

中标清单

投标人名称（公章）： 中国电信集团有限公司南阳分公司

项目编号： 南阳政采公开-2024-2

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计 (元)	交货安装时间
1	网络规划设计	中国电信集团有限公司南阳分公司定制	网络架构设计、网络整体IP规划	中国电信集团有限公司南阳分公司	项	1	55000.00	55000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件
2	线路升级	中国电信集团有限公司南阳分公司定制	现有各业务系统网络隔离，线路梳理，故障处理，IP修改，独立运行调测等	中国电信集团有限公司南阳分公司	项	1	80000.00	80000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件
3	网络认证准入平台	北京派网软件有限公司RAAS-2K	1. 支持2000并发用户，注册用户数不限 2. 采用B/S架构，管理员无需安装任何客户端采用浏览器即可管理 3. 支持有线无线统一账号的一体化认证计费，支持无感知认证 4. 支持本地账号认证：用户使用本地的账号认证 5. 支持根据用户使用的充值卡，更新用户的带宽限制，并顺延用户的上网时长到指定结束时间	北京派网软件有限公司	套	1	130000.00	130000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件

		6. 支持本地账号绑定代拨认证:用户使用本地的账号认证,并结合网关设备使用运营商的账号代拨认证成功后上网 7. 支持RADIUS AAA 代理认证:根据用户选择的运营商上网账号在运营商的RADIUS AAA系统认证后上网 8. 支持LDAP AAA 代理认证:根据用户选择的LDAP账号在指定LDAP系统认证后上网 9. 支持根据不同用户组的进行带宽限制,限制用户的上网带宽 10. 支持包时套餐,根据用户购买的套餐,顺延用户的上网时长到指定结束时间 11. 支持用户账号的唯一性认证,同时可配置同一账户允许同时登录数 12. 支持在线用户管理,查询、修改用户资料,并实现按照用户名、IP、MAC、使用流量、登录时间等因素进行排序,支持强制下线功能 13. 支持用户账号的批量导入导出 14. 为保证整体系统易运维、易对接,认证平台系统与上网行为管理需同一品牌。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	设备运维平台	华为技术有限公司 eSight	1. 支持大规模设备管理能力，可最多管理20000台网络单元； 2. 支持多种设备的管理，包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、操作系统、数据库、WEB应用、摄像头、GPON设备； 3. 系统使用B/S架构，支持使用WEB浏览器进行界面展示； 4. 提供分权分域功能，为不同的用户、角色分配不同的设备管理范围和操作权限； 5. 支持网络设备自动发现，并能够正确识别设备间的拓扑连接关系，可提供物理拓扑图； 6. 支持提供告警、性能、有线无线资源、用户终端定位信息等报表管理能力； 7. 支持对网络的设备进行网元基本信息、网元状态、关键KPI监控，实现PON网络中设备的统一监控； 8. 系统支持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）； 9. 支持基于真实流的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；	华为技术有限公司	套	1	100000.0 0	100000.0 0	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件
---	--------	--------------------	--	----------	---	---	---------------	---------------	------------------------------

			10. 支持零配置策略, 根据用户设置的策略信息, 在设备上线时自动生成部署任务, 完成设备的添加以及相关业务配置, 实现设备开局; 11. 支持根据用户设定的周期自动生成报表, 可以通过Email发送, 也可以手动导出Excel、PDF、Word格式的报表;						
5	核心交换机	华为技术有限公司 S9303	1. 交换容量38Tbps, 包转发率7200Mpps; 2. 主控引擎2, 整机业务板槽位数3, 主控槽位与业务线卡槽位宽度相同, 为全宽槽位; 3. 为保证设备散热效果和可靠性, 要求设备支持模块化风扇框, 可热插拔, 独立风扇框数2; 4. 支持颗粒化电源, 整机电源槽位数2; 5. 为适应机柜并排部署, 设备机箱(包括业务板卡区)采用后出风风道设计; 6. 本次配置: 机框一套, 主控2个, 电源2个, 千兆以太网电接口48个, 万兆以太网光接口32个。	华为技术有限公司	套	1	90000.00	90000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装, 并具备验收使用条件
6	线缆	亨通集团有限公司 GJXH-1B6a2	光纤线缆	亨通集团有限公司	米	28500	4.00	114000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装, 并具备验收使用条件

7	辅材	中国电信集团有限公司南阳分公司 国标定制	根据现场定制，含设备电源引入、电源线、PDU、跳纤、配线架、保护套管、尾纤、网线、水晶头、线卡、扎带、设备箱等	中国电信集团有限公司南阳分公司	批	1	60000.00	60000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件
8	控制器	华为技术有限公司 EA5800-X7	1. 框式，采用直流48V供电，电源板双路冗余热备份； *2. 规格：上行端口8*10GE，下行GPON/XGS-GPON端口数112； *3. 业务板：业务槽位数7，业务板每槽位最大带宽 200Gbit/s； 4. 主控板：主控板交换容量 8Tbit/s； 5. 高可靠性：支持双机热备份、异地容灾，主控支持ISSU(In Service Software Upgrade) 升级业务不中断； 6. 运行环境：工作环境温度范围 -40 ° C 到 65° C，工作环境湿度范围 5% RH 到 95% RH，非凝结； 7. 业务演进：支持IPv4/IPv6双栈；支持GPON/XGS-PON/NG-PON共平台，支持向未来NG-PON平滑升级，满足超带宽接入，保护用户投资； 8. 系统性能：整机MAC地址数不低于260K，ARP表项不低于131K，4K视频用户并发数不低于7K； 9. 安全特性：支持802.1x、AAA、Portal	华为技术有限公司	套	1	80000.00	80000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件

			认证等安全特性，满足安全需求； 10. 堆叠：支持堆叠特性，2个物理主机可以虚拟为1个逻辑主机； 11. Wi-Fi管理：支持ONT（FIT AP）管理、CAPWAP服务自动布放、DHCPv4 server功能、STA接入和漫游管理、射频调优等功能； 12. 设备主框*1、主控板2、电源板2；GPON端口（含gpon光模块）32个；万兆光模块4个； 13. 包含配套数量WiFi接入授权。						
9	WiFi终端	华为技术有限公司 OptiXstar W626E	*1. 上行接口：1*GPON； *2. 下行接口： 4*GE+1*POTS+2. 4GHz&5GHz Wi-Fi 6； 3. Wi-Fi 6能力：支持天线增益：2dBi，2×2 MIMO（2. 4GHz&5GHz），160MHz频宽，574 Mbps（2. 4GHz），2402 Mbps（5GHz）； 4. 网络管理：支持可视化管理、用户定义的带宽分配、Wi-Fi 优化& Wi-Fi漫游、Wi-Fi运维、智能识别和抗干扰； 5. 为保证系统整体兼容性，要求与控制器为同一品牌	华为技术有限公司	套	450	1500.00	675000.00	合同签订后20 日历天内完成 供货、安装， 并具备验收使 用条件
10	现有 监控 盲区	中国电信集团 有限公司 南阳分公司	新增摄像机、交换机、电线、网线、电源、立杆、防水箱、光缆、光收发、硬盘、顶管、切路等，与原有系统对接	中国电信集团有限公司南阳	项	1	40000.00	40000.00	合同签订后20 日历天内完成 供货、安装，

	部分设备新增	定制		分公司					并具备验收使用条件
11	现有监控设备更换、维修	中国电信集团有限公司南阳分公司定制	设备维修、更换、调整角度、调整位置、除尘、移机，剪枝修叶等	中国电信集团有限公司南阳分公司	项	1	45000.00	45000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件
12	停车场管理系统升级	中国电信集团有限公司南阳分公司定制	门口机动车通道设备安装部署、与原有系统对接	中国电信集团有限公司南阳分公司	项	1	65000.00	65000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件
13	门禁管理系统升级	中国电信集团有限公司南阳分公司定制	门口人行通道设备安装部署、与原有系统对接	中国电信集团有限公司南阳分公司	项	1	15000.00	15000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件
14	IPTV系统升级	深圳智慧光迅信息技术有限公司ITV500	1, 欢迎界面和主界面可以实现高端定制： ①界面上面板块显示单位LOGO、单位WiFi信息、时间、日期、天气预报等。 ②背景视频可以自定义播放视频，可以播放单位的宣传视频等资源。	深圳智慧光迅信息技术有限公司	间	400	300.00	120000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件

		③功能板块不限制，可以自主添加热门apk。 ④系统提供接口可与酒管系统PMS对接，呈现入住单位客户姓名。 2，直播点播，为客人提供多样化的娱乐选择： ①节目列表可根据客户需要自定义分组，直播流畅，极速换台，换台速度 在0.5秒以内。 ②支持语音音响控制换台、音量调节等操作。 ③系统自带轮播功能，添加电影或者单位宣传片做成一个轮播节目，支持每次进入直播页面指定节目（节目锁定）。 3，重大消息强制推送，确保安全： 管理员或者前台接到险情按下报警按钮，电视端强制插播消息推送模块加入插播单位广告字幕或紧急通知，单位安排视 频等（强制插播过程中， 终端不接收遥控器任何指令）。 4，私密投屏 一屏一码， 可跨三层网络，保证客人不会勿投其他房间 5，单位介绍 以高雅图文方式系统的展示单位历史、构造、环境、服务等相关介绍以及单位						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			周边的人文旅游相关服务，树立单位形象，宣传本单位特色。						
15	电话语音主机	上海迅时通信设备有限公司 OM1000-UC	1. 国产自主品牌，非OEM机器； *2. 采用专用的软硬件平台，系统采用嵌入式操作系统（非X86架构）； 3. 支持双交流电源或双直流电源，整机功耗不超过100瓦；可提供整体方案的测试验证； 4. 单机接入能力不低于1000用户，设备中单个资源卡应急处理能力不低于1000用户，支持设备集群及组网部署； 5. 单机支持SIP外线与SIP分机一比一配比，满足企业DID放号应用，数量不少于1000线； 6. 系统具备高性能高可靠性的特点，支持双机热备部署，系统切换时间不超过5秒且业务不中断； 7. 支持多种语音编码，如：G. 711a/u、G. 729a/b、G. 722、G. 722. 2等； 8. 支持H. 263、H. 264等主流视频编解码能力；支持对接主流“智能语音和人工智能”厂商的AI语音识别、语音合成、人机智能语音交互，可提供相关官方证明； 9. 支持话单业务，可以提供配套的话务	上海迅时通信设备有限公司	项	1	68000.00	68000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件

		台和计费系统; 10. 支持与PSTN互通 , 支持呼叫控制和号码分析, 权限等级不低于10级; 11. 支持呼叫路由及局向管理, 至少可管理10000条单个号码出局路由规则指定, 不低于10000个局向管理; 12. 支持标准SIP/IMS协议, 可与运营商标准SIP/IMS平台对接; 13. 可对外提供基于HTTP协议的API接口, 方便快速开发集成, 用于对接第三方应用系统, 实现来电号码推送、点击拨号、通话记录等功能, 可提供相应的开发文档及抓包说明 14. 支持WEB配置功能, WEB维护支持HTTS协议; 15. 支持本地管理台进行消息跟踪; 16. 支持统一网管进行管理, 支持标准网管协议TR-069, SNMP; 17. 主控板支持主备备份; 18. 所有业务硬件模块支持带电维护更换, 且业务不中断; 19. 支持IP网口1+1热备冗余; *20. 支持TLS和SRTP加密; 具备工信部颁发的“电信业务进网许可证”及相应的检测报告; 。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

16	电话语音网关	上海迅时通信设备有限公司 MX60E-G-48 FX0	1. 国产自主品牌，非OEM机器； *2. 采用专用的软硬件平台，系统采用嵌入式操作系统（非X86架构）； 3. 支持交流电源或直流电源，电源支持双电源； *4. 用于集中接入模拟电话，单台设备支持接入不少于48个模拟话机； 5. 支持本地自交换，当不注册服务器或者与服务器失去联系时，同一台接入网关下面的任意用户可以互拨。对于服务器失去联系的情况，应支持自动重注册功能； 6. 网关设备通话可支持本机录音，通话记录和通话录音可管理； 7. 采用SIP协议；支持主备服务器冗余注册，至少可添加两个的注册服务器地址； 8. 支持多种语音编码，如：G. 711、G. 729A、G. 723. 1、GSM、iLBC等； 9. 支持多种来显格式，如：Bellcore Type 1&2、ETSI、BT、NTT、DTMF等； 10. 支持IP网口1+1热备冗余； 11. 支持TLS和SRTP加密； 12. 支持静音检测（VAD）功能； 13. 支持舒适噪音（CNG）功能； 14. 具备回声抑制（EC）功能；	上海迅时通信设备有限公司	项	1	20000.00	20000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件
----	--------	-----------------------------------	--	--------------	---	---	----------	----------	------------------------------

			15. 具备丢包补偿（PLC）功能； 16. 支持Jitter Buffer, VLAN, ToS等QoS保证手段； 17. 支持统一网管进行管理, 支持标准网管协议TR-069, SNMP； 18. POST电话线应支持不小于3KM的传输距离, 特殊设备传输距离不低于10KM； 19. 每个模拟端口应提供3.5kV的防雷保护；模拟接口卡支持带电维护更换。 20. 为考虑系统兼容性, 要求和电话语音主机同一品牌。						
17	防火墙	天融信科技股份有限公司 NGFW4000-UF(NG-A3110)	1、系统结构：标准机架设备；配置10个千兆电口, 1个CONSOL口, 2个SECKEY口；防火墙吞吐10Gbps, 并发连接286万, 每秒新建连接8万；三年质保及原厂工程师上门服务； 2、操作系统：采用自主知识产权的专用安全操作系统, 采用多核多平台并行处理特性；内置主-备双冗操作系统, 出于安全性考虑, 多系统需在设备启动过程中进行选择, 不得在WEB维护界面中设置系统切换选项； 3、网络接入：支持手动和LACP链路聚合, 可根据源/目的mac、源/目的IP、源/目的端口、五元组、端口轮询等条件提供不少于10种链路负载算法；	天融信科技股份有限公司	套	1	78470.00	78470.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装, 并具备验收使用条件

		4、IPV6支持：支持IPv4/v6双栈运行，支持双栈模式下IP/MAC静态和动态探测绑定，支持跨三层绑定，支持IP/MAC绑定表导入导出； 5、访问控制：提供策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查、策略包含分析，可在WEB界面显示检测结果；提供策略查询功能，支持五元组快速查询以及针对策略名、源/目的区域、源/目的地址、服务、对象、未命中时间等条件进行细粒度查询； 6、虚拟化系统：支持在一台物理设备上划分出128个相互独立的虚拟系统，可根据连接配额及连接新建速率为每个虚拟系统分配资源； 7、安全防护：内置异常行为检测功能，通过统计智能学习算法，对特定地址对象建立监控策略，基于新建、并发、流量等数据与上一周期记录值进行比较判定是否异常，如果存在异常则报警；支持基于NTP协议的检测清洗，包括NTP REQUEST FLOOD、NTP REPLY FLOOD等攻击检测，支持基于NTP请求限速、NTP响应限速、源认证、会话认证的防御策略； 8、系统管理：支持多个系统版本文件并						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			存,系统版本数量不少于5个;支持在WEB界面进行网络诊断,支持PING、TRACEROUTE、TCP、HTTP、DNS诊断方式; 9、日志管理:支持日志本地存储,可对不同类型日志设置存储空间;支持日志外发至多个SYSLOG服务器,可设置日志传输协议、外发时间类型、日志语言、合并传输、加密传输等参数; 10、资质要求:信息安全产品测评中心颁发的自主原创测评证书、国家密码管理局商用密码中心颁发的防火墙产品密码检测证书、国家信息安全漏洞库兼容性资质、电信设备入网许可证;						
18	上网行为管理	北京派网软件有限公司 ZPB-320EI	*1. 最大双向7层解码吞吐5Gbps;整机支持IP数量4500;本次配置支持并发会话数85万;万兆光口2;千兆光口4;千兆电口6;含3年系统版本、URL库及应用特征库升级许可;三年质保及原厂工程师上门服务; *2. 同时支持IPv4和IPv6的应用识别和管控。 3. 支持国内各类常见协议1000种,协议识别率95%,并能持续更新。 4. 支持DPI、DFI、节点跟踪、主动探测、加密分析等多种技术,精细分类,对	北京派网软件有限公司	套	1	97650.00	97650.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装,并具备验收使用条件

		采用加密技术的P2P应用也能精确识别 5. 自动对移动终端型号进行识别,不依赖特征库,移动终端信息统计,如访问IP、首次访问时间、最近访问时间。 6. 支持透明网桥、路由、NAT、旁路分析、路由、NAT、网桥和旁路分析的混合模式。 7. 支持基于5元组,应用协议,DSCP标签等条件对流量做路由策略调度。 *8. 支持端口镜像功能;根据设置条件将不同应用、流量方向、源目IP/IP段、终端类型等流量等镜像至指定网络接口,方便精细化、个性化的数据分析 9. 提供整个系统、各链路的上行流量、下行流量和并发连接数统计图表,包括最近一天、最近一周和最近一月的趋势图表,多日对比趋势图。 10. 支持TOP N连接排序,可以指定应用和IP条件进行IP连接数排名统计,以快速定位攻击或被攻击IP。 *11. 支持日志对接,日志类型有:QQ登录,DNS请求,POP3登录,用户认证、URL日志、会话日志、淘宝登录、新浪微博、PPPOE代理、微信ID、NPM、代拨上线、威胁情报。 12. 支持分析每一条会话TCP连接的客						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			户时延，服务时延，应用时延，最大包长。 13. 流量控制参数包含：线路、数据流向、内网地址、外网地址、传输协议、应用协议、内网端口、外网端口、共享用户数、QQ用户数、移动终端数、执行动作、优先级、内网IP限速等。 *14. 支持针对内网IP的TCP、UDP和总并发连接数控制。 15. 为保证整体系统易运维、故障低，上网行为管理与日志审计系统需同一品牌，并实现系统对接。						
19	日志审计	北京派网软件有限公司 PLOG-Cluster	1. 支持会话日志：会话日志包含设备编号、接口、访问时间、源地址、目标地址、NAT地址、账号信息、域名、协议类型、7层协议名称、流量、运营商、地理位置一共13个元素。同时采用1:1 的日志输出，完整保留网络中的相关信息。 *2. 支持虚拟身份查询：支持QQ号码，POP3邮箱，淘宝账号，IMEI查询、SSID查询。 3. 支持对任何应用去往运营商统计，并提供比例饼图与统计数值。 *4. 支持用户画像功能：提供内网任何IP的用户画像功能，可以分析该用户访问的地理区域，去往各个运营商比例，	北京派网软件有限公司	套	1	45680.00	45680.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装，并具备验收使用条件

			该用户的TOP协议排名图,用户访问流量趋势图,用访问连接趋势图和该用户访问域名排名、身份信息等。 5. 支持异常流量分析功能: 查询某一阶段全网的流量、会话趋势,精准定位到有问题的源、目的IP地址及协议。 *6. 支持网络流量多维度分析的大屏展示页面。 7. 为保证整体系统易运维、故障低,上网行为管理与日志审计系统需同一品牌,并实现系统对接。						
20	二级等保测评	中国电信集团有限公司南阳分公司定制	各业务系统等保二级测评	中国电信集团有限公司南阳分公司	项	1	150000.00	150000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装,并具备验收使用条件
21	机房整理	中国电信集团有限公司南阳分公司定制	线路整理、设备整理、线缆标签、静电地板修复、屋顶漏水维修等	中国电信集团有限公司南阳分公司	项	1	58000.00	58000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装,并具备验收使用条件
22	UPS系统升级	HUASE HSG12-100	机房备用电源UPS系统升级,要求备电时间不低于3个小时		项	1	116000.00	116000.00	合同签订后20日历天内完成供货、安装,并具备验收使用条件

23	网络 应急 保障	中国电信集团有限公司 南阳分公司 定制	在国庆、两会、护网行动演习等重要时间节点提供安全检查、安全监控等现场重保服务。 在重要会议、培训期间提供应急基站等现场网络保障服务。 出现网络安全事件时提供人员技术、设备方面的应急响应，协助处理安全事件。 每年进行网络安全意识、设备基本操作和安全技能培训。同时可根据发生事件的严重程度进行事件判别、通报、配合启动应急预案，交付应急预案文档，并安排专业人员进行应急演练。 提供7*8小时远程支持服务。	中国电信集团有限公司南阳分公司	年	2	48000.00	96000.00	合同签订后20 日历天内完成 供货、安装， 并具备验收使用条件
投标报价金额合计（大写）：人民币贰佰叁拾玖万捌仟捌佰元整									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：石辉

时间：2024 年 02 月 22 日