

## 2.2 磋商分项报价表

## 磋商分项报价表

项目编号：城采采亮磋-20211175

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格 (元)	
							单价	合价
1	综合布线 单孔信息面板(六类)	汉昇	HSPR-11	单孔, 国标 86 型, 与 RJ45 模块插座配套; 带防尘盖;	160	个	4.5	720
2	双孔信息面板(六类)	汉昇	HSPR-12	双孔, 国标 86 型, 与 RJ45 模块插座配套; 带防尘盖;	14	个	5	70
3	双孔地插面板(六类)	汉昇	HSDC-120F	双孔, 国标 86 型, 与 RJ45 模块插座配套; 金属;	2	个	133	266
4	6类非屏蔽信息模块	汉昇	HSJK-UC6	传输参数可测试到 100MHz	192	个	10	1920
5	86 盘底座(明装)	汉昇	定制	86 型 开关插座底座 明盒 阻燃明装底座	244	个	2.5	610
6	12U 标准机柜	融冠	12U	600x600x650mm (宽 x 深 x 高)	6	台	720	4320
7	PIU 排插	融冠	10A	专业机柜防雷防电涌插座/8 位 10A 万国标准插孔 16A 插头 1、★固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥8 个, 100/1000M SFP 千兆光接口 ≥2 个; 交换容量 ≥256Gbps, 包转发率 ≥30Mpps, 提供官网截图及链接并加盖公章; 12、要求设备采用静音无风扇节能设计, 且功耗 ≤80W 提供官网截图及链接并加盖公章; 13、★本册工作温度 -5~55℃ 提供官网截图及链接并加盖公章; 14、支持接口浪涌抗冲击度 ≥10KV (即具备 10KV 的防雷能力); 提供官网截图及链接并加盖公章; 15、符合国家低碳环保等政策要求, 支持 EPEAT 802.3az 标准的 EEE 节能技	7	台	132	924
8	8 口交换机	锐捷	RG-S2900-8GT2SFP-L		2	台	1000	2000

			<p>术；16、★支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 hub 等设备形成的环路导致故障的现象，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；17、★支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；18、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能；</p>			
9	24 口交换机	锐捷 RG-S2910-24CT4SRP-L	<p>1、★固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4个，交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥120kpps，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；2、要求设备 MAC 地址≥16K；3、要求设备采用静音无风扇节能设计；4、设备支持手机组网、支持远程运维；15、设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；16、★支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路导致网络故障的现象，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；17、★支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；18、★支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数量，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对攻击行为的用户进行隔离，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；</p>	6	台 2170	13020
10	48 口交换机	锐捷 RG-S2910-48CT4SRP-L	<p>1、★固化 10/100/1000M 以太网端口≥48，固化 1G SFP 光接口≥4个，交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥160kpps，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；2、要求设备 MAC 地址≥16K；3、设备支持手机组网、支持远程运维；4、设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；15、★支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路导致网络故障的现象，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；16、★</p>	2	台 2970	5940

11	12 口光纤配线架 24 口 6 类非屏蔽配线架 (含模块)	汉昇	HSGP-24-SC	机架安装; 安装高度 1U; 在光纤配线架内可实现熔纤和盘纤功能;	支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速; 充分保护 CPU 不被非法流量占用; 恶意攻击和资源消耗, 提供官网截图及链接并加盖供应商公章; 17、★支持基础网络保护策略, 限制用户对网络中发送 ARP 请求、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的效率, 对超过阈值的报文进行丢弃处理, 能够识别攻击行为, 对有限攻击行为的用户进行隔离, 提供官网截图及链接并加盖供应商公章;	9	个	72	648
12	6 类非屏蔽网络跳线 (含模块)	汉昇	HSPPM24-U06	机架安装; 安装高度 1U;		15	个	255	3825
13	数据跳线 线路	汉昇	HSTTP-6-20	RJ45-RJ456 类原厂跳线, 5 米;		100	根	15	1500
14	42U 标准机柜	汉昇	HSCM-1U	1U		15	个	37	555
15	24 口光纤配线架	汉昇	HSGP-24-SC	机架安装; 安装高度 1U; 在光纤配线架内可实现熔纤和盘纤功能;		1	台	2650	2650
16	光纤耦合器	汉昇	HSPF-SC	SC 单模		5	个	73	365
17	光纤跳线 线路	汉昇	HSKQCM10-1U	1U		216	个	4	864
18	单模光纤尾纤	汉昇	HSPF-SC-1M	单模, 1 米, SC 口		14	个	36	504
19	单模跳纤	汉昇	HSFA-SC-1M	单模, 1 米, SC 口		216	根	6	1296
20	熔接	现场	定制			108	根	18	1944
21	6 类非屏蔽双绞线	汉昇	UTP-6	24AWG		216	点	12	2592
22	室内 12 芯单模光缆	汉昇	GJFJV-12B1	12 芯单模		7780	米	2.5	19450
23						1000	米	2.9	2900



24	主干电源线	汉昇	YJV3*4	YJV3*4	系统辅材, 含网络跳线、语音跳线、接线、水晶头、电源线、电源接头、卡接、扎线等	1000	米	12	12000
25	布线辅材	国产优质	定制			1	批	18000	18000
26	线缆安装费	中电鸿信	施工人工服务		线缆工程量总和	9780	米	2	19560
27	PVC线槽	国产优质	φ20			650	米	5	3250
28	JDG管	国产优质	φ20		加厚, 20*10	195	米	4.6	897
29	打洞施工	中电鸿信	施工人工服务			71	个	25	1775
30	强电金属线槽	国产优质	200*100			700	米	42	29400
31	弱电金属线槽	国产优质	100*100			700	米	25	17500
32	铁构件	中电鸿信	施工人工服务		室内施工, 制作及安装	1356.2	千克	28	37975
33	塑料管	国产优质	PE50			50	米	9	450
34	道路开挖及回填	中电鸿信	施工人工服务		户外施工, 道路混凝土地面开挖及回填	5	米	72	360
35	泥土开挖及回填	中电鸿信	施工人工服务		户外施工, 泥土开挖及回填施工	20	米	30	600
36	手孔井	国产优质	定制		净尺寸: 450x400x600, 含井盖	2	个	723	1446
37	布管辅材	国产优质	定制		含暗装 86 盘、金属软管、吊支架等	1	批	2500	2500
二	无线覆盖								
1	无线接入 AP (面板式)	敏捷	RG-AP180-A		<p>★支持标准的802.11g协议, 整机4条空间流, 整机最大接入速率≥1.775Gbps, 整机功耗小于10W, 提供官网截图及链接并加盖供应商公章; (2) 固定1个1G以太网网口, 4个1G以太网网口, 4个RJ45管理网口; (3) ★为保证用电安全与电源的易获得性, 同时支持802.3af/本地DC12V电源供电模式, 提供官网截图及链接并加盖供应商公章; (4) ★考虑安装后的美观度, 面板AP外露墙体部分尺寸不得超过120mm*86mm (长*宽), 提供官网截图及链接并加盖供应商公章;</p>	48	台	930	44640



2	无线接入 AP (放置式)	锐捷	RG-AP820-A	<p>1、★支持标准的 802.11ax 协议，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥1.7Gbps，提供官网截图及链接并加盖供应商公章； 2、支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95w； 3、★为保证美观，AP 厚度小于 30mm，提供官网截图及链接并加盖供应商公章； 4、★支持 NAT 功能，支持 ALG (FTP ALG/DNS ALG)，支持 PPPoE Client 功能，支持 LCP、PAP、Chap、CBCP 等协议，支持 PPP DNS IP 地址协商，支持 IPSEC VPN，提供官网截图及链接并加盖供应商公章； 5、★为确保网络使用的安全性，要求符合国际 WiFi 联盟规范的 WPA3 标准；并提供 WiFi 联盟出具的 WPA3 级别证书复印件、WiFi 联盟官网截图及查询链接，加盖供应商公章；</p>	15	台	1361	204115
3	24 口 POE 交换机	锐捷	RG-S2910-24GT4SFP-P-L	<p>1、★固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4个；交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps； 2、要求设备 MAC 地址≥16K，支持 POE 和 POE+，最大输出功率≥370W； 3、支持静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议； 4、设备支持手机组网、支持远程运维； 5、设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证； 6、★支持快速链路检测协议 RLLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接并加盖供应商公章； 7、★支持一键查看 POE 状态，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网截图及链接并加盖供应商公章； 8、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，提供官网截图及链接并加盖供应商公章； 9、★支持基础网络保护策略，限制用户对网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的效率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；</p>	4	套	3800	15200
4	8 口 POE 网络交换机	锐捷	RG-S2900-8GT2SFP-P-L	<p>1、★固化 10/100/1000M 以太网端口≥8，100/1000M SFP 千兆光接口≥2个；交换容量≥2556Gbps，包转发率≥30Mpps，提供官网截图及链接并加盖供应商公章； 2、★要求设备采用静音无风扇节能设计，支持 POE 和 POE+ 远程供电，POE 供电功率为</p>	1	台	1630	1630

			<p>125W, ★提供官网截图及链接并加盖供应商公章;  3、★长期工作温度-5°-55°; ★提供官网截图及链接并加盖供应商公章;  4、支持端口浪涌抗扰度≥8kV (即具备8kV的防浪涌能力);  5、符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术;  6、★支持快速链路检测协议 RLD, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象, 提供官网截图及链接并加盖供应商公章;  7、★支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占满、恶意攻击和资源消耗, 提供官网截图及链接并加盖供应商公章;  8、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能;</p>				
5	千兆单模光纤模块	锐捷	<p>1、1000BASE-LXminiSFP+ 转换模块 (1310nm), 10kcal  2、★要求与核心交换机统一品牌</p>	12	个	360	4320
6	光纤跳线	汉界	<p>SC-LC 单模双工跳线, 2 米, 包含与交换机连接</p>	16	根	37	592
7	核心交换机	锐捷	<p>1、主控引擎与业务板卡完全物理分离, 采用全分布式转发处理架构, 独立主控引擎插槽≥2 个, 独立业务插槽数≥3 个;  2、交换容量≥160Tbps, 包转发性能≥360000pps, 提供官网截图及链接并加盖供应商公章;  3、★为适应业界主流机柜的尺寸, 设备高度≤4U, 设备深度≤600mm, 提供官网截图及链接并加盖供应商公章;  4、★为了适应机柜并排部署, 机箱业务板卡区采用后出风风道设计, 提供设备散热气流流向截图, 加盖供应商公章;  5、★为提高设备面板空间利用率, 要求采用高密度端口设计, 所投产品承载业务板卡可用物理端口≥52 个, 提供官网截图及链接并加盖供应商公章;  6、N:1 虚拟化, 可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备, 在框内设备具备统一的二层及三层转发表现, 统一的配置界面, 实现跨设备链路聚合;  7、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、MPLS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 等路由协议;  8、★实配双主控、双电源  9、★设备厂商应具有完善的售后服务体系, 专业的售后服务队伍, 健全的售后服务制度, 通过 SAS 售后服务体系完善程度认证 (七星级), 提供证</p>	1	台	19000	19000

			书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖产品厂商公章；			
8	核心网络交换机板卡	锐捷	M7800C-24G72ASFP4XS-EA	1	台	21000 21000
9	无线控制器(含授权)	锐捷	RC-MS7204-A	1	台	9220 9220
10	防火墙	锐捷	RG-WALL1600-S3700	1	台	23060 23060

1、★固化千兆电口 $\geq 8$ 个，固化千兆光口 $\geq 1$ 个，固化万兆光口 $\geq 1$ 个，最大AP可管理数 $\geq 800$ ，802.11转发性能 $\geq 8Gbps$ ，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；12、★内部实配硬盘插槽，且实配硬盘容量 $\geq 1T$ ，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；13、★支持内存 $\geq 4G$ （为防止虚标提供产品界面截图加盖供应商公章）；14、★执行无线控制功能，配置96个无线AP管理授权；15、要求设备可配置AP的本地数据转发技术模式，即可根据网络的SSID和用户VLAN的规划，决定数据是否需要全部经过无线AC转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求；16、支持Web页面认证方式和802.1X客户端认证方式、短信认证等多种认证方式；17、支持上网行为管理、智能选路、流量审计；18、★为保证兼容性，要求与核心交换机统一品牌；

1、为保证防火墙运行的稳定性和处理能力，要求设备采用非X86架构对各项安全功能进行加速优化处理；12、系统具有良好的可扩展性，能够扩展支持病毒防御、入侵防御、应用识别、垃圾邮件过滤、文件防泄漏、上网行为管理、APT防御、僵尸主机检测、IPSEC VPN与SSL VPN等功能；13、★实配固化千兆电口数量 $\geq 14$ 个，千兆光口数量 $\geq 2$ 个，为保障接口稳定性，所投产品必须是全都是固定板卡，而非板卡接口，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；14、★配置网络吞吐 $\geq 3Gbps$ ，IPS吞吐量 $\geq 1.4Gbps$ ，最大并发连接 $\geq 300万$ ，最大新建连接 $\geq 3万$ ；15、★IPSEC VPN隧道数 $\geq 200$ ，本地集配200个IPSec VPN授权；SSL VPN并发用户数 $\geq 100$ ，本次实配100个SSL VPN授权；提供配置承诺函原件；16、★支持SD-WAN功能，支持基于用户、用户组的SD-WAN策略（包括多种带宽接入、带宽质量监控、链路优化、一键配置上线等）提供功能截图证明并加盖供应商公章；17、★可自动检测互联设备及连接终端信息，自动生成逻辑拓扑，并基于



			<p>拓步展示终端指纹信息和网络连接信息，提供功能截图证明并加盖供应商公章；18、★为保障语音系统效果，支持 VoIP 防护，可基于 SIP 与 SCCP 协议防护，可限制 SIP 的注册请求，可限制 SCCP 的呼叫建立，提供功能截图证明并加盖供应商公章；19、★支持 0-day 恶意软件变种、可疑文件等 APT 高级可持续威胁的统计功能，提供功能截图证明并加盖供应商公章；110、★支持 WAF 功能，具备 HTTP 特征库规则列表，至少包括 SQL 注入、XSS 防护，支持 HTTP 报头的长度、cookie 的个数等参数限制策略对 Web 服务器进行安全防护，提供功能截图证明并加盖供应商公章；111、提供中华人民共和国公安部颁发的有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件，证书上需体现“下一代防火墙”或“第二代防火墙”名称，否则按无效响应处理；112、提供所投产品有效的《IPv6 Ready Phase 2 证书》复印件；113、★实配 3 年病毒库、攻击库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务授权；提供厂家出具的配置承诺函，加盖供应商公章；114、★为保证兼容性，要求与核心交换机统一品牌；</p>		
11	上网行为管理设备	锐捷	<p>RG-UAC 6000-E20M</p>	1	32895 32895

1、★所投产品须整机至少板载 6 个千兆电口+2 个千兆光口，外加 2 个扩展槽，具有 1TB 的硬盘存储，适用带宽≥400Mbps，配置 3 年特征库升级授权，以上内容提供配置承诺函原件；12、支持以 HTTP 及 SSL 加密的 WEB 图形化接口进行设备配置和管理，支持英语、简体中文、繁体中文接口；可利用谷歌、火狐、IE 浏览器访问设备；13、支持跨三层 MAC 识别功能，设备可以主动通过 SNMP 协议去读取三层交换机上的内网主机的 MAC 地址，支持三层环境下绑定 MAC 或绑定 IP+MAC 进行上网认证的实现方式；14、可检测出内网用户私接无线网卡、360WiFi 等设备的共享上网行为，进行告警或阻断；15、★支持基于线路的流控、基于应用的流控、基于 URL 的流控、基于单个用户的流控；16、★支持流量父子通道技术，支持多级通道，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；17、★支持基于加密邮件过滤、邮件发件人的过滤、邮件关键字过滤、邮件类型过滤、附件大小过滤、附件内容过滤，支持 Webmail 邮件和客户端邮件过滤，提供官网截图及链接并加盖供应商公章；18、★支持详细记录每一个会话的信息，包括：用户

		施工人工服务	名、用户组、源 IP/端口、目的 IP/端口、转换 IP/端口、MAC 地址、协议类型、协议名称、发送流量、接收流量、会话持续时间、会话结束时间，并可导出为 EXCEL 或者 HTML 格式的报表，提供网络截图及链接并加盖供应商公章；	1	项	80032	80032
12	设备集成服务	科电通信	根据 AP 点位、模块数量及桥架长度测算	1	项	80032	4886600.00
合 计							

中电通信信息科技有限公司

法定代表人或代理人(签字或盖章):

