

深圳市福田区数据管理中心
福田区 IDC 机房服务项目采购合同

甲方（采购方）：深圳市福田区数据管理中心

乙方（中标方）：中国电信股份有限公司深圳分公司

日期：2023年8月4日

甲方：深圳市福田区数据管理中心

乙方：中国电信股份有限公司深圳分公司

根据深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司福田分公司）FTCG2023000186号项目结果，中国电信股份有限公司深圳分公司为中标人。按照《中华人民共和国民法典》（第三编 合同）和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市福田区数据管理中心（以下简称甲方）和中国电信股份有限公司深圳分公司（以下简称乙方）协商，达成以下合同条款：

第一条 项目概况

项目名称：福田区数据管理中心福田区 IDC 机房服务项目

项目内容：IDC 机房机柜租用服务、政务 AI 创新实验室及政务云测试验证区物理设备算力保障服务、机房互联裸光缆租用服务、机房围笼改造服务

服务时间：自合同签订之日起 24 个月

合同价款：本合同服务费总金额为人民币肆仟肆佰伍拾伍万叁仟陆佰玖拾叁元整（¥44,553,693.00），详见《附件二：服务费用清单》，此金额包括产品及相关配套产品价格、设备安装费、集成费、运输费、维护费、税金。

支付方式：甲方通过转账方式分期支付本项目服务费。

1) 合同生效且安全稳定提供服务满 1 个月后的 30 日内，甲方向乙方支付合同总价 2.32%的款项。

2) 安全稳定提供服务满 5 个月，经双方共同验收通过且甲方财政资金批复到账后，甲方向乙方支付合同总价 20%的款项。

3) 安全稳定提供服务满 8 个月，经双方共同验收通过且甲方财政资金批复到账后，甲方向乙方支付合同总价 13.28%的款项。

4) 安全稳定提供服务满 11 个月，经双方共同验收通过且甲方财政资金批复到账后，甲方向乙方支付合同总价 13.28%的款项。

5) 安全稳定提供服务满 16 个月，经双方共同验收通过且甲方财政资金批复到账后，甲方向乙方支付合同总价 20%的款项。

6) 安全稳定提供服务满 18 个月，经双方共同验收通过且甲方财政资金批复到账后，甲方向乙方支付合同总价 13.28%的款项。

7) 安全稳定提供服务满 21 个月，经双方共同验收通过且甲方财政资金批复到账后，甲方向乙方支付合同总价 13.28%的款项。

8) 合同期满后，经双方共同验收通过且甲方财政资金批复到账后，甲方向乙方支付合同总价 4.56%的款项。

双方约定，甲方在每次付款前，乙方应向甲方提供与付款金额等额的国家正

式发票。

乙方账户信息如下。

开户银行：中国建设银行深圳中心区支行

户名：中国电信股份有限公司深圳分公司

账号：44201566400052551390

开户银行地址：深圳市福田区中心区益田路与福华路交汇处卓越时代广场西面首层

开户银行电话：075528811756

第二条 服务范围

1、根据招标文件要求，乙方向甲方提供如下服务内容。

序号	服务名称	服务期限	备注
1	IDC 机房机柜租用服务	自合同签订之日起 24 个月	第一年租用 190 个柜, 预占 50 个柜; 2024 年 8 月起租用 210 个柜, 预占 30 个柜; 2025 年 2 月起租用 240 个柜
2	政务 AI 创新实验室及政务云测试验证区物理设备算力保障服务	自合同签订之日起 24 个月	
3	机房互联裸光缆租用服务	自合同签订之日起 24 个月	12 芯裸光缆, 提供一主一备共两条裸光缆租用服务
4	机房围笼改造服务	1 年	此项费用为一次性费用

第三条 时间要求

1、项目交付地点：服务地点主要在 深圳电信福田保税区数据中心。

2、交付时限：合同签署后 30 个日历日内完成交付。

3、验收：

1) 服务经过双方检验认可后，签署验收报告。

2) 当满足以下条件时，甲方向乙方签发验收报告：

a、乙方已按照合同规定提供了全部技术资料。

b、服务项目符合招标文件的服务要求

第四条 甲方的权利和责任

1、甲方作为乙方的大客户，享受乙方为大客户提供的“一站式服务”，包括一点受理、一点故障申告、统一计费结算、统一技术支持。

2、甲方有权对乙方设备的名称、规格、型号、数量、质量、技术标准、技

术服务及设备的品质进行审核和监督，以及对设备供货商的信誉和能力进行考察，保证项目系统建设符合甲方的需求；

3、在建设期因乙方设备质量不达标验收不合格的，甲方有权拒绝执行服务采购合同；

4、服务期内因乙方提供的数据服务质量不能达到考核指标要求，甲方有权提前终止采购合同；

5、甲方收到乙方提供的发票后应按期支付服务费。甲方未按照合同约定支付本项目服务费，每迟延一日则承担日万分之五的违约金。

第五条 乙方的权利和责任

1、乙方应按照合同第二条和第三条要求交付服务内容。乙方未按照合同约定的服务范围和时间要求履行义务，每迟延一日则承担每日万分之五的违约金。

2、乙方实施合同之项目的程序应符合国家安全、保密的有关规定和标准。

3、乙方组建 2 人的专职服务团队，随时支持现场服务。

第六条 保密条款

1、甲、乙双方应保守的秘密是指不为公众所知悉、能为权利人带来经济利益、具有实用性并经权利人采取保密措施的技术信息和经营信息，或由甲乙双方在履行本合同过程中指明为秘密的、法律所认可的任何信息，以及乙方在履行合同过程中所获得或接触到的任何甲方内部数据资料。

2、无论事前书面通知与否，本合同双方均不得向第三方泄露本合同内容及在本合同履行过程中获得的另一方的信息。

3、获取对方秘密的乙方仅可以将该秘密用于履行其在本合同项下的义务，且只能有相关的技术人员使用。

4、获取对方秘密的乙方应当采取有效的保护方式防止秘密未经授权而被使用、传播或公开。

5、上述保密义务不适用于以下情况：

- (1) 获取的信息已被合法公开；
- (2) 获取的信息拥有方的书面许可；
- (3) 国家法律、法规规定的情形。

6、本合同中的保密义务在本合同终止或期满一年之内存在。

第七条 争议的解决方案

对于本合同履行而发生的争议，双方应友好协商解决。协商不成的，双方均可向甲方所在地人民法院起诉。

第八条 合同有效期

本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。

第九条 其他

1、本合同一式捌份，甲、乙双方各执肆份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人或授权代表签字（盖章）之日起生效。

2、本合同未尽事宜，双方友好协商，达成解决方案，经双方签字后，作为本合同的有效附件。

第十条 合同附件

附件一：福田区 IDC 机房服务项目需求

附件二：服务费用清单

附件三：《网络信息安全承诺书》

附件四：《互联网数据中心用户入网责任书》

附件五：《项目信息安全及保密承诺书》

(以下无正文)

甲方：深圳市福田区数据管理中心（盖章）

法定代表人或授权代表(签字)：

签字日期：2023 年 8 月 4 日



乙方：中国电信股份有限公司深圳分公司（盖章）

法定代表人或授权代表(签字)：

签字日期：2023 年 8 月 4 日



附件一：福田区 IDC 机房服务项目需求

机房机柜 租赁服务	1. 机房建筑标准要求： 建筑结构、门窗、墙地面及地板、天花、风管、桥架、管井、电梯、吊装、照明、新风、通风、降噪、排烟、给排水及防雷接地等设施设计标准符合国家《电子信息系统机房设计规范》（GB50174-2008）或符合国家《数据中心设计规范》（GB 50174-2017）。
	2. 机房等级要求： 机房设计标准不低于国家 A 级或国际 Tier 3 标准。
	3. 机房服务可用性要求： 机房的全年服务可用性 $\geq 99.99\%$ 。电力可用性 99.99%；网络可用性 99.9%。
	4. 市电保障要求。 （1）机房至少采用 2 路独立市电回路接入，电力来自两个不同的变电站（提供供电局供电协议证明）。 （2）从外电输入到 IT 设备负载全供电路由应为冗余设计，不应存在单点故障隐患；采用 N+1 冗余油机供电、2N UPS 系统电源供电，UPS 电池后备时间不小于 15 分钟； （3）独立的高、低压变配电房，确保供电高可用性。
	5. 动力系统要求： 机房专用的精密空调系统，采取 N+X（X=1~N）冗余备份方式设置，末端空调配备 ATS，保证供电可靠性，避免出现单点故障；高效制冷，确保温度 $23\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 40%-55%，配备独立的除湿机。
	6. 柴油机组要求： （1）柴油机装机容量应达到市电容量，柴油机在两路市电都掉电情况下，具备 5 分钟内自动响应接管投标人机房全部负载的能力。 （2）配备储油罐（箱），可持续 12 小时，协议合作加油站补油时间不得长于 9 小时，确保持续供电能力（提供与供油单位供油协议证明）。
	7. 机房消防系统要求： （1）机房内配备极早期消防报警系统，自动控制系统具有消防联动机制。机房及相关的工作房间和辅助房间采用具有耐火等级的建筑材料，配备一定数量的消防器材且布局合理；采用灭火系统类型为气体灭火（七氟丙烷或 IG541）。机房具有避雷装置，且设置交流电源地线，配备应急照明设备，有防水防潮措施、防静电措施、防尘措施以及定期机房消杀。 （2）消防系统已通过消防认证，维护厂商具备国家规定的消防资质（提供证明材料）。
	8. 机房安防要求： 配备专用门禁和 24 小时监控系统。进出配置闸机、安检系统；机房每 2 小时巡检，可为客户提供上下架操作、机房安全管理、登记备案制度、环境变更制度、增值服务提供等。
	9. 机柜分布连续性要求： 提供至少 240 个连续分布的机柜，提供独立空间，配备独立的门禁。
	10. 机柜规格要求： 机柜为 19 英寸标准钢制服务器机柜，容量不少于 42U。机柜尺寸（宽 $\times$ 深 $\times$ 高）：不小于 600mm $\times$ 1100mm $\times$ 2000mm。

	11. 机柜前后距离要求: 机柜前后空间不小于 1000mm。 12. KVM 工作台要求: 提供三套移动 KVM 工作台, 每套包括显示器、鼠标键盘、至少 25 米长的移动电源线。 13. 机柜用电源分配 (PDU) : (1) 每个机柜提供 2 个 PDU, 每个 PDU 分别接到不同一组的 UPS, 2N UPS 系统互为备份冗余, 防止单点设备故障, 每个 PDU 始终保持通电状态, 每个 PDU 供电电流都至少为 16A; (2) 每个 PDU 应尽量提供插孔冗余能力, 要求每个 PDU 至少有 16 个插孔, 其中至少 1 个是 16A 插孔。 14. 上架安装部署服务要求: (1) 提供全设备上架安装部署服务。 (2) 不限制招标方指定的系统集成施工人员为招标方租赁的机柜进行综合布线, 布线涉及甲方租赁区域外部时, 投标人须提供必要的协助。 15. 运维保障服务要求 (1) 提供 7*24 热线人工值守以及响应电话, 7*24 全天候技术支持响应。基础动环值班须为 7×24 小时。每班次不少于 2 人在岗, 值班人员必须具备电工操作证。 (2) 指定客户经理对应甲方, 对甲方提出各项服务需求进行分派、跟踪、管理服务。 (3) 机房具备环境智能监控, 实现对设备电流量的监控、机房温度监控、机房湿度监控并提供数据报告。中标人自双方合同签署之日起 1 个月内, 为甲方提供本地视频监视及录像权限, 机房视频监控的所有画面甲方机房管理人员应有逐帧查看、回放等必要的操作授权。监控历史数据宜保留 3 个月。 (4) 对于甲方租赁的机房场地、业务场所、涉及的基础设施以及合同规定的服务内容、变更、事件、人员设备进出统计、用电量统计以及服务质量进行汇总和分析。 (5) 招标人设备入场安装时, 提供设备搬运、中转、存放所需的搬运工具和设备临时存放仓库。 (6) 配合招标人对招标人的网络系统开展等级保护合规测评工作。 16. 安全应急响应服务要求 (1) 应急预案: 提供应急响应预案, 并根据需要随时进行更新。 (2) 安全应急响应: 信息安全专家随时提供重大事件的 7*24 小时应急响应支持。本地应急响应时间≤15 分钟。
机房围笼改造服务	按招标人要求安装金属围笼, 对招标人租赁机柜区域实施封闭管理, 保障机柜安全性和机柜制冷效率。
机房互联裸光缆租用服务	提供从招标人在福田区政府大楼机房到投标人用于本项目机房之间的 12 芯端到端裸光缆, 并协助完成光缆网络互联接入工作。
政务 AI 创新实验室及政务云测试验证区物理设	物理设备算力保障服务: (1) 为招标人的政务 AI 创新实验室及政务云测试验证区配套提供下表中的物理设备算力保障服务, 并提供机房租用服务期间设备维保服务。 (2) 本项目所有设备均由招标人专用和进行系统管理。 (3) 所有设备按招标人要求安装到本项目租赁的机柜中, 并完成相关设

备算力保障服务	备和系统的集成调试工作（包括华为云平台、桌面云平台、AI 服务器、鲲鹏服务器池、通用服务器池、集中式存储、分布式视频存储、安全设备、流媒体服务器、网络互联等）。 （4）部分实验室流媒体设备可能需要安装在招标人指定场地。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>规格需求</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 1、实验室上网行为管理系统 深信服 AC-1000-B1100，网络吞吐量 140Mb、推荐带宽 60Mb、支持用户数 400、每秒新建数 900、最大并发数 45000； 硬件指标：1U，单电源，4 个千兆电口，1 个串口（RJ45），2 个 USB2.0，2G 内存，硬盘 128GB-SSD。机房租用服务期间原厂应用识别规则库升级以及软件升级和维保服务。 </td><td>1</td></tr> <tr> <td> 2、实验室堡垒机 安恒 DAS-USM200 明御运维审计系统，标准 1U 硬件，含 2*GE 电管理口，4*GE 电业务口，4*GE 光业务口（不含硬件 BYPASS 模块），内存:8G 硬盘:1T，1*RJ45 串口，单电源。最大资产数 200 个，最大字符连接 200 个，最大图型连接 50 个。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。 </td><td>1</td></tr> <tr> <td> 3、实验室数据库审计系统 绿盟 DASNX3-E800C，1U，峰值处理能力 5000 条每秒，日志存储能量 20 亿条，4 个百兆口/千兆适应电口。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。 </td><td>1</td></tr> <tr> <td> 4、实验室终端准入设备 奇安信网神网络安全准入系统 WS-NAC-1000，控制中心采用 B/S 架构管理，具备分组管理、策略制定下发，系统配置，灵活的管理方式，整机支持 600Mbps 吞吐量，具备≥6 个千兆电口，≥1TB 硬盘，产品最高支持 1000 个终端准入能力，本次提供 1000 个准入授权。3 年软硬件维保授权。从终端发现、访客注册、认证授权、合规检查、隔离修复、访问控制、入网追溯等“一站式”的入网控制管理流程，并支持多种认证技术及方式，可实现核心区域的访问控制，终端层面的访问控制，接入层边界的访问控制，满足不同网络场景下轻、中、高强度的准入控制需求，适应企业复杂网络环境下的终端接入控制和安全合规性要求，具备扩展多种第三方认证源，支持 AD、LDAP、Email、Http 等多种认证源无缝认证，并支持各阶段的逃生方案，保障业务的稳定运行，确保实名制认证、统一管理要求。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。 </td><td>1</td></tr> <tr> <td> 5、实验室入侵检测系统 绿盟 NIPSX3-HD1300C，1U，网络接口：4 个 10/100M 以太网电口，均支持内置 Bypass。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。 </td><td>1</td></tr> <tr> <td> 6、实验室日志服务器 任子行日志审计系统 SURF-LOG-A-1870，1U 高度软硬件一体化设备，单电源；硬盘容量 1TB，日志存储容量至少十 </td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	规格需求	数量	1、实验室上网行为管理系统 深信服 AC-1000-B1100，网络吞吐量 140Mb、推荐带宽 60Mb、支持用户数 400、每秒新建数 900、最大并发数 45000； 硬件指标：1U，单电源，4 个千兆电口，1 个串口（RJ45），2 个 USB2.0，2G 内存，硬盘 128GB-SSD。机房租用服务期间原厂应用识别规则库升级以及软件升级和维保服务。	1	2、实验室堡垒机 安恒 DAS-USM200 明御运维审计系统，标准 1U 硬件，含 2*GE 电管理口，4*GE 电业务口，4*GE 光业务口（不含硬件 BYPASS 模块），内存:8G 硬盘:1T，1*RJ45 串口，单电源。最大资产数 200 个，最大字符连接 200 个，最大图型连接 50 个。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。	1	3、实验室数据库审计系统 绿盟 DASNX3-E800C，1U，峰值处理能力 5000 条每秒，日志存储能量 20 亿条，4 个百兆口/千兆适应电口。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。	1	4、实验室终端准入设备 奇安信网神网络安全准入系统 WS-NAC-1000，控制中心采用 B/S 架构管理，具备分组管理、策略制定下发，系统配置，灵活的管理方式，整机支持 600Mbps 吞吐量，具备≥6 个千兆电口，≥1TB 硬盘，产品最高支持 1000 个终端准入能力，本次提供 1000 个准入授权。3 年软硬件维保授权。从终端发现、访客注册、认证授权、合规检查、隔离修复、访问控制、入网追溯等“一站式”的入网控制管理流程，并支持多种认证技术及方式，可实现核心区域的访问控制，终端层面的访问控制，接入层边界的访问控制，满足不同网络场景下轻、中、高强度的准入控制需求，适应企业复杂网络环境下的终端接入控制和安全合规性要求，具备扩展多种第三方认证源，支持 AD、LDAP、Email、Http 等多种认证源无缝认证，并支持各阶段的逃生方案，保障业务的稳定运行，确保实名制认证、统一管理要求。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。	1	5、实验室入侵检测系统 绿盟 NIPSX3-HD1300C，1U，网络接口：4 个 10/100M 以太网电口，均支持内置 Bypass。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。	1	6、实验室日志服务器 任子行日志审计系统 SURF-LOG-A-1870，1U 高度软硬件一体化设备，单电源；硬盘容量 1TB，日志存储容量至少十	1
规格需求	数量														
1、实验室上网行为管理系统 深信服 AC-1000-B1100，网络吞吐量 140Mb、推荐带宽 60Mb、支持用户数 400、每秒新建数 900、最大并发数 45000； 硬件指标：1U，单电源，4 个千兆电口，1 个串口（RJ45），2 个 USB2.0，2G 内存，硬盘 128GB-SSD。机房租用服务期间原厂应用识别规则库升级以及软件升级和维保服务。	1														
2、实验室堡垒机 安恒 DAS-USM200 明御运维审计系统，标准 1U 硬件，含 2*GE 电管理口，4*GE 电业务口，4*GE 光业务口（不含硬件 BYPASS 模块），内存:8G 硬盘:1T，1*RJ45 串口，单电源。最大资产数 200 个，最大字符连接 200 个，最大图型连接 50 个。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。	1														
3、实验室数据库审计系统 绿盟 DASNX3-E800C，1U，峰值处理能力 5000 条每秒，日志存储能量 20 亿条，4 个百兆口/千兆适应电口。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。	1														
4、实验室终端准入设备 奇安信网神网络安全准入系统 WS-NAC-1000，控制中心采用 B/S 架构管理，具备分组管理、策略制定下发，系统配置，灵活的管理方式，整机支持 600Mbps 吞吐量，具备≥6 个千兆电口，≥1TB 硬盘，产品最高支持 1000 个终端准入能力，本次提供 1000 个准入授权。3 年软硬件维保授权。从终端发现、访客注册、认证授权、合规检查、隔离修复、访问控制、入网追溯等“一站式”的入网控制管理流程，并支持多种认证技术及方式，可实现核心区域的访问控制，终端层面的访问控制，接入层边界的访问控制，满足不同网络场景下轻、中、高强度的准入控制需求，适应企业复杂网络环境下的终端接入控制和安全合规性要求，具备扩展多种第三方认证源，支持 AD、LDAP、Email、Http 等多种认证源无缝认证，并支持各阶段的逃生方案，保障业务的稳定运行，确保实名制认证、统一管理要求。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。	1														
5、实验室入侵检测系统 绿盟 NIPSX3-HD1300C，1U，网络接口：4 个 10/100M 以太网电口，均支持内置 Bypass。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。	1														
6、实验室日志服务器 任子行日志审计系统 SURF-LOG-A-1870，1U 高度软硬件一体化设备，单电源；硬盘容量 1TB，日志存储容量至少十	1														

	亿条；配置 4 个千兆电口、支持 3 路监听，日志采集能力 3000 条/秒以上；支持对服务器、网络设备、数据库等资源的日志集中采集，提供日志集中审计、查询分析、关联归并、日志告警等功能。机房租用服务期间原厂维保和软件升级服务。	
	7、实验室出口防火墙 FW 华为 USG6585E 防火墙，吞吐量 8G，2*GE WAN+8*GE Combo+2*10GE SFP+，1 交流电源，含 SSL VPN 100 用户，支持与安全沙箱联动防御未知威胁。机房租用服务期间原厂特征库升级和维保服务。	1
	8、实验室应用防火墙 WAF 华为 USG6585E 防火墙，吞吐量 8G，2*GE WAN+8*GE Combo+2*10GE SFP+，1 个交流电源，含 SSL VPN 100 用户，支持与安全沙箱联动防御未知威胁。机房租用服务期间原厂特征库升级维保服务。	1
	9、实验室接入交换机 华为 S5731-S24T4X，24 个千兆自适应以太网端口，4 个万兆 SFP+；交流电源*1。机房租用服务期间原厂维保服务。	1
	10、实验室接入交换机 华为 S5731-S48T4X，48 个千兆自适应以太网端口，4 个万兆 SFP+；配置模块化交流电源*1。机房租用服务期间原厂维保服务。	1
	11、实验室核心交换机： 华为 S12700E-4 交换容量(bps):150T;包转发率(pps):14400M，配置双主控，3000W 交流电源*2，独立交换网板*2，独立风扇框*2，独立监控板*1，配置千兆以太网电接口≥48，万兆以太网光接口≥24，千兆以太网光接口≥24。机房租用服务期间原厂维保服务。	1
	12、实验室虚拟化服务器资源调度节点 华为 2288H V5，电源：2 路，CPU：2 颗英特尔至强金牌 5118(2.3GHz/12 核)处理器，内存：8 条 32GB DDR4 RDIMM 内存，共 256G 内存，SAS 硬盘：5 块 1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上，固态硬盘：1 块 1920GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-PM883 系列，RAID 卡：1 块 9460-8i-PCIe RAID 标卡-2GB Cache-PCIe 3.1 x8-半高半长，网口：2*GE+2*10GE 光口(含光模块)。机房租用服务期间原厂维保服务。	1
	13、实验室通用服务器虚拟化计算节点 华为 2288H V5，电源：2 路，CPU：2 颗英特尔至强金牌 5118(2.3GHz/12 核)处理器(带散热器)，内存：14 条 32GB DDR4 RDIMM 内存，共 448G 内存，固态硬盘：2 块 800GB SSD，Raid 卡，带超级电容，网口：4*GE，8*10GE (含光模块) 机房租用服务期间原厂维保服务。	3
	14、实验室通用 AI 服务器 华为 2288H V5 (12*3.5 英寸硬盘机箱，板载 2*GE+2*10GE 光口(不含光模块))H22H-05，电源：2 路 1500W 交流电源	4

	模块, CPU: 2 颗 英特尔至强金牌 6130(2.1GHz/16 核) 处理器(带散热器) 内存: 8 条 32GB DDR4 RDIMM 内存, 共 256G 内存, SATA 硬盘: 4 块 4000GB 6Gb/s-7.2K rpm-128MB 或以上, 固态硬盘: 1 块 960GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-PM883 系列, 以太网卡: 2 块 5GE/10GE(Hi1822)-两端口-SFP28(不含光模块)-半高半长-全高拉手条-PCIe 3.0 x8, RAID 标卡: 9460-8i-PCIe -2GB Cache-PCIe 3.1 x8-半高半长, 光模块: 6 个 SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC), 1 套 3508/3516 RAID 卡超级电容, 1 套 3*x8 (x16 slot) RISER1 模组, 1 套 1*x8 (x16 slot) + 1*x8 RISER3 模组, 1 套 3*x8 (x16 slot) GPU 专用 RISER 模组。机房租用服务期间原厂维保服务。	
	15、实验室通用 GPU 加速卡 NVIDIA-Tesla T4 卡, 16GB Memory/ 320GB/s Bandwidth/ PCIe 3.0 X16-10DE-1EB8-1, 70W/ Single Slot/PassiveCooling。机房租用服务期间维保服务。	16
	16、实验室虚拟服务器集中存储 华为 OceanStor 5110 V5, 双控制器, 32G 缓存; 8*10GE 主机接口, 19 块 1.8T SAS 硬盘, 4 块 960G SSD。机房租用服务期间原厂维保服务。	1
	17、实验室分布式视频存储 华为 OceanStor 9000 存储, 含 3 个存储节点。 单节点配置: 2*32 Core@2.6GHz 鲲鹏 920 处理器, 9*16GB DDR4 内存, 2*600G 10K SAS 硬盘, 1*1.6T NVME SSD 固态硬盘, 36*6T SATA 硬盘, 4 个万兆网络光口(含 4 个万兆光模块)。机房租用服务期间原厂维保服务。	1
	18、实验室分布式视频存储后端万兆交换机 华为 CE6881-48S6CQ 交换机, 48*万兆 SFP+, 6*100G QSFP28, 2*交流电源, 端口侧进风, 8*10G 多模模块, 机房租用服务期间原厂维保服务。	2
	19、实验室分布式视频存储千兆管理交换机 华为 CloudEngine S5731-S48T4X, 48 个千兆电口, 交换容量(bps):672G, 包转发率(pps):144M。机房租用服务期间原厂维保服务。	1
	20、实验室流媒体服务器型号一 星火 XH-VMS 流媒体服务器, 提供智能化视频流转、分管理功能; 不受前端编码格式限制, 支持多级视频流转分发功能; 支持干线管理及权限抢占, 当分发数超限时, 可根据策略配置进行权限判断, 将会提示并提出低级别权限用户, 以满足高级别用户网络视频访问需求; 支持流媒体负载均衡策略及多网卡绑定策略; 单套支持 50 路高清视频转发或者 200 路 D1。 硬件配置: 处理器: 2 颗 Intel Xeon E5-2630 v4 10 核, 内存 32GB, 内存插槽 24 条, 3* 1.2T SAS 10K RPM 2.5 英寸硬盘, 支持 SAS/SATA/SSD/PCIe SSD 等多种存储介质,	12

	配置独立 RAID 卡, 1GB 缓存, 支持 RAID 0/1/5/6; 5、配置四端口千兆网卡。机房租用服务期间原厂维保和软件升级服务。		
	21、实验室流媒体服务器型号二 大华 DH-DSS-C8100S3A-B1 流媒体服务器, “ALL-IN-ONE”架构, 集音视频监控、卡口\MAC\RFID\人脸相机等设备接入、报警管理等功能于一体, 支持多种设备类型接入, 包括视频、卡口、MAC、RFID、人脸、智能等多种设备类型, 支持 iphone、ipad 和 Android 等手机客户端, 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入, 支持 GB/T28181、DB33 标准协议的平台对接, 支持双机热备和负载均衡, 支持平台 DPSDK 二次开发包对接视频给第三方, 支持 GIS 地图 (Google、SuperMap、PGIS), 支持智能设备接入, 包括行为分析、人数统计、主从式跟踪球等, 支持本级 50 个堆叠和上下 5 级级联部署, 支持管理 20 个下级域, 单网卡应用模式下, 支持 700M 流媒体转发和 700M IPSAN 存储, 支持对接云存储 (直存或转存), 多网卡绑定应用模式下, 支持 1024M 流媒体转发和 1024M IPSAN 存储, 支持 100 路卡口/电警接入。机房租用服务期间原厂维保和升级服务。	2	
	22、万兆防火墙 (政务视频专网-政务网) 华为 USG6585E 防火墙, 吞吐量 8G, 2*GE WAN+8*GE Combo+2*10GE SFP+, 1 交流电源, 含 SSL VPN 100 用户, 支持与安全沙箱联动防御未知威胁。机房租用服务期间原厂维保及特征库升级服务。	1	
	23、实验室流媒体服务器接入交换机 华为 S5731-S48T4X, 48 个千兆以太网端口, 4 个万兆 SFP+; 配置模块化交流电源*1。机房租用服务期间原厂维保服务。	2	
	24、实验室流媒体服务器接入交换机 华为 S5731-S24T4X, 24 个千兆以太网端口, 4 个万兆 SFP+; 配置模块化交流电源*1。机房租用服务期间原厂维保服务。	2	
	25、政务云测试区云平台管理节点服务器 华为 TaiShan 2280 V2 服务器, 2U 机架服务器, CPU: 2*Kunpeng 920, 48 Cores, 内存: 14*32GB DDR4 内存, 硬盘: 2*960G SSD, 5*4 TB SATA, 1*3.2T NVMe SSD 网卡: 4*10GE (含多模光模块), 分布式块存储软件。机房租用服务期间原厂维保服务。	3	
	26、政务云测试区云平台网络节点服务器 华为 TaiShan 2280 V2, CPU: 2*Kunpeng 920, 48 Cores, 内存: 10*32GB DDR4 内存, 系统盘: 4*960G SSD, 网卡: 12*10GE (含多模光模块)。机房租用服务期间原厂维保服务。	2	

27、政务云测试区云桌面存储节点 华为 TaiShan 2280 V2, CPU: 2*Kunpeng 920, 48 Cores, 内存: 10*32GB DDR4 内存, 硬盘: 2*600G SAS 硬盘, 10*4TB SATA, 1*3.2TB SSD, 网卡: 4*GE, 4*10GE (含多模光模块)。分布式块存储软件。机房租用服务期间原厂维保服务。	3	
28、政务云测试区云桌面瘦客户机 瘦客户机 ZT3200-Hi3798m, 4*2.0GHz-2G-8G-/-WiFi 802.11b/g/n & 10&100M-Android。机房租用服务期间原厂维保服务。	20	
29、政务云测试区云桌面瘦客户机显示器及键鼠 KVM 切换器 26 吋液晶显示器, 1920*1080 分辨率, D-SUB, HDMI 接口, USB 键盘、鼠标。该批设备在招标人办公场地使用。机房租用服务期间维保服务。	20	
30、政务云测试区数据库服务器 华为 TaiShan 2280 V2, CPU: 2*Kunpeng 920, 48 Cores, 内存: 16*32GB DDR4 内存, 硬盘: 2*600G SAS 硬盘, 10*1.8TB SAS, 网卡: 4*GE, 4*10GE (含多模光模块)。机房租用服务期间原厂维保服务。	1	
31、政务云测试区集中存储 华为 OceanStor5510 V5, 双控制器, 384G 缓存, 8*10GE 主机接口, 10 块 1.8T SAS 硬盘, 4 块 960G SSD 固态硬盘, SmartTier, SmartCache, SmartQoS, SmartPartition 授权, 管理功能授权。机房租用服务期间原厂维保服务。	1	
32、政务云测试区云核心交换机 华为 CloudEngine 16804, 交换容量(bps):184T;包转发率(pps):115200M, 业务槽位≥4, 支持高密度 100GE 线卡, 并支持 400GE 演进能力, 智能引擎: 内嵌 AI 芯片, 实现全局流量智能调优和全网异常流量预分析, 丰富特性: 支持 M-LAG、VXLAN、EVPN、NSH、Telemetry、iLossless AI 算法, 配置双主控, 3000W 交流电源≥4, 独立交换网板≥5, 独立风扇框≥3, 配置万兆以太网光接口≥48, 40GE 以太网光接口≥36, 20 个万兆多模模块, 6 个 40G 多模模块。机房租用服务期间原厂维保服务。	1	
33、政务云测试区接入交换机 华为 CE6881-48S6CQ 万兆以太网 TOR 交换机, 交换容量(bps):4.8T;包转发率(pps):1600M, 48 个 10GE SFP+端口, 6 个 100GE QSFP28 端口, 丰富的数据中心特性: M-LAG、VxLAN、EVPN、iStack、NSH、微分段, 开放对接: 开放标准的 Netconf 接口, 智能运维: 支持 Telemetry, 实时监测网络健康状态。机房租用服务期间原厂维保服务。	2	

	34、政务云测试区应用防火墙 WAF 华为 USG6655E 万兆防火墙，吞吐量 40G，16*GE RJ45 + 12*10GE SFP+ + 2*40GE QSFP+, 32G 内存, 2 个交流电源, 含 SSL VPN 100 用户，集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、带宽管理、Anti-DDoS、URL 过滤、反垃圾邮件等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理，识别 6000+应用，访问控制精度到应用功能以及 APT 防御，支持与安全沙箱联动防御未知威胁，配置 4 个万兆多模模块，1000G SSD 硬盘。机房租用服务期间原厂特征库升级及维保服务。	1	
	35、政务云测试区出口防火墙 FW 华为 USG6585E 防火墙，吞吐量 8G，2*GE WAN+8*GE Combo+2*10GE SFP+, 1 交流电源, 含 SSL VPN 100 用户，配置 2 个万兆多模模块。机房租用服务期间原厂维保及特征库升级服务。	1	

附件二：服务费用清单

序号	项目名称	数量	单价	总价(元)	备注
1	IDC 机房机柜租用服务	240 个	租用费：7,280 元/月.个 预占费：1,000 元/月.个	37,034,400	第一年：17,198,400 元 第二年：19,836,000 元
2	政务 AI 创新实验室及政务云测试验证区物理设备算力保障服务	1 项	3,396,000 元/年	6,792,000	两年合计费用
3	机房互联裸光缆租用服务	1 项	178,560 元/年	357,120	提供一主一备共两条裸光缆租用服务
4	机房围笼改造服务	1 项	370,173 元	370,173	此项费用为一次性费用
服务费用总价(含税)				44,553,693	

附件三：《网络信息安全承诺书》

网络信息安全承诺书

中国电信[股份有限公司深圳分]公司：

本单位郑重承诺遵守本承诺书的有关条款，如有违反本承诺书有关条款的行为，本单位承担由此带来的一切民事、行政和刑事责任。

一、本单位承诺遵守《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》和《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》及有关法律、法规和行政规章制度、文件规定。

二、本单位保证不利用网络危害国家安全、泄露国家秘密，不侵犯国家的、社会的、集体的利益和第三方的合法权益，不从事违法犯罪活动。

三、本单位承诺严格按照国家相关法律法规做好本单位网站的信息安全工作，按政府有关部门要求设立信息安全责任人和信息安全审查员。

四、本单位承诺健全各项网络安全管理制度和落实各项安全保护技术措施。

五、本单位承诺接受公安机关的监督和检查，如实主动提供有关安全保护的信息、资料及数据文件，积极协助查处通过国际联网的计算机信息网络违法犯罪行为。

六、本单位承诺不通过互联网制作、复制、查阅和传播下列信息：

- 1、反对宪法所确定的基本原则的。
- 2、危害国家安全，泄露国家秘密，颠覆国家政权，破坏国家统一的。
- 3、损害国家荣誉和利益的。
- 4、煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的。
- 5、破坏国家宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的。
- 6、散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的。
- 7、散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的。
- 8、侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的。
- 9、含有法律法规禁止的其他内容的。

七、本单位承诺不从事任何危害计算机信息网络安全的活动，包括但不限于：

- 1、未经允许，进入计算机信息网络或者使用计算机信息网络资源的。
- 2、未经允许，对计算机信息网络功能进行删除、修改或者增加的。
- 3、未经允许，对计算机信息网络中存储或者传输的数据和应用程序进行删除、修改或者增加的。
- 4、故意制作、传播计算机病毒等破坏性程序的。
- 5、其他危害计算机信息网络安全的行为。

八、本单位承诺，当计算机信息系统发生重大安全事故时，立即采取应急措施，保留有关原始记录，并在 24 小时内向政府监管部门报告，并书面知会贵单位。

九、若违反本承诺书有关条款和国家相关法律法规的，本单位直接承担相应

法律责任，造成财产损失的，由本单位直接赔偿。同时，贵单位有权暂停提供托管服务直至解除双方间《福田区数据管理中心福田区 IDC 机房服务合同》。

十、本单位承诺与最终用户参照签订此类《网络信息安全承诺书》，并督促最终用户履行相应责任，否则，本单位承担连带责任。

十一、本承诺书经本单位签署后，与《福田区数据管理中心福田区 IDC 机房服务合同》同时生效。

承诺人：（盖章）

法定代表人/负责人

或授权代表（签字）

日期：2023年[8]月[4]日



附件四：《互联网数据中心用户入网责任书》

互联网数据中心用户入网责任书

通过中国电信[股份有限公司深圳分]公司（“电信公司”）互联网数据中心接入电信公网的用户（“用户”）必须认真阅读及签署《互联网数据中心用户入网责任书》（“《责任书》”），并自觉遵守《责任书》的各项规定。

一、用户接入电信公网，应遵守国家的有关法律、法规和行政规章制度。

二、用户保证具备从事互联网服务的全部合法必要的资质条件，包括但不限于营业执照、增值电信业务经营许可证、广告经营许可证、税务登记证、非经营性互联网信息服务备案证明以及电信公司要求提交的其他资质证明，方得以使用电信公司所提供服务。用户并应于签订《福田区数据管理中心福田区 IDC 机房服务合同》之前，向电信公司提供前述资质证明文件的原件交电信公司审核，复印件加盖公章提交电信公司备案。其中：

1、用户如从事电子公告、新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、文化、广播电影电视节目等特殊互联网信息服务，应当根据法律、行政法规以及国家有关规定经有关主管部门审核同意，履行批准或备案手续，并取得相关通信管理部门批准或备案文件。

2、用户如从事非经营性互联网信息服务，保证已首先登录工业和信息化部备案管理系统履行互联网备案手续，并按期履行年度审核手续。如当地通信管理部门要求履行非经营性互联网信息服务备案手续的，还应向其住所所在地通信管理部门履行非经营性互联网信息服务备案手续。

3、用户如从事经营性互联网服务，必须取得相应的增值电信业务经营许可证。

4、用户如从事经营性互联网服务，应当在其网站主页的显著位置标明其经营许可证编号；用户如从事非经营性互联网服务，用户网站开通时在主页底部的中央位置标明其备案编号，并在备案编号下方链接工业和信息化部备案管理系统网址，供公众查询核对，用户还需按照工业和信息化部备案管理系统的要求，将备案电子验证标识放置在其网站的指定目录下。

5、用户保证已履行其他法律、法规及部门规章所规定的手续或已取得有关资质证明文件。

三、用户不能利用电信公网从事危害国家安全、泄露国家机密等犯罪活动，不能利用电信公网查阅、复制和传播危害国家安全、妨碍社会治安和淫秽黄色的信息，不能利用电信公网发布恶意的、向他人挑衅的信息。若发现此类信息，电信公司将立即向相关部门报告，一切后果由用户自行负责。

四、用户必须建立有效的安全保密制度和技术保证措施，有义务按照电信公司的要求提供网络使用情况和有关资料，接受电信公司的网络安全管理和信息安全管理监控；用户需要提供其信息服务的有效检测手段，包括测试账号和密码，并在账号变更时书面知会电信公司。

五、用户在使用电信公网时，不得从事危害他人信息系统和网络安全、侵犯

他人权益的活动。当网络出现异常情况,应积极配合电信公司解决,用户维护设备或进行设备配置参数调整必须接受机房维护管理约定以避免对其他用户造成影响。

六、用户在进入电信公司机房时,应严格遵守机房的各项管理规定。

七、用户托管主机的,不得以任何方式经营未经政府管理部门批准的业务或《福田区数据管理中心福田区 IDC 机房服务合同》中未约定同意开展的业务,对于电信公司分配的 IP 地址,用户只有使用权。

八、用户申请维护主机的专线仅限用于对主机日常维护和更新主机内容,不得用作其他用途,否则电信公司有权立即中断此专线,并追收损失。

九、用户应遵循《福田区数据管理中心福田区 IDC 机房服务合同》以及电信公司相关管理规定,否则电信公司有权实施相关处罚,包括停机,拆机处理,直至追究法律责任。

十、根据[深圳]市公安局网监分局的要求,用户应在入网后 5 个工作日内在网上提交备案信息,提交信息后 10 个工作日内到[深圳]市公安局网监分局办理备案业务,相关法律法规、备案流程、备案材料清单请查阅全国统一的备案管理网站: <http://www.miibeian.gov.cn>

十一、如用户违反上述保证,电信公司有权拒绝或停止提供服务或设施,并要求用户在限期内改正。如用户在限期内未改正的,电信公司有权终止双方《IDC 服务合同》,并不承担任何责任;用户存在前述情形给电信公司造成损失的,并应当予以赔偿。

十二、用户的各级主管人员有责任教育、监督本单位职工严格遵守上述条款。

十三、用户承诺与最终用户参照签订此类《互联网数据中心用户入网责任书》,并督促最终用户履行相应责任,否则,用户承担连带责任。

十四、作为互联网数据中心用户,同意遵守《互联网数据中心用户入网责任书》中的各项规定,如违反规定,愿意依据相关法律规定以及《福田区数据管理中心福田区 IDC 机房服务合同》和本文件的有关规定承担违约责任。

互联网数据中心用户盖章:

法定代表人/负责人

或授权代表(签字):



日期: 2023 年 [8] 月 [4] 日

附件五：

项目信息安全及保密承诺书

深圳市福田区数据管理中心：

根据贵我双方之间《深圳市福田区数据管理中心福田区 IDC 机房服务项目采购合同》（以下简称“合同”）之约定，我司作为贵单位合同服务项目的服务商，就项目信息安全及保密做出如下承诺：

一、我公司承诺遵守《中华人民共和国网络安全法》《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的决定》《中华人民共和国电信条例》《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》《互联网信息服务管理办法》《非经营性互联网信息服务备案管理办法》《移动互联网应用程序信息服务管理规定》《电信和互联网用户个人信息保护规定》和《公共互联网网络安全突发事件应急预案》及有关法律、法规、规章和政策文件规定（“相关规定”）。

二、我公司承诺依法经营，不利用网络危害国家安全、泄露国家秘密，不侵犯国家的、社会和第三方的合法权益，不从事违法犯罪活动。我公司进一步承诺不通过通信网络、互联网制作、复制、查阅和传播有害信息，不得散发传播违法、不健康反动等信息，不得发布任何含有违反下列要求的内容之一（即“九不准”及“六不许”内容）的信息：

“九不准”，即不准制作、复制、查阅和传播含有以下内容的信息：

- 1、反对宪法所确定的基本原则的。
- 2、危害国家安全，泄露国家秘密，颠覆国家政权，破坏国家统一的。
- 3、损害国家荣誉和利益的。
- 4、煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的。
- 5、破坏国家宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的。
- 6、散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的。
- 7、散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的。
- 8、侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的。
- 9、含有法律法规禁止的其他内容的。

“六不许”，即：

- 1、决不允许在群众中散布违背党的理论和路线方针政策意见；
- 2、决不允许公开发表同中央的决定相违背的言论；
- 3、决不允许对中央的决策部署阳奉阴违；
- 4、决不允许编造、传播政治谣言及丑化党和国家形象的言论；

5、决不允许以任何形式泄露党和国家的秘密；

6、决不允许参与各种非法组织和非法活动。

二、我公司严格按照《网络安全法》、全国人民代表大会常务委员会《关于加强网络信息保护的決定》、工业和信息化部《电信和互联网用户个人信息保护规定》和《电话用户真实身份信息登记规定》等法律、法规和规定，依法收集、使用用户信息。

三、我公司承诺，依法收集、使用用户信息，严格遵循合法、正当、必要的原则，明示收集、使用信息的目的、方式和范围，并经用户同意。我公司进一步承诺：

1、未经用户同意，我公司不得收集、使用用户信息。

2、我公司仅能为开展[合同约定服务项目]之目的、按照“最少够用”的原则收集用户信息，不得收集与业务无关的用户信息。

3、我公司仅能为开展[合同约定服务项目]之目的使用用户信息，不得超出前述范围使用用户信息。

4、我公司不得以欺骗、误导或者其他违反法律、法规等方式收集、使用用户信息，或者超出、改变用户同意的范围和方式等收集、使用用户信息。

5、我公司不得有其他违反法律法规规定，非法收集、使用用户信息的行为。

四、我公司承诺严禁利用互联网等各种媒体传播或转发项目相关的各类照片、视频和文字资料；

五、我公司承诺视频会议使用的电子资料，均使用专用介质进行传输，不使用互联网进行传输，不得擅自记录、存储及传播；视频会议使用的电脑、终端等设备均为视频会议专用，不处理视频会议以外的信息；视频会议保障期间，仅允许保障人员进入会议控制室，仅允许保障人员操作会议设备；

六、对于合同履行过程中收集的用户信息，我公司将严格保密，不得泄露、篡改、毁损，不得出售或者非法向他人提供。

七、我公司将按照合同约定向贵公司及时提交所收集的用户信息和资料。在合同终止或解除后，我公司立即销毁所有用户信息和资料（包括原件和备份），且不得以任何方式留存履行合同过程中所收集的任何用户信息和资料。

八、我公司承诺，对于在合同签订及履行过程中依法获得的个人信息和重要数据，依法在境内存储，且不得向境外提供。

九、我公司严格按照相关法律法规规定做好网络安全管理和用户信息安全管理工作，采取相应的安全措施确保网络安全和用户信息安全，包括但不限于设立信息安全责任人和用户信息安全审查员，建立用户信息收集、使用及其相关活动的工作流程和安全管理制，记录对用户信息进行操作的人员、时间、地点、事项等信息。

十、在发生或者可能发生信息泄露、篡改、毁损、丢失的情况时，我公司将立即采取补救措施，并配合相关部门进行调查处理。

十一、我公司郑重承诺遵守本承诺书条款，若违反本承诺书有关条款和相关法律法规的，我公司将承担一切民事、行政和刑事责任，如因此给用户、中国电信或其他人造成任何损失的，我公司将承担全部责任。

十二、本承诺书经我公司签署后，与合同同时生效。

承诺人：（盖章）

法定代表人/负责人

或授权代表（签字）

签署日期：2023年8月4日

