**4.1分项报价表（货物类项目）**

项目编号：襄财询价采购-2020-10

项目名称：襄城县财政局综合网络及机房升级改造项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分类** | **名称** | **规格型号** | **技术****参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及****厂家** |
| 1 | 外网 | 无线AP接入点 | 品牌：华为型号：AP4050DN | 产品主要特征：具备接入用户数：512个，具备120个⽤户同时点播720P高清视频不卡顿，具备802.11a/b/g/n/ac/ac wave2，具备6条空间流，整机速率：5.5Gbps，具备10GE以特网接口，兼容1G/2.5/5G，内置全向天线，发射功率：20dBm，具备按1dB步长调整发射功率，提供USB接口，可用于对外供电，也可用于存储，通过AP接入控制，保证接入AP的合法性；通过CAPWAP隧道链路保护和DTLS加密，为CAPWAP隧道提供安全保障，提高AP到AC之间数据传输的安全性。具备AP本地应用识别和QOS分类，针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量，可基于全局、基于SSID或基于用户的三个不同维度对每种应用进行单独的流量统计及可视化呈现，采用智能应用控制技术，支持对4~7层应用进行可视化管理和控制。具备VIP用户识别和优先调度，VIP用户可无视任何限速策略，并可获得空口报文的优先级提升，具备射频自动调优功能，实时智能管理射频资源，具备云管理模式，在不更换硬件的情况下，可具备切换到云模式。含三年质保 | 台 | 39 | 2784 | 108576 | 产地：深圳厂家：深圳华为技术有限公司 |
| 2 | 无线控制器 | 品牌：华为型号：AC6003-8 | 产品主要特征：★具备802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax无线接入点，具备瘦AP标准IETF 5415 CAPWAP协议，★具备最大可管理AP数量5K，本次不少于300个license授权，满足企业办公网络、无线城域网络、热点覆盖等就用环境。★配置16个千兆电口，2个SFP+接口，具备MAC 地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证，具备WPA标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP，具备内置portal服务器，具备基于802.11k 和 802.11v协议的智能漫游，解决终端始终不漫游问题，具备静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由，智能漫游负载均衡技术，利用智能漫游负载均衡算法，在用户漫游后对组网内AP进行负载均衡检测，调整各个AP的用户负载，提升网络稳定性。具备WIDS/WIPS，非法AP入侵检测，白名单功能，黑名单功能和无线协议攻击防御，具备频谱分析功能，可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别，智能频段动态调整技术，利用DFA算法（Dynamic Frequency Assignment）自动检测邻频和同频的信号干扰，识别 2.4G冗余射频，通过 AP 间的自动协商，自动切换（双 5G 款型）或关闭冗余射频，降低 2.4G 同频干扰，增加系统容量。具备DHCP Snooping,DAI,IP source Guard.防止ARP、仿冒源IP及私设DHCP server的攻击，具备Web网管，使用本地图形化配置。含三年质保 | 台 | 1 | 28160 | 28160 | 产地：深圳厂家：深圳华为技术有限公司 |
| 3 | 外网 | 认证设备 | 品牌：IP-COM型号：IP-07 | 产品主要特征：系统具备将有线、无线设备虚拟成一台设备进行管理，接入交换机、AP无须配置单独的管理地址，具备所有接入设备的管理均通过管理设备来实现，具备通过查看管理设备的面板来查看整个网络的状态。系统优先采用B/S架构，具备组件化方便安装，可根据业务需求选择安装组件，具备IE、Firefox、Chrome等常用浏览器。系统提供用户的分权分域功能，为不同的用户与设备分配管理范围和操作权限。系统具备以拓扑图的方式直观显示被管网元以及之间的连接关系和状态，用户可通过浏览拓扑视图把握全网设备的层次结构和运行状态。系统具备告警信息中包含与故障关联的信息（如端口故障需关联呈现端口信息、故障信息、链路拓扑信息、历史流量信息、维护经验等）。系统具备区域内用户的网络使用质量分析能力，并以区域维度进行信息汇聚（如区域内低速率用户占比、高丢包率AP占比、高掉线率AP占比等）在拓扑上都可以呈现。系统具备基于真实流的IP网络实时监测能力（非模拟报文监测或者探针式监测），监测结果可实时在拓扑上显示。实配：1000认证管理授权，配置所需硬件设备，含三年质保 | 台 | 1 | 25350 | 25350 | 产地：深圳厂家：深圳和为顺网络技术有限公司 |
| 4 | 外网 | 防火墙 | 品牌：华为型号：USG6350-AC | 产品主要特征：采用多核架构，6个千兆电接口，2个万兆接口，插槽6个，22个千兆接口+4个万兆接口，具备并配置1个USB接口，具备硬件电口Bypass卡，具备300G硬盘，配置300 SSL VPN授权，配置虚拟防火墙，配置内容安全组合功能.配置3年IPS/AV/URL过滤功能，具备多种安全业务的虚拟化，包括防火墙、入侵防御、反病毒、VPN等。不同用户可在同一台物理设备上进行隔离的个性化管理。具备交流双电源，防火墙吞吐量：18Gbps，最大并发连接数：500万，每秒新建连接数：10万，配置虚拟防火墙数：50个，配置VPN隧道数:4000条，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、内容安全统一界面进行安全策略配置，检测并防御隐藏在SSL加密流量中的威胁，包括入侵防御、反病毒、内容过滤、URL过滤等应用层防护。具备静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议，可识别应用层协议数量：5000种，可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等，具备全面NAT功能，对多种应用层协议支持ALG功能，包括ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP等，基于特征检测，支持超过3000特征的攻击检测和防御，可以支持HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS、SMB协议的病毒防护，可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式。检测并防御隐藏在SSL加密流量中的威胁，包括入侵防御、反病毒、内容过滤、URL过滤等应用层防护。含三年质保。 | 台 | 1 | 46800 | 46800 | 产地：深圳厂家：深圳华为技术有限公司 |
| 5 | 外网 | POE供电交换机 | 品牌：华为型号：S5720-28P-PWR-LI-AC | 产品主要特征：交换容量：300Gbps，包转发率：100Mpps，24个千兆电口，4个千兆SFP，具备PoE（802.3af）和PoE+（802.3at），具备 SmartLink 树型拓朴和 SmartLink 多实例，提供主备链路的毫秒级保护。**★**具备RIP、RIPng、OSPF，提供有权威第三方测试报告，具备IPv4 FIB表项4K. 具备防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击，具备端口隔离、端口安全、Sticky MAC，具备DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping具备AAA认证，具备Radius、HWTACACS、NAC等多种方式，具备CPU保护功能，具备CPU攻击防范：具备CPCAR，具备CPU队列限速，iStack 堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份，提高了设备级的可靠性；通过跨设备的链路聚合功能，提高了链路级的可靠性。**★**具备以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能，实配交换机堆叠的线缆长度30米，具备对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，具备SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法，具备基于端口的流量监管，具备基于队列限速和端口整形的功能。具备 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，具备通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理，具备集群管理。静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议。具备 IEEE 802.1X 认证，具备单端口最大用户数限制。含三年质保。 | 台 | 3  | 9968 | 29904 | 产地：深圳厂家：深圳华为技术有限公司 |
| 6 | 外网 | 接入交换机 | 品牌：华为型号：S5720-28P-LI-AC | 主要产品特征：交换容量：300Gbps，包转发率：100Mpps，具有24个千兆电口，2个千兆SFP，具有MAC地址：16K，具有ARP表项2K，具有4K个VLAN，具有Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，具有端口聚合，每个聚合组8个端口；具有跨设备链路聚合。具备云管理和本地管理两种模式，可以根据需求在两种模式中切换，实现平滑演进的同时保护客户投资。支持静态、动态、黑洞MAC表项。支持智能以太保护SEP协议。**★**具有RIP、RIPng、OSPF，支持IPv4 FIB表项4K，具有SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON具有通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理支持集群管理。支持对端口入方向、出方向进行速率限制，含三年质保。 | 台 | 6  | 4056 | 24336 | 产地：深圳厂家：深圳华为技术有限公司 |
| 7 | 外网 | 核心交换机 | 品牌：华为型号：S5720-28P-SI | 产品主要特征：交换容量：3Tbps，转发性能：500Mpps，槽位数：3，为了提高设备处理效率，提高设备可靠性，具备冗余双电源，实际配置24个千兆电口，16个千兆SFP，帮助客户对网络流量进行实时监控、现网设备吞吐分析，为优化网络结构、科学合理扩容提供决策依据。★具备纵向虚拟化，支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；具备通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；支持NQA具备持集群管理；具备基于IPv6的管理；具备带外管理以太网口；创新节能芯片，实现按流量动态调整功率，支持端口休眠，无流量不耗电。含三年质保 | 台 | 1  | 10046 | 10046 | 产地：深圳厂家：深圳华为技术有限公司 |
| 8 | 内网 | 接入交换机 | 品牌：华为型号：S5720-28P-LI-AC | 主要产品特征：交换容量：300Gbps，包转发率：100Mpps，具有24个千兆电口，2个千兆SFP，具有MAC地址：16K，具有ARP表项2K，具有4K个VLAN，具有Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，具有端口聚合，每个聚合组8个端口；具有跨设备链路聚合。具备云管理和本地管理两种模式，可以根据需求在两种模式中切换，实现平滑演进的同时保护客户投资。支持静态、动态、黑洞MAC表项。支持智能以太保护SEP协议。**★**具有RIP、RIPng、OSPF，支持IPv4 FIB表项4K，具有SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON具有通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理支持集群管理。支持对端口入方向、出方向进行速率限制，含三年质保。 | 台 | 6  | 4056 | 24336 | 产地：深圳厂家：深圳华为技术有限公司 |
| 9 | 内网 | 核心交换机 | 品牌：华为型号：S5720-28P-SI | 产品主要特征：交换容量：3Tbps，转发性能：500Mpps，槽位数：3，为了提高设备处理效率，提高设备可靠性，具备冗余双电源，实际配置24个千兆电口，16个千兆SFP，帮助客户对网络流量进行实时监控、现网设备吞吐分析，为优化网络结构、科学合理扩容提供决策依据。★具备纵向虚拟化，支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；具备通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；支持NQA具备持集群管理；具备基于IPv6的管理；具备带外管理以太网口；创新节能芯片，实现按流量动态调整功率，支持端口休眠，无流量不耗电。含三年质保 | 台 | 1  | 10046 | 10046 | 产地：深圳厂家：深圳华为技术有限公司 |
| 10 |  | 光模块 | 品牌：华为型号：SFP-GE-LX-SM1310 | 主要产品特征：光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) 含三年质保 | 个 | 30 | 320 | 9600 | 产地：深圳厂家：深圳华为技术有限公司 |
| 11 |  | 壁挂机柜 | 品牌：如维型号：300 | 材料及工艺：表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑，防尘防水。尺寸：（高）300mm\*（宽）400mm\*（深）180mm。 | 个 | 5 | 350 | 1750 | 产地：温州厂家：温州如维电气有限公司 |
| 12 |  | 机柜 | 品牌：腾浪型号：TL-6842W | 类型：豪华机柜（42U/2米）尺寸规格：（高）2mm\*（宽）600mm\*（深）800mm；材料：优质冷轧钢板，前后喷漆；表面处理：脱脂、磷化、静电喷塑；标准配置：内部安装空间大，固定板一个、L导轨部件4根、螺丝20套、重型脚轮4只、风扇模块1个、6位PDU1个； | 个 | 1 | 2350 | 2350 | 产地：宁波厂家：宁波腾浪网络通信设备有限公司 |
| 13 |  | 网线 | 品牌：TCL型号：632711 | 标准类型：国标，外皮性能：阻燃PVC，连接线：超五类，产品材质：高品质无氧铜，产品性能：稳定高效传输，双绞抗干扰。 300米/箱 | 箱 | 14 | 900 | 12600 | 产地：大陆厂家：TCL集团股份有限公司 |
| 14 |  | 网线 | 品牌：TCL型号：632712 | 标准类型：国标，外皮性能：阻燃PVC，连接线：超六类，产品材质：高品质无氧铜，产品性能：稳定高效传输，双绞抗干扰。 300米/箱 | 箱 | 27 | 1350 | 36450 | 产地：大陆厂家：TCL集团股份有限公司 |
| 15 |  | 水晶头 | 品牌：TCL型号：632710 | 品名：超五类网线水晶头，标准类型：国标，外皮性能：阻燃PVC，接头类型：RJ45。 | 盒  | 5 | 200 | 1000 | 产地：大陆厂家：TCL集团股份有限公司 |
| 16 |  | 水晶头 | 品牌：TCL型号：632709 | 品名：超六类网线水晶头，标准类型：国标，外皮性能：阻燃PVC，接头类型：RJ45。 | 盒 | 10 | 400 | 4000 | 产地：大陆厂家：TCL集团股份有限公司 |
| 17 |  | 光纤 | 品牌：拓贸隆型号：08 | 产品类型：单模8芯光缆，内置：8根光纤。 | 米 | 300 | 3 | 900 | 产地：浙江厂家：宁波拓贸隆电子科技有限公司 |
| 18 |  | 线槽 | 品牌：联塑型号：LS20 | 材质：PVC，系列：电线槽，规格：20mm，工艺：挤出成型。 | 批 | 1 | 700 | 700 | 产地：大陆厂家：中国联塑集团控股有限公司 |
| 19 |  | 法兰盘 | 品牌：揽胜型号：HD-JX-LC | 材质：采用高性能陶瓷套管，高精密生产工艺，性能稳定可靠，高强度抗磨，接口：LC口。 | 个 | 60 | 6 | 360 | 产地：天津厂家：天津揽盛通讯设备有限公司 |
| 20 |  | 光纤终端盒 | 品牌：揽胜型号：HD-8-LC | 材质：冷轧钢板表面环保喷塑8芯，LC口 | 个 | 6 | 85 | 510 | 产地：天津厂家：天津揽盛通讯设备有限公司 |
| 21 |  | 光纤终端盒 | 品牌：揽胜型号：HD-8-LC | 材质：冷轧钢板表面环保喷塑48芯，LC口 | 个 | 1 | 170 | 170 | 产地：天津厂家：天津揽盛通讯设备有限公司 |
| 22 |  | 尾纤 | 品牌：揽胜型号：HD-LC | 国标，LC口 | 条 | 96 | 55 | 5280 | 产地：天津厂家：天津揽盛通讯设备有限公司 |
| 23 |  | 信息模块 | 品牌：TCL型号：631510 | 材质：内网采用磷青铜连续镀金工艺，耐腐蚀、耐插拨，全新抗高压阻燃材料 | 个 | 95 | 65 | 6175 | 产地：大陆厂家：TCL集团股份有限公司 |
| 24 |  |  | 品牌：TCL型号：631510 | 材质：外网采用磷青铜连续镀金工艺，耐腐蚀、耐插拨，全新抗高压阻燃材料 | 个 | 95 | 65 | 6175 | 产地：大陆厂家：TCL集团股份有限公司 |
| 25 |  | 语音模块 | 品牌：TCL型号：631507 | 材质：采用磷青铜连续镀金工艺，耐腐蚀、耐插拨，全新抗高压阻燃材料 | 个 | 90 | 65 | 5850 | 产地：大陆厂家：TCL集团股份有限公司 |
| 26 |  | 玻璃 | 品牌：远大型号：定制 | 规格：40\*40CM | 批 | 1  | 200 | 200 | 产地：郑州厂家：河南远大玻璃有限公司 |
| 27 |  | 线路施工 | 国产 | 合理布置数字城管的线路维护 | 批 | 1  | 500 | 500 | 大陆 |
| 28 |  | 市电断电提醒设备 | 品牌：亚松型号：YS-1501 | 规格：电压：AC220V，功率：3W，光源：LED灯珠频闪，音量大小： 80分贝，安装方式：底座，防护等级：IP54。 | 套 | 1  | 450 | 450 | 产地：杭州厂家：杭州亚松电子有限公司 |
| 29 |  | KVM切换器 | 品牌：金适纳型号：ZB108M | 产品规格： 8口KVM切换器，一组键盘、鼠标和显示器控制多台PS/2或USB介面服务器，由新一代本地控制台管理1754A1X Local Console Managers （LCM 8）和 1754A2X IBM Local Console Manager （LCM 16）为 System x® 和BladeCenter® 环境提供了增强带外访问、管理和安全性功能。具备热插拨无须关闭LCD控制台就可移除计算机，集中化的服务器访问和身份验证有助于缩短诊断、重新配置、维修以及还原服务器所需的时间，从而达到提高员工效率。 高级的安全特性，带 TFA 设备（如智能卡/通用访问卡（CAC））具备的更佳物理安全性功能可实现采用集中式身份验证的安全访问，从而达到有助于防护安全漏洞和简化机架管理，具备虚拟介质可将单个 USB 大容量存储设备切换至远程服务器，以便从一个本地控制台通过传送数据来部署或修复多台服务器，而不会出现线缆难题或影响气流或散热能力，更高的分辨率 具备高达 1600×1200 或 1680×1050（宽屏）本机的分辨率。具有完全的键盘模拟功能，所有连接的电脑同时开机不会报键盘错误。控制端支援USB键盘鼠标。   | 台 | 1  | 11500 | 11500 | 产地：深圳厂家：深圳金适纳科技有限公司 |
| 30 |  | 工业排风扇 | 品牌：华诗顿型号：300H-6 | 产品规格：单向风压式 排气风量750m³/h 耐用全铜电机 | 套 | 1  | 550 | 550 | 产地：浙江厂家：嘉兴市秀洲区王店华诗顿电器厂 |
| 31 |  | 电源线 | 品牌：郑星型号：4m² | 标准类型：国标，规格：4m²多股无氧铜 阻燃料，护套层：保护电缆内护层不受机械损伤和化学腐蚀。 | 米 | 200  | 11 | 2200 | 产地：郑州厂家：郑州第三电缆厂 |
| 32 | 　 | 电源线 | 品牌：厚德缆胜型号：2\*1.5 | RVV2\*1.5平方 国标多股护套双芯软线 | 米 | 100  | 2.5 | 250 | 产地：浙江厂家：浙江揽盛通信科技有限公司 |
| 33 | 　 | 辅料 | 国产 | 插排、电源线、电话线、胶布、线槽、扎带、方8卡、标签、手套、钻头、PVC管、胶塞、自玫丝、打标签、玻璃胶、插台、空开、UPS组装费 | 批 | 1 | 500 | 500 | 大陆 |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 | 大写：肆拾壹万柒仟伍佰柒拾伍圆整 　　　　　　小写：417575元 |

供应商（公章）：许昌永达同方科技有限公司