

(二) 投标报价明细表

项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
一、内网桌面云配置							
1	内网桌面云服务器	8 台	货物品牌：中科曙光 型号规格：H620-G30 生产厂家：中科可控 信息产业有限公司 产地：中国江苏省昆山市	1. 机型：2U 尺寸机架式服务器； 2. 处理器：本次配置了 2 颗 CPU Hygon 7159，每颗 CPU 核心数 16 核，每颗 CPU 主频 2.4GHz； 3. 内存：本次配置了 16 条 32GB DDR4 2666MHz ECC RDIMM 内存，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备，支持 NVDIMM 和 NVDIMM-N 内存可实现意外断电时内存数据不丢失，主板支持 32 个内存插槽，可以接入 32 条内存； 4. 硬盘：本次配置了 8 个 6TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘，6 个 480G 2.5 6Gb R SSD，服务器支持 12 个外置热插拔硬盘，支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插，支持 8 个 NVMe U.2 SSD，支持 2 个 M.2 SSD，支持 2 个后置热插拔 2.5 寸硬盘位，支持最大 24 块硬盘插槽； 5. 硬盘控制器：配置有 4GB Cache 12Gb RAID 控制器，支持 RAID0/1/5/10/50，支持电容量掉电保护； 6. 网卡：板载有六口千兆网卡，双口万兆光纤网口 支持 NCST、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性； 7. 扩展插槽：支持 10 个 PCI-E 3.0 插槽（2 个专用插槽） 8. 电源：配置了 2 个热插拔铂金电源，单个电源功率 550W；支持 400W BBU 电池单元，提供二次备援功能支持 400W BBU 电池单元，提供二次备援功能。 9. 风扇：配置了热插拔高速系统风扇； 10. 监控屏：机器支持可选双按键 LCM 监控屏，可以显示服务器信息，CPU 温度、风扇转速、当前使用功率等状态，管理接口 IP 地址，监控服务器工作状态，显示硬件故障报警，便于管理员快速找到故障部件，迅速排查故障，降低宕机损失； 11. SD 卡：主板支持双 SD 卡插槽，可实现存储系统日志及 BMC 日志，存储的日志条数 3 万条；	168000.00	1344000.00	



项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置		单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
2	内网虚拟化软件	256 套	货物品牌：深信服 型号规格：深信服分布式存储软件 V2.0 生产厂家：深信服科技股份有限公司 产地：中国广东省深圳市	技术参数、性能配置 12. 管理：集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能 13. 安全：同时支持 TCM 和 TPM 安全模块 14. 支持服务器原厂时间同步动态密钥，具有双向认证功能。用户可以先对应用系统、网站进行认证，认证通过后，在提供自身的身份验证。加密算法可选 OATH 标准算法 (TOTP) 或国密 SM3 算法，密码时间间隔为 30 秒或 60 秒，也可根据需求定制，支持 8 位密码显示，产品具有拆壳种子销毁功能，可保证不被暴力破解。 15. 主机加固系统：提供内核级文件、注册表、进程强制访问控制，应用授权控制，网络级访问控制，操作系统环境设置监控，可控制外接的 USB 设备及控制设备的端口。实现内核封装和内核隐藏，保护系统自身进程不被异常终止、伪造、信息注入 16. 支持服务器原厂自适应节能软件：支持能耗的实时监测与分析，支持三种模式的能耗控制策略： 1. ★我公司本次所投存储虚拟化软件无容量限制，满足桌面云数据存储空间的扩容需求。 2. 我公司本次部署存储虚拟化之后，可以将服务器直连硬盘组成分布式共享数据存储，为用户构建桌面云提供低成本、高性能的存储方案。 3. 我公司本次项目部署了存储通信网，可以保障数据副本同步效率，采用了单交换机链路聚合或双交换机链路聚合，提高链路冗余能力。 4. 本次内网虚拟化软件支持数据冗余副本技术，每份数据可同时写入多台服务器，每次数据变化时可自动实时同步，确保磁盘或服务器故障，数据不丢失。 5. 可以满足云桌面以后的扩容需求，内网虚拟化软件支持横向/纵向存储扩展，通过新增磁盘或服务器数量，实现桌面云存储空间及性能的扩展。 6. 内网虚拟化软件支持数据冗余副本技术，每份数据同时写入多台服务器，每次数据变化时自动实时同步，确保磁盘或服务器故障，数据不丢失。 7. ★内网虚拟化软件支持 SSD 缓存加速，采用 SSD+HDD 混合模式，SSD 用于缓存热点数据，HDD 用于存储个人数据，SSD 缓存命中率高于 60%，确保最优用户体验。 8. 内网虚拟化软件支持故障自动切换，硬盘故障，存储则会被重新指向另外一台服务器上可用的数据副本，实现毫秒级切换，对用户来讲基本是无感知的；主机或者网络故障，虚拟桌面可以快速切换到另一台服务器拉起，3-5 分钟左右。		600.00	153600.00	





项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
				9、★我公司投标时在投标文件中提供了存储虚拟化软件著作登记证书复印件资料（提供了相关证明材料并加盖了厂商公章，详见投标文件183页）。			
3	终端盒子	260 台	货物品牌：深信服 型号规格：adesk-STD-500 生产厂家：深信服科技股份有限公司 产地：中国广东省深圳市	1、我公司本次所投产品终端盒子为中国国产品牌，X86 架构，CPU 为：双核，主频 2.41GHz，2G 内存，8G 存储，包含了 1 个千兆光纤接口，1 个单模光纤模块，6 个 USB 接口（1 个 USB 3.0），1 对音频输入/输出接口；具备了 VGA+HDMI 两个显示器接口； 2、本次终端盒子采用了嵌入式操作系统，提供了正版授权或者开源操作系统，Android、Linux 开源操作系统都支持； 3、★云终端支持易用性管理：支持配置自定义开机画面、支持云终端分组管理、支持配置云终端定时开关机计划、支持开启“云终端加电自启”功能、支持配置是否自动下载并安装更新、支持批量移动/删除/关闭云终端、支持配置是否允许自动登录和保存密码。 4、云终端支持权限管理：支持配置是否允许显示本地桌面和是否允许安装应用、支持开启“修改云终端配置和登录信息需要密码”功能、支持配置是否允许新的云终端接入或者接入需要密码。 5、我公司本次所投产品终端盒子支持桌面云和瘦终端统一管理，即通过一个管理平台管理桌面云和瘦终端。 6、★我公司本次所投产品终端盒子支持视频重定向，视频文件不在服务器解码，直接重定向到终端本地解码，提升播放体验，可以兼容 MediaPlayer、暴风影音等多种本地播放器。 7、★我公司本次所投产品终端盒子支持本地认证、短信认证、动态令牌、数字证书、第三方认证、硬件特征码等多种认证方式，并且可以自由组合以提升接入安全性；（我公司投标时提供了相关证明材料并加盖了厂商公章，详见投标文件185-186页）。	3350.00	871000.00	
4	内网接入授权	260 套	货物品牌：深信服 型号规格：VDI 接入授权 V5.0 生产厂家：深信服科技	1、本项目我公司提供了 260 个 VDI 用户授权，支持发布专有桌面、还原桌面、池化桌面、共享桌面、远程应用等 5 种桌面资源，可以满足不同场景的应用需求。 2、支持 PC、笔记本（含 Windows 操作系统和 MAC 笔记本）、云终端（含 ARM 和 X86）、	850.00	221000.00	

项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
	技股份有限公司 产地：中国广东省深圳市			iPad、iPhone、Android 移动终端等设备接入访问虚拟桌面。 3、★支持 USB 黑白名单技术，能够精准识别每一款不同类型的外设（包括高拍仪、摄像头、USB 光驱、认证 key 等），并设置放通或者限制策略，提高管控粒度和安全性。（我公司投标时提供了相关证明材料并加盖了厂商公章，详见投标文件 188 页）。 4、★支持设置首次登录强制修改密码、定时修改密码、图形校验码和软键盘等密码安全策略，以保障认证密码安全性，避免越权访问行为。 5、★支持个人盘加密技术，对云桌面个人数据进行加密保存，保障个人隐私安全。（我公司投标时提供了相关证明材料并加盖了厂商公章，详见投标文件 190 页）。 6、支持模板链接克隆，克隆时可指定虚拟机数量、运行位置、存储位置、网口信息、磁盘大小，本项目支持 100 个虚拟机派时间不超过 5 分钟 7、支持管理平台监控和统计用户流量和并发用户趋势，以方便管理员及时调整网络带宽。 8、★VDI 支持 BS 和 CS 类型的远程应用和 Windows 虚拟桌面的单点登录功能，实现多系统整合，避免用户重复输入账号或口令的繁琐操作。（我公司投标时提供了相关证明材料并加盖了厂商公章，详见投标文件 192-194 页）。 9、还原模式支持模板升级，可以统一安装所需要升级的软件/补丁，一键更新到对应的虚拟机，满足了标准化场景的软件和补丁更新需求 10、★支持软件分发，通过创建软件库并关联给虚拟机，实现应用程序的增量式更新，不需要在每个虚拟机执行安装过程，整个分发过程秒级完成，且分发后不会覆盖原虚拟机的个性化配置和自主安装的软件。（我公司投标时提供了相关证明材料并加盖了厂商公章，详见投标文件 196 页）。 11、★支持 PC 客户端准入检测，可根据用户接入的终端类型、操作系统版本、接入 IP 和时间、软件安装情况等条件设置接入访问策略，如客户端不满足安全检测要求则不允许接入。（我公司投标时提供了相关证明材料并加盖了厂商公章，详见投标文件 198-202 页）。 12、支持批量完成如下配置：创建用户、删除用户、禁止/踢除用户、关联虚拟机、导入导出用户、用户分组 13、★支持应用黑白名单技术，实现全方位云桌面管控，在黑名单中可以通过配置规则禁止指定应用或进程在云桌面中运行；在白名单中通过配置规则只允许规则中的应用或进程			



项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
				在云桌面中运行(我公司投标时提供了相关证明材料并加盖了厂商公章, 详见投标文件204-207页)。 14、支持在控制台查看用户虚拟机的CPU、内存、磁盘的详细情况, 且CPU、内存支持正反转序, 磁盘支持按比率的大小进行正序和反序排序。 15、★支持文件导出内容审计, 开启文件安全导出后, 虚拟机通过剪切板、PC设备和USB设备外发文件的操作将被禁止, 用户可以使用虚拟机内部的文件导出工具实现文件外发, 所有外发的文件内容都可以加密备份到数据中心, 以备后续审计使用, 可疑的导出行为会产生告警。			
5	安装辅材及施工费用	1项	货物品牌: 国产 型号规格: 现场定制 生产厂家: 中国国产 产地: 中国	1、原来已有的非HDMI接口的显示器免费提供转换接头或者转换线。 2、原来已有的非USB接口的鼠标及键盘免费提供转换接口或者转换线 3、网线、电源线、配件接头、水晶头、控制线、PVC管等安装所需要的辅材, 完全满足了本次内网桌面云配置项目里面的所有设备及配件的实际安装需求。	28000.00	28000.00	
二、配套内网设备配置							
6	核心交换机	2台	货物品牌: H3C 型号规格: S10508-V 生产厂家: 新华三技术有限公司 产地: 中国浙江省杭州市	一、单台配置要求 1. 配置了单主控引擎模块, 配置了2块交换网板; 2. 配置了4块1200W交流电源模块; 3. 配置了24个SFP千兆光口和36个SFP+万兆光口; 4. 配置了1根3m长的万兆堆叠电缆; 5. 配置了10个万兆多模光模块; 二、技术参数要求 1. 交换容量带宽达到了204.8Tbps, 包转发率达到了48000Mpps; 2. ★采用了正交CLOS结构设计, 具有独立的交换网板, 控制引擎和交换网板硬件相互独立, 且业务线卡槽位与交换网板槽位互相垂直, 跨线卡业务流量不通过背板直接由交换网板转发, 减少信号衰减, (我公司在投标文件中提供了所投产品的前面和背面照片作为证明材料, 详见209-210页); 3. ★本次所投核心交换机设备总槽位数14个, 业务槽位数8个, 交换网板槽位数4个;	495000.00	990000.00	





项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
				4. ★为提高通风散热效率，设备的业务槽位采用了竖插槽设计，（我公司在投标文件中提供了所投设备的产品外观图片，详见 212 页）； 5. 本次所投核心交换机设备主控引擎、交换网板、电源、风扇、接口模块等关键部件支持热插拔； 6. 支持 OPENFLOW 1.3 标准、支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式）、支持多表流水线、支持 Group table、支持 Meter； 7. 支持横向 N:1 虚拟化技术：可将两台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合； 8. ★设备在纵向维度上支持异构虚拟化，我公司本次实际配置了具备该功能的硬件板卡或功能 license，可把互联的设备作为一块远程接口板加入虚拟设备系统中，以达到扩展 I/O 端口能力和进行集中控制管理的目的；（同时我公司在投标文件中提供了所投产品支持纵向虚拟化技术的产品官网截图和链接地址证明材料，详见 214 页）； 9. 支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用，（我公司在投标文件中提供了所投设备官网截图和链接地址，详见 216 页）； 10. 支持横向 1:N 虚拟化技术：可以把多台交换机虚拟成 N 台互相独立的虚拟交换机，不同于传统的交换机虚拟化技术，虚拟出的每台逻辑交换机之间实现安全地物理隔离，拥有独立的硬件资源和管理权限，满足了很多业务共享核心交换机的需求；（我公司在投标文件中提供了所投产品支持该项技术的权威机构测试报告，详见 218-251 页）； 11. 支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等； 12. 支持 MPLS VPN 功能，支持三种跨域 MPLS VPN 方式（Option1/Option2/Option3）、支持 VPLS/H-VPLS，实现点到多点的二层 MPLS VPN 功能、支持分布式组播 VPN； 13. VxLAN 技术：支持 VxLAN 二层交换、VxLAN 路由交换和 VxLAN 网关；支持 IS-IS+ENDP 的 VxLAN 分布式控制平面和支持 OpenFlow+Netconf 的 VxLAN 集中式控制平面； 14. 支持 BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSPV/静态路由等，实现各协议的快速故障检测机制，故障检测时间 45ms，支持 IP FRR、TE FRR，业务切换时间 45ms； 15. ★支持多种专用业务模块扩展，可通过交换机背板取电，支持热插拔，发生故障时可以在线更换业务模块而不引起业务中断；可扩展的业务模块包含以下 8 类型：Bras 业务板			

项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
				卡、防火墙业务模块、IPS 业务模块,负载均衡业务模块,应用控制网相关业务模块,NetStream 业务模块,SSL VPN 业务模块和无线控制器业务模块(我公司投标时在投标文件中提供了交换机支持以上模块的官网选配或订购信息截图材料,详见253页); 管理与维护:支持通过命令行、Console、Telnet、AUX 等方式进行配置、远程维护,通过 Web 浏览器、SNMP (v1/v2c/v3) 进行配置和管理;支持 RMON (1, 2, 3, 9 组 MIB)、系统日志、分级告警、Ping/Tracert;支持 NQA 网络质量分析,以及 NQA 与 VRRP、策略路由、静态路由联动。			
7	48 口接入交换机	10 台	货物品牌: H3C 型号规格: S5130S-52F-EI 生产厂家: 新华三技术有限公司 产地: 中国浙江省杭州市	一、单台配置要求 1. 配置了 48 个千兆 SFP 端口, 1 个非复用的 SFP+ 万兆端口; 2. 配置了 2 块交流电源模块; 3. 配置了 48 个千兆单模光模块, 2 个万兆多模光模块; 二、技术参数要求 1. 交换容量为 3.36Tbps, 包转发速率为 165Mpps; 2. 路由协议支持 IPv4 静态路由, RIPv1 路由协议和 OSPF 路由协议; 3. 支持 L2 (Layer 2) -L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供了基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP (IPv4/IPv6) 地址、目的 IP (IPv4/IPv6) 地址、端口、协议、VLAN 的流分类; 4. 支持 IGMP Snooping, MLD Snooping、支持组播 VLAN; 5. DHCP 功能: 支持 DHCP Server、DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping 和 DHCP Snooping Option82; 6. 支持虚电检测功能 (VCT), 快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点; 7. 采用了内置端口防雷技术, 业务端口防雷能力 10KV; 管理与维护: 支持 Xmodem/FTP/TFTP 加载升级, 支持命令行接口 (CLI), Telnet, Console 口进行配置, 支持 SNMP, WEB 网管, 支持 RMON (Remote Monitoring) ;	58000.00	580000.00	





广西华技通电子科技有限公司 梧州市中级人民法院内网桌面云及配套网络设备建设招标 投标文件				
项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置
8	内网智能网管平台	1 套	货物品牌：H3C 型号规格：iMC 智能管理平台标准版 生产厂家：新华三技术有限公司 产地：中国浙江省杭州市	一、软件配置要求 1. 内网智能网管平台可以实现网络监控、自动生成拓扑、故障告警等功能。包含了 200 个设备授权； 二、平台基本要求 1. 内网智能网管平台能够对网络、系统、主机、存储、应用、虚拟化等的统一监控管理（包括展现与操作）、统一告警管理； 2. 为了保障架构稳定型与数据互通性，软件产品及组件为自主研发统一产品，没有采用 OEM 第三方产品或组件； 3. 系统支持部署到 windows、linux 平台，支持使用 MS SQL、Oracle 数据库，采用了 B/S 架构。可以支持系统安装、卸载、数据同步备份、数据恢复的可视化界面； 4. 支持基于任务的性能监控，可定制监控任务，长期监控被管对象的详细性能情况，按日报、周报、月报等报表呈现； 5. 支持动态性能阈值，学习设备性能指标的历史数据（默认 5 周以上），动态自主学习计算出设备该性能指标的最佳阈值，当性能指标偏离于学习到的最佳阈值时，平台产生性能告警通知运维人员； 6. 系统支持灵活定制告警级别，并支持持续出现、重复发生以及超过规定处理时间仍未解决的告警，自动升级该告警的告警级别，支持重复告警过滤； 7. 可发现和定位设备深度故障，可接收分析各类 SNMP trap 告警，完成格式的解析，并入库，系统预定义解析超过 8000 种的 trap 类型，例如光模块失效告警、硬件故障告警等。 三、技术要求 1. 支持代理和免代理两种模式，可根据不同的场景选择不同的监控模式，支持两种模式同时使用； 2. 支持 agent 程序远程推送安装升级、安装环境自检等； 3. 可接收分析各类 SNMP trap 告警，完成基本格式的解析，并入库，系统预定义解析各类 trap 类型 8000 条； 4. 可提供网络设备仿真面板管理，可清晰展示设备的外观、板卡、端口。可通过不同的颜
				单价（元） ②
				120000.00

项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置		单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
9	智能网管平台服务器	1 台	货物品牌: H3C 型号规格: UniServer R2700 G3 生产厂家: 新华三技术有限公司 产地: 中国浙江省杭州市	色标端口通断状态。在设备面板上可对端口进行操作, 例如查看端口详细信息、进行端口环回测试等; 5. 支持设备软件智能升级。支持网络运行设备的软件版本查询功能, 支持先备份后升级, 保证一旦升级失败后可以恢复到原有设备软件版本, 支持对整个升级过程的可靠性检查, 如设备软件版本和设备是否配套, flash 空间是否足够等; 6. 自动发现拓扑: 自动发现网络中的所有网络设备, 并在拓扑中显示出来, 支持拓扑图自定义修改, 包括设备、链路等; 支持 IP 拓扑、自定义拓扑视图 (支持网络区域的任意划分、命名、拖拽、折叠和展开)、全景拓扑等多种拓扑类型; 拓扑支持多协议, 包括 Bridge、NDP、CDP、MSTP、STP、LLDP、DISMAN-PING 等二层协议, 支持聚合链路, 支持第三方的设备; 拓扑可融合链路状态、设备告警等多种信息。 1、我公司本次所投智能网管平台服务器设备为: 国内知名厂商新华三技术有限公司生产的产品, 为中国国产品牌, 产品在中国本土研发、设计和生产; 2、外型: 机架式, 4U 尺寸, 标配子原件导轨; 3、处理器: 实配 2 颗 Intel Xeon 可扩展系列处理器 4112 CPU; 4、内存: 实配 32GB DDR4-2666 内存, 服务器可扩展 16 个内存插槽, 官方支持最大内存容量为 2TB, 支持 Advanced ECC、内存镜像、内存热备等功能; 5、内置硬盘: 实配了 2 块 300GB 10K 硬盘; 配置了 8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位, 可扩展至 12 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位; 6、阵列控制器: 有 1 个标配 SAS RAID 阵列卡 (不占用 PCIe 扩展槽), 支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume; 实配了 2GB 缓存, 支持缓存数据保护, 且后备保护时间不受限制; 7、启动盘可选项: 支持双 M.2 卡配置 RAID1, 作为操作系统安装盘; 支持 SD 卡做启动盘; 8、I/O 插槽: 支持 4 个 PCIe 3.0 插槽 (包括 1 个阵列卡专用插槽和 1 个网卡专用插槽); 9、网卡: 提供了 1 个网卡专用插槽 (不占用 PCIe 扩展槽), 可选配千兆网卡; 10、GPU: 支持 2 块单宽 GPU; 11、冗余电源及风扇: 配置了 2 个 550W 铂金版热插拔冗余电源, 支持 96%能效比的钛金版		41000.00	41000.00	





项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
				电源选件，配置热插拔冗余风扇； 12、嵌入式管理：配置了 1Gb 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶； 13、统一管理：配置统一管理软件，可在同一界面管理多台服务器，支持复制任意一台被管服务器的 BIOS 配置信息并部署到其他服务器；支持单台和批量设备固件升级、设备驱动升级，一键自动化升级本地固件和驱动；支持单台和批量安装操作系统、镜像管理；支持 DHCP 服务，可静态/动态分配 IP 地址； 14、安全性：支持中国标准 TCM 1.0 可信计算，可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能； 15、服务：支持 3 年原厂保修服务。			
10	安装辅材及施工费用	1 项	货物品牌：国产 型号规格：现场定制 生产厂家：中国国产 产地：中国	本次设备安装所需要的网络线：电源线；跳线等等线材。线管：线槽等等辅材完全满足了本次分项配套内网设备配置项目所有设备及配件的实际安装调试需求。	9000.00	9000.00	
三、配套网络线路及机房增加设备							
11	室外 48 芯单模光缆	600 米	货物品牌：赛格 型号规格：LG.g-GYTA-48B1 生产厂家：扬州赛格布线科技集团有限公司 产地：中国江苏省扬州市	光缆具有很好的机械性能和温度特性； 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度； 管内充以特种油脂，对光纤进行了关键性保护； 特别设计的紧密的光缆结构，可以有效防止套管回缩良好的抗压性和柔软性； PE 护套具有很好的抗紫外辐射性能采用下列措施来确保光缆的防水性能： 单根钢丝中心加强芯；松套管内填充特种防水化合物；完全缆芯填充； 芯数：48 芯； 产品应用：适用于长途通信和局间通信	10.00	6000.00	

项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
				敷设方式: 架空(需吊钢丝)、管道直埋(非潮湿环境, 建议穿管) 光纤种类: 单模光纤			
12	室外 72 芯 单模光缆	200 米	货物品牌: 赛格 型号规格: LG. g-GYTA-72B1 生产厂家: 扬州赛格 布线科技集团有限公司 产地: 中国江苏省扬州市	光缆具有了很好的机械性能和温度特性; 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度; 管内充以特种油脂, 对光纤进行了关键性保护; 特别设计的紧密的光缆结构, 可以有效防止套管回缩良好的抗压性和柔软性; PE 护套具有了很好的抗紫外辐射性能采用下列措施来确保光缆的防水性能: 单根钢丝中心加强芯; 松套管内填充特种防水化合物; 完全缆芯填充; 芯数: 72 芯; 产品应用: 适用于长途通信和局间通信 敷设方式: 架空(需吊钢丝)、管道直埋(非潮湿环境, 建议穿管) 光纤种类: 单模光纤	12.00	2400.00	
13	室外 96 芯 单模光缆	800 米	货物品牌: 赛格 型号规格: LG. g-GYTA-96B1 生产厂家: 扬州赛格 布线科技集团有限公司 产地: 中国江苏省扬州市	光缆具有了很好的机械性能和温度特性; 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度; 管内充以特种油脂, 对光纤进行了关键性保护; 特别设计的紧密的光缆结构, 有效防止套管回缩良好的抗压性和柔软性; PE 护套具有了很好的抗紫外辐射性能采用下列措施来确保光缆的防水性能: 单根钢丝中心加强芯; 松套管内填充特种防水化合物; 完全缆芯填充; 芯数: 96 芯; 产品应用: 适用于长途通信和局间通信 敷设方式: 架空(需吊钢丝)、管道直埋(非潮湿环境, 建议穿管) 光纤种类: 单模光纤	14.00	11200.00	



项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
14	室外 144 芯单模 光缆	2200 米	货物品牌：赛格 型号规格：LG. g-GYTA-144B1 生产厂家：扬州赛格布线科技集团有限公司 产地：中国江苏省扬州市	光缆具有了很好的机械性能和温度特性； 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度； 管内充以特种油脂，对光纤进行了关键性保护； 良好的抗压性和柔软性； 双面涂塑钢带（PSP）提高光缆的抗透潮能力； 两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度 直径小、重量轻、容易敷设； 芯数：144 芯； 产品应用：适用于长途通信和局间通信 敷设方式：管道、架空（需吊钢丝） 光纤种类：单模光纤 产品标准：满足了 YD/T 769-2010 标准。	18.00	39600.00	
15	皮线光纤 (黑色)	23000 米	货物品牌：赛格 型号规格：LG. g-GYXTW-2B1 生产厂家：扬州赛格布线科技集团有限公司 产地：中国江苏省扬州市	2 芯黑色皮线单模光纤，内网用。	1.00	23000.00	



项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
16	皮线光纤 (白色)	23000 米	货物品牌：赛格 型号规格： LG. 8-CYXTW-2B1 生产厂家：扬州赛格 布线科技集团有限公司 产地：中国江苏省扬州市	2 芯白色皮线单模光纤，外网用。	1.00	23000.00	
17	10 米光纤 跳纤	1808 条	货物品牌：赛格 型号规格： LG. 8-SSPC-11 生产厂家：扬州赛格 布线科技集团有限公司 产地：中国江苏省扬州市	跳纤规格为：SC/SC 10 米原装单模。	40.00	72320.00	
18	1.5 米光纤 跳纤	1808 条	货物品牌：赛格 型号规格： LG. 8-SSPC-44 生产厂家：扬州赛格 布线科技集团有限公司 产地：中国江苏省扬州市	跳纤规格为：LC/LC 1.5 米单模	20.00	36160.00	



项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
19	熔接尾纤	3616 条	货物品牌：赛格 型号规格：LG-g-SSPC-DZ 生产厂家：扬州赛格布线科技集团有限公司 产地：中国江苏省扬州市	尾纤规格为：LC/LC 单模	10.00	36160.00	
20	ODF 架	2 台	货物品牌：赛格 型号规格：LG.g-odf-144-K 生产厂家：扬州赛格布线科技集团有限公司 产地：中国江苏省扬州市	规格为：1440 芯 ODF 架 产品采用了全对称设计，左右两侧均可进缆，方便操作 ODF 架满足了左右双向出纤需求，灵活控制出纤方向 安装侧耳设置了多个安装位置，满足了不同环境应用需求 可根据光缆类型选配相应一体化托盘套件（含束状尾纤、适配器） 本次项目配置了 1440 芯 可以兼容 SC、LC、ST、FC 光纤适配器	13000.00	26000.00	
21	分纤箱	22 个	货物品牌：国产 型号规格：定制 生产厂家：中国国产 产地：中国	根据现场的环境及需求，现场定制 4U 规格分纤箱，安装在不同的位置。	1100.00	24200.00	
22	光纤面板	904 个	货物品牌：赛格 型号规格：LG.t-0FG-LC-02-B 生产厂家：扬州赛格布线科技集团有限公司 产地：中国江苏省扬州市	1、规格采用 86 式，86 式是盒体外型尺寸为 86mm×86mm。 2、光纤面板形状完整，各构件表面光洁、色泽均匀。金属构件表面涂层或镀层附着力强，塑料件无毛刺、气泡、龟裂、空洞、翘曲、杂质等缺陷。 3、本次项目我公司采用的是四口 LC 接口。	25.00	22600.00	



项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
23	光纤熔接	5688 芯	货物品牌：国产 型号规格：现场定制 生产厂家：中国国产 产地：中国	工作间面板的光纤熔接；设备间等等位置的光纤熔接，满足了本次项目的实际熔纤需求。	25.00	142200.00	
24	PVC 线槽	3200 米	货物品牌：国产 型号规格：现场定制 生产厂家：中国国产 产地：中国	安装所需要的 14mm、32mm 等多种规格的阻燃 PVC 线槽，满足了此次项目的实际安装需求。	3.20	10240.00	
25	密闭冷通道	1 套	货物品牌：金盾 型号规格：现场定制 生产厂家：广州南盾通讯设备有限公司 产地：中国广东省广州市	尺寸为：3600mm×4285mm×2285mm(W×D×H)，密闭冷通道宽度 1200mm，7 位天窗，两侧气流密闭通道铰式对开门，本地基冷通道系统。	23000.00	23000.00	
26	服务器机柜	6 套	货物品牌：金盾 型号规格：PSR61242-WZZY 生产厂家：广州南盾通讯设备有限公司 产地：中国广东省广州市	尺寸为：600mm×1200mm×1978mm，通透前、后门，带单侧板并柜。配置了：5 对 700mm 深 L 型角铁，5 件 1U 阻燃封板，2 件 600 宽 M 字架，1 套四位顶排热风扇组，1 条六位万能插座 PDU 电源，1 对线缆束线槽，一对束线套件，2 套并柜件，50 套 M6 安装套件。	6000.00	36000.00	





项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
27	机柜底座	6 套	货物品牌：金盾 型号规格：现场定制 生产厂家：广州南盾 通讯设备有限公司 产地：中国广东省广州市	1、机柜底座尺寸为：600mm×1200mm×250mm； 2、机柜底座选用的是优质钣金材料制作；	300.00	1800.00	
28	六类非屏蔽双绞线	3 箱	货物品牌：杨波 型号规格：CAT6 生产厂家：深圳安普 海康科技有限公司 产地：中国广东省深圳市	1、容量为 305M/箱； 2、性能符合了 TIA/EIA568B 2 六类标准； 3、导体：导体采用了优质无氧铜； 4、通过信息产业部检验，线缆性能优于现行的 TIA/EIA-568 传输标准； 5、线缆结构：采用半紧外护套，中心为十字骨架； 6、不燃性：符合了 GB5023.1-97 第 5.6.4 条标准 7、线规：23AWG, 外径 6.5±0.2mm，铜芯线径标称直径为 0.570mm，负公差为 0.005mm； 8、六类：（250MHZ 运行性能）最大衰减（db/100m）：33 最小 NEXT (db)：38.3 最小 ACR (db)：5.3，PS NEXT (db)：36.3，ELFEXT (db/100m)：18.8，PS ELFEXT (db/100m)：16.8、回波损耗（db）：17.3。 9、支持 10BASE-T\100BASE-T、快速以太网、155M/pps、1000BASE-T、Gigabit-Ether-net 等其他要求苛刻环境的高速应用	980.00	2940.00	

项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
29	六类 24 口配线架	10 个	货物品牌：安普 型号规格：APM1 生产厂家：中国安普集团股份有限公司 产地：中国广东省广州市	1. 采用了大量圆弧设计，立体感、整体感非常强，整体都是无螺丝设计，一体成型环保，节约资源。 2. 接口下部塑料件整体覆盖，一体化成型设计，产品档次高。 3. 压线槽具有弧形设计，方便施工人员在排线时将线压入，起到稳固网线芯线的作用，不易掉出，使压线更轻松。 4. 与后钢板弹簧理线架二位一体，理线更方便美观，取代传统用扎带扎线方式 5. 拆装式模块化，便于维护	600.00	6000.00	
30	理线架	10 个	货物品牌：安普 型号规格：WAN-12 生产厂家：中国安普集团股份有限公司 产地：中国广东省广州市	1、机架式结构，采用了高强度钢结构设计，特殊的黑色细砂纹喷涂处理，美观大方。 2、提供了配线或设备用跳线的水平方向线缆管理。	230.00	2300.00	
31	交流 PDU	12 套	货物品牌：恒一 型号规格：HY-16-10 生产厂家：广东恒一电子科技有限公司 产地：中国广东省中山市	1、交流 220V 进，220V 出端子接线盒输入，每个机柜配置了 2 条 PDU，机柜后门方向右侧并排安装。 2、配置了工业连接器。 3、每个 PDU 有 16 位插座。	800.00	9600.00	
32	安装辅材及配件	1 项	货物品牌：国产 型号规格：现场定制 生产厂家：中国国产 产地：中国	阻燃线缆，PVC 线槽、PVC 线管，电工胶布、接头，绑带等等安装辅材及配件。	30000.00	30000.00	



项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
33	布线人工 安装调试费	1 项	货物品牌：国产 型号规格：现场定制 生产厂家：中国国产 产地：中国	本次项目的所有光纤的敷设；光纤面板的安装；熔纤箱的安装；凿墙；线槽及线管的安装等等满足了本次配套网络线路及机房增加设备分项项目的所有设备及配件的实际安装布线需求。	150000.00	150000.00	
四、配套 UPS 不间断电源设备							
34	UPS 功率 模块	2 套	货物品牌：默顿 型号规格：20KVA 生产厂家：深圳市南方默顿电子有限公司 产地：中国广东省深圳市	单个 UPS 功率模块为 20KVA，本次项目配置了 2 个模块，用户可根据负载大小随意选择模块数量，我公司本次所投产品的 UPS 功率模块能完全兼容原有的 UPS 系统柜。 	47800.00	95600.00	
35	电池	128 只	货物品牌：默顿 型号规格：12V120AH 生产厂家：深圳市南方默顿电子有限公司 产地：中国广东省深圳市	采用了 12V120AH 铅酸免维护蓄电池。 1. 气密性能好，不渗漏，无酸污染。 2. 气体再复合，不失水，无须补充电解液。 3. 特殊的板栅设计，具有卓越的放电性能。 4. 低阻抗设计，自放电性低，容量保持及存储时间在 20℃下可以达 12 个月以上。 5. 采用了 C.C.D.S 充放电检测系统，保证了产品一致性。 6. 采用了高强度工程塑料为原料及高密度超细玻璃纤维隔板，制造出—流品质的电池。 ★5、与 UPS 功率模块、电池柜都为同一品牌。	1400.00	179200.00	



项号	货物名称	数量及单位 ①	货物品牌、型号规格、生产厂家及产地	技术参数、性能配置	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
36	电池柜	2 套	货物品牌：默顿 型号规格：C-32 生产厂家：深圳市南方默顿电子有限公司 产地：中国广东省深圳市	电池柜可以放置 32 节 12V120AH 规格的电池，包含了电池 160A 汇流盒。	3540.00	7080.00	
37	铜芯线材及连接配件	160 米	货物品牌：国产 型号规格：BVR50 生产厂家：中国国产 产地：中国	铜芯线材为：BVR50 平方（电池连接线材及电池汇流线），包含了电池安装所需要的所有辅材及配件。	60.00	9600.00	
38	安装调试费	1 项	货物品牌：国产 型号规格：现场定制 生产厂家：中国国产 产地：中国	满足了本次配套 UPS 不间断电源设备分项目所有设备及配件的实际安装需求。	5000.00	5000.00	

投标报价总价（人民币大写）：伍佰叁拾玖万零捌佰元整 （¥ 5390800.00 元）

交货期：签订合同之日起 36 个工作日内完成安装、调试工作。

交货地点：采购人指定的地点。

投标人名称（加盖单位公章）：广西华技通电子科技有限公司

法定代表人或委托代理人签名：廖芳通

投标日期：2019 年 08 月 16 日

