204193073 | √ | √ | × |
| 520 | 王怿  | 441622198506046672 | √ | √ | × |
| 521 | 罗金荣 | 441203198507150016 | √ | √ | × |
| 522 | 蔡伟聪 | 445221199711166833 | √ | √ | × |
| 523 | 陈伟莹 | 441702199710172224 | √ | √ | × |
| 524 | 袁凯旭 | 445201199610100039 | √ | √ | × |
| 525 | 王轶南 | 230804199901030024 | √ | √ | × |
| 526 | 林晓萍 | 44522119970724494X | √ | √ | × |
| 527 | 沈晓萌 | 430381199903111023 | √ | √ | × |
| 528 | 叶志锋 | 44162519961016615X | √ | √ | × |
| 529 | 叶志杰 | 441625199704036110 | √ | √ | × |
| 530 | 邱晓明 | 350802199512191523 | √ | √ | × |
| 531 | 官晓超 | 450204199207140619 | √ | √ | × |



|     |     |                    |   |   |   |
|-----|-----|--------------------|---|---|---|
| 532 | 陈程  | 46003119960827081X | √ | √ | × |
| 533 | 刘怡婷 | 43038119950731104X | √ | √ | × |
| 534 | 罗筱涵 | 430405199906032047 | √ | √ | × |
| 535 | 吴添瑜 | 460102199907131223 | √ | √ | × |
| 536 | 谭家政 | 362526199809063512 | √ | √ | × |
| 537 | 纪镔桐 | 440508199903121016 | √ | √ | × |
| 538 | 林文武 | 440804199809080538 | √ | √ | × |
| 539 | 郭家豪 | 440582199904194210 | √ | √ | × |
| 540 | 冯巧  | 522121199710173021 | √ | √ | × |
| 541 | 张艾婷 | 420607199109122420 | √ | √ | × |
| 542 | 林树钦 | 440582199902046935 | √ | √ | × |
| 543 | 马祝昕 | 440582199911305935 | √ | √ | × |
| 544 | 马海洋 | 232331200005250036 | √ | √ | × |
| 545 | 陈铭铎 | 450902200006130212 | √ | √ | × |
| 546 | 潘王洁 | 330681200001045504 | √ | √ | × |
| 547 | 伍逸凡 | 360602199708271024 | √ | √ | × |
| 548 | 肖剑  | 341202199510043515 | √ | √ | × |
| 549 | 张润杰 | 440582200012224539 | √ | √ | × |
| 550 | 谭芝凤 | 430302200011223281 | √ | √ | × |
| 551 | 陈明志 | 441402200010242016 | √ | √ | × |
| 552 | 贺文波 | 431102199807055679 | √ | √ | × |
| 553 | 刘智龙 | 441324200203205310 | √ | √ | × |
| 554 | 邓成伟 | 522401199809121310 | √ | √ | × |

备注：

1、“√”为证明时当月在本机构参保，“×”为证明时当月在本机构没有参保，职工参保明细可由参保人本人在我局的互联网公共服务网页上自行打印。

2、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为单位在省直参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查。本条形码有效期至2026-12-12。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、本证明信息为打印时当前参保情况。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期：2026-06-15

## 3.2、履约评价

### 3.2.1、2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目

NBHT20240328000225



## 2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目框架实施合同

甲方：【中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司】

乙方：【中移建设有限公司广东分公司】

NBHT20240328000225



鉴于：

甲方：一家依据中华人民共和国（“中国”）法律成立并在中国广东省深圳市合法注册、经营及有效存续的有限公司分支机构，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本合同的能力；

乙方：一家依据中国法律成立并在中国合法注册、经营及有效存续的有限公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本合同的能力；

本合同双方当事人本着平等互惠、协商一致的原则，授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

## 1、定义

1.1 “最终客户”指与中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司及其各区分公司签订业务合同，直接使用本合同技术服务内容的客户，本合同最终客户为中建科工集团有限公司。

1.2 “合同一方”指乙方或甲方。

1.3 “合同双方”指乙方和甲方。

1.4 “技术文件”指合同附件中规定的所有技术参数、图纸、设计、手册、其他专有信息以及其他与合同服务的计算、运行、维护和检验相关的文件。

1.5 “技术服务”指按本合同项目规定提供的服务，如：系统的技术培训、系统设计、督导、实施、测试、调通、检验、系统运行、维护、支持和其他。

1.6 “现场”指实施本合同所指系统的场所。

1.7 “紧急处理”指出现紧急情况时乙方派遣专家赴最终用户现场给予技术支持。在最终用户或甲方的合理要求下，乙方应当进行“紧急处理”。

1.8 “软件更新”指根据乙方和最终用户的故障报告所作的程序修改和更正，包括文件装载，完成指令和最终用户文件。对程序指标无重大改变且不含版本升级。

1.9 “时间进度表”指项目进度和服务实施进度。

1.10 “远端服务”指乙方在现场以外的其它地点对本合同项目服务出现的故障、问题以及用户相关技术要求通过电话、传真及其它有效方式提供的支持服务。

1.11 “甲方验收”指最终客户验收合格后，甲方对乙方服务的验收和考评。

NBHT20240328000225



## 2、合同标的及价格

2.1 甲方同意接受乙方提供，乙方同意向甲方提供——2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目。乙方提供的服务内容详见合同附件一《工作说明书》。本合同标的并非仅指上述附件中描述的技术服务，而是指能保证本合同项目系统正常运行所需的全部技术服务。

2.2 如有以下情况：最终客户提供书面要求，减少技术服务内容，或不提供实施技术服务的必要条件，导致部分技术服务无法交付。甲乙双方协商并书面确认，按附件二报价价格为准，核减未交付的技术服务内容对应金额。

## 3、付款方式

### 3.1 结算形式及上限金额

本合同为框架合同，具体结算金额以按自然年周期下达的订单合同为准，本框架合同金额（上限）：甲方根据本合同向乙方采购的服务的含税合同总价为：人民币 3640000.00 元（大写：人民币【叁佰陆拾肆万元整】），不含税合同总价为：人民币 3339449.54 元（大写：人民币【叁佰叁拾叁万玖仟肆佰肆拾玖元伍角肆分】），增值税税额：300550.46 元（大写：人民币【叁拾万零伍佰伍拾元肆角陆分】），税率 9%。

乙方结算金额=实际结算总金额-水电费-各项分摊费用-考核款-其他乙方应承担的费用

### 3.2 分期付款

框架合同中确定的合同总价由甲方向乙方计划以如下方式及比例支付，具体以按自然年周期下达的订单合同金额为准，以下付款均在相应订单签订完成后方可开展：

#### 3.2.1 验收款

在项目验收通过且甲方收到最终客户款项后，乙方向甲方提交付款申请。乙方应在接到甲方付款通知 15 个工作日内提交如下单据，甲方应在收到乙方的如下单据，并确认无误后，在 60 个工作日内，通过转账或支票方式向乙方支付验收款，即合同总价（含税）的【90.00】%，计人民币 3276000.00 元（大写：人民币【叁佰贰拾柒万陆仟元整】），增值税率：9%。

甲方收到乙方如下单据，并确认无误后支付当期款项。乙方须提供合法有效凭证原件包括如下：

NBHT20240328000225



或其他文件。本合同通知与送达条款中的任何规定均不应影响一方以法律允许的其他方式送达上述传票、通知或其他文件的权利。

12.6 本合同全部或部分无效的，本章依然有效。

### 13、合同生效及有效期限

本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公司印章或合同专用章之日起生效，服务期 2 年，自项目验收通过之日起计算。

### 14、合同生效、终止及其他

14.1 新闻发布及公告。除非法律规定或任何主管机关要求，或经由另一方书面同意（不应无理拒绝或拖延同意），任何一方不应对本合同或任何相关事项予以发布或公告。

14.2 第三方不受益。除双方及其各自的继任人和允许的受让人以外，本合同不应向任何个人或实体赋予权利或救济。

14.3 整体合同。本合同及其附件构成双方就本合同标的达成的完整协议，取代以前双方就本合同标的所达成的所有口头或书面的协议、协商、意向书以及其他协议和文件。

14.4 转让。未经合同另一方书面同意，一方不得转让本合同项下任何权利义务。

14.5 语言和文本。本合同以中文签署，一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等效力；合同中手写体与印刷体具有同等法律效力。

14.6 标题。本合同中加入的各章、条、款、项的标题仅为方便阅读而设，不应对本合同的含义或解释有任何影响。

14.7 弃权。一方未强制执行本合同的一条或若干条款，或未行使其在本合同项下的任何选择权或其他权利，或任何时候未要求另一方履行其在本合同中的任何义务，均不应被理解为该方放弃上述有关条款，或者以任何方式影响本合同的有效性或该方强制执行本合同各项条款的权利，也不应阻止该方在任何时候采取其原本有权采取的其他任何行动。

14.8 可分割性。本合同的任何条款或规定，如被有权机构判定为无效或不可执行，不应影响本合同其他条款或规定的效力或可执行性，也不应影响该条款或规定在其他情形下的效力或可执行性。

14.9 费用。本合同双方应各自承担其自身与本合同及本合同项下的交易有关的所有开支和费用（包括法律费用），本合同另有规定的除外。

14.10 鉴于条款纳入。本合同中的鉴于条款以引用的方式纳入本合同，是本合同的一部分。

14.11 无中间代理。双方确认，没有任何代理人、中间人或中介人直接或间接就本合同或本合同

NBHT20240328000225



**【签字页】**

甲方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司  
乙方：中移建设有限公司广东分公司

甲方代表签名：  
乙方代表签名：

盖章：  
盖章：

日期：2024年3月28日  
日期：2024年3月28日



NBHT20240328000225



附件一：工作说明书

注：乙方在本项目甄选时提交的应答文件中，所承诺的所有服务内容和事项，均视为本工作说明书的有效组成部分，均应严格遵守实施。

一、项目技术服务内容

包括本项目所需的无线网络安装优化服务，提供无线网络覆盖与容量增强服务，保障坪山区某院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目具备良好的 4G、5G 移动网络，解决移动信号网络盲点，可正常地拨打电话及使用无线网络上网。本项目用地面积 11.16 万平方米，总建筑面积，46.44 万平方米，其中地下建筑面积 17.23 万平方米，地上建筑面积 29.21 万平方米。本工程共设三层地下室（局部地下一层，位于山体南侧），开挖面积约 6.8 万<sup>m</sup>²，基坑深度为 6.35m~23.35m。主要建筑包括医技综合楼、感染楼、行政宿舍、科研教学楼等，其中医技综合楼高 21 层、感染楼 4 层、行政宿舍楼高 12 层、科研教学楼高 11 层，有 3 层地下室和 1 层夹层，共 77 部电梯（以上具体内容以招标清单及设计图纸为准）

详细服务内容：

包括但不限于【根据合同有关施工规范要求，完成本项目移动通信信号覆盖工程，包括但不限于施工图深化设计，设备材料采购制作、设备安装、线缆敷设、调试、验收等所有相关工作。

图纸深化设计：合同签订后，10 个工作日完成图纸深化，深化图纸需符合相关施工规范及政府有关部门验收要求，提交监理和甲方确认的深化图纸作为施工和结算依据；

通信信号 4/5G 信号覆盖设计、供货、施工、验收和整体开通，覆盖面积：464437 平方米。工程覆盖范围主要建筑内容包括行政宿舍科研办综合、感染楼、行政宿舍、医技综合楼等。包含 B3F-B1JF 地下室，行政宿舍科研办综合楼 1-12F，感染楼 1-4F，门诊医技住院综合楼 1-6F 裙楼，住院综合楼 7-21F。实现全医院室内外、过道、房间区域信号全覆盖。工程满足深通建（2023）72 号、深通建（2023）73 号文验收相关条款要求。

包含工作内容：天线安装，馈线布放施工及调测，设备安装所需接地和电源配套施工；室内分布系统施工涉及的工程施工和开通、系统性能测试（覆盖性测试）、竣工报告（含测试报告）编制、验收、保修等；线缆施工、天线施工、无源器件施工、电源引入施工等。

移动通信信号覆盖工程报批报建（若有）、施工、第三方检测（若有）、验收协调、验收资料整理，政府主管部门验收合格，施工过程的成品保护，孔洞恢复封堵，质保及维护等；

与红线移动通信信号覆盖工程相关的内管道、槽道、机房相关设备、电源、电表箱、POI、无源器件、天线、馈线及配件、漏泄电缆及配件、增强型连接器、光缆、电缆等

由总包单位提供电源接入点，乙方按总承包管理要求负责接线。

总包仅提供现有主干线槽，其余部分有工程承包单位自行提供并安装实施；分支线槽线管由本工程承包单位提供并安装实施。并保证不破坏总包原有线槽及原线槽内线缆及系统完整性，不破坏现状吊顶，若破坏由分包人承担责任，分包人对已实施部分负有成品保护责任，费用包含在综合单价中。

## 3.2.1.1、项目验收报告

## 关于 2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号 升格订制服务 ICT 项目 验收报告

2025 年 9 月 17 日，中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司对《2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目》(合同编号:NBHT20240328000225)进行了初验，验收结果如下：

### 一、技术服务情况验收：

针对中移建设有限公司广东分公司《2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目》进行验收，内容主要包括：

包括本项目所需的无线网络安装优化服务，提供无线网络覆盖与容量增强服务，保障坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目具备良好的 4G、5G 移动网络，解决移动信号网络盲点，可正常地拨打电话及使用无线网络上网。

1. 信信号 4/5G 信号覆盖设计、供货、施工、验收和整体开通，覆盖面积:464437 平方米。工程盖范围主要建筑内容包括行政宿舍科研办综合、感染楼、行政宿舍、医技综合楼等。包含 B3F-B1JF 地下室，行政宿舍科研办综合楼 1-12F, 感染楼 1-4F, 门诊医技住院综合楼 1-6F 裙楼，住院综合楼 7-21F. 实现全医院室内外、过道、房间区域信号全覆盖。工程满足深通建(2023)72 号、深通建(2023)73 号文验收相关条款要求。

2. 包含工作内容:天线安装，馈线布放施工及调测，设备安装所需接地和电源配套施工；室内分布系统施工涉及的工程施工和开通、系统性能测试(覆盖性测试)、竣工报告(含测试报告)编制、验收、保修等:线缆施工、天线施工、无源器件施工、电源引入施工等。

3. 移动通信信号覆盖工程报批报建(若有)、施工、第三方检测(若有)、验收协调、验收资料整理，政府主管部门验收合格，施工过程的成品保护，孔洞恢复封堵，质保及维护等：

### 二、遗留问题

无(√)；有( )：

已提供《2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目》合同文档、验收文档、测试报告、验收证明与客户验收材料。(客户侧:验收进度证明)

### 三、结论

该阶段实施合同涉及到的内容已全部完成交付，项目通过初验。

四、验收人员名单及签字

| 姓名  | 单位                  | 电话             |
|-----|---------------------|----------------|
| 马泽坤 | 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 | 139 28 25 103  |
| 马彦凯 | 中移建设有限公司广东分公司       | 136 328 25 512 |

中国移动通信集团广东有限公司  
深圳分公司（盖章）



中移建设有限公司广东分公司（盖章）



## 3.2.1.2、项目履约评价（优）

| 项目履约情况评价表                              |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 采购单位名称（盖章）： <b>中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司</b> |  |  |  |
| 反馈日期：2024 年 05 月 17 日                  |  |  |  |
| 采购项目名称                                 | 2024 年坪山区人民医院迁址重建项目信号覆盖工程信号升格订制服务 ICT 项目 | 项目合同编号   | NBHT20240328000225   |
| 中标(成交) 供应商名称                           | 中移建设有限公司广东分公司                            | 供应商联系人及电话  | 联系人：彭经理<br>电话：13928883606  |
| 中标（成交）金额                               | 364.00 万元                                | 合同签订时间   | 2024 年 03 月 28 日   |
| 合同履行时间                                 | 2024 年 03 月-2026 年 03 月                  |  |  |
| 供应商履约情况评价                              | 分项反馈                                     | 是否按时签订合同   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                             |
|  |  | 提供的货物、服务或工程是否与采购文件确定的需求及合同约定一致   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                             |
|  |  | 货物、服务或工程质量是否达到采购要求   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                             |
|  |  | 是否按合同约定时间提供货物、服务、工程  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                             |
|  |  | 是否按采购文件要求及合同约定提供有关证件或技术资料  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                             |
|  |  | 售后服务态度   | <input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差 |
|  | 总体评价                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差 |  |
| 履约异常情况具体描述（如无异常情况，此栏填写“无”）             | 无  |  |  |
| 其他意见或建议                                | 无  |  |  |

3.2.2、2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分)

2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号  
升格订制服务 ICT 项目（本网部分）框架  
实施合同

甲方：【中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司】

乙方：【中移建设有限公司广东分公司】

鉴于：

甲方：一家依据中华人民共和国（“中国”）法律成立并在中国广东省深圳市合法注册、经营及有效存续的有限公司分支机构，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本合同的能力；

乙方：一家依据中国法律成立并在中国合法注册、经营及有效存续的有限公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本合同的能力；

本合同双方当事人本着平等互惠、协商一致的原则，授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

## 1、定义

1.1 “最终客户”指与中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司及其各区分公司签订业务合同，直接使用本合同技术服务内容的客户，本合同最终客户为腾讯科技（深圳）有限公司。

1.2 “合同一方”指乙方或甲方。

1.3 “合同双方”指乙方和甲方。

1.4 “技术文件”指合同附件中规定的所有技术参数、图纸、设计、手册、其他专有信息以及其他与合同服务的计算、运行、维护和检验相关的文件。

1.5 “技术服务”指按本合同项目规定提供的服务，如：系统的技术培训、系统设计、督导、实施、测试、调通、检验、系统运行、维护、支持和其他。

1.6 “现场”指实施本合同所指系统的场所。

1.7 “紧急处理”指出现紧急情况时乙方派遣专家赴最终用户现场给予技术支持。在最终用户或甲方的合理要求下，乙方应当进行“紧急处理”。

1.8 “软件更新”指根据乙方和最终用户的故障报告所作的程序修改和更正，包括文件装载，完成指令和最终用户文件。对程序指标无重大改变且不含版本升级。

1.9 “时间进度表”指项目进度和服务实施进度。

1.10 “远端服务”指乙方在现场以外的其它地点对本合同项目服务出现的故障、问题以及用户相关技术要求通过电话、传真及其它有效方式提供的支持服务。

1.11 “甲方验收”指最终客户验收合格后，甲方对乙方服务的验收和考评。

## 2、合同标的及价格

2.1 甲方同意接受乙方提供，乙方同意向甲方提供——2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目（本网部分）相关服务。乙方提供的服务内容详见合同附件一《工作说明书》。本合同标的并非仅指上述附件中描述的技术服务，而是指能保证本合同项目系统正常运行所需的全部技术服务。

2.2 如有以下情况：最终客户提供书面要求，减少技术服务内容，或不提供实施技术服务的必要条件，导致部分技术服务无法交付。甲乙双方协商并书面确认，按分项报价，核减未交付的技术服务内容对应金额。

## 3、付款方式

### 3.1 结算形式及上限金额

本合同为框架合同，具体结算金额以按自然年周期下达的订单合同为准，本框架合同金额（上限）：甲方根据本合同向乙方采购的服务的含税合同总价为：人民币 3594508.07 元（大写：人民币【叁佰伍拾玖万肆仟伍佰零捌元零柒分】），不含税价格人民币 3297713.83 元（大写：人民币【叁佰贰拾玖万柒仟柒佰壹拾叁元捌角叁分】），增值税率：9%。增值税税额：人民币 296794.24 元。

上述合同金额已包括应由承包单位承担的各种费用和税费。除本合同另有约定调整外，合同金额不会因人工、物料、汇率、税金、政府收费等之升降而调整，亦不会因法律、法规、国家政策、政府红头文件的变化而调整或变更。在国家法定税种（包括但不限于增值税）税率下调的情况下，建设单位将有权按不含税合同总价（或税率下调后尚未支付的不含税金额），根据增值税等税率下调比例，相应减少合同总价。上述合同金额包括（但不限于）深化设计费、人工费、机械费、材料、措施费、办公费、检测设备及机械、保险、水电费、税金、管理费、利润、通讯、服务成果、测试、报告、安全文明施工、工程测量、咨询费、打印复印费、通讯、差旅、会议费、图纸制作费、翻译费等一切工作。上述合同金额已经考虑及包括 2020 年春节前后爆发的新型冠状病毒疫情，以及后续可能发生的类似疫情或公共卫生突发事件对本合同履行可能造成的影响及风险，有关疫情或类似公共卫生突发事件不属于本合同约定下的不可抗力情形，因此可能造成的费用损失将视为承包单位的风险，承包单位不得因此向建设单位主张任何费用。

### 3.2 分期付款

框架合同中确定的合同总价由甲方向乙方计划以如下方式及比例支付，具体以按自然年周期下达的订单合同金额为准，以下付款均在相应订单签订完成后方可开展：

3.2.1 进度款（按实际建设进度分批次据实结算，竣工验收后结算至原合同总价（含税）的【97】%。）

若乙方及其工作人员违反本条规定的，经认定违约事实清楚、证据确凿的，甲方可立即停止与乙方在涉及专业领域内的合作关系，并在一年之内不予合作；情节严重的，甲方可立即停止与乙方在涉案专业领域内的合作关系，并在三年之内不予合作；

甲方工作人员有违反本条规定的，经认定有违约事实的，由甲方监察部门依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理。

本合同应由双方授权代表签字并加盖公司印章，自双方签署之日起生效；如双方签署日期不一致，自较迟的签署日起生效。

(下无正文)

【签字页】

甲方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

甲方代表签名：

盖章：

日期：2024 年 4 月 16 日

乙方：中移建设有限公司广东分公司

乙方代表签名：

盖章：

日期：2024 年 4 月 18 日

## 附件一：工作说明书

注：乙方在本项目甄选时提交的应答文件中，所承诺的所有服务内容和事项，均视为本工作说明书的有效组成部分，均应严格遵守实施。

### 一、项目技术服务内容

腾讯深圳总部项目位于深圳前海湾的城市核心区域，作为国家级示范性数字化科技园区，是深圳市战略性新兴产业重点项目，目标是打造全球性智慧城市和新基建相关研究探索的示范点，成为腾讯产品的展示体验中心。DY01-04 街坊用地面积约 12.62 万平方米，计容建筑面积约 53 万平方米，地下建筑面积约 21 万平方米，地上建筑航空限高 153 米。本街坊用地使用功能包括办公、商业、食堂、仓储、机房、停车库等。

该项目位于深圳宝安大铲湾区域，与宝安中心区、前海深港现代服务业创新合作示范区等共同组成大前海湾区，总建面积为 123 万平方米。提出该项目的 04 地块 5G 通信配套设施及室内分布系统工程需求。覆盖区域涉及：04 地块的 9、10、11 栋以及地下室；1、3、4、5、6 栋；7A、7B、8 栋区域。包含机房设备、主干线路系统、分布系统等安装工作，提供中国移动室内 5G 通信室内分布系统工程的安装服务；包括本项目所需的无线网络优化服务以及维护服务，提供无线网络覆盖与容增强服务，保障项目区域内具备良好的移动网络，解决移动信号网络盲点，可正常地拨打电话及使用 4G、5G 无线网络上网。承包单位根据合同图纸、工程规范及验收标准进行并完成 04 地块的 5G 通信配套设施及室内分布系统工程。


### 二、技术要求

- (1) 5G 通信配套设施及室内分布系统工程承包单位应严格执行国家、行业、地方现行的相关技术规范标准。
- (2) 本项目有关的法律法规、国家强制性标准、行业标准及相关规定中的标准及要求有所更新的，以最新的为准；相关法律法规标准冲突，以标准高的为准。
- (3) 如有国家最新标准时，竞争性评估者必须使工程施工及选用的设备和材料符合最新的国家标准，并在回标时提供所采用最新版本的国家标准、规范资料。
- (4) 在合同有效期内，如相关主管部门对上述的规范、规程、标准等进行了修订或更新，或者建设单位(或监理单位)对其制定的相关补充规定或要求进行了修订，则应以更新或修订后的版本为准，并予

### 3.2.2.1、项目验收报告

## 关于 2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分) 验收报告

2025 年 11 月 6 日，中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司对《2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分)》(合同编号:NBHT20240416000035)进行了初验，验收结果如下：

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| <b>一、技术服务情况验收：</b><br>针对中移建设有限公司广东分公司《2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分)》进行验收，内容主要包括：<br>覆盖区域涉及:04 地块的 9、10、11 栋以及地下室;1、3、4、5、6 栋;7A、7B、8 栋区域。包含机房设备、主干线路系统、分布系统等安装工作，提供中国移动室内 5G 通信室内分布系统工程的安装服务:包括本项目所需的无线网络优化服务以及维护服务，提供无线网络覆盖与容增强服务，保障项目区域内具备良好的移动网络，解决移动信号网络盲点，可正常地拨打电话及使用 4G、5G 无线网络上网。承包单位根据合同图纸、工程规范及验收标准进行并完成 04 地块的 5G 通信配套设施及室内分布系统工程。 |                     |   |
| <b>二、遗留问题</b><br>无 (√) ; 有 ( ) :<br>已提供《2024 年腾讯科技大铲湾 04 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目(本网部分)》合同文档、验收文档、测试报告、验收证明与客户验收材料。(客户侧:验收进度证明)  |                     |   |
| <b>三、结论</b><br>该阶段实施合同涉及到的内容已全部完成交付，项目通过初验。   |                     |   |
| <b>四、验收人员名单及签字</b>  |                     |   |
| 姓名  | 单位                  | 电话  |
| 胡开喜   | 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 | 139 228 23 691  |
| 高刚杨   | 中移建设有限公司广东分公司       | 152 2027 2026   |
|   |                     |  |

中国移动通信集团广东有限公司  
深圳分公司 (盖章)

中移建设有限公司广东分公司 (盖章)

**3.2.2.2、项目履约评价（优）**

| 项目履约情况评价表   |                                       |  |  |
|---|---------------------------------------|--|--|
| 采购单位名称（盖章）：  中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 |                                       |  |  |
|   |                                       |  | 反馈日期：2024年06月25日   |
| 采购项目名称  | 2024年腾讯科技大铲湾04地块5G信号升格订制服务ICT项目(本网部分) | 项目合同编号   | NBHT20240416000035   |
| 中标(成交)供应商名称   | 中移建设有限公司广东分公司                         | 供应商联系人及电话  | 联系人：温经理<br>电话：13922821839  |
| 中标(成交)金额  | 359.450807 万元                         | 合同签订时间   | 2024年04月18日  |
| 合同履行时间  | 2024年4月-2026年4月                       |  |  |
| 供应商履约情况评价   | 分项反馈                                  | 是否按时签订合同   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                             |
|   |                                       | 提供的货物、服务或工程是否与采购文件确定的需求及合同约定一致   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                             |
|   |                                       | 货物、服务或工程质量是否达到采购要求   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                             |
|   |                                       | 是否按合同约定时间提供货物、服务、工程  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                             |
|   |                                       | 是否按采购文件要求及合同约定提供有关证件或技术资料  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                             |
|   |                                       | 售后服务态度   | <input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差 |
|   | 总体评价                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差 |  |
| 履约异常情况具体描述（如无异常情况，此栏填写“无”）  | 无                                     |  |  |
| 其他意见或建议   | 无                                     |  |  |

3.2.3、2024 年腾讯科技大铲湾 05 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目（本网部分）

2024 年腾讯科技大铲湾 05 地块 5G 信号  
升格订制服务 ICT 项目（本网部分）框架  
实施合同

甲方：【中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司】

乙方：【中移建设有限公司广东分公司】

鉴于：

甲方：一家依据中华人民共和国（“中国”）法律成立并在中国广东省深圳市合法注册、经营及有效存续的有限公司分支机构，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本合同的能力；

乙方：一家依据中国法律成立并在中国合法注册、经营及有效存续的有限公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本合同的能力；

本合同双方当事人本着平等互惠、协商一致的原则，授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

## 1、定义

1.1 “最终客户”指与中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司及其各区分公司签订业务合同，直接使用本合同技术服务内容的客户，本合同最终客户为腾讯科技（深圳）有限公司。

1.2 “合同一方”指乙方或甲方。

1.3 “合同双方”指乙方和甲方。

1.4 “技术文件”指合同附件中规定的所有技术参数、图纸、设计、手册、其他专有信息以及其他与合同服务的计算、运行、维护和检验相关的文件。

1.5 “技术服务”指按本合同项目规定提供的服务，如：系统的技术培训、系统设计、督导、实施、测试、调通、检验、系统运行、维护、支持和其他。

1.6 “现场”指实施本合同所指系统的场所。

1.7 “紧急处理”指出现紧急情况时乙方派遣专家赴最终用户现场给予技术支持。在最终用户或甲方的合理要求下，乙方应当进行“紧急处理”。

1.8 “软件更新”指根据乙方和最终用户的故障报告所作的程序修改和更正，包括文件装载，完成指令和最终用户文件。对程序指标无重大改变且不含版本升级。

1.9 “时间进度表”指项目进度和服务实施进度。

1.10 “远端服务”指乙方在现场以外的其它地点对本合同项目服务出现的故障、问题以及用户相关技术要求通过电话、传真及其它有效方式提供的支持服务。

1.11 “甲方验收”指最终客户验收合格后，甲方对乙方服务的验收和考评。


## 2、合同标的及价格

2.1 甲方同意接受乙方提供，乙方同意向甲方提供——2024 年腾讯科技大铲湾 05 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目（本网部分）相关服务。乙方提供的服务内容详见合同附件一《工作说明书》。本合同标的并非仅指上述附件中描述的技术服务，而是指能保证本合同项目系统正常运行所需的全部技术服务。

2.2 如有以下情况：最终客户提供书面要求，减少技术服务内容，或不提供实施技术服务的必要条件，导致部分技术服务无法交付。甲乙双方协商并书面确认，按分项报价，核减未交付的技术服务内容对应金额。

## 3、付款方式

### 3.1 结算形式及上限金额



本合同为框架合同，具体结算金额以按自然年周期下达的订单合同为准，本框架合同金额（上限）：甲方根据本合同向乙方采购的服务的含税合同总价为：人民币 2998938.42 元（大写：人民币【贰佰玖拾玖万捌仟玖佰叁拾捌元肆角贰分】），不含税价格人民币 2751319.65 元（大写：人民币【贰佰柒拾伍万壹仟叁佰壹拾玖元陆角伍分】），增值税率：9%。增值税税额：人民币 247618.77 元。

上述合同金额已包括应由承包单位承担的各种费用和税费。除本合同另有约定调整外，合同金额不会因人工、物料、汇率、税金、政府收费等之升降而调整，亦不会因法律、法规、国家政策、政府红头文件的变化而调整或变更。在国家法定税种（包括 但不限于增值税）税率下调的情况下，建设单位将有权按不含税合同总价（或税率下 调后尚未支付的不含税金额），根据增值税等税率下调比例，相应减少合同总价。上述合同金额包括（但不限于）深化设计费、人工费、机械费、材料、措施费、办公费、检测设备及机械、保险、水电费、税金、管理费、利润、通讯、服务成果、测试、报告、安全文明施工、工程测量、咨询费、打印复印费、通讯、差旅、会议费、图纸制作费、翻译费等一切工作。上述合同金额已经考虑及包括 2020 年春节前后爆发的新型冠状病毒疫情，以及后续可能发生的类似疫情或公共卫生突发事件对本合同履行可能造成的影响及风险，有关疫情或类似公共卫生突发事件不属于本合同约定下的不可抗力情形，因此可能造成的费用损失将视为承包单位的风险，承包单位不得因此向建设单位主张任何费用。

### 3.2 分期付款

框架合同中确定的合同总价由甲方向乙方计划以如下方式及比例支付，具体以按自然年周期下达的订单合同金额为准，以下付款均在相应订单签订完成后方可开展：





3.2.1 进度款（按实际建设进度分批次据实结算，竣工验收后结算至原合同总价（含税）的【97】%。）

若乙方及其工作人员违反本条规定的，经认定违约事实清楚、证据确凿的，甲方可立即停止与乙方在涉及专业领域内的合作关系，并在一年之内不予合作；情节严重的，甲方可立即停止与乙方在涉案专业领域内的合作关系，并在三年之内不予合作；

甲方工作人员有违反本条规定的，经认定有违约事实的，由甲方监察部门依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理。

本合同应由双方授权代表签字并加盖公司印章，自双方签署之日起生效；如双方签署日期不一致，自较迟的签署日起生效。


(下无正文)

|  |  |
|--|--|
| <b>【签字页】</b>   |  |
| 甲方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司   | 乙方：中移建设有限公司广东分公司   |
| 甲方代表签名：<br> | 乙方代表签名：<br> |
| 盖章：<br>     | 盖章：<br>      |
| 日期：2024 年 6 月 16 日   | 日期：2024 年 6 月 18 日   |

## 附件一：工作说明书

注：乙方在本项目甄选时提交的应答文件中，所承诺的所有服务内容和事项，均视为本工作说明书的有效组成部分，均应严格遵守实施。

### 一、项目技术服务内容



腾讯深圳总部项目位于深圳前海湾的城市核心区域，作为国家级示范性数字化科技园区，是深圳市战略性新兴产业重点项目，目标是打造全球性智慧城市和新基建相关研究探索的示范点，成为腾讯产品的展示体验中心。DY01-05 街坊位于片区北部，纬二路、纬一路之间，是本片区重要的生活及公共服务区域。主导建筑功能包括宿舍、体育中心、综合车站、学校、幼儿园等。项目用地面积约 13.4 万平方米，总建筑面积约 39.6 万平方米。

该项目位于深圳宝安大铲湾区域，与宝安中心区、前海深港现代服务业创新合作示范区等共同组成大前海湾区，总建面积为 123 万平方米。提出该项目的 05 地块 5G 通信配套设施及室内分布系统工程需求。覆盖区域涉及：05 地块的东区-公寓(含市政工程)、东区-幼儿园、西区-私校、西区-活动中心、西区-公校、西区-综合车站。包含机房设备、主干线路系统、分布系统等安装工作，提供中国移动室内 5G 通信室内分布系统工程的安装服务：包括本项目所需的无线网络优化服务以及维护服务，提供无线网络覆盖与容增强服务，保障项目区域内具备良好的移动网络，解决移动信号网络盲点，可正常地拨打电话及使用 4G、5G 无线网络上网。承包单位根据合同图纸、工程规范及验收标准进行并完成 05 地块的 5G 通信配套设施及室内分布系统工程。

### 二、技术要求

(1) 5G 通信配套设施及室内分布系统工程承包单位应严格执行国家、行业、地方现行的相关技术规范标准。

(2) 本项目有关的法律法规、国家强制性标准、行业标准及相关规定中的标准及要求有所更新的，以最新的为准；相关法律法规标准冲突，以标准高的为准。

(3) 如有国家最新标准时，竞争性评估者必须使工程施工及选用的设备和材料符合最新的国家标准，并在回标时提供所采用最新版本的国家标准、规范资料。

(4) 在合同有效期内，如相关主管部门对上述的规范、规程、标准等进行了修订或更新，或者建设单位(或监理单位)对其制定的相关补充规定或要求进行了修订，则应以更新或修订后的版本为准，并予

### 3.2.3.1、项目验收报告

## 关于 2024 年腾讯科技大铲湾 05 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目（本网部分） 验收报告

2025 年 11 月 8 日，中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司对《2024 年腾讯科技大铲湾 05 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目（本网部分）》（合同编号:NBHT20240416000036)进行了初验，验收结果如下：

| <p><b>一、技术服务情况验收：</b></p> <p>针对中移建设有限公司广东分公司《2024 年腾讯科技大铲湾 05 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目（本网部分）》进行验收，内容主要包括：</p> <p>覆盖区域涉及:05 地块的东区-公寓(含市政工程)、东区-幼儿园、西区-私校、西区-活动中心、西区-公校、西区-综合车站。包含机房设备、主干线路系统、分布系统等安装工作，提供中国移动室内 5G 通信室内分布系统工程的安装服务:包括本项目所需的无线网络优化服务以及维护服务,提供无线网络覆盖与容增强服务,保障项目区域内具备良好的移动网络,解决移动信号网络盲点,可正常地拨打电话及使用 4G、5G 无线网络上网。承包单位根据合同图纸、工程规范及验收标准进行并完成 05 地块的 5G 通信配套设施及室内分布系统工程。</p>                 |                     |               |    |    |    |     |                     |               |     |               |             |
|--|---------------------|---------------|----|----|----|-----|---------------------|---------------|-----|---------------|-------------|
| <p><b>二、遗留问题</b></p> <p>无 (√) ; 有 ( ) :</p> <p>已提供《2024 年腾讯科技大铲湾 05 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目（本网部分）》合同文档、验收文档、测试报告、验收证明与客户验收材料。(客户侧:验收进度证明)</p>  |                     |               |    |    |    |     |                     |               |     |               |             |
| <p><b>三、结论</b></p> <p>该阶段实施合同涉及到的内容已全部完成交付，项目通过初验。</p>   |                     |               |    |    |    |     |                     |               |     |               |             |
| <p><b>四、验收人员名单及签字</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">姓名</th> <th style="width: 40%;">单位</th> <th style="width: 40%;">电话</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>胡开喜</td> <td>中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司</td> <td>139 228 23691</td> </tr> <tr> <td>高明扬</td> <td>中移建设有限公司广东分公司</td> <td>15220272026</td> </tr> </tbody> </table> |                     |               | 姓名 | 单位 | 电话 | 胡开喜 | 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 | 139 228 23691 | 高明扬 | 中移建设有限公司广东分公司 | 15220272026 |
| 姓名   | 单位                  | 电话            |    |    |    |     |                     |               |     |               |             |
| 胡开喜  | 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 | 139 228 23691 |    |    |    |     |                     |               |     |               |             |
| 高明扬  | 中移建设有限公司广东分公司       | 15220272026   |    |    |    |     |                     |               |     |               |             |

中国移动通信集团广东有限公司  
深圳分公司（盖章）

中移建设有限公司广东分公司（盖章）

## 3.2.3.2、项目履约评价（优）

|  <b>项目履约情况评价表</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 采购单位名称（盖章）：  |  | 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司  |  |
|  |  | 反馈日期：2024 年 06 月 25 日  |  |
| 采购项目名称   | 2024 年腾讯科技大铲湾 05 地块 5G 信号升格订制服务 ICT 项目（本网部分） | 项目合同编号   | NBHT20240416000036   |
| 中标（成交）供应商名称  | 中移建设有限公司广东分公司                                | 供应商联系人及电话  | 联系人：温经理<br>电话：13922821839  |
| 中标（成交）金额   | 299.893842 万元                                | 合同签订时间   | 2024 年 04 月 18 日   |
| 合同履行时间   | 2024 年 04 月-2024 年 04 月                      |  |  |
| 供应商履约情况评价  | 分项反馈   | 是否按时签订合同   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|  |  | 提供的货物、服务或工程是否与采购文件确定的需求及合同约定一致   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|  |  | 货物、服务或工程质量是否达到采购要求   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|  |  | 是否按合同约定时间提供货物、服务、工程  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|  |  | 是否按采购文件要求及合同约定提供有关证件或技术资料  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|  | 售后服务态度                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差                           |  |
|  | 总体评价   | <input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差 |  |
| 履约异常情况具体描述（如无异常情况，此栏填写“无”）   | 无  |  |  |
| 其他意见或建议  | 无  |  |  |

## 4、农民工工资拖欠相关信用记录

### 农民工工资支付情况告知书

致：深圳市金地房地产项目管理有限公司

本单位 中移建设有限公司 郑重就拟参与的深圳福田新沙项目 02 地块手机信号覆盖工程（项目编号：2404-440300-04-01-900004034001）投标及中标后的农民工工资支付事宜，向贵单位作如下告知与承诺：

#### 一、过往农民工工资支付情况

1、本单位近三年（2023 年 1 月 1 日至今）在所有承建项目中，未发生拖欠农民工工资行为，未被列入“拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单”（欠薪黑名单）。

2、截至目前，本单位不存在因拖欠农民工工资引发的群体性事件、越级上访事件或重大舆情事件。

3、本单位已在“信用中国”“国家企业信用信息公示系统”等平台完成自查，无欠薪类行政处罚记录。

#### 二、工资支付管理制度

本单位已建立健全以下农民工工资保障制度：

- 实行农民工实名制管理，进场人员 100%签订劳动合同；
- 开设农民工工资专用账户，实行工程款与人工费用分账管理；
- 按月考核工作量，通过专用账户银行代发至农民工本人银行卡；
- 施工现场设立维权信息告示牌，公示工资支付日期、投诉渠道；
- 按规定存储工资保证金（或提供金融机构保函）。

#### 三、中标后履约承诺

若本单位有幸中标，就本项目农民工工资支付郑重承诺如下：

- 严格执行《保障农民工工资支付条例》及项目所在地工资支付管理规定，绝不拖欠、克扣农民工工资。
- 不以工程款未到位为由拖欠农民工工资，不将经营风险转嫁给农民工。
- 如因本单位原因发生欠薪、上访或造成不良社会影响的，自愿接受：
  - ▶ 限期整改、经济处罚；

- ▶ 被列入欠薪失信联合惩戒对象名单；
- ▶ 招标人扣除履约保证金、限制后续投标资格等处理措施。

本单位对上述告知内容的真实性负责，如有虚假，愿承担一切法律责任。

投标单位：中移建设有限公司

日期：2026年06月19日



附：信用中国“拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单”查询截图



## 5、投标人企业性质告知书

### 企业性质告知书

致：深圳市金地房地产项目管理有限公司

我单位 中移建设有限公司，现就本单位企业性质及相关基本情况，郑重向贵单位告知如下：

#### 一、企业基本概况

企业名称：中移建设有限公司

统一社会信用代码：911101087481059966

注册地址：北京市海淀区北蜂窝路 18 号(综合楼 9 层 906、907、917)

法定代表人：孙卫东

成立日期：2003 年 3 月 25 日

注册资本：400000 万元

#### 二、企业性质说明：

我单位属于：国有企业（有限责任公司（法人独资））

#### 三、股权结构

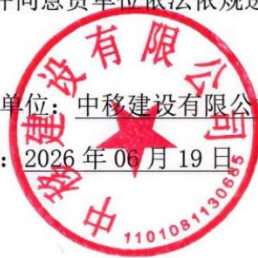
截至本告知书出具之日，我单位股权结构如下：中移铁通有限公司 持股 100%。

#### 四、承诺声明

- ◆ 本单位对上述企业性质及相关信息的真实性负责，不存在隐瞒、虚报情形。
- ◆ 如在投标、履约过程中发现企业性质发生变化或影响招标条件的，本单位将第一时间书面告知贵单位。
- ◆ 如因信息不实导致的一切后果，由本单位自行承担，并同意贵单位依法依规进行处理。
- ◆ 特此告知。

投标单位：中移建设有限公司

日期：2026 年 06 月 19 日



## 6、投标授权代表委托书

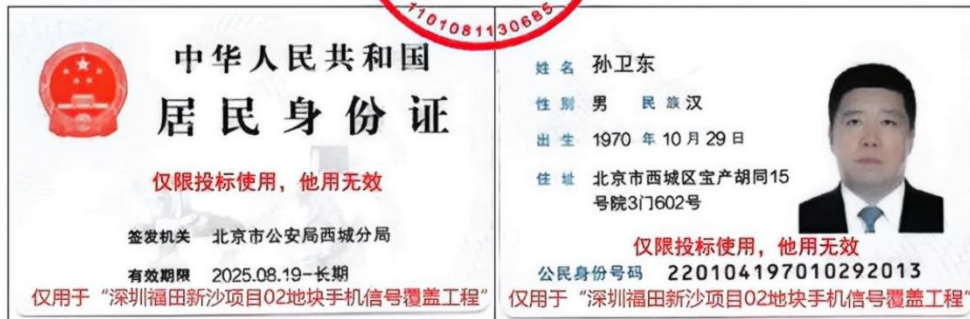
### 6.1、法定代表人（负责人）证明书

#### 法定代表人（负责人）证明书

【法定代表人（负责人）姓名】孙卫东 现任我方 董事长（职务），身份证号：  
220104197010292013，为法定代表人（负责人），特此证明。  
有效期：120 日历天（从投标截止之日算起），特此声明。

投标人名称：中移建设有限公司（盖单位公章）

签发日期：2026 年 06 月 19 日



## 6.2、法定代表人（负责人）授权书

### 法定代表人（负责人）授权书

致：深圳市金地房地产项目管理有限公司

本授权书声明：注册于中华人民共和国的中移建设有限公司（投标人名称）在下面签字的孙卫东【法定代表人（负责人）姓名】代表我方授权在下面签字的罗宇海（被授权人的姓名）为本公司的合法代表人，就为深圳福田新沙项目02地块手机信号覆盖工程的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于2026年06月19日签字生效，有效期：120日历天（从投标截止之日算起），特此声明。被授权人无转委托权，特此授权。

投标人（盖单位公章）：中移建设有限公司

被授权人（签章）：孙卫东

法定代表人（负责人）（签章）：罗宇海

|  |  |
|--|--|
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 7、其他文件

### 7.1、中国移动授权书

#### 通信信号覆盖服务承诺书

深圳市金地房地产项目管理有限公司：

我方中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司在贵单位采购项目名称：深圳福田新沙项目 02 地块手机信号覆盖工程中承诺，若中移建设有限公司中标该项目，我公司同意向中移建设有限公司提供本项目中涉及的通信信号覆盖服务（含信号源接入）。服务期内提供定期维修巡检、技术支持、排除故障、同类型备用通信信号设备等服务。

本授权服务承诺有效期：2026年6月18日-2027年6月17日。

特此承诺。

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司



## 7.2、中国联通授权书

### 关于深圳福田新沙项目02地块手机信号覆盖工程 的项目项目说明书

致：深圳市金地房地产项目管理有限公司

依据[2020] 211号《深圳市通信管理局、深圳市住房和建设局关于贯彻落实〈广东省建筑物移动通信基础设施技术规范〉的通知》和[2023] 70号《住房和城乡建设部关于发布《国家标准建筑物移动通信基础设施工程技术标准》的公告》中的相关规定，为确保通信信号覆盖服务实施过程中的安全合规，及后续信号源服务提供的接续性。经综合评估和审核后，我方同意中移建设有限公司参与贵司组织的深圳福田新沙项目02地块手机信号覆盖工程的项目。

我方承诺如若中移建设有限公司中标项目后允许接入中国联通的手机信号源，同时我方提供技术咨询和服务支持。

本授权有效期自出具之日起至该项目实施完成之日止。被授权方无权转授权。

期限为：2026年6月11日至2026年12月11日

承诺书仅限受托单位在如上内容及限期内使用方为有效。

补充说明：本说明内容仅加盖中国联合网络通信有限公司深圳市分公司公章后方为有效。

基础通信运营商（盖章）：中国联合网络通信有限公司深圳市分公司

对接人：李庆坤 18682254916

日期：2026年6月11日

备注：根据深圳市通信管理局，深通建（2023）第73号文要求：“中国电信与中国联通共同使用一套”室内分布系统，中国电信、中国联通的授权可通用。

### 7.3、中国电信授权书

无

备注：根据深圳市通信管理局，深通建（2023）第 73 号文要求：“中国电信与中国联通共同使用一套”室内分布系统，中国电信、中国联通的授权可通用。