

标段编号：2018-440306-84-01-702150023001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院
行政楼信息化工程】

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国移动通信集团广东有限公司

日期：2026年09月15日

1 投标函

投标函

致：深圳市宝安区空海医院

根据贵方的项目编号为 2018-440306-84-01-702150023001 的深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

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

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

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

4. 如果我方中标，我方保证在 90 日历天内完成供货及安装，其中：供货期 60 日历天，安装期 30 日历天，并将按招标文件的规定履行责任和义务。

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

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

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或

项目名称：深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】
项目编号：2018-440306-84-01-702150023001



废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：中国移动通信集团广东有限公司

投标人代表：张亮

联系地址：广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦

联系电话：13823325685

日期：2026 年 09 月 15 日

法定代表人身份证扫描件



投标人代表身份证扫描件



2 投标承诺函

投标承诺函

致**深圳市宝安区空海医院**：

根据已收到贵方的**深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程**招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表及合同条款规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1. 我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

2. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，**我方自愿接受被贵方暂停一年参加贵方的建设工程投标的资格。**

5. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

6. 如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

8. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，**并自愿接受被贵方暂停一年参加贵方的建设工程投标的资格**；若中标之后查有虚假，同意被废除投标并**自愿接受被贵方暂停一年参加贵方的建设工程投标的资格。**

9. 我方保证在本次投标中不会出现虚假恶意投诉，如因我方投诉经贵方调查后查无实据，**我方自愿接受被贵方暂停一年参加贵方的建设工程投标的资格。**

10. 在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称（公章）：中国移动通信集团广东有限公司

法定代表人或

授权委托人（签名）：

单位地址：广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦

邮编：510623

联系电话：13823325685

传真：020-66836999

日期：2026 年 09 月 15 日

3 建设工程不转包挂靠承诺书

建设工程不转包挂靠承诺书

建设项目名称	深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程
建设单位	深圳市宝安区空海医院
投标单位	中国移动通信集团广东有限公司
工程详细地址	深圳市宝安区
不转包挂靠的承诺	我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第104号）]及住建部《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》（建市[2014]118号）（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本工程不得转包、挂靠、违法分包。若我司存在上述违法行为，招标人有权取消我司的中标资格或单方面解除合同。
投标单位盖章	单位（公章）：  时间：2026 年 09 月 15 日
投标单位法定代表人签章	本人作为投标单位法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 法定代表人：  时间：2026 年 09 月 15 日

注：

- 1、此表必须由投标单位法定代表人签署；
- 2、投标单位法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案；

4 其他

4.1 法定代表人资格证明书原件扫描件

法定代表人身份证明书

葛松海（身份证号:35260119710115001X）同志，在我单位
任总经理职务，系公司的法定代表人，特此证明。

单位全称（盖章）：中国移动通信集团广东有限公司

2026年9月9日



法定代表人身份证扫描件



4.2 投标函

4.2.1 投标函

投标函

致：深圳市宝安区空海医院

根据贵方的项目编号为 2018-440306-84-01-702150023001 的深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

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

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

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

4. 如果我方中标，我方保证在 90 日历天内完成供货及安装，其中：供货期 60 日历天，安装期 30 日历天，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

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

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

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或

项目名称：深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】
项目编号：2018-440306-84-01-702150023001



废标处理，并被没收投标保证金；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标保证金。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：中国移动通信集团广东有限公司

投标人代表：张亮

联系地址：广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦

联系电话：13823325685

日期：2026 年 09 月 15 日

法定代表人身份证扫描件

姓名 葛松海
性别 男 民族 汉
出生 1971 年 1 月 15 日
住址 福建省福州市鼓楼区乌山西路126号好都市家园8座1506单元
公民身份号码 35260119710115001X

中国移动通信集团广东有限公司
01050166051

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 福州市公安局鼓楼分局
有效期限 2010.02.21-2030.02.21

本复印件仅限
以招投标使用，
他用无效。

投标人代表身份证扫描件



4.2.2 投标保函或招标人出具的投标担保收讫的凭证原件扫描件

4.2.2.1 保险单



缴费确认时间：2026年09月08日 18时22分05秒
保单生成时间：2026年09月08日 18时22分05秒
保单打印时间：2026年09月08日 18时24分05秒
保险单号：2997499051620260006107

投标保证保险保险单

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

- 一、 投保人名称： 中国移动通信集团广东有限公司 地址： 广州市天河区珠江新城珠江江西路11号广东全球通大厦（一照多址）
统一信用代码证号码： 91440000707653099T 联系人： 张亮 联系电话： 13823325685
二、 被保险人名称： 深圳市宝安区空海医院 地址： 广东省深圳市一
统一信用代码证号码： 12440306MB2E257576 联系人： 联系电话：
三、 项目名称： 深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】 项目地址：
招标文件号： 2018-440306-84-01-702150023001
投标有效期止：
四、 保险条件

保险金额	费率	保险费	绝对免赔额/免赔率
RMB150,000.00	1.3333333	RMB200.00	

- 五、 保险期间：
自2026年09月16日00时00分00秒起至2027年06月10日 23时59分59秒止 共268天
六、 特别约定：
1、尊敬的客户：自投保次日起，您可以通过本公司网页（www.zsins.com）、24小时服务热线（4008666777）和营业机构核实本保单信息。如对查询结果有异议，请迅速联系本公司。
七、 司法管辖： 中华人民共和国司法管辖
八、 争议处理： 诉讼

保险公司名称： 浙商财产保险股份有限公司深圳分公司
地址： 中国广东省深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B座3206、3209、3210

公司网址： www.zsins.com

传真：

服务电话： 4008666777

保险公司盖章：

签单日期：

2026年09月08日



浙商财产保险股份有限公司
投标保证保险条款
(浙商财险)(备-保证保险)【2020】(主) 001 号

总则

第一条 本保险合同由保险条款、投保单、保险单、保险凭证及批单组成。凡涉及本保险合同的约定，均应采用书面形式。

第二条 招标投标活动中的投标人可作为本保险合同的投保人。

第三条 招标投标活动中的招标人可作为本保险合同的被保险人。

第四条 凡符合《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等法律法规，并在中华人民共和国境内（不包括港、澳、台地区）开展的招标项目，均可适用本保险。

保险责任

第五条 在保险期间内，投保人向被保险人组织的招标项目投标过程中，因发生如下情形导致其根据相关法律法规或招标文件的约定须向被保险人承担经济赔偿责任的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人依据本保险合同的约定，在保险金额范围内承担赔偿责任：

（一）投保人在招标文件规定的投标有效期内未经被保险人同意修改或撤销其投标文件；

（二）投保人接到中标通知后，在招标文件规定的时间内，因自身原因或无正当理由不与被保险人订立招标项目合同；

（三）投标人中标后不按照招标文件要求缴纳履约保证金。

责任免除

第六条 下列原因造成的损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

（一）战争、敌对行为、恐怖行为、军事行动、武装冲突、罢工、暴动、民众骚乱、恐怖活动或恐怖袭击；

（二）核爆炸、核子辐射和放射性污染；

（三）大气污染、土地污染、水污染及其他各种污染；

（四）洪水、台风、地震、海啸及其他人力不可抗拒的自然灾害；

（五）行政行为或司法行为；

（六）被保险人及其代表的故意或犯罪行为。

第七条 存在下列情况之一的，保险人不负责赔偿：

（一）投保人在投标文件递交截止时间前撤回招标文件的；

（二）投保人中标后因不可抗力原因未与被保险人订立合同或缴纳履约保证金的；

（三）投保人或其雇员与被保险人或其雇员采用欺诈、贿赂等非法手段串通招投标的；

（四）被保险人的招标文件被依法认定无效或被撤销的；

（五）被保险人未履行招标文件规定义务或在提交投标文件截止时间后变更招标文件的。

第八条 对下列损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

（一）任何间接损失；

（二）被保险人以外的第三人的任何损失；

(三) 被保险人根据招标文件应该承担的责任，以及为收集、确认、证明投保人违反招标文件造成损失所产生的任何费用；

(四) 被保险人与投保人就招标文件产生纠纷所致的任何法律费用，包括但不限于诉讼或仲裁费、财产保全或证据保全费、强制执行费、评估费、拍卖费、鉴定费、律师费、差旅费、调查取证费等；

(五) 各类罚款、罚金及惩罚性赔偿；

(六) 精神损害赔偿；

(七) 本保单载明的免赔额，或按本保险单载明的免赔率计算的金额。

保险金额、免赔额（率）

第九条 本保险合同的保险金额为保险人承担赔偿责任的最高金额，根据招标文件中投保人应缴纳的投标保证金金额确定，并在保险单中载明。

第十条 本保险合同的免赔额（率）由投保人与保险人协商确定并在保险单中载明。

保险期间

第十一条 本保险合同的保险期间最长不超过一年，自投标截止次日起或保险单载明的保险期间开始之日起（二者以后发生者为准），至投保人与被保险人签订招标项目项下合同之日止或保险单载明的保险期间结束之日止（二者以先发生者为准）。

保险费

第十二条 本保险合同的保险费由保险人根据投保人企业资质等级、招标项目类型、保险金额等因素确定，并在保险单上载明。

保险人义务

第十三条 订立保险合同时，采用保险人提供的格式条款的，保险人向投保人提供的投保单应当附格式条款，保险人应当向投保人说明保险合同的内容。对保险合同中免除保险人责任的条款，保险人在订立合同时应当在投保单、保险单或者其他保险凭证上作出足以引起投保人注意的提示，并对该条款的内容以书面或者口头形式向投保人作出明确说明；未作提示或者明确说明的，该条款不产生效力。

第十四条 本保险合同成立后，保险人应当及时向投保人签发保险单以及其他保险凭证。

第十五条 保险事故发生后，投保人、被保险人提供的有关索赔的证明和资料不完整的，保险人应当及时一次性通知投保人、被保险人补充提供。

第十六条 保险人收到被保险人的赔偿请求后，应当及时就是否属于保险责任做出核定；情形复杂的，保险人将在确定是否属于保险责任的基本材料收集齐全后，尽快做出核定。

保险人应当将核定结果通知被保险人；对属于保险责任的，在与被保险人达成赔偿保险金的协议后十日内，履行赔偿保险金义务。本保险合同对赔偿保险金的期限有约定的，保险人应当按照约定履行赔偿保险金的义务。保险人依照前款的规定作出核定后，对不属于保险责任的应当自作出核定之日起三日内向被保险人发出拒绝赔偿保险金通知书并说明理由。

第十七条 保险人自收到赔偿保险金的请求和有关证明、资料之日起六十日内，对其赔偿保险金的数额不能确定的，应当根据已有证明和资料可以确定的数额先予支付；保险人最终确定赔偿的数额后，应当支付相应的差额。

投保人、被保险人义务

第十八条 订立本保险合同，保险人就投保风险的情况以及投保人、被保险人的有关

情况提出询问的，投保人应当如实告知。

第十九条 若在投保时有相关约定，投保人应及时向保险人进行与投保合同有关的业务信息申报，包括但不限于招标项目进展情况等信息。

第二十条 投保人应按照约定及时足额向保险人交付全部保险费（一次性交费），本保险合同自投保人依约交付保险费时生效，保险人按照保险合同的约定承担保险责任。投保人未依约交付保险费的，本保险合同不再生效，保险人也不承担保险责任。

第二十一条 申请投保时，投保人应如实填写投保单，提供保险人要求的必要证明材料，并接受保险人对其资质进行审查。

第二十二条 投保人有义务配合保险人的资质审查工作，在保险人审查期间，投保人应当配合保险人或由保险人雇佣的审计人员或者其他独立第三方对其提供的信息和文件进行准确的核查。

第二十三条 保险事故发生后，被保险人应及时做好记录，并及时书面通知保险人。

第二十四条 在保险合同有效期内，如投保人履约能力发生重大变化，履约风险显著增加的，投保人应采取降低或消除上述风险，并应按照本保险合同约定及时通知保险人。**保险人可以按照保险合同约定增加保险费或者解除保险合同。**

第二十五条 投保人在投保时应向保险人提供以下资料：

- （一）投保人营业执照（三证合一）；
- （二）被保险人信息；
- （三）招标文件；
- （四）企业资质材料（如招标文件有要求的）；
- （五）保险人要求的其他资料。

第二十六条 发生保险事故，投保人或被保险人应当及时通知保险人。

第二十七条 发生保险事故后，被保险人应向保险人提供下列证明和资料：

- （一）保险单正本；
- （二）索赔申请书；
- （三）招标文件；
- （四）投保人递交的投标文件；
- （五）保险事故发生的证明文件；
- （六）司法机关出具的裁定书、判决书或裁决书等（适用于仲裁或诉讼确定损失的方式）；
- （七）保险事故发生的证明文件以及投保人、被保险人所能提供的与确定保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料。

被保险人未履行前款约定的索赔材料提供义务，导致保险人无法核实损失情况的，保险人对无法核实的部分不承担赔偿责任。

赔偿处理

第二十八条 保险人的赔偿以下列方式之一确定的被保险人损失为基础：

- （一）投保人、被保险人协商并经保险人确认；
- （二）仲裁机构裁决；
- （三）人民法院判决；
- （四）保险人认可的其它方式。

第二十九条 发生保险责任范围内的损失，保险人依照本保险合同的约定，在保险金额范围内扣除免赔额后予以赔偿。

第三十条 被保险人取得保险赔偿金的同时，应将其对投保人的权益以及根据相关合

同拥有的权益转让给保险人，保险人有权向投保人进行追偿。被保险人应当向保险人提供必要的文件及协助。

第三十一条 保险人受理报案、向被保险人提供建议等行为，均不构成保险人对赔偿责任的承诺。

第三十二条 被保险人向保险人请求赔偿的诉讼时效期间为二年，自其知道或者应当知道保险事故发生之日起计算。

争议处理和法律适用

第三十三条 因履行本保险合同发生的争议，由当事人协商解决。协商不成的，提交保险合同载明的仲裁机构仲裁；保险合同未载明仲裁机构并且争议发生后双方就仲裁机构未达成补充协议的，当事人均有权向人民法院起诉。

第三十四条 与本保险合同有关的以及履行本保险合同产生的一切争议，适用中华人民共和国法律（不包括港澳台地区法律）。

其他

第三十五条 保险责任开始前，投保人要求解除保险合同的，应当经被保险人同意，并向保险人支付相当于保险费 5% 的退保手续费，保险人应当退还剩余部分保险费。

第三十六条 本保险合同生效后，未经被保险人书面同意，投保人不得解除本保险合同。在保险期间内，如果投保人和被保险人书面一致同意要求解除保险合同的，保险人可以解除本保险合同，但不退还保险费。

释义

【投标人】指响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

【招标人】指依法提出招标项目、进行招标的法人或者其他组织。

【投标有效期】指为保证招标人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限，该期限由招标人在招标文件中载明，从提交投标文件的截止之日起算。

【投标保证金】指在招标投标活动中，投标人随投标文件一同递交给招标人的一定形式、一定金额的投标责任担保。

【履约保证金】指在招标投标活动中，招标人为督促中标人履行合同，在招标文件中要求中标人以适当的格式或金额采用现金、支票、履约担保书或银行保函形式提供的担保。

4.2.2.2 投标保证金保险凭证



浙商财产保险股份有限公司 投标保证金保险凭证

编号：2997499051620260006107

深圳市宝安区空海医院（招标人）：

鉴于中国移动通信集团广东有限公司（以下简称投标人）参加深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】项目投标（标段编号：2018-440306-84-01-702150023001），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

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

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日历天（含28日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币150,000.00元（大写：壹拾伍万元整）。

二、代偿的安排

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

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

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

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



保险人：浙商财产保险股份有限公司深圳分公司（签章）

法定代表人或授权代理人

2026年09月08日





投标保证保险保险单

保险单号： 2997499051620260006107

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

- 一、 投保人名称： 中国移动通信集团广东有限公司 地址： 广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦（一照多址）
统一信用代码证号码： 91440000707653099T 联系人： 张亮 联系电话： 13823325685
- 二、 被保险人名称： 深圳市宝安区空海医院 地址： 广东省深圳市--
统一信用代码证号码： 12440306MB2E257576 联系人： 联系电话：
- 三、 项目名称： 深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】 项目地址：
招标文件号： 2018-440306-84-01-702150023001
投标有效期止：
- 四、 保险条件

保险金额	费率	保险费	绝对免赔额/免赔率
RMB150,000.00	1.3333333	RMB200.00	

- 五、 保险期间：
自2026年09月16日00时00分00秒起至2027年06月10日 23时59分59秒止 共268天
- 六、 特别约定：
1、尊敬的客户：自投保次日起，您可以通过本公司网页（www.zsins.com）、24小时服务热线（4008666777）和营业机构核实本保单信息。如对查询结果有异议，请迅速联系本公司。
- 七、 司法管辖： 中华人民共和国司法管辖
- 八、 争议处理： 诉讼

保险公司名称： 浙商财产保险股份有限公司深圳分公司
地址： 中国广东省深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B座3206、3208、3210

公司网址： www.zsins.com

传真：

服务电话： 4008666777

保险公司盖章：

签单日期：



项目名称：深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】
项目编号：2018-440306-84-01-702150023001



4.2.2.3 电子转账凭证

 **中国建设银行**
China Construction Bank

中国建设银行单位客户专用回单

No: 1497
1080027081788862650807449
流水号: 440400101HW6LR4LNU5

币别: 人民币2026年09月08日

付款人

全 称
中国移动通信集团广东有限公司

账 号
44001400101050023719

开户行
中国建设银行股份有限公司广州越秀支行

收款人

全 称
浙商财产保险股份有限公司

账 号
1229058233101117290762930

开户行
招商银行股份有限公司杭州滨江支行

金额
(大写) 人民币贰佰元整
(小写) ￥200.00

凭证种类
电子转账凭证

凭证号码
108636171620

结算方式
转账

用 途
深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程

汇款交易日期:20260908 支付清算业务类型:A100
汇款合约编号:03305242609084798073879
实际付款人帐户:44001400101050023719
实际付款人户名:中国移动通信集团广东有限公司
用户号:
汇入行行名:招商银行股份有限公司杭州滨江支行
汇款备注:深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程

汇款附言:深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程





生成时间: 2026-09-09 12:08:44 交易柜员: Z1333333 交易机构: 440400101
如有疑问, 请联系开户网点或致电95533。

本电子回单可通过建行对公自助设备手机银行或建行网站校验真伪
(借方回单)(付款人回单)

4.2.2.4 基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称： 中国移动通信集团广东有限公司

账户号码： 44001400101050023719

开户银行： 中国建设银行股份有限公司广州越秀支行

法定代表人： 葛松海
(单位负责人)

基本存款账户编号： J5810002587107

2023年09月13日

中国建设银行股份有限公司广州越秀支行

1020011L11694597204133779

项目名称：深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】
项目编号：2018-440306-84-01-702150023001



4.3 资信条款响应表

投标人名称：中国移动通信集团广东有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明
/	/	/	/	完全响应

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

4.4 合同要求响应表

投标人名称：中国移动通信集团广东有限公司

序号	招标文件条 目号	招标文件合 同条款	投标文件合 同条款	说明
/	/	/	/	完全响应

重要提示：只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

4.5 联合体共同投标协议

不涉及。我公司独立参与本项目投标。

4.6 招标人要求提交的投标资格证明文件

4.6.1 投标人基本情况表

投标人：中国移动通信集团广东有限公司

企业名称	中国移动通信集团广东有限公司	主管部门	中国移动通信集团有限公司
经济类型	有限责任公司（外商投资企业法人独资）	资质等级	电子与智能化工程专业承包二级
单位简介	中国移动通信集团广东有限公司（以下简称“广东移动”）是中国移动通信集团有限公司在广东省设立的全资子公司，成立于1998年。作为广东省内领先的综合通信服务提供商，广东移动始终秉承“正德厚生，臻于至善”的核心价值观，致力于为个人、家庭、政企客户提供高品质的通信服务与数字化解决方案。 公司拥有覆盖全省的现代化通信网络，在5G、云计算、物联网、大数据等新兴技术领域处于行业领先地位，连续多年蝉联广东省通信服务满意度榜首，并荣获“全国五一劳动奖状”“广东省优秀企业”等多项荣誉称号。 （2）员工组成与规模 1. 人才队伍： 广东移动现有员工总数超3万人，其中技术研发与运维人员占比达45%，硕士及以上学历人员占比30%，形成了一支高素质、专业化的技术团队。 广东移动整体组织架构由省公司所在办公室、财务部、人力资源部、党委办公室、工会、市场部、规划技术部、集团客户部、服务管理部、网络部、信息系统部、发展战略部、内审部、纪检监察部、法律与监管事务部、产品研发中心、政企客户中心、信息集成中心、采购物流中心、客户响应中心、工程建设中心、网络管理中心、客户服务中心、无线优化中心、南方基地等多个部门及各市分公司（共21个）组成。服务网点覆盖全省所有区县，并建立了7×24小时客户服务与应急响应机制。 2. 技术实力： 拥有超过500名通过华为、中兴、Cisco等国际认证的高级工程师，以及200+名云计算、网络安全领域专家。每年投入研发资金超10亿元，与清华大学、华南理工大学等高校建立联合实验室，推动技术创新。 （3）服务实施能力 1. 网络覆盖能力： 建成全省规模最大的5G+光纤双千兆网络，5G基站总数突破10万座，实现城乡全覆盖。 拥有国家级数据中心3个、省级边缘计算节点20个，可为客户		

	提供低时延、高可靠的云网融合服务。 2. 政企服务经验： 累计服务广东省内超 50 万家政企客户，包括政府、金融、医疗、教育等重点行业，成功落地“智慧城市”“工业互联网”等标杆项目超 1000 个。 具备大型项目全流程管理能力，从需求分析、方案设计到施工运维，提供“端到端”一站式服务。 3. 质量保障体系： 通过 ISO 9001 质量管理体系、ISO 27001 信息安全管理体系统等认证，项目交付合格率 100%，客户满意度持续保持 95% 以上。 建立覆盖全省的三级应急保障机制，可在自然灾害或重大活动期间提供全天候通信保障。 （4）合作优势 广东移动以“扎根广东、服务全国”为目标，依托中国移动集团资源，具备以下核心竞争优势： - 资源整合能力：整合上下游产业链资源，提供定制化、高性价比的解决方案。 - 本地化服务：全省 21 地市属地化团队，确保快速响应与高效执行。 - 创新驱动：联合粤港澳大湾区生态伙伴，推动 5G+AIoT 技术在垂直行业的深度融合。 期待与贵公司真诚合作，在未来强强联合，以领先的技术实力与卓越的服务品质，共同打造通信与数字化领域的标杆项目！				
单位概况	职工总人数	31781 人		工程技术人员	5612 人
	生产工人	/人		经营人员	26169 人
	固定资产	6824050.6 万元	资金性质	生产性	/万元
				非生产性	/万元
	流动资金	8735572.7 万元	资金来源	自有资金	/万元
				银行贷款	/万元
主要资质证书	广东省安全技术防范企业设计施工维护能力评价等级证书（一级）、 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、 ISO27001 信息安全管理体系统认证证书、 信息安全服务资质认证（信息系统安全集成一级）、 信息安全服务资质认证（信息系统安全运维一级）、 信息安全服务资质认证（信息安全风险评估二级）、 信息安全服务资质认证（信息安全应急处理二级）、 信息安全服务资质认证（信息系统灾难备份与恢复一级）				

质量保证 体系	ISO9001 质量管理体系认证证书		
经济指标	年 份	销售收入（万 元）	利润（万元）
	<u>2024</u> 年	11593145.8	3756837.6
	<u>2025</u> 年	11770635.7	3696193.2

注：表格不够可另附说明。

4.6.1.1 电子与智能化工程专业承包二级



建筑业企业资质证书

证书编号: D344565522

企业名称: 中国移动通信集团广东有限公司

统一社会信用代码: 91440000707653099T

法定代表人: 魏明

注册地址: 广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦

有效期至: 至 2026年12月24日

资质等级: 电子与智能化工程专业承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广州市住房和城乡建设局

发证日期: 2021年12月24日



全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <http://data.gdcic.net/dop>

统一社会信用代码
91440000707653099T

登记通知书

(粤)登字〔2023〕第44000012300001015号

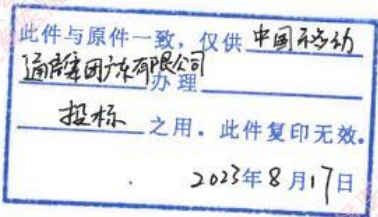
中国移动通信集团广东有限公司：

你单位提交的变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

经核准的变更登记事项如下：

登记事项	变更前内容	变更后内容
法定代表人	魏明	葛松海

特此通知。



二〇二三年八月十六日

4.6.1.2 广东省安全技术防范企业设计施工维护能力评价等级证书（一级）



序号：0003930

广东省安全技术防范企业 设计施工维护能力评价等级证书

企业名称：中国移动通信集团广东有限公司

法定代表人：葛松海

注册地址：广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦（一照多址）

能力等级：一级

证书编号：粤A10436号

有效期：2029年8月4日

广东省公共安全技术防范协会
2026年8月5日

证书年审可通过网上查询，查询地址：www.gdafxh.org.cn

广东省安全技术防范企业 设计施工维护能力评价等级证书 (副本) 企业名称：中国移动通信集团广东有限公司 法定代表人：葛松海 注册地址：广州市天河区珠江新城珠江江西路11号广东全球通大厦(一照多址) 能力等级：一级 证书编号：粤A10436号 有效期：2029年8月4日 广东省公共安全技防范协会 2026年8月5日		序号：0003930 持证须知 一、《广东省安全技术防范企业设计施工维护能力评价等级证书》用于证明持证单位从事安防工程设计、施工、维护业务综合能力的水平等级。 二、《广东省安全技术防范企业设计施工维护能力评价等级证书》分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。 三、此证书只限本企业使用，不得伪造、涂改、出租、出借或转让。 四、持证企业应对其提供的相关信息的真实性负责，登记项目发生变更或遗失，须及时向发证机构报告并按有关规定申请办理变更或补发。 五、持证企业应按规定接受每年一次的年审和三年一次的复评。 六、查询证书有效性，请登录安防世界网查询(www.gdafxh.org.cn) 七、使用此证书的其他有关事项由发证机构负责解释。
--	--	--

4.6.1.3 IS09001 质量管理体系认证证书

	8280		
兹证明			
中国移动通信集团广东有限公司			
统一社会信用代码：91440000707653099T			
总部			
中华人民共和国广东省广州市天河区珠江新城珠江东路 11 号广东全球通大厦			
邮编 510100			
(其他认证地点列于此证书之附录)			
的质量管理体系符合 GB/T 19001-2016/ ISO 9001:2015 标准要求，覆盖范围如下：			
许可范围内的基础电信业务和增值电信业务；移动通信网络的维护和客户支持服务； 移动、传输和私人网络的通信服务；通信和信息系统相关的系统集成、网络与系统运维、 应用软件及信息系统研发、技术咨询服务；人工智能应用和算力网络服务； 数据中心建设及运维；大数据相关应用开发、数据要素应用及数据治理；云计算运营、 运维服务；计算机硬件及通信设施租赁；网络信息安全服务（含信息系统安全运维服务）； 电子政务信息化系统研发及建设；安全技术防范工程（系统）的设计、施工（安装）、 运行维护服务；呼叫中心管理服务（含政务热线管理服务）；基于无人机的信息技术服务			
			
授权代表			
此证书由港品局合格评定（深圳）有限公司颁发。港品局合格评定（深圳）有限公司是香港品质保证局在中国境内设立的认证机构。			
港品局合格评定（深圳）有限公司 地址：中国深圳市福田区福田街道福安社区民田路 171 号新华保险大厦 1020 室 香港品质保证局 地址：香港北角渣甸道 191 号嘉华国际中心 19 楼 电邮：hkqaa@hkqaa.org			
有关体系需进行持续审核，以确保本证书有效。要澄清本证书的认证范围和 GB/T 19001-2016/ ISO 9001:2015 要求的实施，可向上列机构或在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询。			
证书授予日期	二零二三年十月二十四日	有效日期	二零二六年十一月二十五日
生效日期（再认证/扩大/缩小）	二零二五年九月二十五日	修订日期	二零二五年九月二十六日
HKQAA FI754 Rev2SC			



证书编号 8280 附录 1

中国移动通信集团广东有限公司

附加认证地点：

中国移动通信集团广东有限公司广州分公司
中华人民共和国广东省广州市海珠区琶洲大道 51 号中国移动广州信息大厦
邮编 510635

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司
中华人民共和国广东省深圳市福田区莲花街道深南大道 2010 号中国移动深圳信息大厦
邮编 518048

中国移动通信集团广东有限公司东莞分公司
中华人民共和国广东省东莞市松山湖园区科技九路 12 号 邮编 523808

中国移动通信集团广东有限公司江门分公司
中华人民共和国广东省江门市蓬江区发展大道 238 号 1 幢-2 幢 邮编 529000

中国移动通信集团广东有限公司佛山分公司
中华人民共和国广东省佛山市顺德区乐从镇佛山新城岭南大道南 12 号 邮编 528000

中国移动通信集团广东有限公司湛江分公司
中华人民共和国广东省湛江市坡头区海盛路 1818 号 邮编 524000

中国移动通信集团广东有限公司珠海分公司
中华人民共和国广东省珠海市吉大情侣南路 8 号全球通大厦 邮编 519015

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

港品局合格评定（深圳）有限公司

地址：中国深圳市福田区福田街道福安社区民田路 171 号新华保险大厦 1020 室

香港品质保证局

地址：香港北角渣甸道 191 号嘉华国际中心 19 楼

电邮：hkqaa@hkqaa.org

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

证书授予日期

二零二三年十月二十四日

有效日期

二零二六年十一月二十五日

生效日期（再认证/扩大/缩小）

二零二五年九月二十五日

修订日期

二零二五年九月二十六日

HKQAA F1754 Rev2SC



证书编号 8280 附录 2

中国移动通信集团广东有限公司

附加认证地点：

中国移动通信集团广东有限公司中山分公司
中华人民共和国广东省中山市东区起湾南道 139 号 邮编 528403

中国移动通信集团广东有限公司肇庆分公司
中华人民共和国广东省肇庆市棠岗路东侧（77 区）中国移动通信集团广东有限公司
肇庆分公司办公楼 邮编 526060

中国移动通信集团广东有限公司茂名分公司
中华人民共和国广东省茂名市迎宾四路 233 号 邮编 525000

中国移动通信集团广东有限公司云浮分公司
中华人民共和国广东省云浮市云城区金山大道(地号：01-07-0007) 邮编 527300

中国移动通信集团广东有限公司阳江分公司
中华人民共和国广东省阳江市江城区洛西大道 166 号 邮编 529500

中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司
中华人民共和国广东省惠州市惠城区河南岸街道金山大道 20 号中国移动惠州信息大厦
邮编 516003

中国移动通信集团广东有限公司清远分公司
中华人民共和国广东省清远市清城区洲心清远大道 105 号 邮编 511518

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

港品局合格评定（深圳）有限公司

地址：中国深圳市福田区福田街道福安社区民田路 171 号新华保险大厦 1020 室

香港品质保证局

地址：香港北角渣甸道 191 号嘉华国际中心 19 楼

电邮：hkqaa@hkqaa.org

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

证书授予日期

二零二三年十月二十四日

有效日期

二零二六年十一月二十五日

生效日期（再认证/扩大/缩小）

二零二五年九月二十五日

修订日期

二零二五年九月二十六日

HKQAA F1754 Rev2SC



证书编号 8280 附录 3

中国移动通信集团广东有限公司

附加认证地点：

中国移动通信集团广东有限公司河源分公司
中华人民共和国广东省河源市新市区建设大道移动综合大楼 邮编 517000

中国移动通信集团广东有限公司韶关分公司
中华人民共和国广东省韶关市武江区韶关大道南 18 号移动公司 邮编 512000

中国移动通信集团广东有限公司梅州分公司
中华人民共和国广东省梅州市梅江区客都大道 8 号移动大楼 邮编 514021

中国移动通信集团广东有限公司汕头分公司
中华人民共和国广东省汕头市金砂东路 117 号全球通大厦 邮编 515000

中国移动通信集团广东有限公司揭阳分公司
中华人民共和国广东省揭阳市揭东区城区福源路北侧、车田大道东侧、车田河西侧
揭阳分公司生产调度中心项目办公楼 邮编 515599

中国移动通信集团广东有限公司潮州分公司
中华人民共和国广东省潮州市潮州大道中段（办公综合楼） 邮编 521011

中国移动通信集团广东有限公司汕尾分公司
中华人民共和国广东省汕尾市区红海中路全球通综合楼 邮编 516600

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

港品局合格评定（深圳）有限公司

地址：中国深圳市福田区福田街道福安社区民田路 171 号新华保险大厦 1020 室

香港品质保证局

地址：香港北角渣甸道 191 号嘉华国际中心 19 楼

电邮：hkqaa@hkqaa.org

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

证书授予日期

二零二三年十月二十四日

有效日期

二零二六年十一月二十五日

生效日期（再认证/扩大/缩小）

二零二五年九月二十五日

修订日期

二零二五年九月二十六日

HKQAA F1754 Rev2SC

4.6.1.4 IS020000 信息技术服务管理体系认证证书



CEPREI



本证书的持续效力取决于定期接受监督审核并合格，
有关效力请扫描二维码

注册号：01226IT00076R001
颁证日期：2024.08.22
有效期至：2027.08.21
换证日期：2026.07.31

注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会
官方网站（www.cnca.gov.cn）或塞宝官网
（www.ceprei.org）上查询。
本认证机构经中国合格评定国家认可委员会认可。
广州市增城区朱村街朱村大道西 76 号
邮编：511370

总经理 

信息技术服务管理体系 认证证书

(正本)
兹证明

中国移动通信集团广东有限公司

统一社会信用代码：91440000707653099T

注册地址：广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦（一照多址）

已按照
ISO/IEC 20000-1:2018（信息技术 服务管理 第 1 部分：服务管理体系要求）

标准要求建立并实施了信息技术服务管理体系。
该管理体系适用于

许可范围内的基础电信业务和增值电信业务的运维服务；通信和信息业务相关的网络与系统运维；应用软件及信息系统运维；算力网络和人工智能应用系统的运行维护；数据中心运维；大数据及数据要素相关应用系统运行维护及数据治理；云计算运营及运维服务，信息安全产品的软硬件运维服务；电子政务信息化系统运行维护；安全技术防范工程（系统）的运行维护服务；呼叫中心业务（含政务热线服务）；基于无人机控制系统的信息技术服务；国产化信息系统运行维护；5G 专网基础设施服务；所涉及的信息技术服务管理活动

涉及的场所及相关活动：

场所地址	场所主要活动
广东省广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦	许可范围内的基础电信业务和增值电信业务的运维服务；通信和信息业务相关的网络与系统运维；应用软件及信息系统运维；算力网络和人工智能应用系统的运行维护；数据中心运维；大数据及数据要素相关应用系统运行维护及数据治理；云计算运营及运维服务，信息安全产品的软硬件运维服务；电子政务信息化系统运行维护；安全技术防范工程（系统）的运行维护服务；呼叫中心业务（含政务热线服务）；基于无人机控制系统的信息技术服务；国产化信息系统运行维护；5G 专网基础设施服务；所涉及的信息技术服务管理活动



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

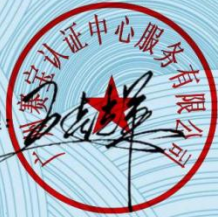
4.6.1.5 IS027001 信息安全管理体认证证书


CEPREI


本证书的持续效力取决于定期接受监督审核并合格，
有关效力请扫描二维码

注册号：01224IS0189R0M
颁证日期：2024.03.06
有效期至：2027.03.05
换证日期：2026.03.23

注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会
官方网站（www.cnca.gov.cn）或塞宝官网
（www.ceprei.org）上查询。
本认证机构经中国合格评定国家认可委员会认可。
广州市增城区朱村街朱村大道西76号
邮编：511370


总经理 

信息安全管理体认证证书

(正本)
兹证明

中国移动通信集团广东有限公司

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

已按照
GB/T 22080-2025/ISO/IEC 27001:2022（网络安全技术 信息安全管理体系 要求）
标准要求建立并实施了信息安全管理体系。
其信息安全适用于

许可范围内的基础电信业务和增值电信业务；通信和信息业务相关的系统集成、售后服务和运营服务，通信和信息系统相关的基础设施及全业务网络与系统运行维护，应用软件及信息系统设计、研发及售后服务，高性能算力网络和人工智能应用服务，数据中心建设及运维，大数据相关应用开发、集成，数据要素应用及数据治理，云计算集成、运营和运维服务，计算机硬件及通信设备安装、销售及租赁，网络信息安全服务（含信息系统安全运维服务），电子政务信息化系统研发及建设，安全技术防范工程（系统）的设计、施工（安装）、运行维护服务；呼叫中心业务（含政务热线服务），基于无人机的信息技术服务所涉及的信息安全管理活动（适用性声明版本：V3.0）

涉及的场所及相关活动：

场所地址	场所主要活动
广东省广州市天河区珠江新城珠江江西路11号广东全球通大厦	许可范围内的基础电信业务和增值电信业务；通信和信息业务相关的系统集成、售后服务和运营服务，通信和信息系统相关的基础设施及全业务网络与系统运行维护，应用软件及信息系统设计、研发及售后服务，高性能算力网络和人工智能应用服务，数据中心建设及运维，大数据相关应用开发、集成，数据要素应用及数据治理，云计算集成、运营和运维服务，计算机硬件及通信设备安装、销售及租赁，网络信息安全服务（含信息系统安全运维服务），电子政务信息化系统研发及建设，安全技术防范工程（系统）的设计、施工（安装）、运行维护服务；呼叫中心业务（含政务热线服务），基于无人机的信息技术服务所涉及的信息安全管理活动（适用性声明版本：V3.0）



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

4.6.1.6 信息安全服务资质认证（信息系统安全集成一级）



信息安全服务资质认证证书

证书编号：CCRC-2022-ISV-SI-3014

兹证明

中国移动通信集团广东有限公司
统一社会信用代码：91440000707653099T

信息系统安全集成服务资质符合
CCRC-ISV-C01:2021《信息安全服务规范》
CCRC-ISV-R01:2022《信息安全服务资质认证实施规则》
一级服务资质要求

注册地址：广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦
办公地址：广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦
发证日期：2025年5月23日 有效期至：2028年5月22日
首次颁证日期：2022年5月23日
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C066-P

陳達良

Signed: Chen Jianliang





证书可通过扫描二维码或网站查询
The certificate can be verified through scanning the QR code or the website: cx.cnca.cn or www.isccc.gov.cn

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW, CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

中国·北京·朝阳区惠新里241号 100029
No.241 Huixinli Street, Chaoyang District, Beijing, 100029 China

4.6.1.7 信息安全服务资质认证（信息系统安全运维一级）



信息安全服务资质认证证书

证书编号：CCRC-2022-ISV-SM-1792

兹证明

中国移动通信集团广东有限公司
统一社会信用代码：91440000707653099T

信息系统安全运维服务资质符合
CCRC-ISV-C01:2021《信息安全服务规范》
CCRC-ISV-R01:2022《信息安全服务资质认证实施规则》
一级服务资质要求

注册地址：广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦
办公地址：广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦
发证日期：2025年5月23日 有效期至：2028年5月22日
首次颁证日期：2022年5月23日
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C066-P

陳建良

Signed: Chen Jianliang





证书可通过扫描二维码或网站查询
The certificate can be verified through scanning the QR code or the website:
cncac.cn or
www.isccc.gov.cn

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW, CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

中国·北京·朝阳区惠新里241号 100029
No.241 Huixinli Street, Chaoyang District, Beijing, 100029 China

4.6.1.8 信息安全服务资质认证（信息安全风险评估二级）



信息安全服务资质认证证书

证书编号：CCRC-2024-1 SV-RA-2641

兹证明

中国移动通信集团广东有限公司

统一社会信用代码：91440000707653099T

信息安全风险评估服务资质符合

CCRC-1 SV-001: 2021《信息安全服务规范》

CCRC-1 SV-R01: 2022《信息安全服务资质认证实施规则》

二级服务资质要求

注册地址：广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦

办公地址：广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦

发证日期：2024 年 12 月 24 日 有效期至：2027 年 12 月 23 日

首次颁证日期：2024 年 12 月 24 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C066-P

陳達良

Signed: Chen Jianliang





证书可通过扫描
二维码或网站查询
The certificate can
be verified through
scanning the QR
code or the website:
cncac.cn or
www.isccc.gov.cn

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW, CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

中国·北京·朝阳区惠新里241号 100029

No.241 Huixinli Street, Chaoyang District, Beijing, 100029 China

4.6.1.9 信息安全服务资质认证（信息安全应急处理二级）



信息安全服务资质认证证书

证书编号：CCRC-2024-1SV-ER-1172

兹证明

中国移动通信集团广东有限公司

统一社会信用代码：91440000707653099T

信息安全应急处理服务资质符合

CCRC-1SV-001: 2021《信息安全服务规范》

CCRC-1SV-R01: 2022《信息安全服务资质认证实施规则》

二级服务资质要求

注册地址：广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦

办公地址：广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦

发证日期：2024 年 12 月 24 日 有效期至：2027 年 12 月 23 日

首次颁证日期：2024 年 12 月 24 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C066-P

陳達良

Signed: Chen Jianliang





证书可通过扫描
二维码或网站查询
The certificate can
be verified through
scanning the QR
code or the website:
cx.cnca.cn or
www.isccc.gov.cn

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW, CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

中国·北京·朝阳区惠新里241号 100029

No.241 Huixinli Street, Chaoyang District, Beijing, 100029 China

4.6.1.10 信息安全服务资质认证（信息系统灾难备份与恢复一级）



信息安全服务资质认证证书

证书编号：CCRC-2022-ISV-DR-085

兹证明

中国移动通信集团广东有限公司
统一社会信用代码：91440000707653099T

信息系统灾难备份与恢复(B)服务资质符合
CCRC-ISV-C01:2021《信息安全服务规范》
CCRC-ISV-R01:2022《信息安全服务资质认证实施规则》
一级服务资质要求

注册地址：广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦
办公地址：广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦
发证日期：2025年6月13日 有效期至：2028年6月12日
首次颁证日期：2022年6月13日
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C066-P

陳建良

Signed: Chen Jianliang





证书可通过扫描
二维码或网站查询
The certificate can
be verified through
scanning the QR
code or the website:
c1.cnca.cn or
www.isccc.gov.cn

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW, CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

中国·北京·朝阳区惠新里241号 100029
No.241 Huixinli Street, Chaoyang District, Beijing, 100029 China

4.6.2 经年检的营业执照副本扫描件

本复印件仅限
投标使用，
他用无效。

统一社会信用代码
91440000707653099T

营业执照
(副本)(5-1)

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

登记机关
2025年03月07日

国家市场监督管理总局监制

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

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

4.6.3 制造商的资格声明原件扫描件

4.6.4 网络设备制造商资格声明

制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1) 制造厂家名称：华为技术有限公司

(2) 地址及邮编：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129

(3) 成立和注册日期：1987 年 9 月 15 日

(4) 主管部门：深圳市市场监督管理局

(5) 企业性质：有限责任公司(法人独资)

(6) 法人代表：赵明路

(7) 职员人数：

一般工人：41553 人 技术人员：25014 人

(8) 近期资产负债表（到 2025 年 12 月 31 日止）

(1) 固定资产：

原值：145,089,183,000 元人民币 净值：452,781,715,000 元人民币

(2) 流动资金：665,032,430,000 元人民币

(3) 长期负债：213,389,916,000 元人民币

(4) 短期负债：487,472,884,000 元人民币

(5) 资金来源

自有资金：452,781,715,000 元人民币 银行贷款：225,073,681,000 元人民币

(6) 资金类型：

生产资金：811,685,152,000 元人民币非生产资金：341,959,363,000 元人民币

2、(1)关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称地址：广东省东莞市松山湖科技产业园，生产的项目：网络设备（交换机）年
生产能力：600 万台。职工人数：3 万人。

(2)本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址

主要零部件名称

1. 零部件名称:结构件 制造厂家:华阳通 地址:中国
2. 零部件名称:连接器 制造厂家:华丰 地址:中国
3. 零部件名称:印制电路板 PCB 制造厂家:深南 地址:中国
4. 零部件名称:光跳纤 制造厂家:中航光电 地址:中国

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：3 年以上

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

(1) 国内销售

三年销售交换机 300 万台，主要客户名称和地址为：（详见下表）

客户名称	地址
华中科技大学协和深圳医院	广东省深圳市
深圳市大鹏新区人民医院	广东省深圳市
深圳大学附属华南医院	广东省深圳市
中山大学附属第七医院	广东省深圳市

龙华区综合医院	广东省深圳市
龙岗区第二人民医院	广东省深圳市
龙岗区第六人民医院	广东省深圳市
龙岗区耳鼻喉医院	广东省深圳市
宝安区中心医院	广东省深圳市
深圳市中医肛肠医院	广东省深圳市
香港大学深圳医院	广东省深圳市
坪山平乐骨科医院	广东省深圳市
福田区妇儿医院	广东省深圳市
深圳坪山人民医院	广东省深圳市
深圳市第二儿童医院	广东省深圳市
龙岗区南湾人民医院	广东省深圳市
罗湖医院集团生殖医学中心和医学检验中心	广东省深圳市
深圳市中医院光明院区	广东省深圳市

(2) 出口销售额：59290 万元

5、近三年的年营业额：

年度	国内	国外	总额
2025	494, 974, 765, 000 元	243, 192, 172, 000 元	738, 475, 882, 000 元
2024	479, 930, 058, 000 元	223, 025, 890, 000 元	702, 955, 948, 000 元
2023	380, 347, 379, 000 元	215, 310, 021, 000 元	595, 657, 400, 000 元

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称	制造商
无	无

7、有关开户银行的名称和地址：中国银行股份有限公司深圳坂田支行/深圳市龙岗区坂田街道坂田社区吉华路 571-4-2 号

8、其他情况：

华为公司简介：华为创立于 1987 年，是全球领先的 ICT（信息与通信）基础设施和智能终端提供商。华为业务遍及 170 多个国家和地区，服务全球 30 多亿人口。我们致力于把数字世界带入每个人、每个家庭、每个组织，构建万物互联的智能世界。我们在通信网络、IT、智能终端和云服务等领域为客户提供有竞争力、安全可信赖的产品、解决方案与服务，与生态伙伴开放合作，持续为客户创造价值，释放个人潜能，丰富家庭生活，激发组织创新。华为坚持围绕客户需求持续创新，加大基础研究投入，厚积薄发，推动世界进步。

华为是全球最大的专利持有企业之一：通过多年持续在基础领域的创新，目前华为是全球最大的专利持有企业之一，在全球共持有有效授权专利约 16.5 万件。华为在蜂窝通信、短距通信、音视频编解码等多个主流标准专利领域居于领先地位，已经有数百家企业通过双边协议或专利池付费获得了华为的专利许可。截至 2025 年底，累计签署许可协议数量超 260 份。

华为坚持每年将 10% 以上的销售收入投入研究与开发

2025 年，研发费用支出为人民币 1,923 亿元，约占全年收入的 21.8%。近十年累计投入的研发费用超过人民币 13,820 亿元。截至 2025 年 12 月 31 日，华为研发员工约 11.4 万名，占总员工数量的 53.7%。

华为与全球产业组织积极合作，在近 800 个学术、标准、联盟、开源等产业组织中担任超过 450 个关键职位，促进产业组织间深度协作、标准互认，切实解决产业难点、断点和堵点。2025 年，华为向全球标准组织贡献 7,000 多个标准提案，积极推动 3GPP、ITU、IEC、ISO 等组织中全球标准共识的达成，促成联接、媒体、终端、计算等产业技术有序升级。

ICT 基础设施业务是公司最核心的业务之一，公司围绕信息的分发、交互、传送、处理和存储，通过创新领先的产品、解决方案和服务，使能客户构建面向信息技术和通信技术的基础设施。

■ 面向企业市场，公司围绕“NA、商业和分销”三类市场构建“华为+伙伴”的开放合作体系，围绕行业价值场景，联合伙伴共同提供综合解决方案，加速千行百业的数字化转型、智能化升级，共创行业新价值。

■ ICT 基础设施产业包括联接产业、计算产业、数据存储产业和电信软件与服务产业。华为积极与产业界携手推进联接产业 5G-A 的发展，基于无线网络、全光网络、智能 IP 网络、云核心网等，打造创新领先的网络基础设施，持续为产业发展注入新活力。华为计算产业与全球伙伴、开发者一起，围绕鲲鹏、昇腾、及全面开源开放的欧拉、CANN 等基础软件，共同构建数智基础设施生态，打造数智世界算力底座。数据存储产业面向海量高价值数据的多样化场景，积极拥抱全闪化升级、新型介质应用和 AI 数据湖，构建安全可靠、绿色高效的 AI 数据基础设施。电信软件与服务产业围绕 ICT 基础设施的规划、建设、运维、优化和运营全业务流程，协同伙伴一道为用户创造更好的业务体验，助力客户实现商业成功。

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

制造商：_____华为技术有限公司_____

投标人授权代表：_____张亮_____

投标人授权代表的职务：_____客户经理_____

电话号：16608806876 传真号：_____/_____

日期：2026年9月2日

4.6.5 网络安全设备制造商资格声明

制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1)制造厂家名称：深信服科技股份有限公司

(2)地址及邮编：深圳市南山区西丽街道西丽社区仙洞路16号深信服科技大厦7楼、
518055

(3)成立和注册日期：2000/12/25

(4)主管部门：深圳市市场监督管理局

(5)企业性质：其他股份有限公司（上市）

(6)法人代表：何朝曦

(7)职员人数：5904

一般工人：433 技术人员：5471

(8)近期资产负债表（到2025年12月31日止）

(1)固定资产：717,547,494.29 元

原值： 1,540,115,596.01 元 净值： 717,547,494.29 元

(2)流动资金：8,663,045,783.82 元

(3)长期负债：1,754,563,504.41 元

(4)短期负债：0 元

(5)资金来源

自有资金：10,170,679,236.26 元 银行贷款：0 元

(6)资金类型：

生产资金：15,127,379,260.08 元 非生产资金：1,058,030,500.26 元

2、(1)关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称地址 生产的项目 年生产能力 职工人数

深信服科技/深圳南山区、网络安全设备（外网出口防火墙（20000套/年）、专网出口
防火墙（20000套/年）、出口链路负载均衡（20000套/年）、统一终端安全（软件无限制）、
医院安全运营检测响应平台（软件无限制）、态势感知流量探针（10000套/年）、内外网隔
离网关（20000套/年）、准入认证网关（6500套/年）、数据安全运营平台（软件无限制）、
API 监测及预警平台（软件无限制）、智能安全研判引擎（软件无限制））、5774人

(2)本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址：上海研华慧胜智能科技有限公司/上海市闸北区江场三路136号

主要零部件名称：主机硬件平台

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：网络安全设备（外网出口防火墙（14年）、
专网出口防火墙（14年）、出口链路负载均衡（14年）、统一终端安全（8年）、医院安全
运营检测响应平台（5年）、态势感知流量探针（9年）、内外网隔离网关（14年）、准入
认证网关（6年）、数据安全运营平台（5年）、API 监测及预警平台（5年）、智能安全研
判引擎（5年））

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址 销售项目和数量

上海虹桥国际机场有限责任公司、上海市长宁区空港一路300号、外网出口防火墙16
台

浪潮软件集团有限公司、山东省济南市高新区浪潮路 1036 号 S02 楼、专网出口防火墙
16 台

广发银行股份有限公司、广州市越秀区东风东路 713 号、出口链路负载均衡 22 台

广州开发区信息化办公室、广州市黄埔区香雪三路 3 号政务服务中心 6 楼、统一终端安
全 5 套

江苏中烟工业有限责任公司、南京市中山北路 406-3 号、医院安全运营检测响应平台 1
套

新疆交通投资有限责任公司、新疆乌鲁木齐市沙依巴克区黄河路 301 号、态势感知流量
探针 192 台

甘肃省消防救援总队、甘肃省兰州市安宁区安宁西路 84 号、内外网隔离网关 139 台

中国建筑集团有限公司、北京市海淀区三里河路 15 号、准入认证网关 6 台

贵州大数据产业集团、贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区长岭街道黔灵山路 357
号德福中心 A4 栋 21-23 楼 1-8 号、数据安全运营平台 1 套

贵州大数据产业集团、贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区长岭街道黔灵山路 357
号德福中心 A4 栋 21-23 楼 1-8 号、API 监测及预警平台 1 套

深圳市宝安区人民医院、深圳市宝安区新安街道 16 区龙井二路 118 号、智能安全研判引
擎 1 套

出口销售额：335,253,744.02 元

5、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
----	----	----	----

2025 6,864,178,270.52 元 335,253,744.02 元 7,199,432,014.54 元
2024 6,503,584,715.11 元 215,369,548.78 元 6,718,954,263.89 元
2023 6,531,797,160.46 元 194,796,173.14 元 6,726,593,333.60 元

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称 制造商

CPU 风扇 上海研华慧胜智能科技有限公司

机 箱 上海研华慧胜智能科技有限公司

7、有关开户银行的名称和地址：开户行：招商银行深圳高新园科创支行、账号：

811980479210001、地址：深圳市南山区高新南七道德维森大厦首层

8、其他情况：无

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

制造商：深信服科技股份有限公司

投标人授权代表：张亮

投标人授权代表的职务：客户经理

电话号：0755-86627888 传真号：0755-86627999

日期：2026 年 9 月 4 日

4.6.6 经销商（作为代理）的资格声明

经销商（作为代理）的资格声明

1、名称及概况：

(1) 投标人名称：中国移动通信集团广东有限公司

(2) 地址及邮编：广州市天河区珠江新城珠江西路 11 号广东全球通大厦、
510630

(3) 成立和注册日期：1998 年 01 月 13 日

(4) 主管部门：中国移动通信集团有限公司

(5) 公司性质：有限责任公司(外商投资企业法人独资)

(6) 法人代表：葛松海

(7) 职员人数：31781 人

(8) 近期资产负债表（到 2025 年 12 月 31 日止）

(1) 固定资产：

原值：68,240,506,000 净值：/

(2) 流动资金：87,355,727,000

(3) 长期负债：69,586,786,000

(4) 短期负债：62,431,057,000

(5) 资金来源

自有资金：/ 银行贷款：/

(6) 资金类型：

商业性： / 非商业性： /

2、最近三年的年度总营业额：

年份	国内	出口	总额
2025	117,706,357,000	/	117,706,357,000
2024	115,931,458,000	/	115,931,458,000
2023	114,128,884,000	/	114,128,884,000

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址 销售的项目和数量

(1) 出口销售：

/

/

(2) 国内销售：

深圳市海洋发展研究促进中心、深圳市福田区深南中路统建楼1楼12楼，
交换机36台

深圳市宝安区人民医院、深圳市宝安区新安街道龙井二路118号，交换机
302台

深圳市宝安区中心医院、深圳市宝安区西乡街道广深路西乡段233号，XDR
检测运营平台（安全运营平台）3台

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：

制造厂名称和地址 制造项目和数量

华为技术有限公司、深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼，网络设备（交换
机）600万台/年

深信服科技股份有限公司、深圳市南山区西丽街道西丽社区仙洞路 16 号
深信服科技大厦 7 楼，网络安全设备（外网出口防火墙（20000 套/年）、专网
出口防火墙（20000 套/年）、出口链路负载均衡（20000 套/年）、统一终端安
全（软件无限制）、医院安全运营检测响应平台（软件无限制）、态势感知流量
探针（10000 套/年）、内外网隔离网关（20000 套/年）、准入认证网关（6500
套/年）、数据安全运营平台（软件无限制）、API 监测及预警平台（软件无限
制）、智能安全研判引擎（软件无限制））

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：

制造厂名称和地址

制造项目

/ /
/ /

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物（如果有的话）：

合同号： /

签字日期： /

产品名称： /

数量： /

合同金额： /

7、有关开户银行的名称和地址：

名称：中国建设银行股份有限公司广州越秀支行

地址：广州市越秀区白云街道东华南路 166、168 号首层、夹层、二至四层

8、投标人认为需要声明的其他情况



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

投标人名称：中国移动通信集团广东有限公司（加盖公章）

投标人授权代表：张亮

投标人授权代表的职务：客户经理

电话号：13823325685 传真号：020-66839999

日期：2026 年 9 月 10 日



4.6.7 制造商出具的授权函原件扫描件

4.6.8 网络设备制造商出具的授权函

制造商出具的授权函

致：深圳市宝安区空海医院

我们 华为技术有限公司 是按 中华人民共和国 法律成立的一家制造商，主要营业地点设在 广东省深圳市龙岗区坂田街道华为总部办公楼 兹指派按 中华人民共和国 的法律正式成立的，主要营业地点设在 广州市天河区珠江新城珠江江西路 11 号广东全球通大厦 的 中国移动通信集团广东有限公司 作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

(1) 代表我方办理贵方 深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】 项目的投标要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

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

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

(4) 我方于 2026 年 9 月 1 日 签署本文件，中国移动通信集团广东有限公司 于 2026 年 9 月 2 日 接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）华为技术有限公司 代理商名称（公章）中国移动通信集团广东有限公司

签字人职务和部门：副经理 签字人职务和部门：客户经理，深圳分公司

签字人姓名：李训 签字人姓名：张亮

签字人签名：李训 签字人签名：张亮

4.6.9 网络安全设备制造商出具的授权函

制造商出具的授权函

致：深圳市宝安区空海医院

我们 深信服科技股份有限公司 是按 中华人民共和国 法律成立的一家制造商，主要营业地点设在 深圳市南山区西丽街道西丽社区仙洞路16号深信服科技大厦7楼。兹指派按 中华人民共和国 的法律正式成立的，主要营业地点设在 广州市天河区珠江新城珠江西路11号广东全球通大厦 的 中国移动通信集团广东有限公司 作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方办理贵方 深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】 项目的投标要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

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

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

(4)我方于 2026 年 9 月 1 日签署本文件，中国移动通信集团广东有限公司 于 2026 年 9 月 2 日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）深信服科技股份有限公司 代理商名称（公章）中国移动通信集团广东有限公司

签字人职务和部门：客户经理、深信服科技 签字人职务和部门：客户经理、深圳分公司

签字人姓名：石建文 签字人姓名：张亮

签字人签名：石建文 签字人签名：张亮

4.6.10 主要技术人员情况表

投标人：中国移动通信集团广东有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	刘美兰	项目经理	中级	具有 13 年同类项目经验，参与过云集成项目数据备份基础设施货物采购项目等项目建设。
项目技术负责人	江泽东	技术经理	/	具有 12 年同类项目经验，参与过深圳市审计局网络与数据安全加固项目等项目建设。
项目主要设计生产技术人员	蔡林丰	生产经理	/	具有 11 年同类项目经验，参与过云集成项目数据备份基础设施货物采购项目等项目建设。
项目计划负责人	陈铁双	技术经理	/	具有 8 年同类项目经验，参与过广东省海洋灾害综合防治体系建设项目二期(深圳市)-深圳市海洋防灾减灾 AI 基础设施和海洋大模型建设(一)等项目建设。
项目质量负责人	温嘉伦	质量经理	/	具有 9 年同类项目经验，参与过深圳市宝安区中心医院整体改造（二期）信息化安全及医疗辅助项目等建设。
安装督导负责人	胡开喜	技术经理	/	具有 15 年同类项目经验，参与过深圳市宝安区中心医院整体改造（二期）信息化安全及医疗辅助项目等项目建设。
技术人员	侯春杰	技术人员	/	具有 16 年同类项目经验。
技术人员	蓝万顺	技术人员	高级	具有 20 年同类项目经验，参与过湛江市“雪亮工程”二期项目等项目建设。
技术人员	莫敬彬	技术人员	/	具有 9 年同类项目经验，参与过云集成项目数据备份基础设施货物采购项目等项目建设。
技术人员	周喜	技术人员	/	具有 18 年同类项目经验，参与过云集成项目数据备份基础设施货物采购项目等项目建设。

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

人等。

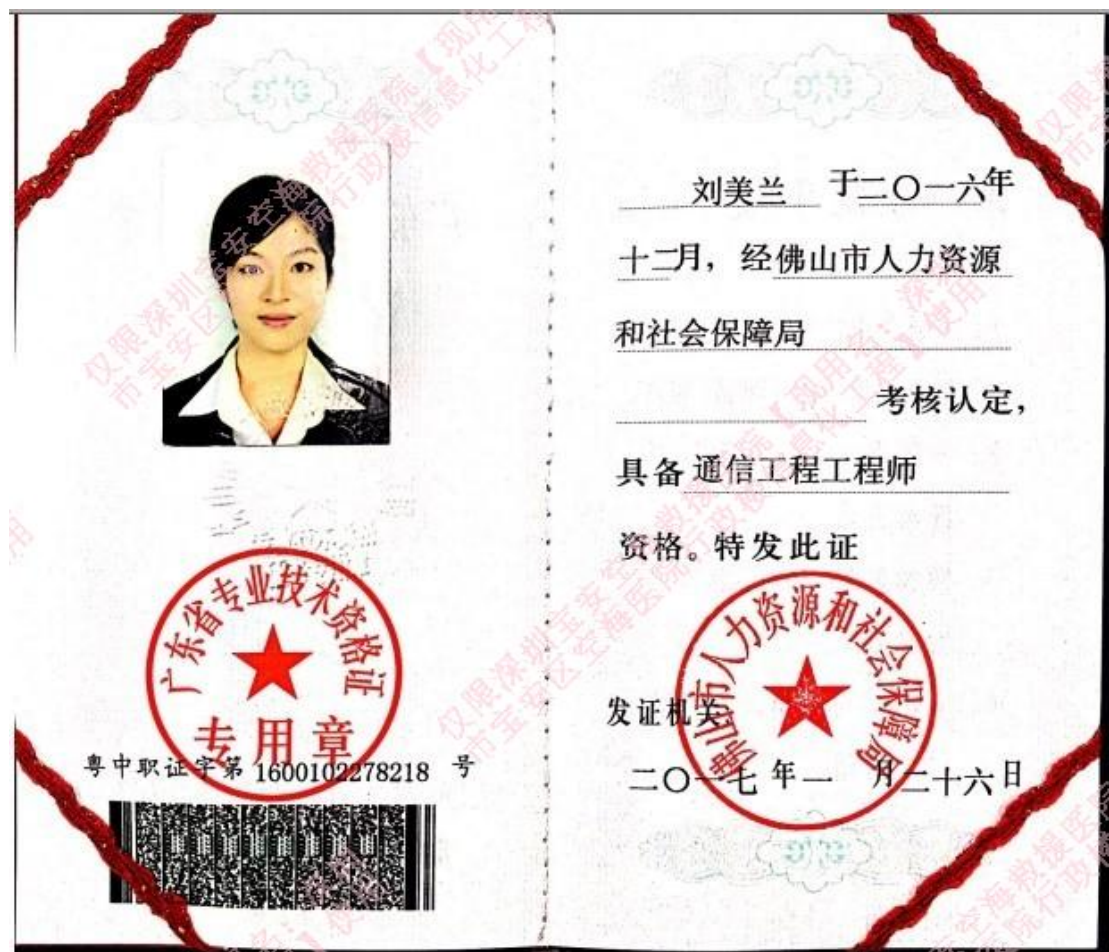
4.6.10.1 项目负责人-刘美兰

4.6.10.1.1 硕士研究生毕业证书





4.6.10.1.2 通信工程师（中级）



4.6.10.1.3 网络工程师（中级）

 扫码查询	专业名称：网络工程师 Vocation Name 专业等级：高级 Vocation Level 查询网址：www.cnzhw.org.cn Website for Verification 工作单位：中国移动通信集团广东有限公司 Workplace 发证机构盖章： 中国智慧工程研究会职业发展规划工作委员会 China Wisdom Engineering Association Vocational Development and Planning Committee
姓名：刘美兰 Name 性别：女 Gender 出生日期：1988年12月11日 Date of Birth 身份证号：43068219881211274X Date of Issue 证书编号：CWEA25060421 Certificate Number 发证日期：2025年06月19日 Date of Issue	

4.6.10.1.4 系统规划与管理师

计算机技术与软件专业技术资格 Qualification of Computer and Software Professional 本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。 中华人民共和国人力资源和社会保障部 中华人民共和国工业和信息化部	 姓名：刘美兰 证件号码：43068219881211274X 性别：女 出生年月：1988年12月 级别：高级 专业：系统规划与管理师 批准日期：2017年11月11日 管理号：17205440012
---	---

4.6.10.1.5 信息系统项目管理师



4.6.10.1.6 信息安全保障人员认证证书（CISAW）



信息安全保障人员认证证书

Information Security Assurance Worker Certification Certificate

兹证明
This is to certify that

刘美兰
LIU MEILAN



认证考试成绩合格，并通过了认证评价，符合《信息安全保障人员认证准则》的要求，特颁此证。

has passed the examination, certification assessment, and successfully fulfilled the requirements of Certification Criteria for information Security Assurance Worker and is hereby awarded the professional-level in security operation and maintenance field.

认证方向 / Certification field: 安全运维（专业级）OM/PL

证书编号 / Certificate No.: 2021CISAWOM0530 (R)

序列号 / Serial No.: 1053442

发证日期 / Date of Issue: 2024年05月21日

有效期 / Term of Validity: 2027年06月06日





魏昊



通过 www.isccc.gov.cn 或扫描二维码验证本证书的真实性、有效性。
You can verify the authenticity and validity of this certificate via www.isccc.gov.cn or scanning the QR code.

本证书仅发放电子证书
E-certificate only

4.6.10.1.7 社保证明



验证码：202608212667759648

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：刘美兰 性别：女
证件号码：43068219881211274X 人员状态：参保缴费
该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：
(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴82个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20160701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200022977		2203.92	已参保	/	
202602	112200022977		2203.92	已参保	/	
202603	112200022977		2203.92	已参保	/	
202604	112200022977		2203.92	已参保	/	
202605	112200022977		2203.92	已参保	/	
202606	112200022977		2203.92	已参保	/	
202607	112200022977		2203.92	已参保	/	
202608	112200022977		2203.92	已参保	/	

备注：
1、此证明右上角的条形码18位数字为防伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印社保参保证明。
2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200022977:中国移动通信集团广东有限公司
3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。
4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。
5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期：2026年08月21日

4.6.10.2 项目技术负责人-江泽东

4.6.10.2.1 本科学历证明



4.6.10.2.2 网络安全架构师（高级）



4.6.10.2.3 网络工程师



4.6.10.2.4 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：江泽东			社保电码号：-----				身份证号码：441621199006127319				页码：1						
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司							单位编号：60001238							计算单位：元			
缴费年	月	单位编号	养老保险				医疗保险				生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	60001238		75.17	00.08	1		04.8	31.92	1		10.48		2.38		24.77	3.19
2025	02	60001238		75.17	00.08	1		04.8	31.92	1		10.48		2.38		24.77	3.19
2025	03	60001238		75.17	00.08	1		04.8	31.92	1		10.48		2.38		24.77	3.19
2025	04	60001238		75.17	00.08	1		04.8	31.92	1		10.48		2.38		24.77	3.19
2025	05	60001238		75.17	00.08	1		04.8	31.92	1		10.48		2.38		24.77	3.19
2025	06	60001238		75.17	00.08	1		04.8	31.92	1		10.48		2.38		24.77	3.19
2025	07	60001238		83.33	03.92	1		35.95	4.38	1		33.6		22.88		15.75	1.44
2025	08	60001238		83.33	03.92	1		35.95	4.38	1		33.6		22.88		15.75	1.44
2025	09	60001238		83.33	03.92	1		35.95	4.38	1		33.6		22.88		15.75	1.44
2025	10	60001238		83.33	03.92	1		35.95	4.38	1		33.6		22.88		15.75	1.44
2025	11	60001238		83.33	03.92	1		35.95	4.38	1		33.6		22.88		15.75	1.44
2025	12	60001238		83.33	03.92	1		35.95	4.38	1		33.6		22.88		15.75	1.44
2026	01	60001238		83.33	03.92	1		43.14	4.38	1		33.6		22.88		15.75	1.44
2026	02	60001238		83.33	03.92	1		43.14	4.38	1		33.6		22.88		15.75	1.44
2026	03	60001238		83.33	03.92	1		43.14	4.38	1		33.6		22.88		15.75	1.44
2026	04	60001238		83.33	03.92	1		43.14	4.38	1		33.6		22.88		15.75	1.44
2026	05	60001238		83.33	03.92	1		43.14	4.38	1		33.6		22.88		15.75	1.44
2026	06	60001238		83.33	03.92	1		43.14	4.38	1		33.6		22.88		15.75	1.44
2026	07	60001238		83.33	03.92	1		91.94	33.98	1		36.0		1.8		15.75	1.44
2026	08	60001238		83.33	03.92	1		91.94	33.98	1		36.0		1.8		15.75	1.44
合计																	

社保费缴纳清单

备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927fdd8980587x ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238
单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司



4.6.10.3 项目主要设计生产技术人员-蔡林丰

4.6.10.3.1 本科学历证明



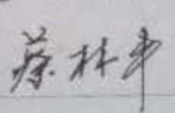
4.6.10.3.2 网络规划设计师



4.6.10.3.3 通信专业技术人员职业资格（中级）



4.6.10.3.4 网络工程师

	姓名: Full Name	蔡林丰
	性别: Sex	男
	出生年月: Date of Birth	1992年07月
	资格名称: Qualification	网络工程师
	资格级别: Qualification Level	中级
	批准日期: Approval Date	2013年11月08日
持证人签名: Signature of the Bearer	签发单位盖章: Issued by	
	签发日期: Issued on	2013年04月17日
管理号: File No.:		13224440481

4.6.10.3.5 社保证明



验证码：202608219921264881

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：蔡林丰 性别：男
证件号码：445221199207155318 人员状态：参保缴费
该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：
(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴134个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20150701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200022977		2203.92	已参保	/	
202602	112200022977		2203.92	已参保	/	
202603	112200022977		2203.92	已参保	/	
202604	112200022977		2203.92	已参保	/	
202605	112200022977		2203.92	已参保	/	
202606	112200022977		2203.92	已参保	/	
202607	112200022977		2203.92	已参保	/	
202608	112200022977		2203.92	已参保	/	

备注：
1、此证明右上角的条形码18位数字为防伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印社保参保证明。
2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200022977:中国移动通信集团广东有限公司
3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。
4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。
5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期：2026年08月21日

4.6.10.4 项目计划负责人-陈铁双

4.6.10.4.1 本科学历证明



4.6.10.4.2 高级网络与信息安全工程师



4.6.10.4.3 通信专业技术人员职业资格（中级）



4.6.10.4.4 注册信息安全工程师（CISE）



4.6.10.4.5 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈铁双			社保电码：-----			身份证号：450722199411080043			页码：1								
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司			单位编号：60001238			计算单位：元											
缴费年	月	单位编号	养老保险				医疗保险				生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	60001238		75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33		10.84		11.68	1.42
2025	02	60001238		75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33		10.84		11.68	1.42
2025	03	60001238		75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33		10.84		11.68	1.42
2025	04	60001238		75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33		10.84		11.68	1.42
2025	05	60001238		75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33		10.84		11.68	1.42
2025	06	60001238		75.17	00.08	1		83.3	73.32	1		88.33		10.84		11.68	1.42
2025	07	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		12.57		15.14	1.29
2025	08	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		12.57		15.14	1.29
2025	09	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		12.57		15.14	1.29
2025	10	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		12.57		15.14	1.29
2025	11	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		12.57		15.14	1.29
2025	12	60001238		83.33	03.92	1		83.3	73.32	1		88.33		12.57		15.14	1.29
2026	01	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		88.17		12.57		15.14	1.29
2026	02	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		88.17		12.57		15.14	1.29
2026	03	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		88.17		12.57		15.14	1.29
2026	04	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		88.17		12.57		15.14	1.29
2026	05	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		88.17		12.57		15.14	1.29
2026	06	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		88.17		12.57		15.14	1.29
2026	07	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		88.17		12.57		15.14	1.29
2026	08	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		88.17		12.57		15.14	1.29
合计																	

备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927fdd897f950m ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238
单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司



4.6.10.5 项目质量负责人-温嘉伦

4.6.10.5.1 本科学历证明





华南师范大学
SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY

学士学位证书



温嘉伦，男，1994年2月3日生。在
华南师范大学 会展经济与管理 专业完成了本科学习
计划，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，
授予 管理学 学士学位。

校 长：

刘鸣

证书编号 1057442017002723
(普通高等教育本科毕业生)

二〇一七 年 六 月 二十 日

华南师范大学



华南师范大学
SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY

学士学位证书



温嘉伦，男，1994年2月3日生。在
华南师范大学 经济学 专业完成了辅修双学位
学习计划，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，
授予 经济学 学士学位。

校 长：刘鸣

证书编号 1057442017102723
(普通高等教育本科毕业生)

二〇一七年六月二十日

4.6.10.5.2 信息系统项目管理师



4.6.10.5.3 通信专业技术人员职业资格(初级)



4.6.10.5.4 高级网络工程师



4.6.10.5.5 高级网络与信息安全工程师



4.6.10.5.6 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：温嘉伦 社保电码： 身份证号：445302199402030613 页码：1
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 单位编号：60001238 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	60001238		75.17	00.08	1		73.95	39.58	1		17.4		13.92	1.96
2025	02	60001238		75.17	00.08	1		73.95	39.58	1		17.4		13.92	1.96
2025	03	60001238		75.17	00.08	1		73.95	39.58	1		17.4		13.92	1.96
2025	04	60001238		75.17	00.08	1		73.95	39.58	1		17.4		13.92	1.96
2025	05	60001238		75.17	00.08	1		73.95	39.58	1		17.4		13.92	1.96
2025	06	60001238		75.17	00.08	1		73.95	39.58	1		17.4		13.92	1.96
2025	07	60001238		83.33	03.92	1		83.33	73.32	1		18.33		11.82	1.91
2025	08	60001238		83.33	03.92	1		83.33	73.32	1		18.33		11.82	1.91
2025	09	60001238		83.33	03.92	1		83.33	73.32	1		18.33		11.82	1.91
2025	10	60001238		83.33	03.92	1		83.33	73.32	1		18.33		11.82	1.91
2025	11	60001238		83.33	03.92	1		83.33	73.32	1		18.33		11.82	1.91
2025	12	60001238		83.33	03.92	1		83.33	73.32	1		18.33		11.82	1.91
2026	01	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		18.17		11.82	1.91
2026	02	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		18.17		11.82	1.91
2026	03	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		18.17		11.82	1.91
2026	04	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		18.17		11.82	1.91
2026	05	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		18.17		11.82	1.91
2026	06	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		18.17		11.82	1.91
2026	07	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		18.17		11.82	1.91
2026	08	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1		18.17		11.82	1.91
合计															

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927fdd8963b88k ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238
单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司



4.6.10.6 安装督导负责人-胡开喜

4.6.10.6.1 本科学历证明



4.6.10.6.2 高级安全防范工程师



4.6.10.6.3 通信专业技术人员职业资格（中级）



4.6.10.6.4 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡开喜		社保电码号：.....		身份证号码：522121198705305216		页码：1										
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司				单位编号：60001238		计算单位：元										
缴费年	月	单位编号	养老保险				医疗保险				生育		工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2025	01	60001238		00.16	00.08	1		74.35	29.74	1			17.44		11.9	1.97
2025	02	60001238		00.16	00.08	1		74.35	29.74	1			17.44		11.9	1.97
2025	03	60001238		00.16	00.08	1		74.35	29.74	1			17.44		11.9	1.97
2025	04	60001238		00.16	00.08	1		74.35	29.74	1			17.44		11.9	1.97
2025	05	60001238		00.16	00.08	1		74.35	29.74	1			17.44		11.9	1.97
2025	06	60001238		00.16	00.08	1		74.35	29.74	1			17.44		11.9	1.97
2025	07	60001238		07.84	03.92	1		62.15	24.86	1			16.22		19.94	1.49
2025	08	60001238		07.84	03.92	1		62.15	24.86	1			16.22		19.94	1.49
2025	09	60001238		07.84	03.92	1		62.15	24.86	1			16.22		19.94	1.49
2025	10	60001238		07.84	03.92	1		62.15	24.86	1			16.22		19.94	1.49
2025	11	60001238		07.84	03.92	1		62.15	24.86	1			16.22		19.94	1.49
2025	12	60001238		07.84	03.92	1		62.15	24.86	1			16.22		19.94	1.49
2026	01	60001238		07.84	03.92	1		74.58	24.86	1			16.22		19.94	1.49
2026	02	60001238		07.84	03.92	1		74.58	24.86	1			16.22		19.94	1.49
2026	03	60001238		07.84	03.92	1		74.58	24.86	1			16.22		19.94	1.49
2026	04	60001238		07.84	03.92	1		74.58	24.86	1			16.22		19.94	1.49
2026	05	60001238		07.84	03.92	1		74.58	24.86	1			16.22		19.94	1.49
2026	06	60001238		07.84	03.92	1		74.58	24.86	1			16.22		19.94	1.49
2026	07	60001238		07.84	03.92	1		55.2	8.4	1			14.6		17.84	1.84
2026	08	60001238		07.84	03.92	1		55.2	8.4	1			14.6		17.84	1.84
合计																

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单

备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927fdd897e9978 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），
“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的
缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238
单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司



4.6.10.7 技术人员-侯春杰

4.6.10.7.1 本科学历证明



4.6.10.7.2 网络工程师（中级）

	姓名： Full Name 侯春杰
	性别： Sex 男
	出生年月： Date of Birth 1986.05
	资格名称： Qualification 网络工程师
	资格级别： Qualification Level 中 级
	批准日期： Approval Date 2007年5月26日
持证人签名： Signature of the Bearer	签发单位盖章： Issued by 
管理号： File No.: 07124110103	签发日期： Issued on 2007 年 9 月 3 日

4.6.10.7.3 信息安全工程师

	
计算机技术与软件专业技术资格 Qualification of Computer and Software Professional	
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。	
	
中华人民共和国人力资源和社会保障部	中华人民共和国工业和信息化部
姓 名：	侯春杰
证件号码：	410184198605080054
性 别：	男
出生年月：	1986年05月
级 别：	中 级
专 业：	信息安全工程师
批准日期：	2024年11月10日
管 理 号：	31420241144014701494

4.6.10.7.4 社保证明



验证码：202608216560633288

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：侯春杰 性别：男
证件号码：410184198605080054 人员状态：参保缴费
该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：
(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴218个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20080701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200022977		2203.92	已参保	/	
202602	112200022977		2203.92	已参保	/	
202603	112200022977		2203.92	已参保	/	
202604	112200022977		2203.92	已参保	/	
202605	112200022977		2203.92	已参保	/	
202606	112200022977		2203.92	已参保	/	
202607	112200022977		2203.92	已参保	/	
202608	112200022977		2203.92	已参保	/	

备注：

1、此证明右上角的条形码18位数字为防伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印社保参保证明。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200022977：中国移动通信集团广东有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期：2026年08月21日

4.6.10.8 技术人员-蓝万顺

4.6.10.8.1 高级工程师

广东省职称证书

姓名：蓝万顺

身份证号：441422197711300013

职称名称：正高级工程师

专业：信息通信网络工程

级别：正高

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：2200101149319

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>




4.6.10.8.2 社保证明



验证码：202608211327494041

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：蓝万顺 性别：男
证件号码：441422197711300013 人员状态：参保缴费
该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：
(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴160个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130501
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200022977		2203.92	已参保	/	
202602	112200022977		2203.92	已参保	/	
202603	112200022977		2203.92	已参保	/	
202604	112200022977		2203.92	已参保	/	
202605	112200022977		2203.92	已参保	/	
202606	112200022977		2203.92	已参保	/	
202607	112200022977		2203.92	已参保	/	
202608	112200022977		2203.92	已参保	/	

备注：

- 1、此证明右上角的条形码18位数字为防伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印社保证明。
- 2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200022977：中国移动通信集团广东有限公司
- 3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。
- 4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。
- 5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期：2026年08月21日

4.6.10.9 技术人员-莫敬彬

4.6.10.9.1 网络工程师



4.6.10.9.2 通信工程师（初级）



4.6.10.9.3 社保证明



验证码：202608216433364045

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：莫敬彬 性别：男
证件号码：440882199308288612 人员状态：参保缴费
该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：
(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴122个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20160701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

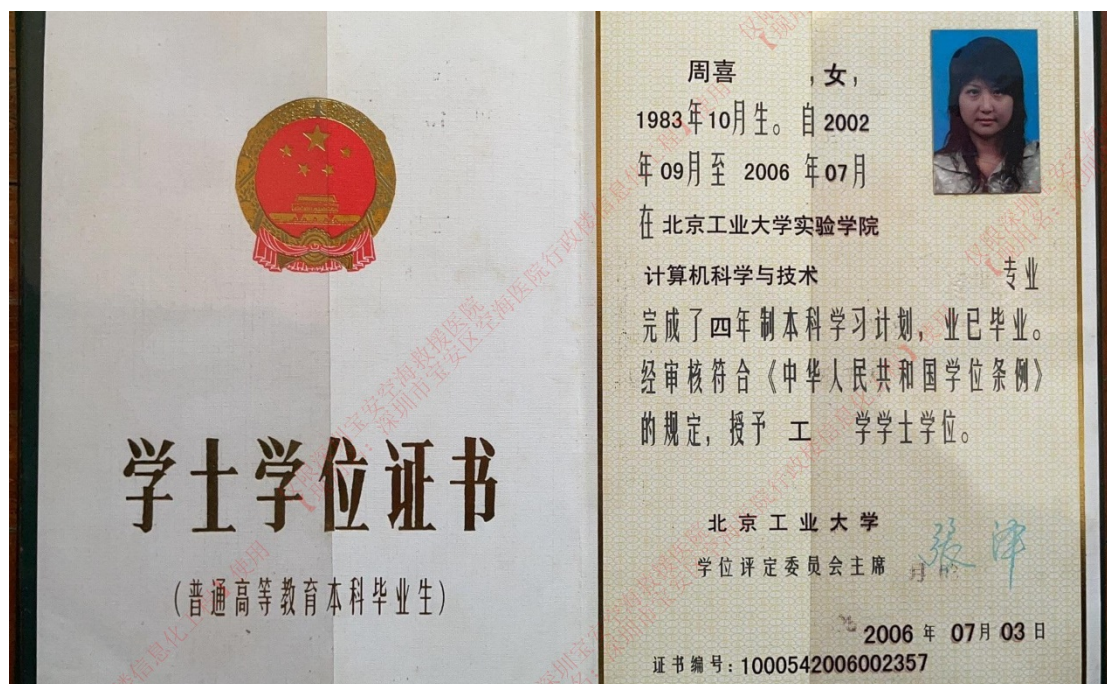
缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200022977		2203.92	已参保	/	
202602	112200022977		2203.92	已参保	/	
202603	112200022977		2203.92	已参保	/	
202604	112200022977		2203.92	已参保	/	
202605	112200022977		2203.92	已参保	/	
202606	112200022977		2203.92	已参保	/	
202607	112200022977		2147.84	已参保	/	
202608	112200022977		2147.84	已参保	/	

备注：
1、此证明右上角的条形码18位数字为防伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印社保参保证明。
2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200022977:中国移动通信集团广东有限公司
3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。
4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。
5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期：2026年08月21日

4.6.10.10 技术人员-周喜

4.6.10.10.1 本科学历证明



4.6.10.10.2 网络安全技术（中高级）



4.6.10.10.3 注册渗透测试工程师（CISP-PTE）



4.6.10.10.4 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周喜			社保电话号：*****				身份证号码：430102198310073024				页码：1							
参保单位名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司			单位编号：60001238				计算单位：元											
缴费年	月	单位编号	养老保险				医疗保险				生育		工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2025	01	60001238		75.17	00.08	1		83.3	3.32	1			88.33		15.84		11.69	1.92
2025	02	60001238		75.17	00.08	1		83.3	3.32	1			88.33		15.84		11.69	1.92
2025	03	60001238		75.17	00.08	1		83.3	3.32	1			88.33		15.84		11.69	1.92
2025	04	60001238		75.17	00.08	1		83.3	3.32	1			88.33		15.84		11.69	1.92
2025	05	60001238		75.17	00.08	1		83.3	3.32	1			88.33		15.84		11.69	1.92
2025	06	60001238		75.17	00.08	1		83.3	3.32	1			88.33		15.84		11.69	1.92
2025	07	60001238		83.33	03.92	1		83.3	3.32	1			88.33		15.85		11.7	1.93
2025	08	60001238		83.33	03.92	1		83.3	3.32	1			88.33		15.85		11.7	1.93
2025	09	60001238		83.33	03.92	1		83.3	3.32	1			88.33		15.85		11.7	1.93
2025	10	60001238		83.33	03.92	1		83.3	3.32	1			88.33		15.85		11.7	1.93
2025	11	60001238		83.33	03.92	1		83.3	3.32	1			88.33		15.85		11.7	1.93
2025	12	60001238		83.33	03.92	1		83.3	3.32	1			88.33		15.85		11.7	1.93
2026	01	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1			88.17		15.85		11.7	1.93
2026	02	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1			88.17		15.85		11.7	1.93
2026	03	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1			88.17		15.85		11.7	1.93
2026	04	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1			88.17		15.85		11.7	1.93
2026	05	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1			88.17		15.85		11.7	1.93
2026	06	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1			88.17		15.85		11.7	1.93
2026	07	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1			88.17		15.85		11.7	1.93
2026	08	60001238		83.33	03.92	1		17.98	2.66	1			88.17		15.85		11.7	1.93
合计																		

社保费缴纳清单

缴费人：周喜

缴费单位：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

缴费时间：2025.01-2026.08

缴费金额：1584.00元

缴费地点：深圳市福田区

缴费日期：2026.08.15

缴费人签字：周喜

缴费单位盖章：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

缴费日期：2026.08.15

备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927fdd89658cd1 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60001238
单位名称
中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司



4.6.11 相关项目的业绩表

投标人：中国移动通信集团广东有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
深圳市海洋发展研究促进中心	广东省海洋灾害综合防治体系建设项目二期(深圳市)-深圳市海洋防灾减灾 AI 基础设施和海洋大模型建设（一）	深圳市	大型	2024 年 12 月 16 日-2025 年 9 月 18 日	3751.176	/
深圳市智慧城市大数据中心有限公司	云集成项目数据备份基础设施货物采购项目	深圳市	大型	2023 年 2 月 13 日-2023 年 8 月 7 日	5510.0098	/
南昌航进科技有限公司	某部信息化建设项目	汕尾市	大型	2023 年 6 月 2 日-2025 年 5 月 30 日	8160.9	/
湛江市公安局	湛江市“雪亮工程”二期项目	湛江市	大型	2022 年 6 月 9 日-2023 年 12 月 14 日	8560.466683	/
深圳市宝安区人民医院	宝安区人民医院整体改造工程(二期)配套医疗设备购	深圳市	大型	2025 年 5 月 14 日-至今	4588	/
深圳市宝安区中心医院	深圳市宝安区中心医院整体改造（二期）信息化安全及医疗辅助项目	深圳市	大型	2025 年 9 月 11 日-2025 年 12 月 15 日	961.058785	/
东方电气股份有限公司	东方电气集团网络安全运营平台及服务建设一期项目产品及服务采购合同	成都市	中型	2024 年 8 月 8 日-2025 年 8 月 18 日	287.962237	/
国银金融租赁股份有限公司	2022 年信息安全建设项目	深圳市	中型	2023 年 2 月 16 日-2024 年 3 月 2 日	518.4	/

项目名称：深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】
项目编号：2018-440306-84-01-702150023001



黑龙江大数据 产业发展有限公司	基于人工智能的网络安全态势感知与威胁检测应用与研究建设	哈尔滨市	小型	2024 年 11 月 13 日-2025 年 4 月 30 日	78	/
深圳市南山区 医疗集团总部	深圳市南山区医疗集团总部安全检测与响应管理平台采购项目	深圳市	小型	2023 年 12 月 18 日-2024 年 6 月 7 日	146.88	/

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

4.6.11.1 广东省海洋灾害综合防治体系建设项目二期(深圳市)-深圳市海洋防灾减灾 AI 基础设施和海洋大模型建设(一)

4.6.11.1.1 中标（成交）通知书



深圳公共资源交易中心

中标（成交）通知书

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司：

由深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）采用公开招标采购组织的广东省海洋灾害综合防治体系建设项目二期（深圳市）-深圳市海洋防灾减灾AI基础设施和海洋大模型建设（一）中，经深圳市海洋发展研究促进中心确认，中标（成交）结果如下：

项目编号	项目名称	预算金额（元）	中标（成交）金额（元）	备注
SZCG2024001322 A	广东省海洋灾害综合防治体系建设项目二期（深圳市）-深圳市海洋防灾减灾 AI基础设施和海洋大模型建设（一）	¥37934000.0000	¥37511760.0000	/

中标（成交）金额：大写叁仟柒佰伍拾壹万壹仟柒佰陆拾元整(合计：¥37511760.0000)

请在本通知书发出之日起十个工作日内与采购人签订政府采购合同。

采购人联系人：张尚志，联系电话：075521626520

中标（成交）供应商联系人：危桂林，联系电话：13827475788



抄送：深圳市海洋发展研究促进中心

备注：1.中标（成交）供应商可凭本通知书向金融机构申请政府采购订单融资。详情可登录深圳要素交易金融服务平台 <https://finance.szccg.com/gjw/web/guest/guarantee/>（或从【深圳政府采购智慧平台】点击【金服平台】），咨询电话0755-36568999或拨打0755-88653331。

2.本中标（成交）通知书可通过扫描右上方二维码验证真伪及下载电子版。

4.6.11.1.2 合同关键页

CMGD-SZ-202410061

深圳市海洋发展研究促进中心
合同备案专用章
HCZX-2024-12-10



合同编号（甲方）：_____

合同编号（乙方）：_____

货物采购合同

货物名称：广东省海洋灾害综合防治体系建设项目二期（深圳市）

-深圳市海洋防灾减灾 AI 基础设施和海洋大模型建设（一）

甲方（买方）：深圳市海洋发展研究促进中心

乙方（卖方）：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

签订地点：_____ 深圳市

本合同共 128 页（含封面）



CMGD-SZ-202410061



甲方（买方）：深圳市海洋发展研究促进中心

统一社会信用代码：12440300555754140R

住所地：深圳市福田区深南中路统建楼 1 栋 12 楼

法定代表人/代理人：周凯

通讯地址：深圳市福田区新闻路山水大厦西座二楼

邮政编码：518000

电话：0755-21607297 传真：0755-21607310

开户银行：中国银行深圳梅丽支行

银行账号：767957955816

合同联系人：陈辉

合同联系人电子邮箱：

乙方（卖方）：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

统一社会信用代码：914403007085425180

住所地：深圳市福田区莲花街道深南大道 2010 号中国移动深圳信息大厦

负责人：(1)

通讯地址：深圳市福田区莲花街道深南大道 2010 号中国移动深圳信息大厦

邮政编码：518035

电话： 传真： /

开户银行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

银行账号：8888015400009521

合同联系人：郭君

合同联系人电子邮箱：



CMGD-SZ-202410061



根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、政策法规的规定，并依据

☒ 中标通知书（招标编号：SZCG2024001322）

☐ 其他批准文件

甲、乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方向乙方采购“广东省海洋灾害综合防治体系建设项目二期（深圳市）-深圳市海洋防灾减灾 AI 基础设施和海洋大模型建设（一）”货物事宜协商一致，签订本合同。双方承诺遵守并切实履行以下条款：

第一条 合同基本情况

1.1 甲方向乙方购买广东省海洋灾害综合防治体系建设项目二期（深圳市）-深圳市海洋防灾减灾 AI 基础设施和海洋大模型建设（一）（详细货物清单见附件 2）。（如有需要，具体描述可编制附件）

1.2 货物数量详见附件 2。（如有需要，具体描述可编制附件）

1.3 采购方式为（1）

- （1）公开招标 （2）竞争性谈判 （3）单一来源
（4）邀请招标 （5）询价 （6）直接确定供应商
（7）其他

1.4 政府采购品目

第二条 货物质量要求

2.1 本合同下货物须符合以下质量要求：

（1）乙方所提供的货物的技术规格符合采购文件规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准；

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



CMGD-SZ-202410061



第四条 合同价款

4.1 本合同项下货物总价款为人民币（大写）叁仟柒佰伍拾壹万壹仟柒佰陆拾元整，小写¥37,511,760.00 元。

4.2 本合同项下货物总价款已涵盖本合同项下全部货物价格及乙方因履行本合同所产生的一切费用，包括但不限于包装费用、运输费用、保险税费、技术服务以及其他费用，甲方不再另行支付其他任何费用。

第五条 合同履行期限

5.1 本合同下的服务期限为 18 个月，即：

☐ 自 年 月 日至 年 月 日止。

☒ 自合同签订之日起至 18 个月止。

5.2 本合同履行期限届满后，如甲乙双方认为需要继续延长履行期限，应重新签订书面合同。

第六条 当事人权利和义务

6.1 甲方的权利和义务

(1) 甲方有权以合理方式检验、验收本合同项下货物，并及时将检查和验收结果提交给乙方。

(2) 甲方有权要求乙方按照合同约定内容交付货物。

(3) 甲方应于本合同签订前取得本合同项下货物采购的审批。

(4) 甲方应按本合同规定的时间足额向乙方支付各阶段合同价款。

(5) 甲方应指派专人负责与乙方联系，以及接受乙方就本项目的咨询；甲方变更联系人，应及时告知乙方。

6.2 乙方的权利和义务

(1) 乙方应于双方签署合同后，按照本合同约定的工作进度开展工作。

(2) 乙方应接受甲方合理的检验、验收，并在甲方的组织下，共同参与货物的验收，并在规定时间内按甲方相关意见对货物进行替换或维修。



CMGD-SZ-202410061



(3) 乙方应依照相关法律、法规以及合同约定的技术标准交付货物，因乙方在交付货物过程中采取违法手段所造成的后果由乙方自行承担。

(4) 乙方应派遣专业人员到现场开展安装、调试等工作，并及时向甲方通报相关情况。

(5) 乙方不得在任何时间和地点泄漏、透露或者以其它方式给任何第三方提供有关甲方事业、商业或者任何有关甲方机密信息和用户信息。

(6) 乙方对其工作人员在合同履行期间的一切行为负责，期间发生的一切安全事故责任及因此发生的人身损害赔偿和其他费用由乙方承担，与甲方无关。

(7) 乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，按照甲方的要求，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向甲方提供合同设备大修和维护所需的配件及服务。

(8) 乙方要指定不少于一人全权全程负责本合同项下货物采购的落实，包括货物的交货、运输、安装、检验、验收和质保工作。

项目负责人姓名：曾敏；联系电话：13922820771

第七条 货物交付时间

7.1 签订合同后 60 天（日历日）乙方按照建设要求完成软硬件到货等工作；

7.2 签订合同后 9 个月内乙方按照建设要求完成详细方案设计、安装部署、联调及初步验收等工作；

7.3 项目服务期限内完成试运行、第三方验收检测及项目终验，试运行 3 个月。

7.4 如甲方需要乙方在 7.1 条约定的合同履行时间之前交付本合同项下的货物，应于该履行时间前 7 日通知乙方，乙方应尽力配合甲方，满足甲方需求。

7.5 如甲方需要乙方在 7.1 条约定的合同履行时间之后交付本合同项下的货物，应于该履行时间前 7 日通知乙方，并与乙方充分协商后重新约定履行时间。

7.6 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。



CMGD-SZ-202410061



(本页为签署页，无正文)

甲方：_____

(买方) (盖章)

法定代表人 (签名)：_____

委托代理人 (签名)：_____

合同经办人 (签名)：_____

签订日期：2024年12月16日

乙方：_____

(卖方) (盖章)

法定代表人 (签名)：_____

委托代理人 (签名)：_____

签订日期：2024年12月16日



CMGD-SZ-202410061



附件 2：（合同货物详细清单）

序号	货物名称	货物数量	货物单价	货物总额	备注
1.	核心交换机	2	1119000	2238000	
2.	计算节点 Spine 交换机	2	1278900	2557800	
3.	存储节点 Spine 交换机	2	915000	1830000	
4.	计算节点 Leaf 交换机	6	324200	1945200	
5.	存储节点 Leaf 交换机	2	319900	639800	
6.	业务万兆交换机	6	74500	447000	
7.	备份万兆交换机	2	74500	149000	
8.	带外管理核心交换机	2	74500	149000	
9.	带外管理接入交换机	4	9900	39600	
10.	运维管理万兆光口接入交换机	2	74500	149000	
11.	运维管理千兆电口接入交换机	2	9900	19800	
12.	服务器区千兆电口接入交换机	2	9900	19800	
13.	计算节点 1	4			
14.	GPU 服务器	6			
15.	数字仿真工作站	2			
16.	登录管理节点(HA)	4			
17.	计算节点 2	50			



CMGD-SZ-202410061



18.	机理模型高性能计算	2		
19.	AI 计算节点 1	2		
20.	AI 计算节点 2	2		
21.	分布式存储	1		
22.	存储扩容	1		
23.	存储交换机	2	279000	558000
24.	防火墙 1	2		
25.	防火墙 2	2		
26.	防火墙 3	2		
27.	安全隔离网闸	2		
28.	网络病毒网关	2		
29.	入侵防御	2		
30.	APT 监测	1		
31.	数据库安全网关	2		
32.	备份一体机	1		
33.	日志审计	1		
34.	漏洞基线扫描	1		
35.	安全运营平台	1		
36.	视频安全准入	1		



CMGD-SZ-202410061



37.	物联网安全网关	1			
38.	国密加密机	1			
39.	国密浏览器	23			
40.	密钥管理服务系统	1			
41.	智能密码钥匙	40			
42.	CA 证书服务系统	1			
43.	运维管理区防火墙	2			
44.	业务区隔离防火墙	2			
45.	上网行为管理	2	158500	317000	
46.	服务器区隔离防火墙	2	198000	396000	
47.	数据库审计	1			
48.	数据脱敏系统	1			
49.	Web 应用防火墙	2			
50.	数据泄露防护系统	1			
51.	零信任	1	285000	285000	
52.	系统软件	1			
53.	硬件运维软件	1			
54.	IT 机柜及通道组件	6			
55.	微模块内部监控设备	1			



CMGD-SZ-202410061



附件 3

信息化项目采购技术要求

一、基础环境要求

目标系统必须在国土空间基础信息平台提供的运行支撑环境中稳定、高效运行，具体环境要求如下：

序号	技术要求项	技术要求说明
1.	统一用户组织	局基础平台的用户组织数据来源于我局组织人事数据，是我局权威、统一的用户组织数据，应用系统的用户组织数据须采用局基础平台的用户组织数据。
2.	统一身份认证	统一身份认证分为政务系统和公众系统的身份认证。政务系统用户身份认证须采用局基础平台 SSO 用户验证中心，通过调用服务或嵌入客户端实现系统单点登录的接入；公众系统身份认证须采用局基础平台公众统一登录服务（封装省统一认证平台）进行用户的验证。
3.	统一工作门户	应用系统须在工作门户中建立菜单入口，用户登录工作门户后即可直接进入应用系统。
4.	统一权限申请	各应用系统须与局基础平台统一的权限管理功能做好对接，并使用局基础平台统一的权限申请模块进行权限申请、审批，不得使用自建的权限申请系统。
5.	统一待办任务	应用系统如有待办任务，须将待办任务接入到局基础平台的任务中心，支持用户在工作门户的待办任务中直接处理各项工作任务。推荐应用系统基于局基础平台的工作流引擎实现工作流管理。
6.	统一二三维图形支撑	应用系统如涉及 GIS 应用场景，须采用局基础平台提供二三维图形支撑能力。
7.	统一数据资源目录	所有需要共享的数据都须注册到数据资源编目系统中，形成全局统一、权威的数据资源目录，并通过数据编目系统发布数据服务。



CMGD-SZ-202410061



附件 6：技术要求偏离表

序号	货物名称	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况	说明
一、网络设备					
1	核心交换机	1、交换容量≥1600Tbps，包转发率≥460000Mpps，为满足设备的稳定可靠，设备采用 CLOS 正交架构设计，整机主控槽位为≥2，业务槽位数为≥8；交换网板插槽数量为≥9，网板支持 N+M 冗余；独立风扇框个数为≥3，支持冗余，实配：≥2 块主控，≥4 块交换网板，≥144 个 25G/10G 光口，≥36 个 100G 光口，≥48 个 1G 光转电模块，≥96 个 10G 多模模块，≥36 个 100G 多模模块；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X8。 1、所投产品交换容量为 1607Tbps，包转发率为 460800Mpps，满足设备的稳定可靠，设备采用 CLOS 正交架构设计，整机主控槽位为 2，业务槽位数为 8；交换网板插槽数量为 9，网板支持 N+M 冗余；独立风扇框个数为 3，支持冗余，实配：2 块主控，4 块交换网板，144 个 25G/10G 光口，36 个 100G 光口，48 个 1G 光转电模块，96 个 10G 多模模块，36 个 100G 多模模块；	无偏离	
		▲2、CPU 和转发芯片为厂商自研芯片，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X8。 ▲2、所投产品 CPU 和转发芯片为厂商自研芯片，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
		3、支持 M-LAG 或 vPC 或 DRNI 等跨机箱链路捆绑技术；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X8。 3、所投产品支持 M-LAG 跨机箱链路捆绑技术；	无偏离	
		4、支持 MacSec 加密；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X8。 4、所投产品支持 MacSec 加密；	无偏离	
		▲5、支持数据面故障快速自愈，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X8。 ▲5、所投产品支持数据面故障快速自愈，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



			有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；		
		▲6、支持基于信元交换的网板间负载分担，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X8。 ▲6、所投产品支持基于信元交换的网板间负载分担，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
		7、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X8。 7、所投产品支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	无偏离	
2	计算节点 Spine 交换机	1、交换容量≥800Tbps，包转发率≥230000Mpps，为满足设备的稳定可靠，设备采用 CLOS 正交架构设计，整机主控槽位为≥2，业务槽位数为≥4；交换网板插槽数量为≥9，网板支持 N+M 冗余；独立风扇框个数为≥3，支持冗余，实配：≥2 块主控，≥4 块交换网板，≥72 个 100G 光口，≥72 个 100G 多模模块且含对应线缆；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 1、所投产品交换容量为 803Tbps，包转发率为 230400Mpps，满足设备的稳定可靠，设备采用 CLOS 正交架构设计，整机主控槽位为 2，业务槽位数为 4；交换网板插槽数量为 9，网板支持 N+M 冗余；独立风扇框个数为 3，支持冗余，实配：2 块主控，4 块交换网板，72 个 100G 光口，72 个 100G 多模模块且含对应线缆；	无偏离	
		▲2、CPU 和转发芯片为厂商自研芯片，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 ▲2、所投产品 CPU 和转发芯片为厂商自研芯片，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
		3、支持 M-LAG 或 vPC 或 DRNI 等跨机箱链路捆绑技术；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 3、所投产品支持 M-LAG 跨机箱	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



		4、支持 MacSec 加密，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	链路捆绑技术； 满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 4、所投产品支持 MacSec 加密，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
		▲5、支持数据面故障快速自愈，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 ▲5、所投产品支持数据面故障快速自愈，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
		▲6、支持基于信元交换的网板间负载分担，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 ▲6、所投产品支持基于信元交换的网板间负载分担，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
		7、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 等 IPv6 动态路由协议。	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 7、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 等 IPv6 动态路由协议。	无偏离	
3	存储节点 Spine 交换机	1、交换容量≥800Tbps，包转发率≥230000Mpps；为满足设备的稳定可靠，设备采用 CLOS 正交架构设计，整机主控槽位为≥2，业务槽位数≥4；交换网板插槽数量为≥9，网板支持 N+M 冗余；独立风扇框个数为≥3，支持冗余，实配：≥2 块主控，≥4 块交换网板，≥36 个 100G 光口，≥36 个 100G	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 1、所投产品交换容量为 803Tbps，包转发率为 230400Mpps；满足设备的稳定可靠，设备采用 CLOS 正交架构设计，整机主控槽位为 2，业务槽位数为 4；交换网板插槽数量为 9，网板支持 N+M 冗余；独立风扇框个数为 3，支持冗余，实配：2 块主控，4 块交换网板，	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



	多模模块且含对应线缆；	36 个 100G 光口，36 个 100G 多模模块且含对应线缆；		
	▲2、CPU 和转发芯片为厂商自研芯片，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 ▲2、所投产品 CPU 和转发芯片为厂商自研芯片，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
	3、支持 M-LAG 或 vPC 或 DRNI 等跨机箱链路捆绑技术；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 3、所投产品支持 M-LAG 跨机箱链路捆绑技术；	无偏离	
	4、支持 MacSec 加密，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 4、所投产品支持 MacSec 加密，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
	▲5、支持数据面故障快速自愈，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 ▲5、所投产品支持数据面故障快速自愈，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
	▲6、支持基于信元交换的网板间负载分担，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 ▲6、所投产品支持基于信元交换的网板间负载分担，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
	7、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE16800-X4。 7、所投产品支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



			议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。		
4	计算节点 Leaf 交换机	1、交换容量≥8Tbps，包转发率≥2400Mpps，≥32个 100G/40G 光口，≥4个 200G/100G 光口，实配：≥36个 100G 多模模块且含对应线缆；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 1、所投产品交换容量为 8Tbps，包转发率为 2400Mpps，支持 32个 100G/40G 光口，支持 4个 200G/100G 光口，实配：36个 100G 多模模块且含对应线缆；	无偏离	
		2、支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 2、所投产品支持 M-LAG 技术（跨框链路聚合，支持配对设备有独立的控制平面，不使用堆叠等多虚一技术实现）；	无偏离	
		▲3、CPU 和转发芯片为厂商自研芯片，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 ▲3、所投产品 CPU 和转发芯片为厂商自研芯片，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
		4、支持 RDMA, RoCEv2, DCB（或 DCBX）；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 4、所投产品支持 RDMA, RoCEv2, DCB；	无偏离	
		5、支持 MacSec 加密；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 5、所投产品支持 MacSec 加密；	无偏离	
		6、支持数据面故障快速自愈；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 6、所投产品支持数据面故障快速自愈；	无偏离	
		7、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 7、所投产品支持 RIP、OSPF、	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



		态路由协议。	ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。		
5	存储节点 Leaf 交换机	1、交换容量≥8Tbps，包转发率≥2400Mpps，≥32 个 100G/40G 光口，≥4 个 200G/100G 光口，实配：≥36 个 100G 多模模块且含对应线缆；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 1、所投产品交换容量为 8Tbps，包转发率为 2400Mpps，支持 32 个 100G/40G 光口，支持 4 个 200G/100G 光口，实配：36 个 100G 多模模块且含对应线缆；	无偏离	
		2、支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 2、所投产品支持 M-LAG 技术（跨框链路聚合，支持配对设备有独立的控制平面，不使用堆叠等多虚一技术实现）；	无偏离	
		▲3、CPU 和转发芯片为厂商自研芯片，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 ▲3、所投产品 CPU 和转发芯片为厂商自研芯片，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
		4、支持 RDMA，RoCEv2，DCB（或 DCBX）；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 4、所投产品支持 RDMA，RoCEv2，DCB；	无偏离	
		5、支持 MacSec 加密；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 5、所投产品支持 MacSec 加密；	无偏离	
		6、支持数据面故障快速自愈；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。 6、所投产品支持数据面故障快速自愈；	无偏离	
		7、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE8855-32CQ4BQ。	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



		ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议；	7、所投产品支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPv3、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议；		
6	业务万兆交换机	1、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps，≥48 个 10G 光口，≥8 个 100G/40G 光口，实配：≥2 个 100G 多模模块，≥48 个 10G 多模模块；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 1、所投产品交换容量为 4.8Tbps，包转发率为 2000Mpps，支持 48 个 10G 光口，支持 8 个 100G/40G 光口，实配：2 个 100G 多模模块，48 个 10G 多模模块；	无偏离	
		2、支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 2、所投产品支持 M-LAG 技术（跨框链路聚合，支持配对设备有独立的控制平面，不使用堆叠等多虚一技术实现）；	无偏离	
		3、CPU 和转发芯片为厂商自研芯片，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 3、所投产品 CPU 和转发芯片为厂商自研芯片，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
		4、支持 MacSec 加密，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 4、支持 MacSec 加密，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
		5、支持数据面故障快速自愈，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 5、支持数据面故障快速自愈，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



		6、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 6、所投产品支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	无偏离	
7	备份万兆交换机	1、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps，≥48 个 10G 光口，≥8 个 100G/40G 光口，实配：≥2 个 100G 多模模块，≥48 个 10G 多模模块；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 1、所投产品交换容量为 4.8Tbps，包转发率为 2000Mpps，支持 48 个 10G 光口，支持 8 个 100G/40G 光口，实配：2 个 100G 多模模块，48 个 10G 多模模块；	无偏离	
		2、支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 2、所投产品支持 M-LAG 技术（跨框链路聚合，支持配对设备有独立的控制平面，不使用堆叠等多虚一技术实现）；	无偏离	
		3、CPU 和转发芯片为厂商自研芯片；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 3、所投产品 CPU 和转发芯片为厂商自研芯片；	无偏离	
		4、支持 MacSec 加密；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 4、所投产品支持 MacSec 加密；	无偏离	
		5、支持数据面故障快速自愈；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 5、所投产品支持数据面故障快速自愈；	无偏离	
		6、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 6、所投产品支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



			ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。		
8	带外管理 核心交换机	1、交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 2000\text{Mpps}$ ， ≥ 48 个 10G 光口， ≥ 8 个 100G/40G 光口，实配： ≥ 2 个 100G 多模模块， ≥ 48 个 10G 多模模块；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 1、所投产品交换容量为 4.8Tbps，包转发率为 2000Mpps，支持 48 个 10G 光口，支持 8 个 100G/40G 光口，实配：2 个 100G 多模模块， 48 个 10G 多模模块；	无偏离	
		2、支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 2、所投产品支持 M-LAG 技术（跨框链路聚合，支持配对设备有独立的控制平面，不使用堆叠等多虚一技术实现）；	无偏离	
		3、CPU 和转发芯片为厂商自研芯片；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 3、所投产品 CPU 和转发芯片为厂商自研芯片；	无偏离	
		4、支持 MacSec 加密；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 4、所投产品支持 MacSec 加密；	无偏离	
		5、支持数据面故障快速自愈；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 5、所投产品支持数据面故障快速自愈；	无偏离	
		6、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 6、所投产品支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	无偏离	
9	带外管理 接入交换机	1、交换容量 $\geq 1.28\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 252\text{Mpps}$ ；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE5855F-48T4S2Q。 1、所投产品交换容量为	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



			1. 28Tbps，包转发率为252Mpps；		
		2、配置：≥48个1G电口，≥4个10G光口，≥2个40G光口，≥4个10G多模模块；	满足。 本次所投产品型号为：华为CE5855F-48T4S2Q。 2、所投产品配置：48个1G电口，4个10G光口，2个40G光口，4个10G多模模块；	无偏离	
		3、CPU芯片为厂商自研芯片，提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为CE5855F-48T4S2Q。 3、所投产品CPU芯片为厂商自研芯片，提供中国信息通信研究院、中国泰尔实验室出具的带有CMA和CNAS标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
		4、支持M-LAG或vPC等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）；	满足。 本次所投产品型号为：华为CE5855F-48T4S2Q。 4、所投产品支持M-LAG技术（跨框链路聚合，支持配对设备有独立的控制平面，不使用堆叠等多虚一技术实现）；	无偏离	
		5、支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议。	满足。 本次所投产品型号为：华为CE5855F-48T4S2Q。 5、所投产品支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议。	无偏离	
10	运维管理万兆光口接入交换机	1、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps，≥48个10G光口，≥8个100G/40G光口，实配：≥2个100G多模模块，≥48个10G多模模块；	满足。 本次所投产品型号为：华为CE6855-48XS8CQ。 1、所投产品交换容量为4.8Tbps，包转发率为2000Mpps，支持48个10G光口，支持8个100G/40G光口，实配：2个100G多模模块，48个10G多模模块；	无偏离	
		2、支持M-LAG或vPC等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多	满足。 本次所投产品型号为：华为CE6855-48XS8CQ。 2、所投产品支持M-LAG技术	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



		虚一技术实现）；	（跨框链路聚合，支持配对设备有独立的控制平面，不使用堆叠等多虚一技术实现）；		
		3、CPU 和转发芯片为厂商自研芯片；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 3、所投产品 CPU 和转发芯片为厂商自研芯片；	无偏离	
		4、支持 MacSec 加密；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 4、所投产品支持 MacSec 加密；	无偏离	
		5、支持数据面故障快速自愈；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 5、所投产品支持数据面故障快速自愈；	无偏离	
		6、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE6855-48XS8CQ。 6、所投产品支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	无偏离	
11	运维管理千兆电口接入交换机	1、交换容量≥1.28Tbps，包转发率≥252Mpps；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE5855F-48T4S2Q。 1、所投产品交换容量为 1.28Tbps，包转发率为 252Mpps；	无偏离	
		2、配置：≥48 个 1G 电口，≥4 个 10G 光口，≥2 个 40G 光口，≥4 个 10G 多模模块；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE5855F-48T4S2Q。 2、所投产品配置：48 个 1G 电口，4 个 10G 光口，2 个 40G 光口，4 个 10G 多模模块；	无偏离	
		3、CPU 芯片为厂商自研芯片；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE5855F-48T4S2Q。 3、所投产品 CPU 芯片为厂商自研芯片；	无偏离	
		4、支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，	满足。 本次所投产品型号为：华为	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



		要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）；	CE5855F-48T4S2Q。 4、所投产品支持 M-LAG 技术（跨框链路聚合，支持配对设备有独立的控制平面，不使用堆叠等多虚一技术实现）；		
		5、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE5855F-48T4S2Q。 5、所投产品支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	无偏离	
12	服务器区千兆电口接入交换机	1、交换容量≥1.28Tbps，包转发率≥252Mpps；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE5855F-48T4S2Q。 1、所投产品交换容量为 1.28Tbps，包转发率为 252Mpps；	无偏离	
		2、配置：≥48 个 1G 电口，≥4 个 10G 光口，≥2 个 40G 光口，≥4 个 10G 多模模块；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE5855F-48T4S2Q。 2、所投产品配置：48 个 1G 电口，4 个 10G 光口，2 个 40G 光口，4 个 10G 多模模块；	无偏离	
		3、CPU 芯片为厂商自研芯片；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE5855F-48T4S2Q。 3、所投产品 CPU 芯片为厂商自研芯片；	无偏离	
		4、支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）；	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE5855F-48T4S2Q。 4、所投产品支持 M-LAG 技术（跨框链路聚合，支持配对设备有独立的控制平面，不使用堆叠等多虚一技术实现）；	无偏离	
		5、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议。	满足。 本次所投产品型号为：华为 CE5855F-48T4S2Q。 5、所投产品支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



		标识合格的检验检测报告扫描件；	故障，业务不中断，数据不丢失。提供中国赛宝实验室出具的带有 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；		
22	存储扩容	1、扩容硬盘和硬盘框需与现有存储兼容；	满足。 1、所扩容硬盘和硬盘框与现有存储兼容；	无偏离	
		2、配置≥1 个 2U25 盘位磁盘框，≥25 块 2.4TB SAS（10K）硬盘。	满足。 本次所投产品型号为：华为 DAE62525U2-10。 2、配置 1 个 2U25 盘位磁盘框，配置 25 块 2.4TB SAS（10K）硬盘。	无偏离	
23	存储交换机	1、最大可支持 64 个端口，激活≥48 个端口，端口速率≥32Gbps；	满足。 本次所投产品型号为：华为 OceanStor SNS3664。 1、最大可支持 64 个端口，激活 48 个端口，端口速率 32Gbps；	无偏离	
		2、支持 32, 16, 8Gbps 端口速率自动感应；	满足。 本次所投产品型号为：华为 OceanStor SNS3664。 2、所投产品支持 32, 16, 8Gbps 端口速率自动感应；	无偏离	
		3、支持 SNMPv1/v3 、Telnet、Web 管理 / GUI 界面；	满足。 本次所投产品型号为：华为 OceanStor SNS3664。 3、所投产品支持 SNMPv1/v3 、Telnet、Web 管理 / GUI 界面；	无偏离	
四、安全设备					
24	防火墙 1	1、防火墙吞吐量≥25Gbps，最大并发连接数≥1000 万，每秒新建连接数≥25 万，实配：≥6 个 10G 光口，≥4 个 1G 光口，≥4 个 1G 电口，≥8 个 1G 光电复用口，≥6 个 10G 多模模块，≥1 块 1900G 硬盘；提供冗余双电源，提供五年防入侵、应用识别，URL 过滤和防病毒库更新 License；	满足。 本次所投产品型号为：华为 HISECENGINE USG6625F。 1、所投产品防火墙吞吐量为 25Gbps，最大并发连接数为 1000 万，每秒新建连接数为 25 万，实配：6 个 10G 光口，4 个 1G 光口，4 个 1G 电口，8 个 1G 光电复用口，6 个 10G 多模模块，1 块 1920G 硬盘；提供冗余双电源，提供五年防入侵、应用识别，URL 过滤和防病毒库更新 License；	无偏离	
		2、支持访问控制、防病毒、流量管理、应用识别、用	满足。 本次所投产品型号为：华为	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



		五年防入侵，应用识别，URL 过滤和防病毒库更新 License；	冗余双电源，4 个风扇；提供五年防入侵，应用识别，URL 过滤和防病毒库更新 License；		
		2、支持访问控制、防病毒、流量管理、应用识别、用户认证、内容过滤等功能，能够基于 IP、IPv6、MAC 地址、时间进行访问控制策略控制；支持自定义安全策略，安全策略组功能；	满足。 本次所投产品型号为：华为 HISECENGINE USG6710F。 2、所投产品支持访问控制、防病毒、流量管理、应用识别、用户认证、内容过滤等功能，能够基于 IP、IPv6、MAC 地址、时间进行访问控制策略控制；支持自定义安全策略，安全策略组功能；	无偏离	
		3、CPU 为国产芯片，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	满足。 本次所投产品型号为：华为 HISECENGINE USG6710F。 3、所投产品 CPU 为国产芯片，提供威尔克通信实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件；	无偏离	
		4、支持亿级病毒变种检测，从上亿不重复样本当中随机挑选样本均能准确识别防御；	满足。 本次所投产品型号为：华为 HISECENGINE USG6710F。 4、所投产品支持亿级病毒变种检测，从上亿不重复样本当中随机挑选样本均能准确识别防御；	无偏离	
		5、商用入侵防御特征库支持的签名数量 ≥ 19000 条，CVE 签名数 ≥ 10000 条；	满足。 本次所投产品型号为：华为 HISECENGINE USG6710F。 5、所投产品商用入侵防御特征库支持的签名数量为 22184 条，CVE 签名数为 11919 条；	无偏离	
		▲6、支持双栈安全策略：支持一条安全策略中同时配置 ipv4 和 ipv6 地址，提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件。	满足。 本次所投产品型号为：华为 HISECENGINE USG6710F。 ▲6、本次所投支持双栈安全策略：支持一条安全策略中同时配置 ipv4 和 ipv6 地址，提供威尔克通信实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件。	无偏离	
45	上网行为管理	1、内存大小 ≥ 8G，硬盘容量 ≥ 960G SSD，单电源，≥ 6 千兆电口，≥ 4 万兆光	满足。 本次所投产品型号为：深信服 AC-1000-L1750	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



口(含 4 个万兆多模模块),网络层吞吐量(大包)≥10Gb,应用层吞吐量≥3Gb,带宽性能≥750Mb,每秒新建连接数≥12000,最大并发连接数≥500000,采用国产化 CPU 和操作系统。	1、内存大小 8G,硬盘容量 960G SSD,单电源,6 千兆电口,4 万兆光口(含 4 个万兆多模模块),网络层吞吐量(大包)10Gb,应用层吞吐量 3Gb,带宽性能 750Mb,每秒新建连接数 12000,最大并发连接数 500000,采用国产化 CPU 和操作系统。		
2、能够针对各种 URL 类型做识别和分类,同时所有 URL 类型都支持区分“网站浏览”、“文件上传”、“其他上传”、“HTTPS”等细分行为并分别做权限控制。	满足。 本次所投产品型号为:深信服 AC-1000-L1750 2、能够针对各种 URL 类型做识别和分类,同时所有 URL 类型都支持区分“网站浏览”、“文件上传”、“其他上传”、“HTTPS”等细分行为并分别做权限控制。	无偏离	
3、支持短信认证、IP/MAC 绑定、企业微信快捷认证、会议扫码认证、双因数认证。	满足。 本次所投产品型号为:深信服 AC-1000-L1750 3、支持短信认证、IP/MAC 绑定、企业微信快捷认证、会议扫码认证、双因数认证。	无偏离	
4、支持在设置流量策略后根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况,自动启用和停止使用流量控制策略以提升带宽的高使用率(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件)。	满足。 本次所投产品型号为:深信服 AC-1000-L1750 4、支持在设置流量策略后根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况,自动启用和停止使用流量控制策略以提升带宽的高使用率(提供中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件)。	无偏离	
5、设备内置应用识别规则库,支持超过 9000 种以上应用规则数、支持超过 6000 种以上的应用;支持根据标签选择应用,并支持给每个应用自定义标签;支持根据标签选择一类应用做控制;支持超过 900 种主流 SaaS 应用,对 SaaS 应用有默认分类标签,帮助客户统一配置策	满足。 本次所投产品型号为:深信服 AC-1000-L1750 5、设备内置应用识别规则库,支持超过 9000 种以上应用规则数、支持超过 6000 种以上的应用;支持根据标签选择应用,并支持给每个应用自定义标签;支持根据标签选择一类应用做控制;支持超过 900 种主流 SaaS 应用,对 SaaS 应用有默认分类	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



		略。	标签，帮助客户统一配置策略。		
		6、支持记录全部或者指定类别 URL、网页标题、网页内容等信息，支持网页内容审计后的网页快照功能（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件）。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 AC-1000-L1750 6、支持记录全部或者指定类别 URL、网页标题、网页内容等信息，支持网页内容审计后的网页快照功能（提供中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件）。	无偏离	
		▲7、支持允许用户登录 Webmail 收邮件，而禁止发送 Webmail 邮件的功能（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件）。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 AC-1000-L1750 ▲7、支持允许用户登录 Webmail 收邮件，而禁止发送 Webmail 邮件的功能（提供中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件）。	无偏离	
		8、支持首页分析显示接入用户人数、终端类型；带宽质量分析、实时流量排名；资产类型分布、新设备发现趋势。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 AC-1000-L1750 8、支持首页分析显示接入用户人数、终端类型；带宽质量分析、实时流量排名；资产类型分布、新设备发现趋势。	无偏离	
46	服务器区 隔离防火墙	1、2U 规格，内存大小≥16G，冗余电源，≥6 千兆电口+4 千兆光口 SFP+4 万兆光口 SFP+（含 4 个万兆多模模块），网络层吞吐量≥39Gbps，应用层吞吐量≥9Gbps，采用国产化 CPU 和操作系统。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 FW-2000-X210 1、2U 规格，内存大小 16G，冗余电源，6 千兆电口+4 千兆光口 SFP+4 万兆光口 SFP+（含 4 个万兆多模模块），网络层吞吐量 39Gbps，应用层吞吐量 9Gbps，采用国产化 CPU 和操作系统。	无偏离	
		2、支持链路健康检查功能，支持基于多种协议对链路可用性进行探测，探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测和 PING 方式。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 FW-2000-X210 2、支持链路健康检查功能，支持基于多种协议对链路可用性进行探测，探测协议包括 DNS 解析、ARP 探测和 PING 方式。	无偏离	
		3、内置应用特征识别库，支持不少于 2980 种应用规则，支持对游戏、下载	满足。 本次所投产品型号为：深信服 FW-2000-X210	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



工具、IM 聊天工具、视频软件、股票软件等类型应用进行检测与控制。	3、内置应用特征识别库，支持不少于 2980 种应用规则，支持对游戏、下载工具、IM 聊天工具、视频软件、股票软件等类型应用进行检测与控制。		
4、支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置，需提供功能截图。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 FW-2000-X210 4、支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置，提供功能截图。	无偏离	
5、支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 FW-2000-X210 5、支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。	无偏离	
6、支持僵尸网络检测功能，防止失陷主机威胁内网扩散。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 FW-2000-X210 6、支持僵尸网络检测功能，防止失陷主机威胁内网扩散。	无偏离	
7、具备入侵防御检测引擎，支持对各类漏洞利用攻击进行检测与防护。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 FW-2000-X210 7、具备入侵防御检测引擎，支持对各类漏洞利用攻击进行检测与防护。	无偏离	
▲8、支持识别与阻断外部扫描器发起的服务器恶意扫描行为，可对扫描器地址进行自定义封堵，提供关于“漏洞防扫描”的证书扫描件。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 FW-2000-X210 ▲8、支持识别与阻断外部扫描器发起的服务器恶意扫描行为，可对扫描器地址进行自定义封堵，提供关于“漏洞防扫描”的证书扫描件。	无偏离	
9、支持至少对 ARP Flood、ICMP Flood、SYN Flood、DNS Flood、UDP Flood 等泛洪类攻击防护的能力，并支持 IP 地址扫描和端口扫描攻击防护。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 FW-2000-X210 9、支持对 ARP Flood、ICMP Flood、SYN Flood、DNS Flood、UDP Flood 等泛洪类攻击防护的能力，并支持 IP 地址扫描	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



			DLPNX3-HHN5500 8. 支持全流量数据审计		
		9. 支持对系统重点监测项（如硬件参数、任务执行状态、异常行为等）进行监测，配置监测指标值，并主动发生事件报警。	满足。 本次所投产品型号为：绿盟 DLPNX3-HHN5500 9. 支持对系统重点监测项（如硬件参数、任务执行状态、异常行为等）进行监测，配置监测指标值，并主动发生事件报警。	无偏离	
		10. 产品具备网络安全专用产品安全检测证书(提供安全检测证书扫描件)	满足。 本次所投产品型号为：绿盟 DLPNX3-HHN5500 10. 具备网络安全专用产品安全检测证书(提供安全检测证书扫描件)	无偏离	
		1、内存大小≥16G，硬盘容量≥128G，≥6 千兆电口+4 千兆光口 SFP, SSL 最大理论加密流量 (Mbps) ≥480Mbps, SSL 最大理论并发用户数≥1000, ≥300 用户授权许可，采用国产化 CPU 和操作系统。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 aTrust-1000-LS1080M 1、内存大小 16G，硬盘容量 128G, 6 千兆电口+4 千兆光口 SFP, SSL 最大理论加密流量 (Mbps) 480Mbps, SSL 最大理论并发用户数 1000, 300 用户授权许可，采用国产化 CPU 和操作系统。	无偏离	
51	零信任	2、支持针对发布的 WEB 应用开启 WEB 水印，水印内容至少包括：用户名+当前年月日。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 aTrust-1000-LS1080M 2、支持针对发布的 WEB 应用开启 WEB 水印，水印内容至少包括：用户名+当前年月日。	无偏离	
		3、支持配置在触发异常环境的条件时，用户需完成增强认证才可登录。可配置的异常环境包括但不限于：帐号首次登录、帐号在该终端首次登录、闲置帐号登录、弱密码登录、异常时间登录、账号在非常用地点登录等。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 aTrust-1000-LS1080M 3、支持配置在触发异常环境的条件时，用户需完成增强认证才可登录。可配置的异常环境包括但不限于：帐号首次登录、帐号在该终端首次登录、闲置帐号登录、弱密码登录、异常时间登录、账号在非常用地点登录等。	无偏离	
		4、支持单包授权功能 (SPA)，且支持 UDP+TCP 组合的单包授权技术，未	满足。 本次所投产品型号为：深信服 aTrust-1000-LS1080M	无偏离	



CMGD-SZ-202410061



授权用户无法扫描到服务端口（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件）。	4、支持单包授权功能（SPA），且支持 UDP+TCP 组合的单包授权技术，未授权用户无法扫描到服务端口（提供中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件）。		
5、为了保障单位员工认证安全与便捷性的平衡，需支持设置授信终端绑定，支持配置绑定授信终端的可信网络区域、增强认证条件，并可限定用户可绑定的授信终端数量。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 aTrust-1000-LS1080M 5、支持设置授信终端绑定，支持配置绑定授信终端的可信网络区域、增强认证条件，并可限定用户可绑定的授信终端数量。	无偏离	
▲6、支持一人一码模式，当实际登录用户跟分发 SPA 安全码绑定的用户不一致时，可以产生安全告警（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件）。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 aTrust-1000-LS1080M ▲6、支持一人一码模式，当实际登录用户跟分发 SPA 安全码绑定的用户不一致时，可以产生安全告警（提供中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件）。	无偏离	
7、支持在 PC 终端上基于沙箱技术生成隔离的安全工作空间，PC 沙箱支持主流系统 Windows 系统、macOS 系统、统信 UOS 及麒麟 Kylin（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件）。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 aTrust-1000-LS1080M 7、支持在 PC 终端上基于沙箱技术生成隔离的安全工作空间，PC 沙箱支持主流系统 Windows 系统、macOS 系统、统信 UOS 及麒麟 Kylin（提供中国泰尔实验室出具的带有 CMA 和 CNAS 标识合格的检验检测报告扫描件）。	无偏离	
8、支持多因素认证，支持管理员结合已对接的主认证和辅认证类型进行设置，可自由选择采用首次认证+二次认证+终端认证+增强认证等方式。	满足。 本次所投产品型号为：深信服 aTrust-1000-LS1080M 8、支持多因素认证，支持管理员结合已对接的主认证和辅认证类型进行设置，可自由选择采用首次认证+二次认证+终端认证+增强认证等方式。	无偏离	
9、支持以文件为单位，对工作应用产生的数据进行加密保存，且文件加密支持“一文一密”，即每个	满足。 本次所投产品型号为：深信服 aTrust-1000-LS1080M 9、支持以文件为单位，对工作	无偏离	



4.6.11.1.3 其他证明材料（设备安装部署记录）

设备安装部署记录

合同号：CMGD-SZ-202410061

版本号：ITECH-AZJL-V3.1

设备安装部署记录			文档编号	GDHY (SZ)-6-AIMX (1)-AZJL-002
工程名称	广东省海洋灾害综合防治体系建设项目二期（深圳市）-深圳市海洋防灾减灾 AI 基础设施和海洋大模型建设(一)		日期	2025.7.28
设备安装部署项				
设备名称	品牌/规格/型号	数量	序列号	安装地点及部位
核心交换机	CE16800-X8	2	1024C9681689	坂田数据中心 2F2-M01-02-02U
			1024C9681690	坂田数据中心 2F2-M01-01-02U
计算节点 Spine 交换机	CE16800-X4	2	1024C9976482	坂田数据中心 2F2-M01-07-02U
			1024C9976483	坂田数据中心 2F2-M01-09-02U
存储节点 Spine 交换机	CE16800-X4	2	1024C9976480	坂田数据中心 2F2-M01-08-02U
			1024C9976481	坂田数据中心 2F2-M01-10-02U
计算节点 Leaf 交换机	CE8855-32CQ4BQ	6	1024C5087581	坂田数据中心 2F2-M01-12-25U
			1024C5087573	坂田数据中心 2F2-M01-12-27U
			1024C5087539	坂田数据中心 2F2-M01-09-25U
			1024C5087555	坂田数据中心 2F2-M01-04-27U
			1024C5087600	坂田数据中心 2F2-M01-05-25U
			1024C5087543	坂田数据中心 2F2-M01-05-27U
存储节点 Leaf 交换机	CE8855-32CQ4BQ	2	1024C5087536	坂田数据中心 2F2-M01-11-27U
			1024C5087546	坂田数据中心 2F2-M01-06-25U
业务万兆交换机	CE6855-48XS8CQ	6	1024C7294046	坂田数据中心 2F2-M01-01-19U
			1024C7294047	坂田数据中心 2F2-M01-11-29U

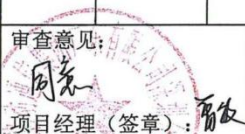
			1024C7294107	坂田数据中心 2F2-M01-07-27U
			1024C7294137	坂田数据中心 2F2-M01-06-27U
			1024C7294154	坂田数据中心 2F2-M01-01-23U
			1024C7294043	坂田数据中心 2F2-M01-15-28U
带外管理核心交换机	CE6855-48XS8CQ	2	1024C7294088	坂田数据中心 2F2-M01-02-19U
			1024C7294052	坂田数据中心 2F2-M01-12-29U
带外管理接入交换机	CE5855F-48T4S2Q	4	102475878465	坂田数据中心 2F2-M01-13-25U
			102475878474	坂田数据中心 2F2-M01-08-27U
			102475878488	坂田数据中心 2F2-M01-07-29U
			102475878490	坂田数据中心 2F2-M01-01-21U
备份万兆交换机	CE6855-48XS8CQ	2	1024C7294057	坂田数据中心 2F2-M01-16-28U
			1024C7294158	坂田数据中心 2F2-M01-02-23U
运维管理千兆电口接入交换机	CE5855F-48T4S2Q	2	102475878492	坂田数据中心 2F2-M01-02-21U
			102475878489	坂田数据中心 2F2-M01-03-27U
计算节点 1	HuaKun TG225 B1	4	21811917309A24C00 001	坂田数据中心 2F2-M01-15-11-12U
			21811917309A24C00 002	坂田数据中心 2F2-M01-15-8-9U
			21811917309A24C00 003	坂田数据中心 2F2-M01-16-11-12U
			21811917309A24C00 004	坂田数据中心 2F2-M01-16-8-9U
登录管理节点 (HA)	HuaKun TG225 B1	4	21811917312A24C00 001	坂田数据中心 2F2-M01-12-10-11U
			21811917312A24C00 002	坂田数据中心 2F2-M01-12-7-8U
			21811917312A24C00 003	坂田数据中心 2F2-M01-11-10-11U

			21811917312A24C00 004	坂田数据中心 2F2-M01-11-7-8U
计算节点 2	HuaKun TG125 B1	50	2102314KQN10R1100 002	坂田数据中心 2F2-M01-09-19U
			2102314KQN10R1100 003	坂田数据中心 2F2-M01-10-13U
			2102314KQNP0QC100 001	坂田数据中心 2F2-M01-10-19U
			2102314KQNP0QC100 002	坂田数据中心 2F2-M01-06-4U
			2102314KQNP0QC100 003	坂田数据中心 2F2-M01-07-19U
			2102314KQNP0QC100 004	坂田数据中心 2F2-M01-10-15U
			2102314KQNP0QC100 005	坂田数据中心 2F2-M01-05-8U
			2102314KQNP0QC100 006	坂田数据中心 2F2-M01-12-13U
			2102314KQNP0QC100 007	坂田数据中心 2F2-M01-04-12U
			2102314KQNP0QC100 008	坂田数据中心 2F2-M01-04-14U
			2102314KQNP0QC100 009	坂田数据中心 2F2-M01-08-15U
			2102314KQNP0QC100 010	坂田数据中心 2F2-M01-13-17U
			2102314KQNP0QC100 011	坂田数据中心 2F2-M01-06-10U
			2102314KQNP0QC100 012	坂田数据中心 2F2-M01-10-17U
			2102314KQNP0QC100 013	坂田数据中心 2F2-M01-08-17U
			2102314KQNP0QC100 014	坂田数据中心 2F2-M01-13-11U
			2102314KQNP0QC100 015	坂田数据中心 2F2-M01-13-13U
			2102314KQNP0QC100 016	坂田数据中心 2F2-M01-06-6U
			2102314KQNP0QC100 017	坂田数据中心 2F2-M01-04-4U
			2102314KQNP0QC100 018	坂田数据中心 2F2-M01-06-2U
			2102314KQNP0QC100	坂田数据中心

		019	2F2-M01-07-15U
		2102314KQNP0QC100 020	坂田数据中心 2F2-M01-05-2U
		2102314KQNP0QC100 021	坂田数据中心 2F2-M01-06-12U
		2102314KQNP0QC100 022	坂田数据中心 2F2-M01-13-9U
		2102314KQNP0QC100 023	坂田数据中心 2F2-M01-04-2U
		2102314KQNP0QC100 024	坂田数据中心 2F2-M01-04-8U
		2102314KQNP0QC100 025	坂田数据中心 2F2-M01-08-21U
		2102314KQNP0QC100 026	坂田数据中心 2F2-M01-05-4U
		2102314KQNP0QC100 027	坂田数据中心 2F2-M01-04-6U
		2102314KQNP0QC100 028	坂田数据中心 2F2-M01-05-6U
		2102314KQNP0QC100 029	坂田数据中心 2F2-M01-09-17U
		2102314KQNP0QC100 030	坂田数据中心 2F2-M01-13-7U
		2102314KQNP0QC100 031	坂田数据中心 2F2-M01-11-13U
		2102314KQNP0QC100 032	坂田数据中心 2F2-M01-05-14U
		2102314KQNP0QC100 033	坂田数据中心 2F2-M01-13-15U
		2102314KQNP0QC100 034	坂田数据中心 2F2-M01-05-12U
		2102314KQNP0QC100 035	坂田数据中心 2F2-M01-06-8U
		2102314KQNP0QC100 036	坂田数据中心 2F2-M01-11-15U
		2102314KQNP0QC100 037	坂田数据中心 2F2-M01-09-15U
		2102314KQNP0QC100 038	坂田数据中心 2F2-M01-12-15U
		2102314KQNP0QC100 039	坂田数据中心 2F2-M01-07-21U
		2102314KQNP0QC100 040	坂田数据中心 2F2-M01-08-19U

			2102314KQNP0QC100 041	坂田数据中心 2F2-M01-06-14U
			2102314KQNP0QC100 042	坂田数据中心 2F2-M01-12-13U
			2102314KQNP0QC100 043	坂田数据中心 2F2-M01-04-16U
			2102314KQNP0QC100 044	坂田数据中心 2F2-M01-09-13U
			2102314KQNP0QC100 045	坂田数据中心 2F2-M01-07-17U
			2102314KQNP0QC100 046	坂田数据中心 2F2-M01-05-10U
			2102314KQNP0QC100 047	坂田数据中心 2F2-M01-08-13U
			2102314KQNP0QC100 048	坂田数据中心 2F2-M01-04-10U
AI 计算节点 1	HuaKun AT800 (Model 3000)	2	21811917325A24C00 001	坂田数据中心 2F2-M01-15-2-3U
			21811917325A24C00 002	坂田数据中心 2F2-M01-16-2-3U
AI 计算节点 2	HuaKun AT800 (Model 3000)	2	21811917328A24C10 007	坂田数据中心 2F2-M01-15-5-6U
			21811917328A24C10 008	坂田数据中心 2F2-M01-16-5-6U
防火墙 1	HiSecEngine USG6625F	2	1024C9905126	坂田数据中心 2F2-M01-02-29U
			1024C9905125	坂田数据中心 2F2-M01-01-29U
日志审计	DAS-Logger/V3.0	1	01010524C00182FBF 6	坂田数据中心 2F2-M01-03-02U
运维管理区 防火墙	HiSecEngine USG6615F	2	1024C9907697	坂田数据中心 2F2-M01-01-25U
			1024C9907696	坂田数据中心 2F2-M01-02-25U
业务区隔离 防火墙	HiSecEngine USG6710F	2	1024C9309325	坂田数据中心 2F2-M01-02-27U
			1024C9309324	坂田数据中心 2F2-M01-01-27U
硬件运维软 件	esight	1	2102314LFM10QC100 070	坂田数据中心 2F2-M01-03-17U
数字仿真工 作站	天阔 W40P	2	9800192607225381	坂田数据中心 2F2-M01-14-2U

			9800192607225375	坂田数据中心 2F2-M01-14-2U		
安全隔离网 闸	TP209/V3.0-ZPTP2 09WLR26F4W2, FT-D	2	GAP1210725	坂田数据中心 2F2-M01-01-33U		
			GAP1220725	坂田数据中心 2F2-M01-02-33U		
网络病毒网 关	PTF-AVG-F4504	2	861ce18d-7ac79786 -64677b12-b56cc00 bLY124042201001	坂田数据中心 2F2-M01-16-17U		
			d5447b2b-083a7842 -5560e247-43e8715 eLY124042201002	坂田数据中心 2F2-M01-15-17U		
入侵防御	NIPSNX5-HH4500	2	24-49-GF-0682	坂田数据中心 2F2-M01-15-14U		
			24-49-GF-0683	坂田数据中心 2F2-M01-16-14U		
国密加密机	SJJ1948-G	1	S24N491214230160	坂田数据中心 2F2-M01-03-14U		
密钥管理服 务系统	SYT1306	1	K231491214230161	坂田数据中心 2F2-M01-03-11U		
CA 证书服务 系统	SecCert-CA	1	C238591214230162	坂田数据中心 2F2-M01-03-08U		
数据库审计	TA-DB (HG-B20)	1	Q3687777221	坂田数据中心 2F2-M01-03-05U		
Web 应用防 火墙	WAFNX3-HHP	2	24-50-GF-0527	坂田数据中心 2F2-M01-02-31U		
			24-50-GF-0528	坂田数据中心 2F2-M01-01-31U		
分布式存储	华为/OceanStor Pacific 9546	1	2102355GCGN0QC100 007	坂田数据中心 2F2-M01-13-02U		
			2102355GCGN0QC100 008	坂田数据中心 2F2-M01-12-02U		
			2102355GCGN0QC100 009	坂田数据中心 2F2-M01-11-02U		
软件安装项						
软件 名称	软件 版本	功能模块	数量/ 单位	自检结 果	安装到设 备名称	安装地点
系统软件	华为 DonauKit	portal 服务 化界面	1/套	已完成	HuaKun TG125	坂田大数据 中心机房
		schedule 调 度		已完成	B1、 HuaKun	
		postgresql		已完成	TG225 B1	

		数据库				
		LDAP			已完成	
		chrony			已完成	
		HPCKit			已完成	
硬件运维 软件	华为 eSight	服务器纳管 与智能监控 告警	1/套	已完成	Taishan 200-2280	坂田大数据 中心机房
		存储纳管与 智能监控告 警		已完成		
		交换机纳管 与智能监控 告警		已完成		
审查意见： 		审查意见： 		审查意见： 		
项目经理（签章）： 		监理工程师（签章）： 		代表（签章）： 		
日期：2025.7.29		日期：2025.7.29		日期：2025.7.30		

仅限深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】使用

设备安装部署记录

合同号：CMGD-SZ-202410061 版本号：ITECH-AZJL-V3.1

设备安装部署记录			文档编号	GDHY (SZ) -6-AIMX (1)-AZJL-001
工程名称	广东省海洋灾害综合防治体系建设项目二期（深圳市）-深圳市海洋防灾减灾 AI 基础设施和海洋大模型建设（一）		日期	2025.7.20
设备安装部署项				
设备名称	品牌/规格/型号	数量	序列号	安装地点及部位
防火墙 2	HiSecEngine USG6625F	2	1024C9905123	山水大厦机房-A07-37U
			1024C9905124	山水大厦机房-A06-37U
防火墙 3	HiSecEngine USG6625F	2	1024C9905121	山水大厦机房-A07-35U
			1024C9905122	山水大厦机房-A06-35U
服务器区千兆电口接入交换机	CE5855F-48T4S2Q	2	102475878478	山水大厦机房-A07-39U
			102475878477	山水大厦机房-A06-39U
运维管理万兆光口接入交换机	CE6855-48XS8CQ	2	1024C7294110	山水大厦机房-A07-41U
			1024C7294113	山水大厦机房-A06-41U
GPU 服务器	HuaKun AT800 (Model 3000)	6	21811917321A24C00001	山水大厦机房-A06-20U
			21811917321A24C00002	山水大厦机房-A07-25U
			21811917321A24C00003	山水大厦机房-A07-28U
			21811917321A24C00004	山水大厦机-A06-23U
			21811917321A24C00005	山水大厦机房-A07-22U
			21811917321A24C00006	山水大厦机房-A06-17U
机理模型高性能计算	HuaKun TG225 B1	2	2102314KNQPQB100004	山水大厦机房-A06-26U
			2102314KNQPQB100003	山水大厦机房-A07-32U
APT 监测	DAS-APT-G2000-KU	1	01010624C00469DDOE	山水大厦机房-B05-10U
数据库安全网关	DAS-AiGate-G1500-HU	2	01033324C0000975CC	山水大厦机房-A06-06U
			01033324C0001042FF	山水大厦机房-B05-18U

安全运营平台	DAS-ABL/V5.6	1	01030224C00018383E	山水大厦机房-B05-15U
物联网安全网关	TopISG (NISG-FT10)	1	Q3687777109	山水大厦机房-B05-21U
视频安全准入	TopISG (NISG-FT10)	1	Q3687777108	山水大厦机房-B05-24U
漏洞基线扫描	RSASNX3-HHK	1	24-49-J-0684	山水大厦机房-B05-13U
上网行为管理	AC-1000-L1750	2	WKZEFC0356	山水大厦机房-A06-09U
			WKZEFC0355	山水大厦机房-B05-27U
服务器区隔离防火墙	FW-2000-X210	2	W9LDFA0028	山水大厦机房-A06-29U
			W9LDFA0023	山水大厦机房-B05-38U
数据脱敏系统	DMSNX3-HD3000	1	24-49-L-0932	山水大厦机房-A06-11U
数据泄露防护系统	DLPNX3-HHN5500	1	24-50-X-0316	山水大厦机房-A06-14U
零信任	aTrust-1000-LS1080M	1	WKEFAC0134	山水大厦机房-B05-29U
存储扩容	华为 /DAE62525U2-10	1	2102352TKEN0QC100013	山水大厦机房-A03-27U
备份一体机	华为 /OceanProtect X3000	1	2102355MEU10QC100018	山水大厦机房-B05-2U
审查意见： 		审查意见： 		审查意见： 
项目经理（签章）： 日期：2025.7.23		监理工程师（签章）： 日期：2025.7.24		代表（签章）： 日期：2025.7.25

设备安装部署记录

合同号：CMGD-SZ-202410061

版本号：ITECH-AZJL-V3.1

设备安装部署记录			文档编号	GDHY(SZ)-6-AIMX(1)-AZJL-004
工程名称	广东省海洋灾害综合防治体系建设项目二期（深圳市）-深圳市海洋防灾减灾AI基础设施和海洋大模型建设(一)		日期	2025.9.18
设备安装部署项				
设备名称	品牌/规格/型号	数量	序列号	安装地点及部位
防火墙	华为坤灵 USG6000F-S260-AC	2	10245A038785	交易机房-7C-39U
			10245A038783	交易机房-7C-41U
交换机	华为坤灵 S6730S-S48X6Q-A1	2	2102356JKN10R7100091	山水机房-A6-17U
			2102356JKN10R7100095	山水机房-A6-19U
堡垒机	启明星辰天玥 OSM-7500-M	1	NT00939112	山水机房-B6-29U
网络安全探针	深信服 STA-100-L2800	1	WGGFBG0051	交易机房-7D-30U
审查意见：  项目经理（签章） 日期：2025.9.18		审查意见：  监理工程师（签章） 日期：2025.9.18		审查意见：  代表（签章） 日期：2025.9.18

4.6.11.2 云集成项目数据备份基础设施货物采购

4.6.11.2.1 中标通知书

中标通知书

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司：

在云集成项目数据备份基础设施货物采购(项目编号：2218A0070747)

采购项目中，经相关程序评定，贵公司中标，中标结果如下：

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

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

招标人联系人：张俞

联系方式：19129539352

特此通知。

招标代理机构盖章：公诚管理咨询有限公司

法定代表人或其委托代理人签字盖章：

招标人盖章：深圳市智慧城市大数据中心有限公司

日期：2023年01月04日

4.6.11.2.2 合同关键页

合同编号：CMGD-SZ-202300439

深圳市智慧城市大数据中心有限公司
云集成项目数据备份基础设施货物
采购合同

项目名称：云集成项目数据备份基础设施货物采购项目

甲 方：深圳市智慧城市大数据中心有限公司

乙 方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

合同编号：CM 6-D-S2-202300939

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

第一条 建设内容和合同金额

（一）总体要求及建设内容。

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

1. 货物采购

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

2. 工期要求

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

（二）质量要求。

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

合同编号：CMGD-SZ-202200839

（三）实施地点和相关人员。

本项目实施地点为：甲方指定地址（深圳市内）。

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

（四）合同金额。

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

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

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

第二条 预付阶段

合同编号：CMGD-S2-202300439

3. 乙方如有违约需对甲方进行损害赔偿。

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

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

第十三条 合同相关附录及附件

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

附录： 相关标准规范

附件 1： 货物清单及价格细目表

附件 2： 项目组成员

（本页以下无正文）

合同编号：CMGD-S2-202300439

(本页以下无正文，为《采购合同》的签署页)

甲方(盖章)：深圳市智慧城市大数据中心有限公司

地址：深圳市福田区市花路6号

法定代表人或授权代表签字：

联系人：张俞 联系方式：19129539352

签字日期：2023年2月2日

乙方(盖章)：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

地址：深圳市福田区莲花街道深南大道2010号中国移动深圳信息大厦

法定代表人或授权代表签字：

联系人：孙雅丽 联系方式：13502885519

开户银行：中国农业银行深圳国贸支行

开户名称：中国移动通信集团广东有限公司

账号：41008900040154778

签字日期：2023年2月2日

合同编号：CMGD-S2-20230043

附件 1 货物清单及技术参数

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

合同编号: CMGD-SZ-20230013

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

4.6.11.2.3 验收报告

初步验收报告

一、基本信息			
项目名称	云集成项目数据备份基础设施货物采购项目		
建设单位	深圳市智慧城市大数据中心有限公司		
承建单位	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司		
开工日期	2023年2月13日	初验日期	2023年8月7日
二、建设内容			
项目建设内容包括基础设施硬件建设、PaaS建设、安全建设及备份建设，包括基础计算设备、存储设备、网络设备、安全设备的采购及部署调试等集成工作。 基础设施资源池 IaaS 建设。建设统一云平台，提供资源种类丰富，包括云主机、云硬盘、GPU、文件存储、对象存储、容器等云上服务能力，支持资源快速弹性扩容，满足各种业务的个性化需求。基础资源池根据不同网络隔离需求，采用网络独立分区建设，根据功能需求，划分各种功能分区建设。 备份建设。建设统一、可靠、安全、可管理的统一数据备份服务，为云上业务系统提供数据保护，有效控制数据安全。提供云备份服务能力支持多租户的共享使用，提供基于虚拟机、数据库、文件、视频和图片的在线数据保护。各分区采用行业主流备份软件、开放的备份网络和分布式备份存储架构支撑备份服务发放。备份能力需充分考虑异地备份能力，支持后续异地备份架构演进。 PaaS 建设。建设统一的应用支撑平台，提供平台即服务(PaaS)能力。新增数据库服务，用于支撑高性能并发关系型数据库的需求以及数据库国产化改造需求。新增大数据服务，满足业务应用需要的大数据分布式存储能力、流计算能力、离线分析能力、内存计算能力、全文检索等服务能力，满足大数据应用一站式快速开发和资源集约化共享等需求。 安全保障体系及密码应用建设。建设满足等保 2.0 三级标准要求的云平台，整体安全从云平台网络等保安全合规以及对租户提供安全服务两个层面展开，包括业务专属云安全，双活数据中心安全，以及在充分利旧已有安全基础设施资源基础上，做部分安全加固和授权扩容，充分保护投资满足等保三			

级应用系统安全环境的同时建设一套符合国家政策要求的云密码应用服务保障体系。

运维管理体系和统一运维运营平台建设。建设一系列运维管理流程规范体系，依托云资源池构建 4 个服务管理流程：云规划管理、云服务管理、云安全管理、云运维管理，建立一套行之有效的云使用管理办法；建设一套智能化运维管理平台，整合基础设施、网络、灾备、安全、PaaS、大数据、应用等各类软硬件能力，实现全网资源的集中分配、统一调度、智能运维、全局可视、可管、可控。

系统集成实施。编制详细而周密的施工整体控制计划，明确各厂家各模块进场和配合及完成规划实施时间，拉通各厂家对齐整体解决方案，各模块涉及内容通过专业化的规划设计如机房机柜布局设计、机房走线扎线设计、各网络区域组网设计、各功能模块详细部署设计、各功能模块详细集成对接设计等，最终确保项目高质量按时完成交付。

三、完成情况

根据合同要求，本项目完成情况如下

1. 承建单位已完成云集成项目数据备份基础设施货物采购项目全部软、硬件设备到货。
2. 承建单位已完成合同约定的建设内容，包括：基础设施资源池 IaaS、PaaS、备份、安全保障体系、运维管理体系及统一运维运营平台、密码应用建设和系统集成实施工作等。
3. 通过设备自测自检，完成设备到货验收，完成系统集成测试、性能和可靠性测试，硬件设备参数，云平台功能满足合同要求。
4. 项目文档齐全，符合初步验收要求。

四、验收结论

项目承建单位已按照合同要求完成项目建设内容，经设备配置核查，设备自检合格并通过货物到货验收，系统集成测试合格，设备运行正常，平台运行稳定，验收文档资料齐全，满足合同要求。同意项目通过初步验收。

承建单位意见：

单位签章：

项目经理：

日期：2023 年 8 月 8 日

建设单位意见：

单位签章：

项目经理：

日期：2023 年 8 月 8 日

4.6.11.3 某部信息化建设项目

4.6.11.3.1 中标结果公告

某部信息化建设项目采购结果公告

采购与招标网 商业服务 广东 2023-04-23 打印 收藏

招标人：某部	招标编号：YCZB-2023-020
招标代理：粤采（广东）采购招标代理有限公司	

粤采（广东）采购招标代理有限公司受某部委托，就某部信息化建设项目（项目编号：YCZB-2023-020）采用公开询价进行采购，经过询价小组的评审和推荐，并经采购人确认，现将成交人名单公告如下：

一、采购项目名称、用途、简要技术要求及合同履行日期

- 项目名称：某部信息化建设项目
- 项目内容：某部信息化建设项目
- 简要技术要求及合同履行日期：详见询价文件

二、本项目询价公告日期：2023年4月12日。

三、成交供应商名称、地址。

成交供应商名称：中国移动通信集团广东有限公司汕尾分公司

成交供应商地址：汕尾市区红海中路全球通综合楼

四、招标人、招标代理机构的名称、地址、和联系方式。

- 1、招标人联系方式

招标人名称：某部

招标人联系人：吴工

- 2、招标代理机构名称：粤采（广东）采购招标代理有限公司

招标代理机构地点：广州市天河区潭村路348号30楼09室

招标代理机构联系人：梁先生、彭先生

招标代理机构联系电话：020-81889899

五、采购项目联系人姓名和电话

采购项目联系人姓名：梁先生、彭先生

采购项目联系人电话：020-81889899

特此通知。

粤采（广东）采购招标代理有限公司

4.6.11.3.2 合同关键页

项目编号：YCZB-2023-020

某部信息化建设项目设备采购合同

甲方：南昌航进科技有限公司

乙方：中国移动通信集团广东有限公司汕尾分公司

甲方	南昌航进科技有限公司	乙方	中国移动通信集团广东有限公司汕尾分公司
联系地址	南昌市西湖区沿江南大道 1299 号力高滨江国际花园 1#写字楼 3006 室	联系地址	汕尾市区红海中路全球通综合楼
联系人	陶宜文	联系人	王连升
联系电话		联系电话	
电子邮箱		电子邮箱	
传真	无	传真	无
开户银行	中国银行股份有限公司江西省分行	开户银行	中国银行股份有限公司汕尾通港路支行
账号	194749482698	账号	634069984556
纳税人识别号	91360103MA39BC2P0W	纳税人识别号	91441500708171518C

根据甲方的项目需求，按照《中华人民共和国民法典》等相关法律法规以及双方签署的《通用合作协议》，经甲、乙双方平等协商，本着互惠互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下：

一、合同标的

1.1 合同标的为【交换机、微波产品、存储设备等。】（以下统称“货物”，具体设备型号、数量及金额以经双方确认的订单为准，货物详情及单价见附件一：《设备货物清单》。若甲方需求设备型号、数量及金额与本合同附件一：《设备货物清单》不一致的，以经双方确认的订单为准，订单总金额不超过本合同金额上限。

1.2 本合同总金额上限为人民币【81609000.00】元（含税），大写：人民币

【捌仟壹佰陆拾万玖仟元整】；增值税税率：【13%】。（若国家相关法律法规及政策对增值税税率有调整的，以本合同不含税价格为基准结合最新的税率执行。）

双方在该限额内按需据实结算，合同总金额以订单实际结算金额为准，但不得超出总金额上限，当订单累计金额超出本合同金额上限时，除另有约定外，拟下达的订单及后续订单不发生法律效力。

1.3 本框架约定的“货物单价”或订单中标注的价格均已含运费、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。订单实际结算金额=Σ（各类产品实际下单数量*对应产品含税单价金额）（详见附件一）。

1.4 本框架合同有效期为本合同生效之日起2年。本框架合同终止时尚有合同/订单义务未完成的，双方承诺仍按框架采购合同/订单约定执行至框架采购合同/订单履行完毕终止。

1.5 签署本合同后，甲方须承诺一定会向乙方签发相关的项目订单，且订单总额合计不低于含税8000万。

二、订单

2.1 本合同为框架合同，合同有效期内甲方根据自身需求向乙方下达服务采购订单，订单包含【货物名称、数量、价格、交货时间、质保期和送货地点等】（样例详见附件二）。

2.2 订单由甲方以书面形式发出，包括以下方式：

（1）纸质订单：本方式须加盖甲方公章或合同专用章后订单方为有效；

乙方在收到甲方订单后应在【5】个工作日内回复甲方（书面订单需乙方加盖乙方公章方为生效）。乙方未在上述时间内回复甲方的，视为乙方拒绝该订单，乙方超过上述时限回复的订单，除非甲方书面确认接受，否则不对甲方产生任何

效力。

2.3 乙方按本框架合同确认的订单一旦送达至甲方，则立即发生效力，除经甲方书面同意，乙方不得拒绝履行订单中约定的义务。

三、质量标准

上述货物（包括配件、辅件）适用下列第【C】种技术和质量标准：

- (A) 按同类产品国家标准；
- (B) 按同类产品行业（部颁）标准；
- (C) 产品制造商企业标准；
- (D) 按双方签订本合同前确认的样品（由双方确认后封存）标准执行。
- (E) 没有上述标准或虽有上述标准，但双方同意按约定标准执行，约定的质量标准【/】（或另附附件约定）。

四、交货方式、时间和地点

4.1 乙方应按照订单中载明的时间送货至订单中甲方指定地点并承担所有运输、包装、装卸及保险费用。设备完成交付前，设备的所有权以及毁损、灭失等风险由乙方承担。设备交付至甲方后，设备所有权与风险由甲方承担。乙方交运的在途设备，风险由乙方承担。如订单另有约定的，以具体订单下单约定为准。

4.2 乙方在交货时随货物提供物资签收单，由甲方人员签收。

五、货物的包装与运输

5.1 乙方应根据货物特点进行坚固包装使其防水、防潮、防腐、防锈、防震等，且应当使用防篡改包装，并在正常情况下适于水运、空运和长途内陆运输及反复装卸和搬运的要求。专用、特殊安装工具材料和易磨损部件应进行适当的特殊包装并采取特别保护措施。包装费用由乙方承担。

- (3) 乙方的投标/响应文件;
- (4) 在合同实施过程中双方共同签署的补充协议;
- (5) 合同附件。
- (6) 订单
- (7) 采购意向协议 (如有)
- (8) 通用合作协议

如上述文件存在冲突的,按如下先后顺序进行解释:在合同实施过程中双方共同签署的最新的补充协议、本合同、合同附件、订单、采购意向协议、中标/中选通知书、谈判记录表、采购文件、乙方的投标/响应文件、通用合作协议。如订单、本合同、合同附件、乙方的投标/响应文件之间关于本项目价格有冲突的,以对乙方要求较高或对甲方有利的条款为准

14.5 本合同未尽事宜,如通知及送达、廉洁、不可抗力、承诺与保证等条款按双方签署的《通用合作协议》和具体订单执行,双方亦可签订补充协议。

14.7 本合同签订于广东省【汕尾】市。

14.8 合同履行期限届满后,或者按照本合同约定需要终止或解除合同的,乙方应配合甲方做好与所有项目订单相关的数据迁移、资料移交等工作。

14.9 本合同附件包括:

附件一:《设备货物清单》

附件二:《采购订单模板》

【合同签署页】

甲方(盖章):
南昌航进科技有限公司

日期: 2023.6.1

乙方(盖章):

中国移动通信集团广东有限公司汕尾分公司

日期: 2023.6.2

附件一：《设备货物清单》

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1	千兆接入交换机	华为 CloudEngineS5736-S48T4XC_Ordinarily C13	中国	120	14788	1774560
2	万兆接入交换机	华为 CloudEngineS5736-S48U4XC_Ordinarily C13	中国	20	15673	313460
3	万兆接入交换机	华为 6857-48S6CQ-EI	中国	10	42456	424560
4	100G 接入交换机	华为 CE8851-32CQ8DQ-P_Europe C13	中国	10	203692	2036920
5	汇聚交换机	华为 S7712_Ordinarily C19	中国	8	85869	686952
6	核心交换机	华为 CloudEngine S12700E-8_Ordinarily C19	中国	6	168729	1012374
7	微波系统室内单元规格 1	华为 RTN 905	中国	630		
8	微波系统室内单元规格 3	华为 RTN950A	中国	454		
9	微波中频单板规格 1	华为 SL91ISM8	中国	1084		
10	微波系统室外单元	华为 XMC-3	中国	2280		
11	微波系统室外天线规格 1	华为 A18D06MAC-3NX	中国	425		
12	微波系统室外天线规格 3	华为 A18D12MAC-3NX	中国	344		
13	微波系统室外天线规格 4	华为 A18D18MAC-3NX	中国	10		
14	微波系统室外天线规格 5	华为 A13D03MAC-3NX	中国	283		
15	微波系统室外天线规格 6	华为 A80S06MAC-3NX	中国	16		
16	室外微波主机规格 3	华为 RTN380	中国	20		
17	微波网管软件	华为 iMaster	中国	1		
18	微波网管服务器	华为 iMaster	中国	1		
19	存储	华为, OceanStorDorado18800V6	中国	19		

4.6.11.3.3 验收报告

某部信息化建设项目验收报告

建设单位名称	南昌航进科技有限公司		
承建单位名称	中国移动通信集团广东有限公司汕尾分公司		
验收时间	2025.5.30	验收地点	南昌航进科技有限公司
项目概述： 一批设备采购。			
验收单位： 南昌航进科技有限公司			
遗留问题： 无			
验收结论： 通过验收。			
建设单位（盖章）：  负责人（签名）：陈其昆 日期：2025年5月30日		承建单位（盖章）：  负责人（签名）：李有庆 日期：2025年5月30日	

附件：验收设备清单

序号	设备名称	规格型号/参数	数量	订单
1	存储设备	华为技术有限公司 Dorado 18800 V6	17 套	订单 1
2	存储设备	华为技术有限公司 OceanStor Dorado 5600 V6	3 套	订单 2
3	硬盘	D6V6-SSD-NVM e-7.68T	22 个	订单 2
4	交换机	华为技术有限公司 S5731-S48P4X	216 台	订单 3

4.6.11.4 湛江市“雪亮工程”二期项目

4.6.11.4.1 中标（成交）通知书

2022/5/18

广东政府采购智慧云平台

中标（成交）通知书

采购项目编号：ZJCG2022-016

湛江市公安局以公开招标采购的湛江市“雪亮工程”二期项目建设（采购项目编号：ZJCG2022-016）的评审工作已圆满结束，现确定如下单位中标（成交）：

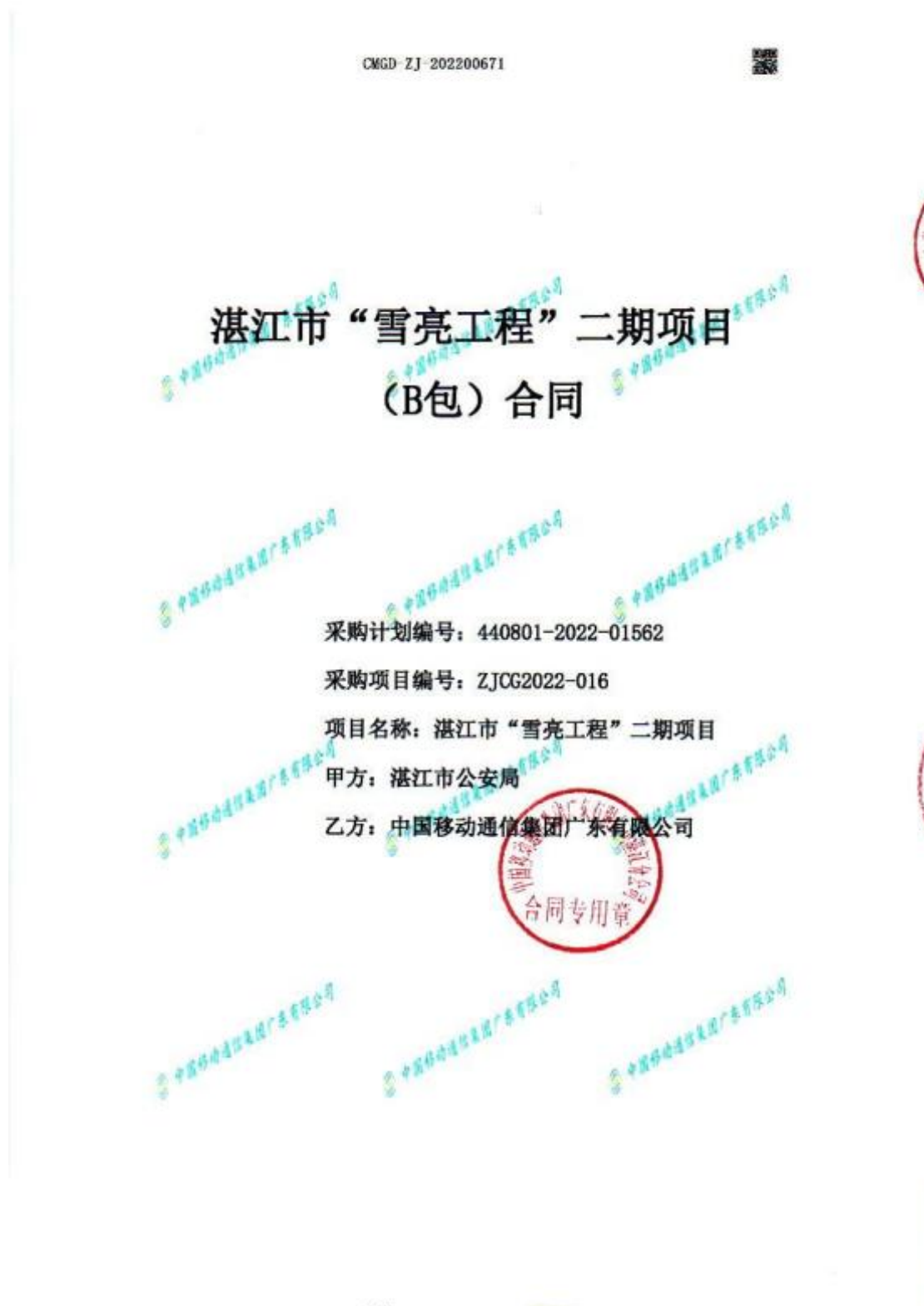
中标采购包号	2
中标采购包名称	湛江市“雪亮工程”二期项目建设（B包）
中标(成交)供应商	中国移动通信集团广东有限公司
中标供应商联系方式	王雄鹰，联系方式：13702880181
中标(成交)金额：85,604,666.83元（捌仟伍佰陆拾万零肆仟陆佰陆拾陆元捌角叁分）	

采购项目联系人：王易珊

联系人电话：18998795252



4.6.11.4.2 合同关键页



CMGD-ZJ-202200671



甲、乙双方根据2022年5月17日湛江市“雪亮工程”二期项目（采购编号：ZJCG2022-016）采购结果和有关采购、谈判响应文件的要求，依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本采购事项协商一致，订立以下合同：

一、合同标的

- 1、项目名称：【湛江市“雪亮工程”二期项目（B包）】。
- 2、项目实施地点：【湛江市】。
- 3、本项目所涉设备及系统集成服务，详见附件一。
- 4、合同金额：（大写）：捌仟伍佰陆拾万零肆仟陆佰陆拾陆元捌角叁分，（小写）¥85604666.83元（人民币）。

备注：合同金额为全包价，包括本项目所有软硬件产品、零配件、运输装卸、安装集成、施工调试、验收、售后服务及各种税费等全部费用。

二、项目主要内容

- 1、本次项目主要内容包括软件集成实施服务（视频云平台建设）和GPU服务器（16卡）。（详细清单详见附件一）
- 2、经双方协商同意，乙方在中国移动通信集团广东有限公司授权后，以中国移动通信集团广东有限公司湛江分公司名义与甲方签署本合同，并由中国移动通信集团广东有限公司湛江分公司承担本项目的建设、调试、安装、售后、驻场运维和项目收款等工作。

三、项目及设备要求

- 1、货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划痕、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
- 3、货物为原厂未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。
- 4、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

CMGD-ZJ-202200671



行妥善保管，若发生丢失、损坏等情况，其责任由乙方承担。

5、乙方在项目实施过程中，不得随意更改投标文件中确定的内容；如需更改，根据招投标管理办法，由乙方方向甲方提交设备型号变更申请，经过甲乙双方协商一致同意，报政府采购监督管理机关审核通过后，方可变更设备型号。

6、在合同履行的合理期间内，由乙方原因导致甲乙双方及第三方人员伤亡或财产损失的由乙方负责，与甲方无关。

7、在合同期内，乙方将配合项目的开展提供培训服务，培训的时间和地点由甲方根据项目的需要指定。

8、系统和设备的相关技术文件等，作为验收文件，均提供给甲方。

五、交货期、交货方式及交货地点

1、交货（完工）期：合同签订后90个自然日内完成。（如遇到下列情况工期应顺延）

- (1) 乙方经甲方同意的原设计方案，有所变更而影响施工进度；
- (2) 甲方不能提供施工场地、水源、电源而影响施工进度；
- (3) 人力不可抗拒的自然因素而延误工期。

2、交货方式：送货上门，现场安装调试。

3、交货地点：甲方指定

六、付款方式：

(1) 完成前期重要工作（后10个工作日内，甲方按程序办理政府支付手续，乙方开具同等金额的正式发票给甲方，甲方向乙方支付合同金额17%的合同款。

(2) 项目通过初验后10个工作日内，甲方按程序办理政府支付手续，乙方开具同等金额的正式发票给甲方，向乙方支付20%的合同款。

(3) 项目试运行1个月并通过终验后，从项目终验合格之日算起，第一年运维期满后10个工作日内，甲方按程序办理政府支付手续，乙方开具同等金额的正式发票给甲方，甲方向乙方支付21%的合同款；第二年运维期满后10个工作日内，甲方按程序办理政府支付手续，乙方开具同等金额的正式发票给甲方，甲方向乙方支付21%的合同款；第三年运维期满后10个工作日内，甲方按程序办理政府支付手续，乙方开具同等金额的正式发票给甲方，甲方向乙方支付21%的合同款。

(4) 因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为甲方向政府

CMGD-ZJ-202200671



1、凡与合同有关而引起的一切争议，双方应通过友好协商解决。如经协商后仍不能达成协议时，甲乙双方依法向湛江市赤坎区人民法院提起诉讼。

2、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

十四、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十五、税费：

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十六、其它

1、甲、乙双方协商一致，可以书面方式修改本合同条款。本合同未尽事宜，由双方协商解决，双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、本合同所有附件、采购文件、响应文件、中标通知书均为合同的组成部分，如附件、采购文件、响应文件内容与本合同内容不一致的，以本合同为准。

3、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

4、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

5、除甲方事先书面同意外，乙方不得将部分或全部项目工程转包、分包，不得部分或全部转让乙方应履行的合同项下的义务。

6、乙方提供的货物、构件在通过正式验收前灭失、损坏的风险由乙方承担，对甲乙双方及第三方人员伤亡或财产损失的由乙方承担责任。

十七、合同生效

1、本合同在甲乙双方法人代表或委托代理人签字盖章后生效。甲乙双方协商一致，可以提前终止本合同。

2、合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份。

（以下无正文，签字盖章页）

CMGD-ZJ-202200671



甲方：湛江市公安局

乙方：中国移动通信集团广东有限公司湛江分公司

法定代表人/负责人：

负责人：

签约时间：2022年6月9日

签约时间：2022年6月8日

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

CMGD-ZJ-202200671



附件一：湛江市“雪亮工程”二期项目建设清单

湛江市“雪亮工程”二期项目建设清单						
序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	数量
1. 多维信息接入平台						
1	数据组件管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	30 人天
2	设备断件管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	30 人天
3	插件注册	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	30 人天
4	插件认证	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	60 人天
5	插件上架与下架	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	30 人天
6	插件下载	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	30 人天
7	插件库管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	50 人天
8	中心信令管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
9	数据果集管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
10	流媒体共享管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
11	数据共享管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
12	设备信息管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
13	设备在线配置	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
14	设备在线监测	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
15	资源目录管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
16	数据质量管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
17	元数据管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
18	用户权限管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
19	系统管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
20	安全管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	70 人天
21	流媒体转发	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
22	视频转码	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
23	解码输出	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
24	控制与共享服务	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天
25	存储管理	GXX-VideoCloud V2.0	高新兴	广州	高新兴科技集团股份有限公司	20 人天

CMGD-ZJ-202200671



24	综合查询	涉案信息查询	定制	国产	中国	国产	10 人天
25		人员信息查询	定制	国产	中国	国产	15 人天
26		物品信息查询	定制	国产	中国	国产	10 人天
27		案件信息查询	定制	国产	中国	国产	15 人天
28		地址信息查询	定制	国产	中国	国产	8 人天
29		组织信息查询	定制	国产	中国	国产	8 人天
30		运维服务	定制	国产	中国	国产	1 项
小计 8							
(九) 警务终端视频回传系统							
1		警务终端视频回传系统	定制	中国移动	中国	中国移动	1 套
小计 9							
(十) 其他							
1		金融报警系统运维	定制	中国移动	中国	中国移动	1 项
小计 10							
合计 十一							
12. “慧眼平台”前端摄像头信息服务（视频图像解析能力）							
1		“慧眼平台”前端摄像头信息服务（视频图像解析能力）	视频大数据系统 V1.0	云从	重庆	重庆中科云从科技有限公司	16000 项
合计 十二							
13. 解析基础资源							
1、视频专网							
1		GPU 服务器（8 卡）	超越中泰 CY5468M6	超越	山东	超越科技股份有限公司	4 台
2		GPU 服务器（6 卡）	Atlas 800 AI 服务器（3010）	华为	中国	华为技术有限公司	26 台
3		虚拟化软件	品高基础架构云资源管理软件 V8.0	品高	广州	广州品高软件股份有限公司	104 颗
4		原厂实施服务费	定制	品高	广州	广州品高软件股份有限公司	1 项
5		图形工作站（台式）	主机：PowerEdge T550 显示器：P2423	戴尔	中国	戴尔（中国）有限公司	4 台
6		长续航无人机	(DJI) Mavic 3	大疆	深圳	深圳市大疆创新科技有限公司	1 台
7		便携可折叠无人机航拍器	Air 2S	大疆	深圳	深圳市大疆创新科技有限公司	1 台
2、公安网							
1		GPU 服务器（8 卡）	超越中泰 CY5468M6	超越	山东	超越科技股份有限公司	5 台
2		虚拟化软件	品高基础架构云资源管理软件 V8.0	品高	广州	广州品高软件股份有限公司	10 颗
3		原厂实施服务费	定制	品高	广州	广州品高软件股份有限公司	1 项
合计 十三							
14. 网络设备							
1. 公安网部分							
1	核心交换机	交换机主机	CloudEngine S12700E-8	华为	中国	华为技术有限公司	2 台

CMGD-ZJ-202200671



2	《运营商机房》	千兆以太网电接口板	CloudEngine S12700E-8	华为	中国	华为技术有限公司	2 块
3		万兆以太网光接口板	CloudEngine S12700E-8	华为	中国	华为技术有限公司	8 块
4		40G 端口接口板	CloudEngine S12700E-8	华为	中国	华为技术有限公司	4 块
5	服务器区接入网络设备	业务端口接入交换机	6857-48S6CQ-E1	华为	中国	东莞市华荣通信技术有限公司	40 台
6		管理端口接入交换机	S5735-L24T4X-A1	华为	中国	东莞市华荣通信技术有限公司	46 台
7	网络设备更新	接入交换机	S5735-L24T4X-A1	华为	中国	东莞市华荣通信技术有限公司	11 台
8		接入交换机	S5735-L48T4X-A1	华为	中国	东莞市华荣通信技术有限公司	7 台
2. 社会资源接入网部分							
1	核心层交换机	交换机主机	S7706	华为	中国	华为技术有限公司	2 台
2		千兆以太网电接口板	S7706	华为	中国	华为技术有限公司	4 块
3		万兆以太网光接口板	S7706	华为	中国	华为技术有限公司	4 块
4	服务器区接入网络设备	业务端口接入交换机	6857-48S6CQ-E1	华为	中国	东莞市华荣通信技术有限公司	2 台
5		管理端口接入交换机	S5735-L24T4X-A1	华为	中国	东莞市华荣通信技术有限公司	2 台
合计十四							3354954
15. 安全保障体系							
(一) 安全管理区 (三级等保)							
1	容灾备份一体机	容灾备份一体机主模块	InfoKist DK2000	鼎甲	广州	广州鼎甲计算机科技有限公司	3 套
2		CDP 持续数据保护授权	InfoKist DK2000	鼎甲	广州	广州鼎甲计算机科技有限公司	3 套
3		重复数据删除场站授权	InfoKist DK2000	鼎甲	广州	广州鼎甲计算机科技有限公司	1 套
4		远程复制代理	InfoKist DK2000	鼎甲	广州	广州鼎甲计算机科技有限公司	1 套
5		三年基础支持服务、交付安装部署服务、硬件质保三年	InfoKist DK2000	鼎甲	广州	广州鼎甲计算机科技有限公司	1 项
6		三年售后服务	InfoKist DK2000	鼎甲	广州	广州鼎甲计算机科技有限公司	1 项
合计十五							
16. 机房租赁费							
1	数据中心机房租赁服务	机柜	定制	中国移动	中国	中国移动	40 个
合计十六							
17. 社会治理防控体系							
1. 网络设备							
1		NAT 转换器	AR651	华为	华为	华为技术有限公司	10 台
小计 1							

4.6.11.4.3 验收报告

验收报告

采购单位	湛江市公安局					
项目名称	湛江市“雪亮工程”二期项目（B包）					
供应商	中国移动通信集团广东有限公司湛江分公司	联系电话	0759-2504137			
合同金额	85993466.83 元					
交货地点	湛江市公安局					
项目内容	货物名称	品牌型号	单位	数量	核对情况	备注
	1.多维信息接入平台	高新兴 GXX-VideoCloud V2.0	项	1	符合	详见附件
	2.视频图像解析系统	高新兴 GXX-VideoCloud V2.0	项	1	符合	详见附件
						
	13.解析基础资源					
	GPU 服务器（8 卡）	超越申泰 CY5468M6	台	4	符合	详见附件
	GPU 服务器（6 卡）	华为 Atlas 800 AI 服务器（3010）	台	26	符合	详见附件
						项目建设清单详见附表
验收标准及依据：合同及附件，招标文件，设计文件及技术规范，售后服务承诺等						
验收结论：2023年12月14日，验收小组对本项目进行了最终验收。经现场抽查项目主要设备、软件安装及运行情况，观看系统平台演示，查验现场设备和资料，并就有关问题进行质询后，经讨论形成以下验收意见：项目文档台账规范齐全，技术参数与合同一致，工程施工完成情况良好，达到预期目标，项目整体通过最终验收。 改进意见：1.加强对实战业务支撑；2.加强项目运维工作。						
验收小组成员（签名）： 杨伟明、赵伟航、李俊、林一航、王瑞、陈为、林军星						
采购单位（盖章）： 代表（签字）：			供应商（盖章）： 代表（签字）： 湛江分公司			
备注：内容较多的项目，根据实际另附明细表						

验收日期：2023 年 2 月 14 日

采购监督员：张明

4.6.11.5 宝安区人民医院整体改造工程(二期)配套医疗设备购

4.6.11.5.1 中标（成交）通知书



深圳公共资源交易中心

中标（成交）通知书

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司：

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

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

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

请在本通知书发出之日起十个工作日内与采购人签订政府采购合同。

采购人联系人：赖伏虎，联系电话：13609620336

中标（成交）供应商联系人：黄佳丽，联系电话：15986667739

抄送：深圳市宝安区人民医院

备注：1.中标（成交）供应商可凭本通知书向金融机构申请政府采购订单融资。详情可登录深圳要素交易金融服务平台<https://finance.szecgp.com/gtm/web/guest>或从【深圳政府采购智慧平台】点击【金服平台】，咨询电话0755-36568999转8或拨打0755-88653331。

2.本中标（成交）通知书可通过扫描右上方二维码验证真伪及下载电子版。



4.6.11.5.2 合同关键页

合同编号：

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

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

甲方：深圳市宝安区人民医院

乙方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

2025 年 5 月

甲方：深圳市宝安区人民医院
住所地：深圳市宝安区新安街道龙井二路 118 号
法定代表人：邓颖
项目联系人：肖佳
联系方式：27788311

乙方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司
住所地：深圳市福田区深南大道 2010 号中国移动深圳信息大厦
法定代表人：周济雄
项目联系人：黄佳丽
联系方式：

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

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

第一条 建设内容和合同金额

（一）建设内容（详见附件1）

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

- 1、医院内外网无源光网络建设：采购内网核心交换机、外网核心交换机、IPTV 核心交换机等设备，构建医院内外网无源光网络，满足医院网络通信需求。
- 2、医院党政内网建设：采购党政专网核心交换机、党政专网 OLT 等设备，搭建医院党政内网，保障党政办公网络安全。
- 3、医院 WIFI 网络建设：部署汇聚交换机、接入交换机、无线控制器等设备，实现医院 WIFI 网络全覆盖，提供便捷的无线网络服务。
- 4、医院数据中心网络建设：配置 BMC 接入交换机、DMZ 区接入交换机等设备，打造医院数据中心网络，确保数据中心稳定运行。
- 5、光模块备件及数据中心基础软件购置：采购多模光模块、单模光模块等光模块备件，以及轻量化云管平台、服务器运维平台软件等数据中心基础软件，保障网络设备和数据中心的正常运行。

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

(二) 项目工期与质量要求。

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

(三) 实施地点和相关人员。

本项目实施地点为：深圳市宝安区人民医院。

本项目成立项目组，明确成员名单及联系方式（见附件 3）。在本项目实施过程中，如合同双方任何一方的项目成员发生变更，应以书面形式将变更情况告知另一方及其他相关方；乙方若要变更项目实施人员，须得到甲方书面同意，未经同意擅自变更造成的损失由乙方负责，且更换人员的资质不得低于被更换人员。

(四) 合同金额。

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

第二条 交货和验收

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

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

第十一条 合同的生效、解除及有效期

(一) 合同生效。

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

(二) 合同解除。

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

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

(三) 合同有效期。

合同的有效期限直至甲乙双方完成本合同全部条款要求为止。

(以下无正文)

(此页无正文)

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

签字日期：2025年5月13日

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

开户银行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

开户名称：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

账号：8888014700009553

签字日期：2025年5月14日

附件 2

价格细目表

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

2.1	党政 专网 核心 交换机	华 为	S6730- H24X6C- V2	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	台	1	29020.18	29020.18
2.2	党政 专网 OLT	华 为	EA5801E	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	套	5		
2.3	ONU5	华 为	P613E- L1	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	台	202		
2.4	分光 器 2	华 为	ODN SPL12	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	台	34		
三、医院 WIFI 网络部分									
3.1	汇聚 交换 机	华 为	S6730- H48X6C- V2	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	台	18	29831.17	536961.06
3.2	接入 交换 机 1	华 为	S5735- L48P4XE -A-V2	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	台	145	8968.24	1300394.8
3.3	接入 交换 机 2	华 为	S5735- L24P4XE -A-V2	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	台	108	5626.56	607668.48
3.4	无线 控制 器	华 为	AC6805	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	台	2		
3.5	中心 AP	华 为	AirEngi ne9700D -M1	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	台	91		
3.6	远端 AP	华 为	AirEngi ne5761- 11WD	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	台	1374		
3.7	高密 吸顶	华 为	AirEngi ne6776- 56TP	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	台	230		
3.8	吸顶 AP	华 为	AirEngi ne5773- 21	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	台	2866		
3.9	面板 AP	华 为	AirEngi ne5773- 23WP	中 国	华 为 技 术 有 限 公 司	台	3450		

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

4.6.11.5.3 验收报告

深圳市宝安区人民医院整体改造工程（二期）网络工程 ICT

项目设备签收单

项目名称	深圳市宝安区人民医院整体改造工程（二期）网络工程 ICT 项目						
建设单位	深圳市宝安区人民医院						
供货单位	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司						
设备清单							
序号	货物名称	品牌	型号	数量	单位	设备单价(元)	设备合价(元)
1	内网核心交换机	华为	S12700E-8	2	台	143158.77	286317.54
2	外网核心交换机	华为	S12700E-8	2	台	114675.68	229351.36
3	IPTV 核心交换机	华为	S8700-6	2	台	41085.7	82171.4
4	B栋4#楼OLT	华为	EA5800-X15	2	套	251000.6	502001.2
5	B栋6#楼OLT	华为	EA5800-X15	2	套	390427.74	780855.48
6	ONU1	华为	P613E-L1	566	台	1252.79	709079.14
7	ONU2	华为	P813L	500	台	1614.6	807300
8	网管系统	华为	eSight	1	套	670950.81	670950.81
9	党政专网核心交换机	华为	S6730-H24X6C-V2	1	台	19878.82	19878.82
10	无线控制器	华为	AC6805	2	台	186253.38	372506.76
11	网管&准入认证平台	华为	iMaster NCE-Campus	1	套	1162995.56	1162995.56
12	园区网络析器	华为	iMaster NCE-CampusInsight	1	套	1387575.56	1387575.56
13	BMC 接入交换机	华为	S5735-S48T4XE-V2	2	台	5919.61	11839.22
14	DMZ 区接入交换机	华为	CE6855-48XS8CQ	2	台	55864.08	111728.16
15	运维管理区接入交换机	华为	S5735-S48T4XE-V2	6	台	5919.61	35517.66
16	出口区接入交换机	华为	S6730-H24X6C-V2	2	台	18675	37350

17	数据中心核心交换机	华为	CE16804	2	台	304339.91	608679.82
18	数据中心接入交换机 1	华为	CE6885-48YS8CQ	6	台	77556.91	465341.46
19	数据中心接入交换机 2	华为	CE8855-32CQ4BQ	2	台	101438.66	202877.32
20	轻量化云管平台	华为	eDME	1	套	1396690.8	1396690.8
21	服务器运维平台软件	华为	eSight	1	套	128134.4	128134.4
22	虚拟桌面软件管理平台	华为	Fusion Access	1	套	779880.45	779880.45
合价							10789022.92
需求方单位盖章：				供货方单位盖章：			
需求方：（盖章） 日期：2025年6月27日				供货方：（盖章） 日期：2025年6月27日			

4.6.11.6 深圳市宝安区中心医院整体改造（二期）信息化安全及医疗辅助项目

4.6.11.6.1 中标（成交）通知书

深圳公共资源交易中心



中标（成交）通知书

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司：

由深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司宝安分公司）采用公开招标采购组织的深圳市宝安区中心医院整体改造（二期）信息化安全及医疗辅助项目中，经深圳市宝安区中心医院确认，中标（成交）结果如下：

项目编号	项目名称	预算金额 (元)	中标（成交） 金额（元）	备注
BACG2025000198-A	深圳市宝安区中心医院整体改造（二期）信息化安全及医疗辅助项目	¥9660100.00	¥9610587.85	1

中标（成交）金额：大写玖佰陆拾壹万零伍佰捌拾柒元捌角伍分(合计：¥9610587.85)

请在本通知书发出之日起十个工作日内与采购人签订政府采购合同。

采购人联系人：黄春希，联系电话：18938093632

中标（成交）供应商联系人：张亮，联系电话：13823325685

深圳公共资源交易中心

2025年08月19日

业务专用章

抄送：深圳市宝安区中心医院

备注：1.中标（成交）供应商可凭本通知书向金融机构申请政府采购订单融资。详情可登录深圳要素交易金融服务平台
<https://finance.szexgrp.com/gtm/web/guarantee/#/>（或从【深圳政府采购智慧平台】点击【金服平台】），咨询电话0755-36568999转8或
拨打0755-88653331。

2.本中标（成交）通知书可通过扫描右上方二维码验证真伪及下载电子版。

项目名称：深圳宝安空海救援医院【现用名：深圳市宝安区空海医院行政楼信息化工程】
项目编号：2018-440306-84-01-702150023001



4.6.11.6.2 合同关键页

合同编号：XXK-20250801

深圳市宝安区中心医院 整体改造（二期）信息化安全及医疗辅助项目合同

甲方：[深圳市宝安区中心医院]

地址：[深圳市宝安区西乡街道广深路西乡段 233 号]

法定代表人/负责人：[林晓生]

乙方：[中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司]

地址：[深圳市福田区莲花街道深南大道 2010 号中国移动深圳信息大厦]

法定代表人/负责人：[周济雄]

根据深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司宝安分公司）招标项目深圳市宝安区中心医院整体改造（二期）信息化安全及医疗辅助项目（项目编号 BACG2025000198-A）的投标结果，由中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司为中标方。按照《中华人民共和国民法典》《深圳经济特区政府采购条例》及《深圳经济特区政府采购条例实施细则》的规定，经甲乙双方充分协商，达成以下合同条款：

第一条 项目内容

1.1 经甲乙双方协商，乙方根据甲方需求提供下列货物、系统集成服务及软件开发服务：具体服务内容（名称、规格及数量）详见附件三《项目报价表》。

1.2 交货地点：深圳市宝安区中心医院。

1.3 交货时间：签订合同之日后及开工令颁发后起 40 天内交货。

1.4 安装要求：本项目要求开工令颁发后的 5 个月内完成集成服务，包含项目中以分诊导诊、护理呼叫、网络安全设备等所有软硬件的上架、配置、系统集成服务、联调测试等，确保稳定运行。

1.4.1 乙方须实现对各类对接系统的接口开发，完成接口对接；

1.4.2 本项目要求实施周期 5 个月内，包含项目中以太网、全光网，网络安全设备等所有软硬件的上架、安装、配置、联调测试等，设备稳定性运行，完成初验、终验等环节。

1.5 包装要求：①内部保护：IT 设备通常比较脆弱，需要采取适当的内部保护措施，

合同编号：XXK-20250801

例如填充物、泡沫塑料、气囊等，以确保在运输过程中不受损。②防潮防尘：IT 设备对潮湿和灰尘非常敏感，因此包装材料应具有良好的防潮和防尘性能，例如耐水、防静电材料等。③强度和稳固性：包装应具有足够的强度，能够承受运输过程中的振动和冲击，以保护设备的完整性。④标识清晰：包装上应标注清晰的标签，包括设备名称、数量、重量、注意事项等信息，以便于识别和管理。

1.6 运输要求：①运输方式：根据设备的大小、重量和类型选择合适的运输方式，例如陆运、空运或海运。对于脆弱的设备，建议选择运输过程中振动较小的运输方式。②运输保险：为了避免可能的损失或损坏，由乙方自行购买适当的运输保险，以在意外情况下获得赔偿。③准确交货时间：确保乙方明确指定交货日期和时间，以便甲方做好接收准备。④在货物交货验收阶段前，货物运输过程中的损失由乙方承担。

第二条 合同价款

2.1 本合同项下总价款为含税人民币玖佰陆拾壹万零伍佰捌拾柒元捌角伍分（¥9610587.85 元）。分项价款详见附件三《项目报价表》，本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。

2.2 合同总价为人民币含税价，为工地交货价。货物总价内包含但不限于的相关的费用有：原材料和配件费、深化设计、生产加工、安装、调试、运维、集成、软件开发、接口对接等费用，通过有关主管部门的验收，运至甲方指定地点的包装、运输、装卸、安装，技术培训，检查、检验，以及保修、利润、风险金、国家规定的各项税费。

第三条 支付

3.1 合同总价由甲方以[银行转账]方式付至乙方以下指定账户信息：

开户行：[中国建设银行深圳中心区支行]

银行地址：[深圳市福田区福田街道深南大道岗厦天元花园 1-3 栋 121]

开户行：[招商银行股份有限公司北京分行营业部]

户名：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

账号：[8888014700009553]

联行号：308100005027

统一社会信用代码：[914403007085425180]

地址：[深圳市福田区莲花街道深南大道 2010 号中国移动深圳信息大厦]

电话：[13823325685]

合同编号：XXK-20250801

11.5按政府投资项目流程完成项目的结决算工作。

11.6 本合同项下货物的技术要求按照招标文件的要求执行，其他未尽事宜以招标文件和投标文件为准。

甲方：深圳市宝安区中心医院

法定代表人或授权代表：

经办人：

乙方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

法定代表人或授权代表：

签署日期：2025 年 9 月 11 日

合同编号：XXK-20250801

附件三

项目报价表

序号	采购计划 编号	货物名称	品牌	规格 型号	原产地	制造商 名称	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)	预算 金额 (元)
1.	PLAN-202 5-44030600 0-117010-0 8252、	上网行为管理	深信服	AC-1000 -B2500- BZ	中国	深信服 科技股 份有限 公司	2	台	224,00 0.00	448,000. 00	
2.	PLAN-202 5-44030600 0-117010-0 8253、	链路负载均衡	深信服	AD-1000 -B2450- BZ	中国	深信服 科技股 份有限 公司	2	台	210,00 0.00	420,000. 00	
3.	PLAN-202 5-44030600 0-117010-0 8254、	互联网出口防火墙	华为	USG6635 F	中国	华为技 术有限 公司	2	台			
4.	PLAN-202 5-44030600 0-117010-0 8256、	专网出口防火墙	华为	USG6625 F	中国	华为技 术有限 公司	2	台			
5.	PLAN-202 5-44030600 0-117010-0 8257、	内网用户防火墙	华为	USG6625 F	中国	华为技 术有限 公司	2	台			
6.	PLAN-202 5-44030600 0-117010-0 8257、	内外网隔离防火墙	华为	USG6615 F	中国	华为技 术有限 公司	2	台			9,660, 100.00
7.	PLAN-202 5-44030600 0-117010-0 8258、	XDR 检测运营平台	深信服	aServer -XDR-C3 500-BZ	中国	深信服 科技股 份有限 公司	3	台	238,00 0.00	714,000. 00	
8.	PLAN-202 5-44030600 0-117010-0 8259、	外网检测探针	深信服	STA-100 -B2150 -BZ	中国	深信服 科技股 份有限 公司	1	台	231,00 0.00	231,000. 00	
9.	PLAN-202 5-44030600 0-117010-0 8260、	服务器密码机	数字认证	HSM V1	中国	北京数 字认证 股份有 限公司	1	台			
10.	PLAN-202 5-44030600 0-117010-0 8261、	终端准入认证平台	阳途	V5.1	中国	南京中 科华赛 科技有 限公司	1	台			
11.	PLAN-202	防病毒	深信服	深信服	中国	深信服	1	套	219,80	219,800.	

合同编号：XXK-20250801

	5-44030600 0-117010-0 8262、 PLAN-202 5-44030600	安全系 统		统一端 点安全 管理系 统 V6.0 (aES)	科技股 份有限 公司			0.00	00	
12.	0-117010-0 8263、 PLAN-202 5-44030600 0-117010-0	终端安 全管理 系统	瑞和信	IP-guar d 企业 终端安 全管理 系统 V4	广州市 溢信科 技股份 有限公 司	1	套	203,00 0.00	203,000. 00	
13.	8265、 PLAN-202 5-44030600 0-117010-0	时间戳 服务器	数字认 证	TSS V1	北京数 字认证 股份有 限公司	1	套	86,800 .00	86,800.0 0	
14.	8266、 PLAN-202 5-44030600	数据中 心防火 墙	华为	USG6635 F	华为技 术有限 公司	2	台	170,80 0.00	341,600. 00	
15.	0-117010-0 8236、 PLAN-202 5-44030600 0-117010-0 6790	数据脱 敏	昂楷	昂楷数 据脱敏 系统 /AAS-DM -D2000	深圳昂 楷科技 有限公 司	1	台	189,00 0.00	189,000. 00	
16.		数据库 加密与 访问控 制系统	数字认 证	DAPS V2.0	北京数 字认证 股份有 限公司	1	台	263,20 0.00	263,200. 00	
17.		WAF 防 火墙	安恒信 息	DAS-WAF -2880AG H (WAF-V 3/V3.0)	杭州安 恒信息 技术股 份有限 公司	2	台	157,50 0.00	315,000. 00	
18.		堡垒机	安恒信 息	DAS-USM 500 (DAS-U SM/V2.0)	杭州安 恒信息 技术股 份有限 公司	2	台	112,00 0.00	224,000. 00	
19.		安全认 证网关	数字认 证	NAG V2	北京数 字认证 股份有 限公司	2	台	154,00 0.00	308,000. 00	
20.		无线控 制器	信锐	NMC-866 0	深圳市 信锐网 科技术	2	台	55,300 .00	110,600. 00	

4.6.11.6.3 其他证明材料（到货验收设备清单）

项目名称	深圳市宝安区中心医院整体改造（二期）信息化安全及医疗辅助项目				
建设单位	深圳市宝安区中心医院	监理单位	深圳市艾泰克工程咨询有限公司		
供货单位	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司				
验货时间	2015.12.15	验货结论	项目通过到货验收		
设备清单					
序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	本次到货数量
1	上网行为管理	AC-1000-B2500-BZ	深信服	台	2
2	链路负载均衡	AD-1000-B2450-BZ	深信服	台	2
3	互联网出口防火墙	USG6635F	华为	台	2
4	专网出口防火墙	USG6625F	华为	台	2
5	内网用户防火墙	USG6625F	华为	台	2
6	内外网隔离防火墙	USG6615F	华为	台	2
7	XDR 检测运营平台	aServer-XDR-C3500-BZ	深信服	台	3
8	外网检测探针	STA-100-B2150 -BZ	深信服	台	1
9	服务器密码机	HSM V1	数字认证	台	1
10	终端准入认证平台	V5.1	阳途	台	1
11	防病毒安全系统	深信服统一端点安全管理系统 V6.0（aES）	深信服	套	1
12	终端安全管理系统	IP-guard 企业终端安全管理系统 V4	瑞和信	套	1
13	时间戳服务器	TSS V1	数字认证	套	1
14	数据中心防火墙	USG6635F	华为	台	2
15	数据脱敏	昂楷数据脱敏系统 /AAS-DM-D2000	昂楷	台	1
16	数据库加密与访问控制系统	DAPS V2.0	数字认证	台	1
17	WAF 防火墙	DAS-WAF-2880AGH（WAF-V3/V3.0）	安恒信息	台	2
18	堡垒机	DAS-USM500（DAS-USM/V2.0）	安恒信息	台	2

19	安全认证网关	NAG V2	数字认证	台	2
20	无线控制器	NMC-8660	信锐	台	2
21	普通吸顶 AP	NAP-3827 (SR)	信锐	台	305
22	高密吸顶 AP	NAP-5737 (SR)	信锐	台	18
23	中心 AP	CAP-685	信锐	台	22
24	内网中心 AP	EAP-680	信锐	台	145
25	智分单元	RRU-683	信锐	台	145
26	无线认证平台	信锐网科统一认证中心管理平台软件 V3.0	信锐	套	1
27	分诊叫号软件	定制	华序	套	1
28	自助引导屏	HUA-B215	华序	台	13
29	候诊区大屏	HUA-H55	华序	台	26
30	智能门口屏	HUA-H27	华序	台	109
31	大厅宣传屏	HUA-L55	华序	台	6
32	药房窗口显示屏	RA-DLED	荣安安防	套	1
33	病房护理对讲系统软件	Ocamar SWIS V1.0 Ocamar NCCS V1.0 Ocamar SWMS V1.0 Ocamar SWMA V1.0 (含标准套件 A)	昂科	套	1
34	IP 网络信息交互主机	NSR156 (含标准套件 A)	昂科	台	7
35	IP 门口机显示屏	RDP156 (含标准套件 A)	昂科	台	97
36	点阵走廊显示屏	HWD28	昂科	台	14
37	IP 床位分机触摸显示屏	BHP70 (含标准套件 A)	昂科	台	269
38	防水按钮	BRC-10	昂科	台	97
39	护理交互大屏	EG75CAD	视臻	台	7
40	病房护理移动查房车	DCart7	巨历	台	24
41	病房护理配套移动终端	CRUISE2 5G-HC 工业医疗版 5G PDA	东集	台	48

42	探视对讲软件系统	Ocamar HLVS V1.0 (含标准套件A)	昂科	套	1
43	家属探视分机	NSR156	昂科	台	15
44	床旁交互终端	BSI156 (含标准套件A)	昂科	台	15
45	移动推车	DDC03	点滴	台	15
共计					1435
承建单位签字（盖章）：		监理单位签字（盖章）：		建设单位签字（盖章）：	
 曾敬 2025.12.15		 2025.12.15		 2025.12.15	

4.6.11.7 东方电气集团网络安全运营平台及服务建设一期项目产品及服务采购合同

4.6.11.7.1 合同关键页

信息化项目产品/服务采购合同	
东方电气集团网络安全运营平台及服务建设一期项目产品及服务采购合同	
甲 方：	东方电气股份有限公司
乙 方：	深信服科技股份有限公司
合同编号：DEC8000CG202400302	
签订地点：成都	
签订时间：2024年8月8日	
第 1 页 共 50 页	

信息化项目产品/服务采购合同

根据东方电气股份有限公司（以下简称甲方）的需求，为保护双方合法权益，按照《中华人民共和国民法典》等法律法规之规定，甲方与深信服科技股份有限公司（以下简称乙方）经友好协商，本着平等、互惠互利、诚实信用的原则，甲方就东方电气集团网络安全运营平台及服务建设一期项目产品与服务向乙方进行采购相关事宜达成如下合同条款，以兹共同遵守。

一、指代与定义

1. “一方”指甲方或乙方中的某一方；“对方”或“另一方”指与一方相对的另外一方；“双方”合指甲方和乙方；“第三方”指双方以及甲方成员企业以外的其他方。
2. “履行变更”指甲方或乙方要求对方超出或改变其在本合同及其附件中所承诺的责任和义务，包括：范围的扩大或变更、内容的增加或变更、质量的提高，或类似的其他情形。
3. “履行缺陷”指乙方或甲方未履行或未完全履行其在本合同及其附件中所承诺的责任和义务，包括但不限于：
 - (1) 乙方未提供产品和服务、延迟提供产品和服务或所提供的产品和服务内容或质量未达到双方约定的要求；
 - (2) 甲方未支付、未足额支付或延迟支付应付款项。

二、双方关系

4. 甲方与乙方为独立签约主体。本合同不构成双方之间的任何代理、代表或其他类似的关系。
5. 本合同不构成合同双方之间的雇佣关系，合同一方及其职员与对方及其职员之间不存在任何雇主与雇员的劳动/劳务关系，任何一方及其雇员都不能从另一方的员工薪酬和福利计划中收取任何利益。

三、双方的权利

6. 甲方有权获得乙方承诺的所有产品和服务，具体内容见附件二《工作说明书》。
7. 乙方有权在向甲方提供所承诺的产品和服务并提交相应工作成果后，要求甲方

按合同的规定向乙方支付服务费用。

8. 乙方不得将本合同规定的全部服务内容以任何形式委托、转包或分包给第三方实施。

四、双方的义务

9. 乙方应按照本合同及附件的规定向甲方提供相应产品和服务，有责任提出有利于项目执行的建议。对乙方有关建议的采纳和执行与否，由甲方决定。

10. 乙方应遵守本合同的规定，制定为甲方实施服务的合理方案，安排和组织实施服务所需的人员和其他资源，履行本合同及附件中承诺的所有服务，直至其责任和义务全部履行完毕。

11. 乙方须严格按照附件三《合作保密协议》规定，对提供产品和服务过程中所有接触到的甲方及相关方信息负有保密责任，因乙方原因造成甲方及相关方信息泄露或损失的，由乙方承担全部责任。

12. 乙方应针对被委托的服务建立项目组，并委任专职的项目经理，项目经理及项目组成员须经过甲方书面审核认可。同时乙方：

(1) 应为乙方项目经理授予足够的权限，以管理乙方项目组的资源、履行乙方项目组的职责；

(2) 应按本合同所承诺的服务条款，为项目组配备足够的人员和其他资源；

(3) 乙方应对乙方项目经理及项目组成员进行保密教育，与乙方项目经理及项目组成员签署保密承诺书并提供甲方备案。未签署保密承诺书的乙方无关人员不得接触本项目的保密信息，不得进入本项目的办公场所。甲方有权对乙方遵守保密协议的情况进行专项检查和随机抽查。乙方项目经理及项目组成员提前离开项目组应向甲方提出申请并经甲方同意。项目经理及项目组成员在项目结束后或提前离开项目组前应清除其电子设备中保存的甲方保密信息并经甲方确认。甲方认为乙方项目经理或其他人员不适宜或不能有效开展本合同约定的服务，有权要求乙方进行更换，直到甲方认可为止。

(4) 未经甲方书面同意，乙方不得自行更换项目经理及项目组成员。

信息化项目产品/服务采购合同

33. 当一方被证明出现下列事由时，另一方可提前五个工作日送达书面通知后，单方面解除本合同，并且不承担法律责任：

(1) 一方确实没有能力按本合同的规定履行其应履行的义务，并在另一方书面通知后超过十个工作日未予以纠正，并且双方没有就此达成补充协议；

(2) 一方进入解体或清算阶段，或一方被判为破产或其它原因致使资不抵债。

34. 合同转让：未经另一方事先书面同意，任何一方不得向第三方转让本合同。

35. 合同变更：任何对本合同及所有附件的条款所作的变更必须由双方共同书面签署补充协议后方可生效。

36. 凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方均应友好协商解决。如果双方通过友好协商不能达成一致意见时，双方同意在甲方所在地有管辖权的法院诉讼解决。

十一、一般性条款

37. 本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用《民法典》、《中华人民共和国著作权法》和中华人民共和国其他现行有效的法律规定。

38. 本合同下的任何通知必须以书面形式由专人送达、或直接邮寄、或传真至本合同规定的另一方联系地址、或已通知另一方的其它替代地址。所有通知自投递到上述地址时生效。

39. 本合同的索引标题仅提供阅读上的方便，而不影响本合同条款的含义或解释。
本合同包括以下附件：

- (1) 规定甲方支付给乙方服务费用及其付款方式的附件一《商务条款》；
- (2) 规定乙方为甲方提供产品和服务范围与目标的附件二《工作说明书》；
- (3) 规定双方保密信息责任和义务的附件三《合作保密协议》；
- (4) 规定乙方为甲方提供产品和服务过程中确保人身安全的附件四《人身安全承诺书》。
- (5) 规定乙方为甲方提供产品、服务过程中确保生产安全、环境保护的附件五《安

23

信息化项目产品/服务采购合同

全生产环保管理协议》。

40. 本合同及其附件自双方签署之日起生效，如双方签署日期不一致，则以后一方签署日为生效日。

41. 本合同及附件一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，具有同等法律效力。

双方确认对本合同和所有附件均已全部阅读、正确理解并接受其中所有的条款，特此签字盖章。

甲方（买方/委托方）	乙方（卖方/受托方）
单位名称：东方电气股份有限公司	单位名称：深信服科技股份有限公司
法定（或授权）代表人：杨剑	法定（或授权）代表人：萧勋培
合同邮寄信息	合同邮寄信息
收/寄件人：杨剑	收/寄件人：萧勋培
联系电话：3 501009498267	联系电话：
地址：四川省成都市西芯大道 18 号	地址：广东省深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A1 栋
发票邮寄信息	发票邮寄信息
收/寄件人：何云毅	收/寄件人：
联系电话：	联系电话：
地址：四川省成都市西芯大道 18 号	地址：
项目经理（合同执行）	项目经理（合同执行）
联系人：何云毅	联系人：张健
联系电话：	联系电话：

附件 1:

商务条款

双方经过友好协商，就合同标的与价款，质保以及付款等事宜达成了共识，由本商务条款进行说明。

一、标的与价款

1. 本合同含税总金额为¥2,879,622.37 元（贰佰捌拾柒万玖仟陆佰贰拾贰元叁角柒分），以上价格包括关税、运输费、配件及辅助材料费、实施服务费、人工费（包括但不限于乙方员工的工资、保险、交通、通讯、食宿、差旅费等）、增值税等一切费用，甲方就该合同项目不再单独支付费用。其中税费：¥265,643.65 元，不含税金额¥2,613,978.72 元。若因国家税率调整，按不含税价不变进行结算。

2. 产品、服务与与价款等，按以下方式执行。

序号	名称	品牌型号	单位	数量	不含税单价 元	税率	开票名称
1	成都中心安全运营平台-硬件	详见附件 2 工作说明书	套	1	201026.55	13%	超融合一体机
2	成都中心安全运营平台-软件		套	1	508123.89		深信服可扩展威胁检测响应平台 XDR 软件 V2.0
3	终端安全管理软件-管理平台		套	1			深信服统一端点安全管理系统软件 V6.0
4	终端安全管理软件-PC		个	2500			深信服端点安全软件 V6.0
5	终端安全管理软件-服务器		个	1500			深信服端点安全软件 V6.0
6	流量探针 流量探针采集服务，应用层处理能力 6Gbps		台	1			深信服潜伏威胁探针系统
7	流量探针 流量探针采集服务，应用层处理能力 10Gbps		台	1			深信服潜伏威胁探针系统
8	现场运维保障服务(1 年)		项	1		6%	服务费
9	漏洞扫描(1 年)		项	1			服务费

信息化项目产品/服务采购合同

信息化项目产品/服务采购合同					
10	业务上线安全检查服务(1年)	项	1	6%	服务费
11	远程安全托管服务(1年)	项	1		服务费
12	重要活动期间网络安全保障(1年)	项	1		服务费
13	深度威胁狩猎服务(1年)	项	1		服务费
14	渗透测试服务(1年)	项	1		服务费
15	域名监测服务(1年)	项	1		服务费
16	外部攻击面管理服务(1年)	项	1		服务费
17	应急演练服务(1年)	项	1		服务费
18	安全培训服务(1年)	项	1		服务费

二、产品、服务交付验收

1. 时间: 详见附件 2 《工作说明书》。
2. 地点: 详见附件 2 《工作说明书》。

三、质保期及质保责任

1. 如附件 2《工作说明书》中无质保期要求, 则本合同项下产品的质保期为: 原厂提供的产品质保期。
2. 在质保期届满之前, 如果货物或货物的任何部分出现缺陷, 除了无损于合同或法律赋予甲方的权利之外, 甲方还有权要求由乙方承担费用修理或更换货物并赔偿损失。如果货物缺陷十分重大(如性能达不到要求等, 或其他约定), 以至于不能按照预期目的使用, 或者会严重影响其使用, 甲方可以将货物退还给乙方, 退货的费用和损失由乙方承担, 同时甲方还有权要求乙方返还甲方已经支付的任何货款并赔偿损失。

四、付款计划及开票信息

- 1、设备采购部分:

序号	进度	条件	付款金额
----	----	----	------

卷

附件 2:

工作说明书

一、项目概况及总体要求

(一) 建设目标

建设甲方集团级网络安全运营体系，建立并持续提升“总部-区域-企业”三级联动的网络安全运营新型能力，为推动集团公司网络安全共享服务提供专业支撑，持续提升网络安全纵深防御水平，按照《中国东方电气集团有限公司网络安全运营建设规划方案》要求，第一批次具体建设目标如下：

1. 建立集团网络安全运营平台成都中心节点，安全运营平台能力包括态势感知能力、XDR 能力。
2. 强化对网络硬件和软件的资产安全管理能力，实现集团层面主机设备、网络设备、终端设备及信息系统等入网资产安全运行态势的全面感知。
3. 健全网络安全常态化运营机制，实现集团层级的网络安全的动态防御、主动防御、纵深防御、精准防护、整体防控、联防联控。包括态势感知分析、资产安全治理、漏洞闭环管理、终端安全管控、终端高级威胁检测 IOA 能力等工作。

(二) 业务需求

1. 完成成都中心安全运营平台搭建和集团流量探针部署

搭建成都中心安全运营平台并在关键网络节点部署流量探针进行流量镜像，流量探针镜像流量节点包括新数据中心核心、老数据中心核心、骨干网等，并实现将流量探针分析日志上传至集团安全运营平台。

2. 完成终端安全防护能力建设

构建服务器、PC 终端的安全防护力，在终端部署终端安全软件。

3. 构建安全运营常态化机制

构建集团侧常态化安全运营机制，引入专业安全服务提升日常及重保时期安全防护水平，细化落地安全运营方案，指导安全运营体系持续运转。

(三) 实施内容

1. 完成成都中心安全运营平台部署，实现以下功能：

(1) 集团层级网络安全态势感知：针对主要威胁进行分析，实现资产管理、脆弱性管理、研判溯源、威胁可视化等安全能力。

(2) XDR 综合安全运营分析：通过针对网络、终端等安全日志汇聚分析，实现告警融合降噪、攻击路径还原等安全能力。

(3) 二级单位安全监管逐步纳入：根据二级单位态势感知或者流量探针部署情况逐步接入主要二级单位安全数据，实现全网安全态势感知能力。

2. 部署流量探针，实现以下功能：

(1) 流量元数据检测、web 攻击检测、弱口令检测、敏感信息检测、漏洞攻击利用检测等，支持流量抓包分析。

(2) 安全分析日志数据上报集团安全运营平台，实现网络安全集中分析监控。

3. 部署终端安全管理软件，实现以下功能：

(1) 实现终端病毒查杀、文件实时监控、WebShell 检测、IOA 高级威胁检测等安全防护能力。

(2) 实现终端资产管理、漏洞防护、桌面管理等终端安全管理能力。

4. 采购安全运营配套服务，实现以下能力：

(1) 构建常态化安全运营机制，通过现场运维保障、远程安全托管、应急演练等服务，细化输出网络安全运营方案，持续保障集团网络安全。

(2) 构建重点时期安全保障能力：通过重要活动期间网络安全保障、外部攻击面管理、渗透测试等服务，应对重点时期网络安全威胁。

二、需求一览表

(一) 采购清单

序号	采购产品名称	型号	数量	单位
1	成都中心安全运营平台-硬件	aServer-XDR-L500H	1	套
2	成都中心安全运营平台-软件	XDR 平台软件	1	套

信息化项目产品/服务采购合同

3	终端安全管理软件-管理平台	产品控制中心	1	套
4	终端安全管理软件-PC	PC 全量版	2500	个
5	终端安全管理软件-服务器		1500	个
6	流量探针采集服务，应用层处理能力 6Gbps	STA-100-B2600	1	台
7	流量探针采集服务，应用层处理能力 10Gbps	STA-100-B3100	1	台
8	现场运维保障服务(1 年)	-	1	项
9	漏洞扫描(1 年)	-	1	项
10	业务上线安全检查服务(1 年)	-	1	项
11	远程安全托管服务(1 年)	-	1	项
12	重要活动期间网络安全保障(1 年)	-	1	项
13	深度威胁狩猎服务(1 年)	-	1	项
14	渗透测试服务(1 年)	-	1	项
15	域名监测服务(1 年)	-	1	项
16	外部攻击面管理服务(1 年)	-	1	项
17	应急演练服务(1 年)	-	1	项
18	安全培训服务(1 年)	-	1	项

(二) 采购产品和服务详细要求

1. 成都中心安全运营平台硬件及软件技术要求

序号	名称	主要参数	数量	备注
1	成都中心安全运营平	1. 硬件性能要求：配置三台硬件服务器，单台服务器规格：2U，单台 CPU：2 颗 hygon 5380（海光 C86 架构 CPU），单颗 CPU 核数 16 核，单台内存：4*32GB，单台配置数据	1	

15

信息化项目产品/服务采购合同

	次;网站的可用性探测要求网站的首页 url 保持每 10 分钟探测一次。	
安全运营配套服务要求清单中 1-13 安全考核要求: 1. 服务期间, 在 MSS 服务资产内的资产因乙方防护不力被上级主管单位或者网监、网信、中资网安通报并证实, 甲方每次处罚乙方 2000 元。 2. 服务期间, 在 MSS 服务资产内的资产因乙方防护不力发生勒索病毒入侵事件导致资产内主机被加密的, 每一 PC 处罚 3000 元/台, 每一服务器处罚 30000 元/台 3. 服务期间, 因在真实攻击中乙方资产清理不到位, 导致不明服务器资产失陷被恶意黑客控制并造成实际损失的处罚 2000 元/台。 4. 服务期间, MSS 服务资产内的资产因在真实攻击中乙方未识别弱密码造成设备失陷被恶意黑客控制, 每一个服务器资产处罚 2000 元。 5. 服务期间, 乙方自身产品失陷被恶意黑客控制并利用的处罚当期运营费用的 50%; 在网络安全演练活动中如靶标失守, 处罚当期运营费用的 20% (甲方没有接受乙方处置建议的除外)。 6. 服务期间, 因在真实攻击中乙方网络安全保障防护不力, 导致集权系统 (如堡垒机、IAM 系统、AD 域控系统等) 被恶意黑客控制处罚 20 万元, 服务器失陷每个处罚 5000 元。 7. 合同约定的周期性运营工作未按时完成的每次扣罚 500 元。 8. 服务期间, 因乙方原因导致集团本级发生重大网络安全事件, 处罚当期运营费用 20%; 因乙方原因导致集团本级发生特别重大网络安全事件, 处罚当期运营费用 50%。(事件分级参照《GB/T 20986—2023 信息安全技术 网络安全事件分类分级指南》执行) 9. 其他因乙方网络防护不力、工作失误或与合同约定不符的给甲方造成实际业务损失的行为, 甲方有权进行处罚, 每次处罚 2000 元。 采购清单表中 14-18 考核要求为: 1. 服务期间, 被监测网站遭受攻击篡改, 导致违法有害信息较大范围传播。在主页上出现并持续 30 分钟以上, 甲方每次处罚乙方 100000 元/次。 2. 在渗透测试与安全检查报告有效期 (3 个月) 内, 被测试/检查系统存在未发现的安全漏洞被上级主管单位或者网监、网信、中资网安通报, 根据通报事件影响情况, 每次处罚 3000 元。 3. 服务期间, 因乙方工作失误或与合同约定不符造成实际业务损失的行为, 甲方有权进行处罚, 根据影响程度每次处罚 2000 元。		

三、项目质量标准

项目应满足《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)中三级及以上保护要求, 确保建成的基础设施满足甲方网络安全等级保护测评要求。

1. 乙方提供的基础设施软硬件产品应当符合相关国家标准的强制性要求, 由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求, 不得设置恶意程序。乙方发现其软

硬件存在安全缺陷、漏洞等风险时，应当立即采取补救措施，按照规定及时告知甲方并向有关主管部门报告。

2. 乙方应当为其基础设施软硬件产品持续提供安全维护。在国家规定或者双方约定的期限内，不得终止提供安全维护。

3. 乙方提供的基础设施软硬件产品具有收集用户信息功能的，应当向甲方明示并取得同意。涉及用户个人信息的，还应当遵守国家网络安全法、个人信息保护和有关法律、行政法规关于个人信息保护的规定。

4. 产品的存续期内，乙方必须承担与供货软硬件设备的漏洞、补丁、风险告知和修复义务。

四、验收要求

本项目按照东方电气网信项目相关管理规定进行验收。

1. 硬件产品到货签收：乙方向甲方提供双方约定的设备、到达甲方指定交货地点后，甲方认可外观无损坏、型号、数量核对无误，双方签署硬件产品签收单。

供货周期：合同签订后 30 日内完成产品供货。

交货地点：成都市高新西区西芯大道 18 号东方电气总部园区。

2. 项目阶段验收：网络安全运营平台上线运行后，按照网信项目验收管理相关规定，由乙方提出验收申请，经甲方批准后由甲方组织项目阶段性验收。招标文件要求、合同要求、硬件产品签收情况、系统运行情况、资料交付情况等，共同作为项目阶段性验收的依据。验收标准是验收评审组成员一致同意项目通过验收并签署本项目合同验收报告。该验收报告的签署日期为框架协议相关合同项下软硬件质保期的起算日期。

3. 增值服务要求：乙方应在 2 年内按照投标文件中的增值服务承诺提供对应的成果转化、技术支持等内容。

4. 项目整体验收：项目阶段验收满一年后，由乙方提出验收申请，经甲方批准后由甲方组织项目整体验收，招标文件要求、合同要求、投标文件正偏差作为验收依据。验收标准是验收评审组成员一致同意项目通过验收并签署本项目合同验收报告。

五、售后服务要求

4.6.11.7.2 验收报告

信息技术中心网信项目合同验收报告单			
项目名称	东方电气集团网络安全运营平台及服务建设一期项目		
项目编号	PRB202301996	合同编号	DEC8000CG202400302
甲方项目经理	何云毅	乙方项目经理	熊博
验收标准	根据合同条款规定，乙方已完成本次采购的成都中心安全运营平台-硬件 5 台 aServer-XDR-L500H 服务器，成都中心安全运营平台-软件 1 套、终端安全管理软件-管理平台 1 套、终端安全管理软件-PC 2500 个，终端安全管理软件-服务器 1500 个、流量探针 STA-100-B3100 1 台，流量探针 STA-100-B2600 1 台的安装、部署、设置、调试，其中 5 台 aServer-XDR-L500H 服务器，1 台 10Gbps 流量探针 STA-100-B3100，1 台 6Gbps 流量探针 STA-100-B2600 位于集团园区 5 栋 4 楼 403 机房 C02 机柜。 完成现场运维保障服务和漏洞扫描服务（资产梳理、12 次安全巡检与策略调优、12 次全服务器资产漏洞扫描、12 次弱口令分析与管理，4 次 MSS 资产基线核查以及日常事件监测与分析）、渗透测试（65 个信息系统）、业务上线安全检查服务（2 个信息系统）、远程安全托管服务（200 个资产 7×24 监测）、外部攻击面管理服务（4 次）、重要活动期间网络安全保障（已交付 50 天）、深度威胁狩猎服务（4 次）、应急演练服务（2 次）、制度输出服务（1 份工作指引，1 份安全运营方案）、安全培训服务（1 次安全技能培训）、域名监测服务（一年）。		
验收方式	☐ 文件验收 ☒ 会议验收 ☐ 其他_____		
	(说明：采用会议方式验收的，应将验收会议纪要作为附件。)		
验收意见	已按合同约定完成项目建设内容， 验收通过。		
验收组成员 签字	胡黎宇 2025.8.15 黄通 熊博 朱 邓德福 年 月 日		
中心分管领导 签字	刘建东 2025 年 8 月 18 日		
合同双方 签字盖章	甲方（盖章） 东方电气 信息技术中心 年 月 日	乙方（盖章） 深信服科技股份有限公司 年 月 日	

4.6.11.8 2022 年信息安全建设项目

4.6.11.8.1 合同关键页

合同编号：CDBL-2023-CG-02040

国银金融租赁股份有限公司 集中采购合同

项目名称：2022 年信息安全建设项目

甲 方：国银金融租赁股份有限公司

乙 方：深信服科技股份有限公司

甲 方：国银金融租赁股份有限公司
住 所：深圳市福田区福中三路 2003 号国银金融中心大厦
2、7、8、17、21-27、34 层
法定代表人：马红
邮 政 编 码：518026
经 办 人：李甫、雷松
电 话：
传 真：

乙 方：深信服科技股份有限公司
住 所：深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A1 栋一层
法定代表人：何朝曦
邮 政 编 码：518055
开 户 行：招商银行股份有限公司深圳高新园科创支行
账 号：811980479210001
经 办 人：胡建华
电 话：0755-86627888
传 真：0755-86627999
电 子 邮 件：market@sangfor.com.cn

因业务需要，甲方委托乙方提供 2022 年信息安全建设项目 内容，为明确双方权利、义务，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定，甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，经友好协商，订立本合同。

第一条 定义

除非本合同另有规定，下列用语的定义如下：

1.1 知识产权：在本合同中，知识产权指任何知识产权，包括但不限于：著作权、集成电路布图设计专有权、任何计算机程序、设计、发明、方法、发现的专利权或非专利技术、商标、商号或其他形式的商业标记等。

1.2 工作成果：指乙方按照本合同约定，为甲方服务所提供的所有软硬件产品、技术文档、服务报告、创意、专有技术、经验及其他相关文件，根据项目进度安排，工作成果包括阶段性工作成果及最终工作成果。

1.3 背景信息：指与项目有关，并在本合同有效期内甲乙双方都可任意处理的，非执行项目工作产生的技术信息。

1.4 保密信息：指接受方因履行本合同而直接或间接地以书面、口头、电子媒介或其他形式从披露方获得的任何非公开的信息、资料或数据，这些信息、资料或数据为披露方所有并要求接受方予以保密，包括但不限于商业秘密、技术成果、研究成果、商业计划、客户信息、财务数据、文档模板、业务流程、双方的管理经验、职员个人信息等非公开的信息、资料或数据，但不包括：

(1) 任何已出版的或以其它形式处于公有领域的信息，以及在提供该保密信息时接受方通过其它合法途径已获得的信息；

(2) 由第三方在不侵犯他人权利及不违反与他人的保密义务的前提下提供给接受方，并且没有附加禁止使用和披露限制的信息；

(3) 能够证明是由接受方独立开发的信息；

(4) 事先取得披露方书面允许的信息。

1.5 突发性事件：指由于自然灾害、人为灾害、技术漏洞或管理缺陷等原因，造成服务或该服务所在信息系统运行严重故障或瘫痪，使信息系统支持的业务功能停顿或服务水平不可接受的事件，包括但不限于内外部人员操作失误、系统或其他资产和资源的故障或缺失、信息丢失或受损以及不可抗力等事件。

第二条 项目内容

2.1 项目名称：2022 年信息安全建设项目。

2.2 项目目标：详见附件 2。

2.3 服务范围和服务内容：详见附件 2。

2.4 项目要求：详见附件 2。

2.5 在履行本合同的过程中，经双方书面同意，其他服务内容亦可加入本合同的服务范围。

2.6 后续合作的限定条件：服务评价应达到“合格”或以上等级，双方协商一致后，可比照合同约定条件进行续签。

第三条 项目安排

3.1 工作时限：2023 年 3 月 3 日至 2024 年 3 月 2 日。

3.2 工作安排：乙方应当按照下列进度要求开展工作并提交相应阶段工作成果：详见附件 2。

3.3 项目履行方式：双方合作履行。

3.4 项目履行地点：深圳。

第四条 工作人员安排

4.1 为保证工作成果的质量，乙方应向甲方提供参加项目工作人员信息，包括工作人员的详细简历、职位、资质水平等，乙方参加项目的工作人员必须经甲方事先书面认可。经甲方确认的乙方参加项目工作人员详见附件2《工作说明书》第8.2条。

4.2 乙方应保证其工作人员的稳定性。如果需要更换任何人员，应就调换人员和接替人员事先取得甲方的书面同意，接替人员的职位、资质应当与调换的人员相当。乙方应向甲方提供新的工作人员清单，经甲方书面确认后替换原附件2《工作说明书》第8.2条内容。若乙方在未经甲方同意的情况下擅自更换工作人员，或乙方擅自更换的接替人员职位、资质低于调换人员且严重影响项目进度、工作成果质量的，甲方有权按照本合同第16.1.4条的约定追究乙方的责任。

4.3 为执行本项目，甲方指定李甫为项目负责人，李甫、雷松为项目联系人，乙方指定胡建华为项目负责人，胡建华作为项目联系人，甲乙双方应将上述工作人员及联系方式在本合同签署时书面通知对方。

第五条 乙方的承诺

5.1 乙方具备完成甲方所委托的该项目要求的知识、专业技能、工作人员有能力履行本合同义务。

5.2 乙方不得将本项目转包、分包或变相转包、分包给其他任何第三方并不得使其他任何第三方（包括乙方的下属单位）参与本项目的工作。

6.2 甲方应在最终工作成果交付后 30 日内组织验收。

6.3 验收方式：甲方组织内部相关部门进行验收，并有权聘请专家组成验收小组参与工作成果的验收，其费用由甲方支付。甲方有权向该等专家提供工作成果及相关资料，而无须征得乙方的同意。

6.4 验收标准：符合本合同第二条约定并符合甲方需求。

6.5 乙方应采取必要措施配合甲方验收人员的工作，对于验收中发现问题，乙方应及时改正，直至符合甲方需求。由此产生的额外费用均由乙方自行承担。

6.6 甲方验收检查无异议的，在验收清单中签字确认验收合格。最终验收报告或验收清单作为甲方付款的依据。

6.7 除非双方另有约定，甲方无需为工作成果的交付负担额外的费用。

第七条 合同价款及支付方式

7.1 本合同项下的合同价款为（人民币）5,184,000 元（大写：伍佰壹拾捌万肆仟元整）（含税价）。

7.2 本合同价款的具体支付时间如下：

第二十五条 本合同一式四份，甲方两份，乙方两份，具有同等法律效力。

附件 1：银企合作廉洁从业协议

附件 2：工作说明书

附件 3：突发性事件应急处置预案

附件 4：保密协议

附件 5：信息科技外包服务评价表

(签字页)

甲方：国银金融租赁股份有限公司 (盖章)

法定代表人（授权代理人） (签名)

2023年2月16日

乙方：深信服科技股份有限公司 (盖章)

法定代表人（授权代理人） (签名)

----年---月---日

合同签订地：中国深圳

附件 2:

国银金融租赁股份有限公司

2022 年信息安全建设项目

工作说明书

1 前言

1.1 适用范围

本工作任务书用于描述国银金融租赁股份有限公司“2022 年信息安全建设项目”相关的服务内容、服务要求及工作计划等。

1.2 术语定义

本工作任务书中所用术语定义如下：

1. 国银金租：国银金融租赁股份有限公司。
2. 乙 方：深信服科技股份有限公司。
3. 数 据：由甲乙双方在履行本合同过程产生的所有资料，包括但不限于数据文档、图像、图表、影像、纸质文件等书面及电子形式的信息。
4. 交付物：指乙方执行本项目服务过程中产出的工作成果。

2 项目服务关键要素

2.1 项目目标

本项目围绕国银金租“163 安全保障框架”，通过向乙方采购软硬件安全产品、安全运营机制建设、人员驻场等服务内容，推动安全运营机制建设落地，提升国银金租整体信息安全保障能力。

2.2 项目工作内容

1. 软硬件安全产品

乙方须向国银金租提供满足以下要求的信息安全软硬件产品，乙方所交付产品所有权归国银金租所有，本项目“软硬件产品交付”阶段工作完成验收之日起三年内，乙方须免费提供所交付产品 3 年的维保服务，确保 3 年内相关产品工作正常，免费维保服务内容包括但不限于软件版本及补丁升级、漏洞修复、故障硬件替换等由于产品软硬件故障和缺陷引起的问题。产品清单如下：

序号	产品/服务	数量	品牌	型号	形态	产品配置
1	安全运营平	1	深信服	XDR 平台	软件	规格： 安全运营平台由 XDR 和 SIR 软件组成，各功能组件分布式部署，避免单一压力过大，且不限接入设备数量； 功能： 支持 3 节点服务起步部署，支持节点扩容，提供基础的网端、终端侧的检测数据接入和处理。实现

	台					对告警日志、遥测数据、审计信息的存储和检索。对跨安全产品的检测和响应机制提供基础的信息汇聚、存储、关联和分析能力。包含管理平台、检测响应分析引擎、数据湖模块、仪表盘、安全事件检索与调查、报表、知识库、基础大屏等功能。支持 windows、linux、常见安全设施的日志收取和存储。收取方式包括但不限于 syslog。能够接入第三方威胁情报源，能够收集本项目产品的威胁行为检测情况，并进行关联分析和联动处置。
			SIR 平台	软件		OAR 模块： 自定义安全编排，软件模块。提供可视化拖拽方式灵活自定义编排威胁的响应处置，实现自动化联动安全设备进行分析研判、响应处置。内置应急演练剧本，可用作应急预案管理/演练的操作平台。 运营流程模块： 自定义工单流程，软件模块。提供可视化拖拽方式灵活自定义流安全运营和通报预警流程。辅助日常安全运营工作。 内置运营流程模板，可自定义不同类型安全事件的处置响应流程。 资产管理模块： 资产管理系统，软件模块。支持资产录入，资产识别、业务/终端/安全域/分支资产分类，资产风险关联、资产生命周期管理的能力。 事件管理模块： 事件管理系统，软件模块。支持安全事件展示、安全事件流转。安全事件处置的能力。
2	流量监测系统	5	深信服	STA-100-B2150	硬件	性能参数： 网络层吞吐量：≤1.5Gbps，应用层吞吐量：≤500Mbps。 硬件参数： 规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：4T，接口：6 千兆电口+2 千兆光口 SFP+2 万兆光口（含光模块）。 功能参数： 具备 HTTP、HTTPS、FTP、SFTP 等常见网络协议流量双向会话流解析能力，支持通过双向会话流数据进行二次分析，判定攻击的结果状态；支持通过域名、URL、IP 进行威胁情报检测。
3	防火墙	16	深信服	AF-2000-FH2130B	硬件	性能参数： 网络层吞吐量：20G，应用层吞吐量：9G，防病毒吞吐量：1.5G，IPS 吞吐量：1.3G，全威胁吞吐量：1G，并发连接数：200 万，HTTP 新建连接数：9 万。 硬件参数： 规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：64G SSD，接口：8 千兆电口+6 万兆光口 SFP+。 功能参数： 具备 IPS、防病毒功能，支持在线和线下的规则库更新。访问控制功能能够通过时间维度控制生效状态。

4	高性能防火墙	4	深信服	AF-2000-FH3100A	硬件	性能参数：网络层吞吐量：55G，应用层吞吐量：27G，防病毒吞吐量：10G，IPS吞吐量：10G，全威胁吞吐量：8G，并发连接数：800万，HTTP新建连接数：45万。 硬件参数：规格：2U，内存大小：24G，硬盘容量：64GB SSD+480GB SSD，电源：冗余电源，接口：16个万兆光口（含光模块）。 功能参数：具备IPS、防病毒功能，支持在线和线下的规则库更新。访问控制功能能够通过时间维度控制生效状态。
5	WEB应用防火墙	2	绿盟	V6.0(N SFOCUS WAF V6.0)	硬件	性能参数：吞吐量1Gbps。 硬件参数：WAFNX3引擎模块-1U含交流双电源，2*USB接口，1*RJ45串口，1*RJ45管理口，4*GE电口(Bypass)，4个SFP光口。硬盘1T。 功能参数：支持Cookie、Http、Https协议合法性检测及访问控制，支持Cookie加密和Cookie签名的防护算法，支持过期兼容时间配置以及*配置，支持代理防护、透明防护功能，支持非法文件上传防护功能，支持自定义文件类型上传功能。
6	HIDS	1	深信服	EDR	软件	规格参数：2000个主机资源点授权。 功能参数：周密防护：系统漏洞扫描，补丁修复管理、终端基线检查，资产盘点，资产主动发现，微隔离、轻补丁漏洞免疫；全面防护：文件实时监控，勒索诱饵防护，勒索病毒立体防护，勒索攻击对抗，无文件攻击防护，停更系统智御，远程登录认证（强力防勒索），可信进程防护（强力防勒索），关键目录防篡改（强力防勒索）；深度防护：高级威胁行为检测（IOA），攻击可视化展示；灵敏检测：恶意文件检测，僵尸网络检测，暴力破解检测，网端联动杀毒，WebShell检测；快速响应：文件急速隔离，终端一键隔离，感染文件修复，病毒处置响应，网端深度联动（SIP、AF、AC、XDR平台等），全网威胁定位；简便运维：外设管控，违规外联。支持主机账号、端口、进程、程序等资产情况的自动化清点；具备补丁检测、弱密码检测、实时行为检测等功能。
7	堡垒机	2	绿盟	NSFOCUS OSMS V5.6	硬件	性能参数：包含2000的管理对象授权。字符并发数350，图形并发数800，最大可管理设备数3000台。 硬件参数：2U，交流冗余电源，4G CF卡，4T SATA硬盘，8G内存，6*GE电口，2*USB接口，1*RJ45串口，1*GE管理口，1个接口扩展槽位。

						功能参数：支持基于证书、短信、动态码的双因素认证；提供授权关系查看功能，图形化直观展示用户、资产、协议、账号的授权关系；支持操作记录视频回放时水印显示运维用户；支持全文审计检索。
8	商用SSL证书	1	北京CA	高级版OV通配符品牌加强版EV单域名	软件	三年有效期，支持IOS、安卓手机、平板电脑等移动终端。
9	网页防篡改	1	绿盟	V6.0(N SFOCUS HDS V6.0)	软件	本产品包含1套管理端引擎系统和5个防篡改节点，用于安装在Linux/Windows的Web服务器上，实现文件防篡改、文件恢复核心功能。
10	VPN接入设备	1	深信服	aTrust-1000-B 1050C	硬件	性能参数：最大并发用户数（个）2000，最大并发用户数（个）-增强级：1600，新建用户数（个/秒）-本地认证：90，新建用户数（个/秒）-外部认证（如LDAP）：60。 硬件参数：规格：1U，内存大小：16G，硬盘容量：128G SSD，电源：单电源，接口：6千兆电口+2千兆光口 SFP。 功能参数：支持 mac、Windows、iphone、安卓手机、各类平板接入；支持 Windows 网页端接入；支持 AD 域集成；支持记录用户登录、访问、管理员操作等日志；支持对长时间不登录或登录后长时间不使用的用户帐号，检测并判定为闲置帐号，并支持对闲置帐号的自动禁用。
				aTrust-1000-B 1050G	硬件	性能参数：最大理论加密流量：300Mbps，最大理论并发用户数（个）：3000，最大理论 https 并发连接数（个）：30000，理论 https 新建连接数（个/秒）：400。 硬件参数：规格：1U，内存大小：16G，硬盘容量：128G SSD，电源：单电源，接口：6千兆电口+2千兆光口 SFP。 功能参数：支持 mac、Windows、iphone、安卓手机、各类平板接入；支持 Windows 网页端接入；支持 AD 域集成；支持记录用户登录、访问、管理员操作等日志；支持对长时间不登录或登录后长时间不使用的用户帐号，检测并判定为闲置帐号，并支持对闲置帐号的自动禁用。

1 1	上网行为管理	2	深信服	AC-1000-B1500	硬件	性能参数：网络层吞吐量（大包）：5.8Gb，应用层吞吐量：750Mb，带宽性能：500Mb，IPSEC VPN 加密性能（最高性能）：120Mb，支持用户数：4000，准入终端数（支持客户端授权-需单独收费）：2000，包转发率：90Kpps，每秒新建连接数：10000，最大并发连接数：500000。 硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：64G SSD+4T，电源：单电源，接口：6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。 功能参数：能够针对用户的 web 访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单，支持对单用户进行定向 web 访问质量检测；支持网盘访问、网站访问、FTP 等用户上网行为审计。
1 2	终端管理	1	联软	UA-A M-1 UA-DevCtrl-1	软件	本产品包括 1 套 UniAccess 终端违规外联控制（外设端口管理控制及连接外网控制）模块客户端许可、2000 个 UniAccess 桌面管理模块客户端许可，支持： 端口管理控制：拨号上网、USB 大容量存储设备、无线网卡、WiFi 热点、红外/蓝牙、双网卡、串/并/1394/PCMCIA 口；用户自定义的设备类型；禁止光驱刻录；网络连接审计与控制功能；设备 IP/MAC/主机名快速定位；设备软硬件详细配置信息采集；软硬件配置变更管理；远程协助和远程监控，支持 NAT 环境；节能及非工作时间开机管理；通过 WSUS 下发微软补丁；业务系统发布门户；终端性能监控；支持与网络准入产品集成客户端；支持桌面云、传统电脑等终端；支持终端自定义设备分组，分组依据包括 IP、网段、磁盘容量、操作系统等；支持对终端互联网联通状态、移动存储使用进行控制；
1 3	网络准入	1	联软	LV-7200	硬件	包含 2000 个 UniNAC 网络准入控制 Windows 客户端许可，支持： 规格参数：2 个 10G 光口 功能参数：基于 802.1x 的 LAN 接入准入控制；基于 802.1x 的 WLAN 网络准入控制；基于 EoU 认证的网络准入控制(可解决 HUB、VPN、WAN、无线 AP、NAT 等各种接入方式的准入控制)；基于客户端认证的准入；支持终端识别、安全检查、安全隔离、安全修复（如需补丁自动修复，须购买 UA-MSP-X 微软补丁模块），安全接入等网络准入控制流程；终端识别支持用户名、终端软硬件 ID 与交换机端口信息绑定；支持路由、端口镜像、portal 准入、802.1x 等多准入方式；

						支持 AD 域集成认证；客户端支持桌面云、传统电脑等终端；
1 4	终端杀毒	1	深信服	EDR	软件	包含 2000 个主机授权，支持： 周密预防：系统漏洞扫描，补丁修复管理，终端基线检查，资产盘点，资产主动发现，微隔离，轻补丁漏洞免疫； 全面防护：文件实时监控，勒索诱饵防护，勒索病毒立体防护，勒索攻击对抗，无文件攻击防护，停更系统智御； 深度防护：高级威胁行为检测（IOA），攻击可视化展示； 灵敏检测：恶意文件检测，僵尸网络检测，暴力破解检测，网端联动杀毒，流氓软件拦截； 快速响应：文件急速隔离，终端一键隔离，感染文件修复，病毒处置响应，网端深度联动，全网威胁定位； 简便运维：外设管控，违规外联检测，远程桌面，加强版广告弹窗拦截能力； 其他：支持基于微软活动目录（MS Active Directory），通过 LDAP 协议同步用户组织架构和用户信息并进行自动分组；支持在线和线下的病毒库更新；客户端支持桌面云、传统电脑等终端。
1 5	反垃圾邮件网关	1	绿盟	绿盟反垃圾邮件系统（NSFOCUS SEG V6.0）	硬件	性能参数：Intel 至强 E-2224 3.4GHz, 8M 缓存, 4C/4T, turbo (71W), 16GB 2666MT/s DDR4 ECC UDIMM*2, 2TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5" HDD*2, PERC H730P RAID 控制器, 2GB NV 缓存, iDRAC9 Enterprise 远程控制卡；SMTP 连接数每日 60 万。 规格参数：1U 机架式设备，包含 2 个千兆光接口。 功能参数：支持基于 SMTP 协议的双向邮件过滤；支持常见病毒和钓鱼的检测和拦截；支持附件类型过滤、黑名单过滤，支持根据来信频率的自动拦截功能；支持白名单机制，支持用户隔离报告发送；支持通过邮件信头、邮件内容、附件内容、加密附件等邮件关键词信息的自定义过滤规则。

2. 运营机制建设

国银金租委托乙方提供为期 1 年的运营机制建设服务，服务内容和频率约定如下：

序号	工作阶段	工作任务	具体内容
1	运营管理机制设计	建立安全运营体系	设计 1 套包含组织分工、技术工具、处置流程的安全运营体系，并在安全运营平台中落地。
2		建立自动处置剧本体系	设计 1 套根据指标体系阈值自动联动安全工具处置安全事件的剧本体系，并在安全运营平台中落地。
3		建立安全事件标准体系	设计 1 套安全事件标准体系，并在系统中落地，根据安全数据生成不同级别的安全事件，调用流程、处置剧本进行闭环。
4		建立脆弱性管理运营体系	设计 1 套漏洞风险管理体系，并在系统中落地，实现漏洞发现、处置的闭环管理流程。
5	运营管理体系融合落地	漏洞扫描	1. 频率：每季度开展一次 2. 范围：生产环境的服务器、网络设备等。 3. 具体工作：对系统、应用进行综合漏洞扫描，就发现的问题针对性的提供专业的安全整改建议，协助进行修复和加固。
6		渗透测试	1. 频率：每季度开展一次 2. 范围：生产环境的业务系统，尤其面向互联网提供服务的系统。 3. 具体工作：深入挖掘安全问题，就发现的问题针对性的提供专业的安全整改建议，协助进行修复和加固。
7		新上线系统安全评估	1. 频率：根据国银金租需要 2. 具体工作：在系统上线前进行漏洞扫描，渗透测试，挖掘安全风险并提供处置建议。
8		安全舆情通告（如有）	对大规模传播、危害性较高的木马病毒、漏洞风险等情况进行预警通告，提供加固处置建议并协助完成系统加固。

9	安全培训	1. 频率：根据国银金租需要 2. 范围：公司全员或 IT 技术人员 3. 形式包括但不限于：现场意识培训、信息安全意识试题、动画、海报、屏保、易拉宝、主背景板、工位贴纸、信息安全知识手册等。
10	应急服务	1. 频率：根据国银金租需要 2. 工作内容：出现突发信息安全事件时，派遣应急团队上门对安全事件进行分析，提供处置建议，协助处理安全事件。
11	应急演练	项目涉及产品部署完成后开展软硬件设备应急演练，双设备确保能够正常切换，单设备有应急恢复措施。
12	周期性报告	每月汇总安全数据进行分析，输出月度项目报告。
13	总结报告	上述所有工作完成且服务期满，输出项目总结性汇报材料。

上述硬件产品涉及“光接口”的按 1:1 足量配备光模块。

3. 驻场服务

国银金租委托乙方派遣 2 专业人员为国银金租提供为期 1 年的 5*8 小时驻场信息安全服务，项目服务期间国银金租有权要求乙方更换驻场服务人员。

1. 驻场服务人员工作内容包括但不限于：

- (1) 负责国银金租所有安全产品的运维工作；
- (2) 负责分析、处置信息安全风险，建立预警和预案机制；

(3) 负责信息安全运营机制的建立和维护，以及运营平台日常安全事件监控；

(4) 国银金租临时安排的其他安全相关工作。

2. 驻场服务人员应满足以下要求：

(1) 本科以上学历，计算机、通信相关专业毕业，具备3年以上的安全运营经验、安全产品维护经验；

(2) 具备网络和信息系统基本知识，熟悉主流网络安全设备调试和运维工作，能够独立监控与维护防火墙、WAF、VPN等安全产品；

(3) 沟通协调能力较好，协助协调国银金租相关服务商进行安全事件处置；

(4) 具备一定的公文撰写能力，能够协助国银金租进行数据分析和文档整理工作。

2.3 工作要求与项目验收

乙方保质保量完成本项目工作内容，并按以下要求提交交付物，作为本项目验收依据，国银金租审核通过验收后根据合同第七条约定向乙方支付对应价款。

序号	工作阶段	工作任务	具体内容	交付物
----	------	------	------	-----

1	项目团队组建	一线驻场人员入场	驻场人员入场开展工作	一线驻场人员及职能分工表
2		二线运营支持团队	建立二线运营支持团队，在机制设计、融合落地阶段，通过现场或远程方式进行支撑，确保项目交付顺利	二线安全运营团队成员及职能分工表
3		二线技术支持团队	建立二线技术支持团队，在项目关键时期，经双方协商，通过现场或远程方式支持开展技术工作，并提供协同响应服务，对安全设备日志进行巡检、分析，对攻击进行处置，对设备策略进行优化；在出现攻击事件，提供现场应急响应服务，协助处置安全攻击事件。	二线技术支持团队成员及职能分工表
4	软硬件产品交付	项目启动准备	根据国银金租项目编制项目启动材料	项目启动会材料 项目计划 环境需求单
5		产品到货	所有产品到货，并通过国银金租初步测试	产品到货确认表 产品测试报告
6		产品实施	制定产品部署计划，形成部署方案，并向国银金租提起变更申请	部署方案 架构拓扑图 变更申请单
7			完成变更实施且设备稳定运行，向国银金租提交相应交付物	产品用户手册 设备实施完成确认报告 项目转维报告
8		技能培训	乙方发起一次运维操作培训，使参训人员掌握本次所交付软硬件产品的基础运维技能，参训人员由国银金租指定	培训材料
9	运营管理机制设计	建立安全运营体系	设计1套包含组织分工、技术工具、处置流程的安全运营体系，并在安全运营平台中落地	安全运营体系文档

10		建立自动处置剧本体系	设计1套根据指标体系阈值自动联动安全工具处置安全事件的剧本体系，并在安全运营平台中落地	自动处置剧本文档
11		建立安全事件标准体系	设计1套安全事件标准体系，并在系统中落地，根据安全数据生成不同级别的安全事件，调用流程、处置剧本进行闭环	安全事件标准文档
12		建立脆弱性管理运营体系	设计1套漏洞风险管理运营体系，并在系统中落地，实现漏洞发现、处置的闭环管理流程	脆弱性管理运营体系文档 基线标准文档
13	运营管理体系融合落地	漏洞扫描	1. 频率：每季度开展一次 2. 范围：生产环境的服务器、网络设备等。 3. 具体工作：对系统、应用进行综合漏洞扫描，就发现的问题针对性的提供专业的安全整改建议，协助进行修复和加固。	漏洞扫描报告（每季度） 漏洞加固报告（每季度）
14		渗透测试	1. 频率：每季度开展一次 2. 范围：生产环境的业务系统，尤其面向互联网提供服务的系统。 3. 具体工作：深入挖掘安全问题，就发现的问题针对性的提供专业的安全整改建议，协助进行修复和加固。	渗透测试报告（每季度） 渗透测试加固报告（每季度）
15		新上线系统安全评估	1. 频率：根据国银全租需要 2. 具体工作：在系统上线前进行漏洞扫描、渗透测试，挖掘安全风险并提供处置建议。	安全评估报告
16		安全舆情通告（如有）	对大规模传播、危害性较高的木马病毒、漏洞风险等情况进行预警通告，提	舆情通告 排查处置跟进表

			供加固处置建议并协助完成系统加固。	
17		安全培训	1. 频率：根据国银金租需要 2. 范围：公司全员或 IT 技术人员 3. 形式包括但不限于：现场意识培训、信息安全意识试题、动画、海报、屏保、易拉宝、主背景板、工位贴纸、信息安全知识手册等。	培训材料
18		应急服务	1. 频率：根据国银金租需要 2. 工作内容：出现突发信息安全事件时，派遣应急团队上门对安全事件进行分析，提供处置建议，协助处理安全事件。	事件分析报告
19		应急演练	项目涉及产品部署完成后开展软硬件设备应急演练，双设备确保能够正常切换，单设备有应急恢复措施。	应急演练预案 应急演练报告
20		周期性报告	每月汇总安全数据进行分析，输出月度项目报告	月度报告材料
21		总结报告	上述所有工作完成且服务期满，输出项目总结性汇报材料	总结汇报材料

3 分项价格表及后续合作约定

3.1 分项价格表

本合同金额由各产品和服务内容单价汇总合计组成，分项价格表如下：

序号	类型	产品/服务	品牌	数量	单价（元）	总价（元）
1		安全运营平台	深信服	1	1,310,681	1,310,681
		运营机制建设及落地服务	深信服	1		
2	软硬件产品	流量监测系统	深信服	5		
3		防火墙	深信服	16		
4		高性能防火墙	深信服	4		
5		WEB应用防火墙	绿盟	2		
6		HIDS	深信服	1		
7		堡垒机	绿盟	2		
8		商用SSL证书	北京CA	2		
9		网页防篡改	绿盟	1		
10		VPN接入设备	深信服	1		
11		上网行为管理	深信服	2		
12		终端管理	联软	1		
13		网络准入	联软	1		
14		终端杀毒	深信服	1		
15		反垃圾邮件网关	绿盟	1		
16	安全服务	为期一年，内容包括漏洞扫描、渗透测试、新上线系统安全评估、安全舆情通告、安全培训、应急服务、应急演练。	深信服	1		
17	驻场服务	为期一年，2人长期固定驻场，5*8工作制	深信服	2		

4.6.11.8.2 验收报告



深信服科技

深信服让IT更简单，更安全，更有价值！

深信服设备上线服务交付完成需移交内容清单

一、设备清单		
产品名称	产品型号	数量
流量监测系统	STA-100-B2150	5
防火墙	AF-2000-FH2130B	16
高性能防火墙	AF-2000-FH3100A	4
WEB 应用防火墙	NSFOCUS WAF V6.0	2
堡垒机	NSFOCUS OSMS V5.6	2
商用 SSL 证书	高级版 OV 通配符（泛域名）	1
商用 SSL 证书	品牌加强版 EV 单域名	1
VPN 接入设备	aTrust-1000-B1050C	1
上网行为管理	AC-1000-B1500	2
终端管理（含网络准入）	LV-7200	1
反垃圾邮件网关	NSFOCUS SEG V6.0	1
安全运营平台	XDR 平台	1
HIDS	EDR	1
终端杀毒	EDR	1
网页防篡改	NSFOCUS HDS V6.0	1

以上设备清单为本次项目中深信服设备实际完成调试清单。项目涉及的整体设备情况请查阅商务合同或到货清单等相关信息。

二、产品培训		
序号	培训内容	培训情况
1	产品使用培训/产品运维操作培训	是

三、遗留问题清单		
序号	问题	协商解决方式及后续计划
1	暂无遗留问题	暂无

地址：深圳市南山区学苑大道1051号南山智园A1栋
客服热线：400-836-6368 销售热线：400-830-6430 邮箱：market@sangfor.com.cn 网址：www.sangfor.com.cn

第 3 页



深信服让IT更简单，更安全，更有价值！

尊敬的国银金融租赁股份有限公司客户：

我司承建的贵公司信息安全建设项目，于2023年3月3日开工，2023年5月17日按照合同要求完成贵公司采购的深信服设备所涉及调试和实施上线服务工作，并完成相应的设备转售后移交工作。目前相关设施稳定运行中，具备深信服设备上线服务完成确认条件，特此提请国银金融租赁股份有限公司单位确认该上线服务完成情况。完成确认后，设备正式进入运行维护阶段。

附：

1. 《深信服设备上线服务完成需移交内容清单》

深信服项目负责人（签字）：

陈展乾

2023年10月9日

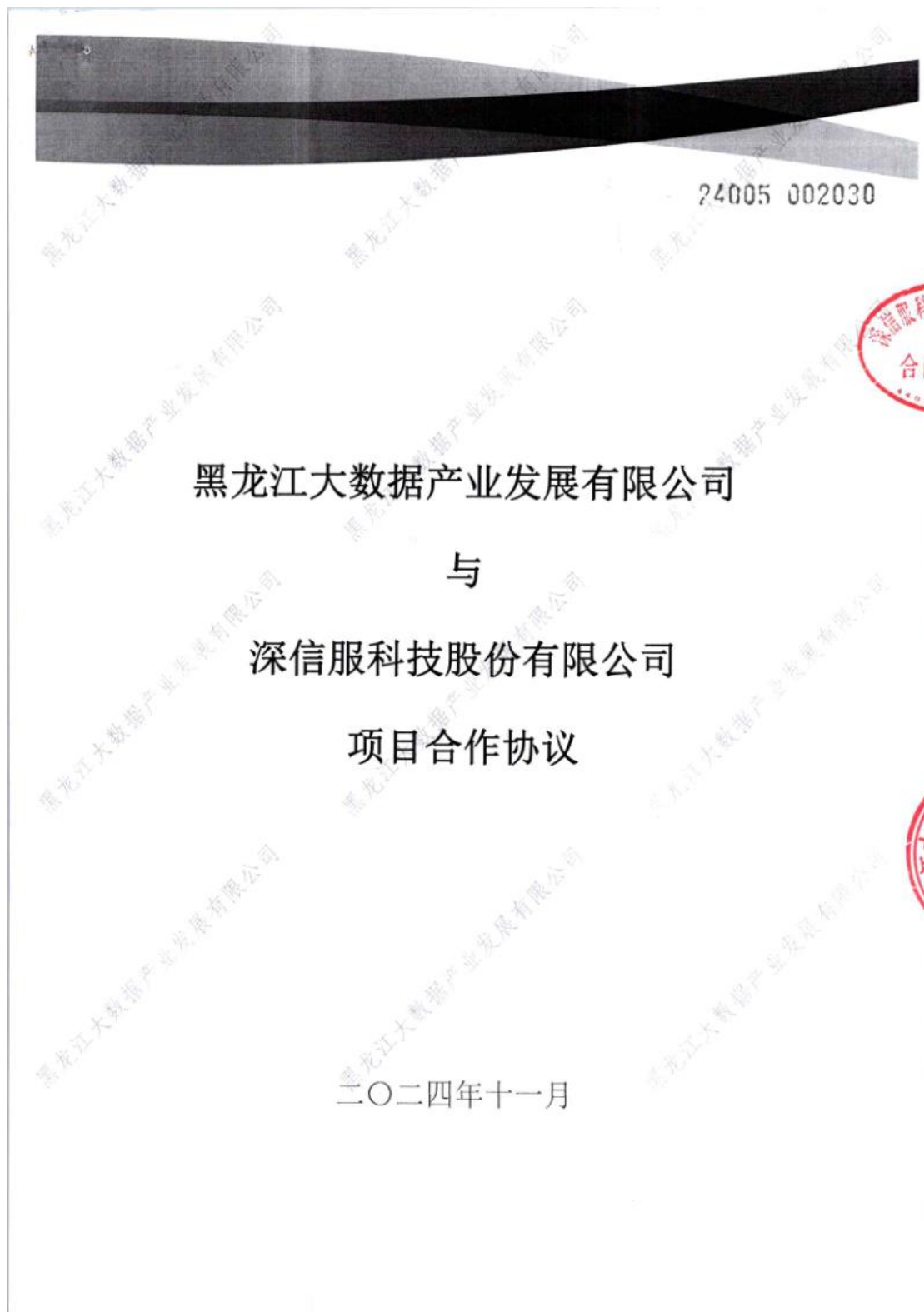
国银金租项目负责人（签字）：

郭

2023年10月9日

4.6.11.9 基于人工智能的网络安全态势感知与威胁检测应用与研究建设

4.6.11.9.1 合同关键页



项目合作协议

项目合作协议

甲 方：黑龙江大数据产业发展有限公司

联 系 人：白凤鸣

联系电话：

乙 方：深信服科技股份有限公司

联 系 人：楚宝昕

联系电话：153 4450 1310

甲方利用乙方新一代信息技术手段进一步提升业务经营运转效率，提升甲方业务管理成果，创造及引领行业创新。双方本着优势互补的原则，加强信息交流与人员互访，共同就推进双方结成项目合作关系，经友好协商，特制定本协议。

第一条 项目基本信息

- 1.1 项目名称：基于人工智能的网络安全态势感知与威胁检测应用与研究建设
- 1.2 项目地点：黑龙江省哈尔滨市
- 1.3 合作期限：本协议有效期自【合同签订之日起】至【2025年4月30日】止。合作期限届满前30日，根据合作项目的进展，双方可洽谈续签或更新签署本协议。

第二条 合作目标

基于黑龙江省建投集团业务特点、业务应用特点、数据应用特点、IT技术特点，重点关注统一网络安全架构体系的开发和搭建，推进集团安全保障体系的构建、分层纵深设计和安全运营能力提升，形成“技术可落地、管理可执行、平台可扩展、安全可运营”的安全保障体系，实现“看得见、用得好、管得住”的安全开发目标。构建一体化安全保障体系，有力保障信息化安全、有序、高效发展，

项目合作协议

并通过全面安全能力的落地，全面推进以安全运营为核心的保障体系建设，实现对安全威胁的提前感知与预测预防。对正在发生安全事件的实时防御和响应处置、对潜在的安全威胁的持续监测、对已发生安全事件的分析溯源，并通过通告预警机制确保通告及时、处理有效、责任到人。

第三条 合作内容

乙方提供智能安全运营管理平台；甲方基于 XDR 平台+组件+服务的架构（XDR 平台整合和分析来自多个数据源的安全事件，使用网端聚合分析引擎对数据进行上下文关联分析，实现攻击链深度溯源，结合托管检测与响应服务 MDR，释放人员精力；依托 XDR 平台可扩展的接口开放性，协同 SOAR 等产品，化繁为简，带来深度检测、精准响应、持续生长的安全效果），通过黑龙江省建设集团云数据中心，构建集团网络安全大脑。通过乙方标准的数据接口和已部署的防火墙、入侵防御、上网行为管理和终端防病毒等设备进行信息同步，以安全设备为探针，采集黑龙江省建设集团及权属单位网络、终端、云等场景的全局安全数据，并充分关联分析，还原完整攻击链条。

第四条 甲方权利与义务

- 4.1 甲方负责智能安全运营管理平台建设需求及实施规划，基于平台底座及集团各层级实际需求的多维度统计分析系统的策划与开发建设。
- 4.2 协议有效期内，甲方根据自身的需求，进行项目立项，并负责组织讨论决策研发项目立项和可行性论证、明确项目负责人，确认项目研发投入资金。定期组织沟通和研讨项目进展情况，及时解决技术问题：
 - 4.2.1 设立项目管理团队：成立一个由合作各方代表组成的项目管理团队，负责整个研究开发工作的组织、管理和协调。团队成员应具备相关领域的专业知识和经验，以确保项目的顺利进行。
 - 4.2.2 制定项目计划：项目管理团队应根据合同要求，制定详细的项目计划，包括项目目标、任务分解、时间节点、资源分配等。项目计划应作为项目执行的依据，确保各项工作按照既定目标和时间表进行。
 - 4.2.3 定期召开项目会议：项目管理团队应定期召开项目会议，汇报项目进展，

项目合作协议

讨论项目中遇到的问题和解决方案，确保项目按计划进行。会议应有明确的议程和目标，以提高会议效率。

4.2.4 设立项目监控机制：项目管理团队应设立项目监控机制，对项目进展进行实时跟踪和监控，确保项目按照计划进行。对于项目中出现的问题，应及时采取措施予以解决。

4.2.5 建立沟通协作机制：合作各方应建立有效的沟通协作机制，确保信息在各方之间畅通无阻。通过邮件、电话、视频会议等方式，保持密切沟通，及时解决问题，提高项目执行效率。

4.2.6 制定风险管理计划：项目管理团队应制定风险管理计划，识别项目中可能出现的风险，评估风险影响，并制定相应的应对措施。风险管理计划应随着项目的进行不断更新和完善。

4.2.7 质量控制与验收：合作各方应共同制定项目质量标准和验收标准，确保项目成果符合预期。在项目过程中，应进行定期的质量检查，确保项目质量得到保障。项目完成后，应按照验收标准进行验收，确保项目成果达到要求。

4.2.8 知识产权保护：合作各方应共同制定知识产权保护措施，确保项目过程中产生的知识产权得到有效保护。对于涉及知识产权的问题，应按照协议约定进行处理。

4.2.9 变更与调整：在项目执行过程中，如遇到协议未尽事宜或需要进行调整的情况，合作各方应协商一致，签署书面补充协议，确保项目顺利进行。

第五条 乙方权利与义务

5.1 负责向甲方提供智能安全运营管理平台能力（XDR+MDR）服务，具体包括：1.通过云端情报与本地数据关联分析，进行有效的事前预警，缩短集团应对新生威胁的时间。2.通过大数据分析和可视化技术，对攻击行为进行猎捕和追溯，快速定位攻击背后的黑手。3.通过持续的漏洞监控和自动化管理，帮助集团将风险管理落到实处，实现对漏洞的闭环管理。4.通过高级威胁分析能力，自动化分析威胁和响应处置，提升集团安全运营整体效率，缩短运维响应时间。5.通过安全运营服务 MDR 和安全编排自动化

项目合作协议

需要进行知识转移的内容，在关键节点审查中，均对知识转移成果进行评估。

- 5.4.3 经培训后，部门信息系统管理员应能够维护日常应用方面出现的问题；系统管理员应具有熟练查询各种手册和维护手册、对系统级的错误进行初步判断的能力，能够独立安装、调试系统，能够独立进行安全事件处置，能够后续新增流程的调研、设计、搭建、测试，同时保证系统管理员有能力对其他新进人员进行一般应用培训。如培训结束后，甲方员工未达到上述标准，乙方应继续安排培训，直至甲方人员能力达到上述标准。

第六条 商务模式

- 6.1 为配合甲方项目目标的顺利达成，乙方提供专业技术人员配合完成项目合作工作。
- 6.2 合作各方确定，按如下方式提供或支付本合同项目的项目合作经费：本项目合作经费总金额（含税）：¥780000.00（大写：柒拾捌万元整）。含乙方提供/研发智能安全运营管理平台费用。项目合作经费全部由甲方承担，本项目基于智能安全运营管理平台后续的项目合作成果全部归甲方所有，乙方不再参与后续成果收益分配。
- 6.3 支付方式：本协议签订后 20 个工作日内，甲方向乙方支付本协议金额的 50%，即人民币 390000.00 元（大写：叁拾玖万元整），系统验收合格后 20 个工作日内，甲方需向乙方支付本协议尾款，即人民币 390000.00 元（大写：叁拾玖万元整）。
- 6.4 发票要求：乙方应向甲方出具等额合规税率 6% 增值税专用发票。
- 6.5 甲方开票信息：

公司名称：黑龙江大数据产业发展有限公司

企业税号：91230102MA19GTD657

公司地址及电话：哈尔滨经开区哈平路集中区松花路 9 号中国云谷软件园 A3 号楼 3 层西侧 0451-51059900

项目合作协议

【本页为签署页】

甲方：黑龙江大数据产业发展有限公司

(盖章)



乙方：深信服科技股份有限公司

(盖章)



签订日期：2024 年 11 月 13 日

签订地点：黑龙江省哈尔滨市

4.6.11.9.2 验收报告

基于人工智能的网络安全态势感知 与威胁检测应用与研究建设项目

验
收
报
告

深信服科技股份有限公司

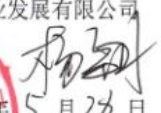
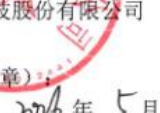
2026 年 5 月 26 日

一、基本信息			
项目名称	基于人工智能的网络安全态势感知与威胁检测应用与研究建设项目	项目编号	24005002030
建设单位（甲方）	黑龙江大数据产业发展有限公司		
承建单位（乙方）	深信服科技股份有限公司		
二、验收小组			
序号	姓名	角色	职责
黑龙江大数据产业发展有限公司			
1	杨朝	项目经理	项目总负责人
2	郭惺	技术负责人	技术支持和质量把控
深信服科技股份有限公司			
1	张书源	项目经理	项目总负责人
2	郑佳宁	技术负责人	技术支持和质量把控
三、主要产品信息			
序号	产品名称	产品编号或描述	数量
1	安全托管服务(MSS)	提供 7*24 小时持续在线守护和安全事件闭环服务，将安全运营工作托管	1
2	可扩展检测与响应平台(XDR)服务	关键数据聚合在统一平台，进行上下文关联分析，实现攻击链深度检测响应。	3
四、验收内容			

合同编号：230

技人

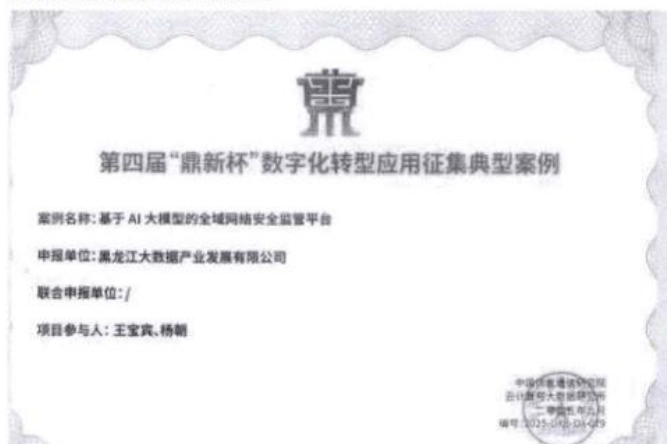
7 9 8 9

经过为期60天的试运行，经双方技术人员测试，各设备与操作系统均运行良好，符合课题设计要求，予以最终验收通过，进入保修期。乙方已向甲方提供但不限于以下服务： 由原厂商提供的确认由原厂商负责提供自服务开通之日起 <u>三</u> 年MSS服务的承诺函（服务自2024年6月28日已开通）； 智能安全运营管理平台能力服务：（1）通过云端情报与本地数据关联分析，进行有效的事前预警，缩短集团应对新生威胁的时间。（2）通过大数据分析和可视化技术，对攻击行为进行猎捕和追溯，快速定位攻击背后的黑手。（3）通过持续的漏洞监控和自动化管理，帮助集团将风险管理落到实处，实现对漏洞的闭环管理。（4）通过高级威胁分析能力，自动化分析威胁和响应处置，提升集团安全运营整体效率，缩短运维响应时间。目前该能力对集团安全运营整体效率的提升仍有一定空间，乙方将持续提供技术支持。（5）通过安全运营服务和安全编排自动化响应 SOAR 技术，帮助集团降低整体的安全运营投入成本和风险，减轻集团的安全运营负担。（6）向甲方提供开放接口，并向乙方设备日志对接上报。 运行期间的每日安全事件通报及月度工作总结邮件发送；	
五、其他说明	
乙方在项目实施过程中，已输出对甲方指定人员及系统管理员进行全方位的知识转移（包括但不限于防火墙对接XDR方案、防火墙对接XDR操作步骤等）和培训。 截至本验收报告签署之日，乙方已按照原协议（甲乙双方于2024年11月13日签订《黑龙江大数据产业发展有限公司与深信服科技股份有限公司项目合作协议》）约定完成全部交付义务，甲方已对乙方交付内容及服务予以确认。	
黑龙江大数据产业发展有限公司 签字（盖章）： 2026年5月28日	深信服科技股份有限公司 签字（盖章）： 2026年5月26日

注：本验收单一式两份，甲、乙方各执一份。



附件一：合作成果证明文件



4.6.11.10 深圳市南山区医疗集团总部安全检测与响应管理平台采购项目

4.6.11.10.1 合同关键页

合同编号：NSQYLJTZB-SZNSMIC-2023-27

深圳市南山区医疗集团总部安全检测与响应 管理平台采购项目合同

甲方：深圳市南山区医疗集团总部
地址：深圳市南山区常兴路 11 号
联系方式：0755-26913167

乙方：海之景智能（深圳）有限公司
地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区白石路3609号深圳湾科技生态园二区9
栋B1座2101
联系方式：0755-82078866



甲、乙双方按照中华人民共和国法律、法规和深圳市有关规定，就采购深圳市南山区医疗集团总部安全检测与响应管理平台采购项目事宜，经双方协商达成一致协议，签订本合同。有关条款如下：

一、合同内容

根据甲方需求，乙方按时完成安全检测与响应管理平台采购项目内容，包括：

项目	名称	产品说明	单位	数量	金额
1	安全检测与响应管理平台（XDR）	安全检测与响应管理平台 XDR	套	1	1,303,800.00
1.1	深信服可扩展威胁检测响应平台 XDR 软件 V2.0	XDR 平台软件		1	
1.2	深信服安全检测与响应管理平台软件 V2.0	高级漏洞管理		1	
1.3	深信服安全检测与响应管理平台软件 V2.0	第三方日志分析模块-siem		1	
1.4	深信服可扩展威胁检测响应平台 XDR 软件 V2.0	SOAR		1	
1.5	深信服安全检测与响应管理平台软件 V2.0	云端威胁情报		3	
1.6	深信服安全检测与响应管理平台软件 V2.0	安全事件深度挖掘 XTH		3	
1.7	深信服安全检测与响应管理平台软件 V2.0	移动运营小助手		3	
1.8	深信服可扩展威胁检测响应平台 XDR 软件 V2.0	规则库更新授权		2	
1.9	深信服可扩展检测响应平台软件 V2.0	XDR 性能扩容授权		1	
1.10	深信服终端安全管理系统软件 V3.0			1	
1.11	深信服安全 GPT 运营管理平台软件 V1.0	辅助运营		3	
1.12	软件升级：有效期为：3 年，自本项目验收之日起计算。				
1.13	标准交付服务 A：1 套				
1.14	内置剧本交付服务：1 套				
1.15	深度威胁狩猎服务 XDR 版（单次）：12 次				
2	服务器安全探针	终端安全管理系统	套	1	165,000.00
2.1	深信服端点安全软件 V3.0	服务器探针版		300	
2.2	软件升级（服务器端）：有效期为：3 年，自本项目验收之日起计算。				
总价（含 13%增值税）：人民币大写：壹佰肆拾陆万捌仟捌佰元整 小写：1,468,800.00					

二、双方责任和义务

（一）甲方责任和义务

- 1、负责服务的协调和监督；
- 2、负责本合同的全部付款；
- 3、组织服务成果验收；
- 4、保守商业秘密；
- 5、提供乙方服务实施必要的环境并配合乙方实施服务。

（二）乙方责任和义务

- 1、乙方应成立专门的项目组，并按计划完成合同的实施任务；
- 2、乙方须保证项目组人员的相对稳定，如乙方需要更换人员须提前 10 个工作日与甲方协商，并征得甲方同意。
- 3、乙方有义务在系统出现问题时第一时间通知甲方，采取相应措施并提供故障报告及解决方案。
- 4、乙方必须保守甲方的秘密信息和国家秘密。
- 5、信息系统后台严禁在 Windows 系统环境下部署。
- 6、项目验收完毕后，按照甲方要求提供数据库文档和结构文档

三、合同款项及付款方式

（一）合同款项

本合同总额共计含税人民币¥1468800.00，大写人民币壹佰肆拾陆万捌仟捌佰元整，此价款已包含人员劳务费、税费（税率：13%）等乙方完成本服务所需的一切费用，除此之外，甲方无需向乙方支付合同约定以外的其他费用。

（二）付款方式

1. 签订合同后 10 个工作日内，乙方提供等额发票后，甲方

向乙方支付合同总价的 50%预付金，即人民币柒拾叁万肆仟肆佰元整（小写：¥734400.00）；

2. 安全检测与响应管理平台建设完成并经甲方验收合格后，乙方向甲方提供等额发票后，甲方向乙方支付合同总价的 45%，即人民币陆拾陆万零玖佰陆拾元整（小写¥660960.00）

3. 验收后满一年 运维期无质量问题，乙方向甲方提供等额发票后，甲方向乙方支付合同总价的 5%，即人民币柒万叁仟肆佰肆拾元整（小写：¥73440.00）；

（三）甲方应按前述付款期限，将付款金额汇至乙方如下账户：

户 名：海之景智能（深圳）有限公司

账 号：755952854710501

开户行：招商银行股份有限公司深圳生态园支行

（四）验收方式：：乙方完成项目安全检测与响应管理平台（含项目实施期内甲方提出的合理需求）建设内容后并配合完成所有相关测评（如甲方要求进行相关测评）后提供相关验收文档，同时上线并稳定运行后，方可进行验收。所有项目交付成果都必须通过甲方和项目监理方（如甲方引入监理方）的审核。当由甲方内部人员、相关专家、项目监理方（如甲方引入监理方）共同组成验收评审团队进行验收评审。

（五）建设周期：自合同签订或约定之日起 30 个日历日内完成本项目到货、安装调试完毕、初步验收合格且交付使用（不含试运行时间、项目终验）。

（六）售后服务

1. 安全检测与响应管理平台（XDR）要求提供原厂三年软件升级、三年规则库升级（包括安全检测 特征识别库、文件智能分析模型库、安全知识库、热点事件、白名单库等）。

此产生的法律责任，同时由于乙方产品及服务发生知识产权问题或纠纷，对甲方造成经济损失的，甲方有权随时要求乙方承担全部损失。

六、保密条款

乙方保证对在履行本合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料（包括商业秘密、公司计划、运营活动、财务信息、技术信息、经营信息、人员信息等）予以保密。未经甲方同意，乙方不得自用或向任何第三方泄露上述信息的全部或部分内容。保密期限为自合同签订之日起至保密信息通过合法途径为社会公众所知之日止。本合同终止、解除的，不影响保密义务及保密期限。

乙方违反保密义务的，按本合同附件一《保密承诺函》向甲方承担违约责任，同时甲方有权单方解除本合同。

七、不可抗力因素

如因不可抗力因素（如战争、地震等）造成进度拖延或不能履行合同规定的义务，则违约责任免于追究。

八、其它

（一）未尽事宜经双方友好协商解决，达成一致意见后形成补充协议，加入本合同，即时生效。如有争议不能协商解决，则由本合同甲方所在地人民法院按诉讼程序解决。

（二）本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。合同附件和正文具同等法律效力。

（三）本合同自双方签字盖章之日起生效。

（四）本合同未尽事宜，以采购文件为准。

（五）乙方签订保密承诺函，详见附件一。

（以下无正文）

甲方：深圳市南山区医疗集团总部（盖章）

法定或授权代表人（签字）：

日期：2023.12.18



乙方：海之景智能（深圳）有限公司（盖章）

法定或授权代表人（签字）：

日期：

陈子宁

2023.12.18



4.6.11.10.2 验收报告

验收申请表

合同号: NSQYLJTZB-SZNSMIC-2023-27

版本号:

验收申请表		文档编号	
工程名称	深圳市南山区医疗集团总部安全检测与响应管理平台采购项目	日期	2024年5月27日
合同名称	深圳市南山区医疗集团总部安全检测与响应管理平台采购项目合同		
项目建设情况: 鉴于已完成本合同建设内容,并通过了试运行和承建单位测试,现申请进行项目验收。 承建单位(章) 项目负责人 日期			
用户部门意见: 同意验收 用户部门 用户代表 日期			
审查意见 ☒项目达到竣工验收条件,同意进行竣工验收,并定于2024年6月7日召开项目竣工验收评审会。 ☐由于以下原因,暂不进行项目竣工验收。 同意验收 建设单位(章) 项目负责人 日期			

深圳市南山区医疗集团总部安全检测与响应管理平台验收总结

一、项目建设计划历程

项目历程	完成时间
1. 项目招标	2023 年 11 月 28 日
2. 项目中标	2023 年 12 月 4 日
3. 合同签订	2023 年 12 月 18 日
4. 系统部署	2023 年 12 月 25 日-2023 年 12 月 29 日
5. 系统测试	2024 年 1 月 2 日-2024 年 1 月 4 日
6. 项目初步验收	2024 年 1 月 8 日-2024 年 1 月 15 日
7. 系统试运行	2024 年 1 月 5 日-2024 年 3 月 5 日
8. 项目培训	2024 年 3 月 29 日
9. 项目终验	2024 年 5 月 27 日-2024 年 6 月 7 日

二、系统功能验收

【检查目标】

系统各项功能是否正常使用等

【检查结果】

检测项目	结果	
XDR 平台软件是否正常使用	是 ☒	否 ☐
高级漏洞管理是否正常使用	是 ☒	否 ☐
第三方日志分析模块-siem 是否正常使用	是 ☒	否 ☐
SOAR 是否正常使用	是 ☒	否 ☐
云端威胁情报是否正常使用	是 ☒	否 ☐
安全事件深度挖掘 XTH 是否正常使用	是 ☒	否 ☐
移动运营小助手是否正常使用	是 ☒	否 ☐
规则库更新授权是否正常使用	是 ☒	否 ☐
XDR 性能扩容授权是否正常使用	是 ☒	否 ☐
终端安全管理系统（EDR 探针版）是否正常使用	是 ☒	否 ☐
深信服终端安全管理系统软件 V3.0 是否正常使用	是 ☒	否 ☐
服务器探针版是否正常使用	是 ☒	否 ☐
aServer-XDR-C402 是否正常使用	是 ☒	否 ☐
深信服安全 GPT 运营管理平台软件 V1.0 是否正常使用	是 ☒	否 ☐

三、系统各类文档的验收

【检测模板】运维手册、售后服务承诺书是否完整，且准确无误。

【检查结果】

检测项目	结果	
运维手册是否提交	是 ☒	否 ☐
售后服务承诺书是否提交	是 ☒	否 ☐

四、系统验收结论

系统验收结论
☒ 通过
☐ 未通过验收需解决以下问题

甲方：深圳市南山区医疗集团总部
项目负责人：陈云

乙方：海之康智能（深圳）有限公司
项目负责人：陈宁宁

终验报告

合同号：NSQYLJTZB-SZNSMIC-2023-27

版本号：

工程名称	深圳市南山区医疗集团总部安全检测与响应管理平台采购项目
建设单位	深圳市南山区医疗集团总部
承建单位	海之景智能（深圳）有限公司
项目验收阶段	系统终验

建设项目总体内容及完成情况：

- 完成安全检测与响应管理平台（XDR）搭建：
 - 完成深信服可扩展威胁检测响应平台 XDR 软件 V2.0-XDR 平台软件安装；
 - 完成深信服安全检测与响应管理平台软件 V2.0-高级漏洞管理安装；
 - 完成深信服安全检测与响应管理平台软件 V2.0-高级漏洞管理模块升级；
 - 完成深信服安全检测与响应管理平台软件 V2.0-第三方日志分析模块（siem）升级；
 - 完成深信服可扩展威胁检测响应平台 XDR 软件 V2.0-SOAR 模块升级；
 - 完成深信服安全检测与响应管理平台软件 V2.0-云端威胁情报模块升级；
 - 完成深信服安全检测与响应管理平台软件 V2.0-安全事件深度挖掘 XTH 升级；
 - 完成深信服安全检测与响应管理平台软件 V2.0-移动运营小助手；
 - 完成深信服可扩展检测响应平台软件 V2.0-规则库更新授权；
 - 完成深信服可扩展检测响应平台软件 V2.0-XDR 性能扩容授权；
 - 完成深信服可扩展检测响应平台软件 V2.0 安装；
 - 完成深信服终端安全管理系统软件 V3.0 安装；
 - 完成深信服安全 GPT 运营管理平台软件 V1.0；
 - 完成软件升级授权更新；
 - 完成标准交付服务授权更新；
 - 完成内置剧本交付服务授权更新；
 - 完成深度威胁狩猎服务 XDR 版服务授权。
- 完成深信服端点安全软件 V3.0（服务器探针版）：
 - 完成软件安装部署；

完成服务器端软件升级授权更新。

验收形式、内容、人员：

- 验收形式：建设单位、承建单位现场验收
- 验收内容：
 - 用户单位意见表；
 - 资料验收（见附件《深圳市南山区医疗集团总部安全检测与响应管理平台采购项目-验收资料》）。
- 验收人员：建设单位代表：陈兰
承建单位代表：陈子宁、何之煌

初验整改及试运行验收情况：

验收小组审阅了验收文档，经质询和讨论，形成如下意见：
项目已按合同约定完成项目建设内容，验收小组一致同意通过最终验收。

审查意见：

已完成项目合同约定建设内容，验收资料齐全

承建单位代表签字（单位盖章）：

陈子立

日期：

2018年6月7日



审查意见：

同意验收。

建设单位代表签字（单位盖章）：

陈兰

日期：

2018年6月7日



验收结论：

同意验收。

注：本表由建设单位填报，建设单位和承建单位各存一份。

4.6.12.1 中国移动通信集团广东有限公司与中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司、中国移动通信集团广东有限公司汕尾分公司总分关系截图

[illegible]



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

[企业信用信息](#) | [经营异常名录](#) | [严重违法失信名单](#)

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



分支机构信息

中国移动通信集团广东有限公司恩平分公司恩新营...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司曲江分公司白土营...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司市区分公司古竹服...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司陆河分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司珠海分公司吉林大...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司东莞分公司厚街东...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司惠阳分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司东莞分公司大朗富...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司珠海分公司横琴创...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司东莞分公司松山湖...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司东莞分公司东城移...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司东莞分公司塘厦宏...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司惠城分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司新会分公司罗坑雪...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司东莞分公司樟木头...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司鹤山分公司宅梧营...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司新会分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司端州分公司天宁营...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司新会分公司双水营...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司东莞分公司黄江锦...
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司金平分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：

中国移动通信集团广东有限公司湛江分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：湛江市工商行政管理局

中国移动通信集团广东有限公司移动互联分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：广州市工?

中国移动通信集团广东有限公司汕尾分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：汕尾市工?

中国移动通信集团广东有限公司阳江分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：阳江市工?

中国移动通信集团广东有限公司培训学院
·统一社会信用代码：
·登记机关：肇庆市工?

中国移动通信集团广东有限公司清远分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：清远市工?

中国移动通信集团广东有限公司汕头分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：汕头市工?

中国移动通信集团广东有限公司韶关分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：韶关市工?

中国移动通信集团广东有限公司河源分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：河源市工?

中国移动通信集团广东有限公司梅州分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：梅州市工?

中国移动通信集团广东有限公司茂名分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：茂名市工?

中国移动通信集团广东有限公司肇庆分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：肇庆市工?

中国移动通信集团广东有限公司揭阳分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：揭阳市工?

中国移动通信集团广东有限公司云浮分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：云浮市工?

中国移动通信集团广东有限公司广州分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：广州市工?

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：深圳市工?

中国移动通信集团广东有限公司佛山分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：佛山市工?

中国移动通信集团广东有限公司中山分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：中山市工?

中国移动通信集团广东有限公司珠海分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：广东省珠?

中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司
·统一社会信用代码：
·登记机关：惠州市工?

中国移动通信集团广东有限公司东莞分公司塘厦花...
·统一社会信用代码：
·登记机关：