**附件2：询价回执**

**1.报价一览表**

项目名称： 深圳市新质生产力赋能平台系统硬件采购

|  |  |
| --- | --- |
| **投标总价（含税）**  **（人民币/元）** | **备注** |
|  | 总价=明细表一+二 |

投标人（盖章）：

**2.货物与服务价格明细一览表**

项目名称： 深圳市新质生产力赋能平台系统硬件采购

**一、系统硬件设备采购机房IT基础资源建设报价清单**

| **序号** | **货物名称** | **货物详细说明 （品牌等）** | **单位** | **数量** | **品牌** | **单价（元）** | **合计（元）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 服务器 | 1、规格：2U机架式服务器，带免工具导轨； 2、处理器：配置2颗Platinum 8462Y+ 32C 300W 2.8GHz； 3、 内存：1TB (32\*32G) TruDDR4 4800MHz，实配≥32条内存插槽；  4、硬盘：配置2块480GB热插拔SSD（raid1），10块3.84T SSD 固态硬盘  5、网卡：配置4个千兆以太网口，2个双口10/25Gb以太网卡（含模块，10G 、25G各半），1个专用管理网口 6、电源：配置2块1800W热插拔冗余电源 7、管理；配置远程管理功能及高级模块授权 8、质保：提供原厂5年7x24小时，硬盘不返还保修服务 9、NVIDIA RTX A4500 200W（max） 显卡\*4 | 套 | 8 |  |  |  |  |
| 2 | 核心交换机 | 1、交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1600Mpps； 2、为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源； 3、支持25GE光口≥28，100GE光口≥4； 4、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+； 5、支持IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM； 6、支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，实现自动建立隧道； 7、支持G.8032标准以太环网协议； 8、配置：双电源 | 台 | 2 |  |  |  |  |
| 3 | 光纤交换机 | 1、交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1600Mpps； 2、为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源； 3、支持25GE光口≥28，100GE光口≥4； 4、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+； 5、支持IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM； 6、支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，实现自动建立隧道； 7、支持G.8032标准以太环网协议； 8、配置：双电源 | 台 | 4 |  |  |  |  |
| 4 | 访问交换机 | 1、交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps； 2、支持千兆电口≥48，万兆光口≥6，支持802.3at POE+功能 3、支持3个电源，可以实现2+1备份； 4、关键芯片（CPU）采用国产芯片，自主可控； 5、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3，ISIS，ISISv6，BGP，BGP4+； 6、支持VRRP、BFD，支持IPv6、支持IPv4/IPv6双栈； 7、设备支持复位按钮和清除配置按钮（PNP）：设备调试复位无需插拔电源，可以通过复位按钮进行复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置； 8、支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保 9、配置：双电源 | 台 | 4 |  |  |  |  |
| 5 | 备份存储器 | (1) 2 x Intel Xeon Silver, 2095 Mhz, 8C (2) 4TB HDD (3) 2x 1.92TB Cache SSD (4) 4 x 16GB 记忆体 (5) 支援 A-P HA (6）配备400T可用存储容量 (7）支持4\*10Gb网卡 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 6 | 防火墙 | 1、双电源，10个千兆电口（4对bypass），10个千兆光口，2个万兆光口，64G 固态硬盘 2、性能规格：网络吞吐量20G，应用层吞吐10G，最大并发数400万，新建连接数25万； 3、支持SSL VPN功能，SSL VPN用户数无限制；L2TP VPN 4、支持IEC104，Modbus、CIP等工业协议； 5、支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及URL分类管理、流控和IPSec VPN模块； 6、提供3年入侵防御、网络防病毒、上网行为及URL分类管理特征库升级服务； | 套 | 2 |  |  |  |  |
| 7 | 无线AP | 支持802.11a/b/g/n/ac/ac Wave2标准；支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作；1000M双频吸顶式企业级无线接入点 | 套 | 10 |  |  |  |  |
| 8 | 无线控制器AC | 端口：10 x GE + 2 x 10GE SFP+ 电源：AC/DC电源适配器 转发能力：10Gbps 最大可管理AP的数量：512 无线用户接入能力：4096 AP与AC间组网方式：支持L2/L3层网络拓扑 转发模式：支持直接转发/隧道转发 AC冗余备份：支持1+1热备/N+1备份方式 无线协议：802.11 a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 9 | 视频监控 | 摄像头20个，SMART3=265，移动侦测 存储支持RAID-6, 可用容量不少于15TB，数据中心级别磁盘 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 10 | 许可服务工作站 | 优于或等同于配置：英特尔至强处理器 W-2223/64G/512G+4T/RTX 4000 8G | 套 | 3 |  |  |  |  |
| 11 | ATS | EATS16N + 网卡 | 套 | 2 |  |  |  |  |
| 12 | 网络综合布线 | 所有网线符合 CAT6A标准，交换机数据跳线使用 20公分超短跳线。 网线与端口超过80米的情况下，需新增小机柜分支 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 13 | Windows Server 2022 License Package | 配套服务器购买Windows server 2022 企业版，独立Windows 虚拟机 （Vsphere 平台下） | 套 | 15 |  |  |  |  |
| 14 | Redhat Linux Server | 服务器操作系统 | 套 | 20 |  |  |  |  |
| 15 | Oracle | 数据库系统 19C | 套 | 6 |  |  |  |  |
| 16 | Vmware虚拟化软件 | VMware Cloud Foundation 包含每台主机64核心，每台主机38T vsan容量 总计8台主机的授权（订阅） | 年 | 1 |  |  |  |  |
| 17 | 堡垒机 | 支持200个资产接入授权，最大可扩展资产数：1000，图形运维最大并发数：200，字符运维最大并发数：350。含3年维保 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 18 | 日志审计 | 默认包含主机审计许可证书数量：200，最大可扩展审计主机许可数：450，含3年维保 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 19 | 主机防病毒 | 代理模式，支持windows 以及 linux的主机防病毒，支持100个主机接入，病毒库更新服务 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 20 | Veeam备份软件 | Veeam 备份与复制通用许可证。包含企业增强版功能。——1 年期订阅，预付费，并提供 7\*24 小时支持。 | 套 | 10 |  |  |  |  |

**重要提示：**

此表格式可扩展。

**二、系统硬件集成报价（含施工）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统硬件集成报价（含施工）（含税）**  **（人民币/元）** | **备注** |
|  |  |

投标人（盖章）：