

全国重点实验室建设项目智能化项目澄清公告

一、项目名称及招标编号如下：

项目名称：全国重点实验室建设项目智能化项目

招标编号：24AT51034906799

二、需澄清答疑内容：

1. 招标文件：“2.1技术评分标准：（共50分）第一条佐证材料”：

具体条款如下：（1）依据投标产品的技术性能进行打分，投标人须对规格书“四、设备清单”中“技术性能指标”逐条响应，未进行响应的每条扣2分。其中对“设备主要技术性能要求”条款，应逐条提供佐证材料，并在投标文件《技术偏差表》的“投标文件章节及条款号”里标注所在章节。不能提供视为负偏离，每一项扣2分，扣完为止。

佐证材料类型包括：1、国家认可的第三方检测机构出具的满足该参数的检测报告复印件**加盖原厂公章**；2、满足该参数的官网截图及链接**加盖原厂公章**；3、满足该参数的产品彩页**加盖原厂公章**；4、其它能够证明其技术性能指标的材料。佐证材料的认可度等级从高到低依次为第三方检测报告、官网截图及链接、产品彩页、其它能够证明其技术性能指标的材料。评委对“设备主要技术性能要求”逐条横向对比佐证材料的认可度等级，对提供满足参数且认可度等级最高的，该项不扣分，否则该项扣2分，扣完为止。

该项参数设定与相关内容相悖，佐证材料提供包括了四个基本内容，但只有满足参数且认可度最高的，该项不扣分，那么2、3、4项佐证材料提供满足参数却仍然扣2分，如此设置不合理。参与评分的指标应当是采购需求中的量化指标，评分项应当按照量化指标的等次，设置对应的不同分值。

答：不予修改，按招标文件执行。招标文件中对设备采用不同的佐证材料具有一定合理性，第三方检测报告、官网截图及链接、产品彩页、其它能够证明其技术性能的材料均可在一定程度上体现设备技术性能。经评委逐条横向对比，四种类型佐证材料均有可能得分，且这种方式有助于采购人全面了解产品，保障采购到质量优越和售后服务优良的产品，符合公平公正原则。

2. 技术规格书中“四、设备清单 2.14 入侵防御”，具体条款如下：

2.14.3、系统支持未知C&C通道（隐蔽通道）检测功能，能够提供C&C通道的连接建立时间、控制端IP地址和端口、受控端IP地址和端口等C&C通道信息。（提供软件界面截图并加盖厂家公章）；

2.14.5、系统支持敏感信息防护功能，识别信息和文件中的关键字、身份证、手机号码、收购与并购、财务数据、机密文档、技术文档、简历、银行卡等敏感信息，并支持白名单功能。（提供软件界面截图并加盖厂家公章）；

2.14.7、针对SQL注入和XSS攻击，设备提供在线事件分析功能，至少提供攻击方法、攻击位置和攻击域、影响的数据库等。（提供软件界面截图并加盖厂家公章）。

以上技术要求中的参数及证明材料具有强烈排他性，建议修改或删除。

该参数为启明星辰品牌产品的特有参数，国家税务总局肇源县税务局不动产登记与税务集成服务项目A成交结果公告显示上述中标产品参数为启明星辰天清系列产品。请列举出完全满足以上参数的至少三家品牌，并提供相应的证明材料，否则应删除此类限制。

答：2.14.3、修改为：系统具有攻击检测功能。（提供软件界面截图并加盖厂家公章）；
2.14.7、修改为：设备具有在线事件分析功能，至少提供攻击方法、攻击位置和攻击域、影响的数据库等。（提供软件界面截图并加盖厂家公章）。

其他条款不予修改，按招标文件执行。本次招标不设置推荐品牌，满足此参数的有多家品牌，不具有排他性和唯一性。技术参数为本次招标的基本需求，投标人可提供相当于或优于此条参数的产品，在投标文件中说明调整理由，并经评委会认可。

3. 技术规格书中“四、设备清单 2.15 上网行为管理”，具体条款如下：

2.15.4、支持4G扩展网卡。支持在4G接口上运行IPSecVPN。（提供web配置界面截图并加盖厂家公章）；

2.15.6、支持在设备旁路部署时针对内网上网用户进行实名身份认证，旁路认证方式包括但不限于本地WEB认证、PortalServer认证、短信认证、免认证、混合认证、单点登录等。（提供web配置界面截图并加盖厂家公章）；

2.15.8、支持设备健康监控与统计，包括但不少于整机转发流量（包括上下行）、会话数（包括允许会话和阻断会话）、CPU趋势、内存趋势、会话信息（包括当前会话和新建会话），统计时间维度包括但不少于1小时、4小时、1天、1周等；支持数据下钻跳转至详细内容。（提供web配置界面截图并加盖厂家公章）；

2.15.9、支持单用户全天行为分析报表，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如QQ号码、微信账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息。（提供web配置界面截图并加盖厂家公章）。

以上技术要求中的参数及证明材料具有强烈排他性，已指定启明星辰作为唯一厂商。该参数为启明星辰品牌产品的特有参数。请列举出完全满足以上参数的至少三家品牌，并提供相应的证明材料，否则应删除此类限制。

答：2.15.6、修改为：支持上网用户进行实名身份认证，认证方式包括但不限于本地WEB认证、短信认证、混合认证、单点登录等。（提供web配置界面截图并加盖厂家公章）；

2.15.8、修改为：支持设备健康监控与统计功能。（提供web配置界面截图并加盖厂家公章）；

2.15.9、修改为：支持分析报表功能。（提供web配置界面截图并加盖厂家公章）。

其他条款不予修改，按招标文件执行。本次招标不设置推荐品牌，满足此参数的有多家品牌，不具有排他性和唯一性。技术参数为本次招标的基本需求，投标人可提供相当于或优于此条参数的产品，在投标文件中说明调整理由，并经评委会认可。

4. 技术规格书中“四、设备清单 2.17 网闸”，具体条款如下：

2.17.5、内外网主机系统分别支持双系统引导，并可在WEB界面上直接配置启动顺序，在A系统发生故障时，可以随时切换到B系统；且支持系统备份；主机系统采用具有自主知识产权的多核并行操作系统平台。（提供多核并行操作系统证明材料并加盖厂家公章）；

2.17.9、支持SIP、GB35114、DB33、H.323、ONVIF接口等通用协议。（提供产品功能界面截图证明并加盖厂家公章）。

以上技术要求中的参数及证明材料具有强烈排他性，已指定启明星辰作为唯一厂商。

该参数为启明星辰品牌产品的特有参数，国家税务总局肇源县税务局不动产登记与税务集成服务项目A成交结果公告显示上述中标产品参数为启明星辰天清系列产品。请列举出完全满足以上参数的至少三家品牌，并提供相应的证明材料，否则应删除此类限制。

答：2.17.5、修改为：内外网主机系统具有自主知识产权的操作系统平台；支持系统备份。（提供操作系统证明材料并加盖厂家公章）；

2.17.9、修改为：支持SIP、ONVIF接口等通用协议。（提供产品功能界面截图证明并加盖厂家公章）。

其他条款不予修改，按招标文件执行。本次招标不设置推荐品牌，满足此参数的有多家品牌，不具有排他性和唯一性。技术参数为本次招标的基本需求，投标人可提供相当于或优于此条参数的产品，在投标文件中说明调整理由，并经评委会认可。

5. 技术规格书中“二、计算机网络系统 2.2 办公外网核心交换机”，具体条款如下：

2.2.1、设备支持MACSEC国密加密功能。

2.2.2、主控槽位 ≥ 2 个，业务槽位 ≥ 6 个。

2.2.3、交换容量 $\geq 380\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 57000\text{Mpps}$ 。

2.2.4、支持主控集成业务接口。

2.2.5、为节省机柜空间，设备高度要求 $\leq 13\text{U}$ 。

2.2.6、支持FW防火墙和IPS业务卡。

2.2.7、支持Telemetry流量可视化功能。

经我司调研，现有网络主流厂商思科、华为、锐捷等同档次产品均无法满足办公外网核心交换机上述参数，为新华三独有产品参数（见下图：H3C官网截图）。

应做如下修改：

(1) 2.2.1、2.2.4、2.2.6删除；

(2) 2.2.2、2.2.3、2.2.5、2.2.7条内容修改：

2.2.2、主控槽位 ≥ 2 个，业务槽位 ≥ 6 个。

2.2.3、交换容量 $\geq 330\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 57000\text{Mpps}$ 。

2.2.5、为节省机柜空间，设备高度要求 $\leq 13\text{U}$ 。

2.2.7、支持Telemetry流量可视化功能。

答：2.2.6、修改为：支持FW防火墙和IPS业务卡或流带宽安全控制。

2.2.7、修改为：支持流量管理功能。

其他条款不予修改，按招标文件执行。本次招标不设置推荐品牌，满足此参数的有多家品牌，不具有排他性和唯一性。技术参数为本次招标的基本需求，投标人可提供相当于或优于此条参数的产品，在投标文件中说明调整理由，并经评委会认可。

6. 技术规格书中“二、计算机网络系统 2.4 综合网管系统”，具体如下：

2.3.1、支持双因素认证功能，支持对登录管理平台的用户执行静态密码+一次性随机动态密码的双因素认证。

2.3.2、所投服务器通过 ≥ 8 烈度抗震性能检测。

2.3.6、支持 ≥ 16 个3.5寸硬盘槽位；

2.3.10、支持5-45℃工作温度，支持显示服务器的温度传感器信息和温度告警。

2.3.11、支持安全面板灯，可支持背景灯光效果与服务器功率负载等状态联动。

2.3.12、配置 $\geq 1\text{Gb}$ 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、虚拟光驱等操作。

经我司调研，现有服务器主流厂商浪潮、曙光、联想等同档次产品均无法满足综合网管系统上述参数，为新华三独有产品参数（见下图：H3C官网截图）。

<div><div><div>H3C</div><div>数字化解决方案领导者</div></div><div><div>导航</div><div>产品与解决方案</div><div>行业解决方案</div><div>服务</div><div>支持</div><div>合作伙伴</div><div>关于我们</div></div><div><div>新华三商城</div><div></div></div></div>	
产品特性	产品规格
管理	HDM无代理管理工具(带独立管理端口) 和H3C UniSystem管理软件, 支持LCD可触摸智能管理模块, 支持64M本地显存 可选U-Center数据中心管理平台
安全性	支持安全机箱, TCM/TPM安全模块, 双因素认证
电源和散热	可选白金级550W / 800W / 850W / 1200W / 1300W/ 1600W /2000W 1+1冗余电源, 可选钛金级电源 可选800W负48V / 336V直流电源模块, 支持1+1冗余 支持热插拔冗余风扇
认证	支持CCC, SEPA等认证
工作温度	5℃ - 45℃ (工作温度支持受不同配置影响, 详情请参考详细产品技术文档描述)
外形/机箱尺寸	2U机箱 87.5mm(高)* 445.4mm(宽)* 748mm(深) (不含安全面板) 87.5mm(高)* 445.4mm(宽)* 776mm(深) (含安全面板)
保修	3年5×9, 下一工作日响应 (NBD)

<div><div><div>Google Chrome 不是您的默认浏览器</div><div>设为默认</div></div><div><div>H3C</div><div>数字化解决方案领导者</div></div><div><div>导航</div><div>产品与解决方案</div><div>行业解决方案</div><div>服务</div><div>支持</div><div>合作伙伴</div><div>关于我们</div></div><div><div>新华三</div><div></div></div></div>	
产品特性	产品规格
扩展插槽	可选多达2个OCP 3.0网卡, 可选扩展4×1GE电口或2×10GE电口/光口或2×25GE光口 可选基于标准PCIe插槽的网络适配器, 支持1/10/25/40/100/200 GE网卡, IB卡
接口	支持多达14个PCIe 4.0标准插槽和1个OCP 3.0插槽 (PCIe 4.0速率)
GPU支持	标配1个前置VGA, 1个后置VGA和1个串口, 6个USB 3.0 (2前置, 2后置, 2内置), 1个前置专用管理接口
光驱	支持多达4个双宽GPU卡或14个单宽GPU卡
管理	支持外置光驱
管理	HDM无代理管理工具(带独立管理端口) 和H3C UniSystem管理软件, 支持LCD可触摸智能管理模块, 支持64M本地显存 可选U-Center数据中心管理平台
安全性	支持安全机箱, TCM/TPM安全模块, 双因素认证
电源和散热	可选白金级550W / 800W / 850W / 1200W / 1300W/ 1600W /2000W 1+1冗余电源, 可选钛金级电源 可选800W负48V / 336V直流电源模块, 支持1+1冗余 支持热插拔冗余风扇
认证	支持CCC, SEPA等认证
工作温度	5℃ - 45℃ (工作温度支持受不同配置影响, 详情请参考详细产品技术文档描述)
外形/机箱尺寸	2U机箱 87.5mm(高)* 445.4mm(宽)* 748mm(深) (不含安全面板) 87.5mm(高)* 445.4mm(宽)* 776mm(深) (含安全面板)
保修	3年5×9, 下一工作日响应 (NBD)

应做如下修改：

- (1) 2.3.1、2.3.2、2.3.10、2.3.11、2.3.12删除；
- (2) 2.3.6修改：2.3.6、支持≥12个3.5寸硬盘槽位；
- 答：2.3.2、修改为：具有抗震性能。
- 2.3.10、修改为：支持5-45℃工作温度。
- 2.3.11、修改为：支持安全面板灯或安全面板或安全机箱管理。
- 2.3.12、修改为：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口，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、虚拟光驱等操作。
- 其他条款不予修改，按招标文件执行。本次招标不设置推荐品牌，满足此参数的有多家品牌, 不具有排他性和唯一性。技术参数为本次招标的基本需求，投标人可提供相当于或优于此条参数的产

品，在投标文件中说明调整理由，并经评委会认可。

7. 技术规格书中“二、计算机网络系统 2.4无线控制器设备”，具体如下：

- 2.4.1、无线控制器适配的软件支持Portal在线用户与DHCP服务器租约联动功能：AC支持根据DHCP租约信息联动Portal用户自动下线，提高DHCP地址池的利用率，降低Portal重复认证开销。
- 2.4.2、无线控制器适配的软件支持CPU防攻击功能：AC支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的报文，进行流量控制，保护无线控制器在各种环境下稳定工作。
- 2.4.3、无线控制器适配的软件支持雷达检测SSID逃生功能：AC、AP支持SSID自主逃生，当AP射频检测到雷达信号时，会将本射频的SSID迁移到其他射频，保障关键业务正常通信。
- 2.4.5、WAN口≥2个2.5G电口，LAN口≥8个千兆电口、≥2个SFP+万兆光，1个USB口，1个Console口。
- 2.4.6、支持文件过滤功能、支持数据过滤功能。
- 2.4.7、内置针对AP的射频优化引擎，通过基于特征和协议的射频优化，有效提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量保障效果。

经我司调研，现有网络主流厂商思科、华为、锐捷等同档次产品均无法满足无线控制器上述参数，为新华三独有产品参数（见下图：H3C官网截图）。

Google Chrome 不是您的默认浏览器 设为默认

H3C
数字化解决方案领导者

导航 | 产品与解决方案 | 行业解决方案 | 服务 | 支持 | 合作伙伴 | 关于我们

登录新华三

产品特点	产品规格	相关资源
硬件规格		
项目	WX2560X	WX2580X
外形尺寸(宽×深×高)	440 mm *250 mm *43.6 mm	
满配重量	3.3kg	
吞吐量	10Gbps	
接口	WAN 2*2.5GE & LAN 8*GE & LAN 2*SFP+ & 1*USB & 1*Console	
电源	内置双电源	
工作/存储环境温度	0°C~45°C/-40°C~70°C	
工作/存储环境相对湿度(非凝露)	5%~95%	
安全规范	FDA 21 CFR Subchapter J GB 4943.1 UL 62368-1 CAN/CSA C22.2 No 62368-1 IEC 62368-1 EN 62368-1 AS/NZS 62368-1	

支持全网AC、AP和全网用户体验评估分析，以及健康度检测和质差分析，并基于信道总利用率、Wi-Fi信道利用率、非Wi-Fi信道利用率、同频AP数量等等给出分析结果。

内置射频优化引擎(ROE)

WX2500X无线控制器内置针对AP的射频优化引擎(RF Optimizing Engine), 通过基于特征和协议的射频优化, 有效提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量保障效果。其中包含: 多用户公平调度、混合接入公平、过流干扰、速率最优、频道导航、组播增强(IPv4/IPv6)、逐包功率控制和智能带宽保障等。

支持802.1x认证, MAC地址认证, Portal认证等

WX2500X无线控制器支持多种认证方式:

- 802.1x认证: WX2500X无线控制器支持TLS、PEAP、TTLS、MD5、SIM卡等多种802.1x的认证方式,同时还支持802.1x本地认证方式,提供对MD5、TLS、PEAP这几种主流认证方式的支持,用户不再需要额外配置AAA服务器。WX2500X无线控制器还支持通过802.1x认证后动态授权VLAN和ACL功能,对用户的策略可以事先设定好,用户认证时,系统自动配置客户权限。
- MAC地址认证: WX2500X无线控制器支持MAC地址认证,对一些手持终端(例如: Wi-Fi Phone、手持移动终端等)并不方便采取电脑上的认证方式,MAC地址认证却可以轻松解决这个问题,实现终端或者AAA服务器上配置好合法的MAC地址,这些MAC地址对应的终端端可以被允许接入到网络,而事先没有被配置的非终端则不能接入无线网络,该功能极大地方便了例如无线医疗系统等应用,MAC地址认证可以确保只有医院的PDA工作终端才能接入到无线网络,而拒绝病人的无线PDA使用无线网络。
- Portal认证: WX2500X无线控制器提供内置的Portal认证服务器,该认证方式无需客户端配合,直接通过浏览器的WEB Portal页面作为认证通道,当用户认证通过后,可以灵活跳转到指定访问首页并启动相应授权和计费。同时它也可以根据策略要求,灵活推送定制Portal页面,达到广告宣传、信息传递的作用,广泛使用于无线校园、无线城市、访客接入等应用场景。

支持IPv4/IPv6双协议栈(Native IPv6)

WX2500X无线控制器支持无线客户的IPv6接入。在隧道起点AP上,由于设备对IPv6感知,所以可以做到IPv6优先级到隧道优先级映射等;在AC侧,同样可以对IPv6报文进行ACL过滤等复杂的控制和过滤。

联系我们

RealTime Spectrum Guard(RTSG)是H3C创新提出的针对无线环境频谱状态的专业监控方案。全系列无线控制器可以和内置射频采集模块的Sensor AP, 实现深度融合的射频监控和实时频谱防护。

RTSG的控制台融合部署于H3C iMC智能管理中心，通过CAPWAP管理隧道，与Sensor AP进行通信和数据采集，实现7X24小时的无线环境质量监控、无线网络能力趋势评估以及非许可干扰告警。通过图形化方式，主动探测和识别所有2.4GHz/5GHz波段的射频干扰源(Wi-Fi或非Wi-Fi)，可展示实时FFT图、频谱密度图、光谱图、占空比图、事件光谱图、频道功率、干扰功率等；可自动识别干扰源，确定有问题的无线设备的位置，确保无线网络发挥最佳的性能。结合H3C iAR智能报表组件，可实现全覆盖区域内的射频质量历史记录的分存、追溯、回放等，自动生成客户化的趋势、干扰和审计报告。

针对用户无线环境监管的不同层次需求，RTSG方案的部署可以灵活采用Local mode或Monitor Mode。当工作在Local Mode时，可以在获得有效的频谱防护前提下，保持正常的用户接入和数据包转发。

支持全网AC、AP和全网用户体验评估分析, 以及健康度检测和质差分析, 并基于信道总利用率、Wi-Fi信道利用率、非Wi-Fi信道利用率、同频AP数量等等给出分析结果。

内置射频优化引擎(ROE)

WX2500K无线控制器内置针对AP的射频优化引擎(RF Optimizing Engine),通过基于特征和协议的射频优化,有效提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量保障效果。其中包含:多用户公平调度、混合接入公平、过选干扰、速率最优、频道导航、组播增强(IPv4/IPv6)、逐包功率控制和智能带宽保障等。

支持802.1x认证, MAC地址认证, Portal认证等

WX2500X无线控制器支持多种认证方式:

- 802.1x认证: WX2500X无线控制器支持TLS、PEAP、TTLS、MD5、SIM卡等多种802.1x的认证方式,同时还支持802.1x本地认证方式,提供对MD5、TLS、PEAP这几种主流认证方式的支持,用户不再需要额外配置AAA服务器。WX2500X无线控制器还支持通过802.1x认证后动态授权VLAN和ACL功能,对用户的策略可以事先设定好,用户认证时,系统自动配置客户权限。

联系我们

应做如下修改:

(1) 2.4.1、2.4.2、2.4.3、2.4.6、2.4.7删除；

(2) 2.4.5条修改:

2.4.5、 ≥ 10 个千兆电口、 ≥ 2 个SFP+万兆光。

答：2.4.3、修改为：具有漫游功能。

2.4.5、修改为：WAN口 ≥ 2 个千兆电口，LAN口 ≥ 8 个千兆电口、 ≥ 2 个SFP+万兆光口，1个USB口，1个Console口。

2.4.7、修改为：具有射频优化引擎或射频管理功能，通过射频优化，提升部署加速能力和质量

其他条款不予修改,按招标文件执行。本次招标不设置推荐品牌,满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。技术参数为本次招标的基本需求,投标人可提供相当于或优于此条参数的产品,在投标文件中说明调整理由,并经评委会认可。

2.5.1、设备内置图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理，可实现组网拓扑可视及管理、设备列表展示、组管理、设备或组升级备份、监控及设备故障替换等功能。

2.5.2、整机交换容量 $\geq 25.6\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 1200\text{Mpps}$ ，设备提供 ≥ 24 个SFP+万兆光口， ≥ 2 个QSFP+光口， ≥ 2 个扩展插槽，可扩展2端口25GESFP28接口板卡、8端口10G/5G/2.5G/1GBase-T接口板卡。

2.5.7、支持抗攻击功能和安全审计功能。

经我司调研，现有网络主流厂商思科、华为、锐捷等同档次产品均无法满足汇聚交换机上述参数，为新华三独有产品参数（见下图：H3C官网截图）。

H3C

数字化解决方案领导者

☰ 导航

产品与解决方案

行业解决方案

服务

支持

合作伙伴

关于我们

🛒 新华三商城

🔍

S6520X-EI系列系统特性

表1/2:

项目	S6520X-30QC-EI	S6520X-30HC-EI	S6520X-54QC-EI	S6520X-54HC-EI	S6520X-30HF-EI	S6520X-54HF-EI
交换容量	2.56Tbps/25.6Tbps					
包转发率	720Mpps/1260Mpps	1260Mpps	1080Mpps/1620Mpps	1620Mpps	1260Mpps	1620Mpps
满配置重量	≤7kg	≤7.4kg	≤7.2kg	≤7.6kg	≤5.5kg	≤6.0kg
外形尺寸 (宽×深×高) (单位: mm)	440×360×43.6					
Console口	1个					
管理用以太网口	1个					
USB口	1个					
1/2.5/10GE SFP+	24	24	48	48*	24	48
40GE QSFP+	2	-	2	-	-	-
40/100GE QSFP28	-	2	-	2	6	6
扩展插槽	2个				N/A	
扩展板卡	8端口万兆SFP+光接口板卡 2端口40GE QSFP+光接口板卡					

联系我们

↑
顶部

H3C

数字化解决方案领导者

≡ 导航

产品与解决方案

行业解决方案

服务

支持

合作伙伴

关于我们

新华三商城

Q

S6520X-54HF-EI

● ○ ● ● ● ● ● ●

产品特点

产品规格

组网应用

选配信息

相关资源

SmartMC (智能管理中心)

● 随着网络规模的增加,网络边缘需要使用大量的接入设备,这使对这些设备的管理工作非常繁琐。SmartMC的主要目的就是解决大量分散的网络设备的集中管理问题。旨在解决小企业以交换机为主的运维任务,SmartMC以设备内置及图形化操作的方式,实现对网络的统一运维及管理

SmartMC四大业务板块简化中小园区运维及管理:

● 智能管理:

主要包括设备角色选定、FTP服务器配置、全局配置及网管口配置等

● 智能运维:

主要包括组网管理、设备或组升级备份、监控及设备故障替换等

● 可视化:

主要包括组网拓扑可视及管理、设备列表展示等

联系我们

顶部

H3C

数字化解决方案领导者

导航

产品与解决方案

行业解决方案

服务

支持

合作伙伴

关于我们

新华三商城

		鹰视扫描器插卡				
		防火墙插卡				
输入电压	交流	额定电压范围: 100V ~ 240V AC, 50/60Hz				
		最大电压范围: 90V ~ 264V AC, 47/63Hz				
	直流	额定输入电压范围: -48V ~ -60V DC				
		最大输入电压范围: -36V ~ -72V DC				
电源模块		双模块化电源				
风扇模块		双模块化风扇, 前后或后前通风			三模块化风扇, 前后或后前通风	
功耗 (W)	MIN: 单AC: 38W 双AC: 43W		MIN: 单AC: 39W 双AC: 44W		MIN: 单AC: 29W 双AC: 35W	
	MAX: 单AC: 179W 双AC: 183W		MAX: 单AC: 231W 双AC: 234W		MAX: 单AC: 131W 双AC: 134W	
工作环境温度		-5°C ~ 45°C				
工作环境相对湿度 (非凝露)		5% ~ 95%				

联系

<div><div><div>H3C</div><div>数字化解决方案领导者</div></div><div><div>导航</div><div>产品与解决方案</div><div>行业解决方案</div><div>服务</div><div>支持</div><div>合作伙伴</div><div>关于我们</div></div><div><div>新华三商城</div><div></div></div></div>						
<ul style="list-style-type: none">● S6520X-EI系列交换机支持支持ISSU (不中断业务升级)、OAM (操作、管理和维护), 充分满足了网络对设备高性能、易管理及绿色节能的需要。● S6520X-EI系列交换机支持融合AC, 支持管理AP设备, 实现有线无线一体化管理。						
<h3>MACsec硬件加密</h3> <p>Macsec是一种非常适合于以太网的Hop by Hop的链路层安全协议, 它实现如下三个功能:</p> <ol style="list-style-type: none">1)报文加密: 通过加密算法和密钥, 将明文变成乱码的密文, 即使被窃听也难以解密。2)防重放攻击: 防止黑客截获目的主机接收的报文, 再次发送给目的主机, 达到欺骗目的主机的目的, 比如身份认证。3)防篡改: 防止黑客随意篡改原始报文内容, 实现不可告人的目的。 <p>macsec的实现分两种模式:</p> <ol style="list-style-type: none">1) 面向主机模式: 用于终端接入网络的第一跳保护。2) 面向设备模式: 用户设备之间互联链路的保护。 <p>H3C S6520X-EI系列交换机硬件支持MACsec安全加密功能, 结合我司Inode智能客户端以及核心交换机 (S10500、S75E) 构建完整的MACsec解决方案;</p>						
<h3>高可用的M-LAG架构</h3> <p>H3C S6520X-EI系列交换机支持M-LAG (MultichassisLinkAggregationGroup) 跨设备链路聚合技术(原DRNI技术), 通过将两台物理设备在转发层面虚拟成一台设备来实现跨设备链路聚合, 保持控制层面互相独立, 提升至设备级可靠性。</p>						

<div><div><div>H3C</div><div>数字化解决方案领导者</div></div><div><div>导航</div><div>产品与解决方案</div><div>行业解决方案</div><div>服务</div><div>支持</div><div>合作伙伴</div><div>关于我们</div></div><div><div>新华三商城</div><div></div></div></div>						
机还支持电源和风扇的故障检测及告警, 可以根据温度的变化自动调节风扇的转速。						
<ul style="list-style-type: none">● 支持硬件层级双boot, 采用两个FLASH芯片存储boot软件 (系统引导程序), 实现硬件级boot冗余备份, 避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动。● 支持ERPS以太环保护协议 (G.8032), ERPS (Ethernet Ring Protection Switching, 以太网环保护倒换) 是具备高可靠性和稳定性的以太网链路层技术, 能够实现以太网环的毫秒级快速保护倒换。						
<h3>出色的管理性</h3> <ul style="list-style-type: none">● H3C S6520X-EI系列交换机支持丰富的管理接口, 例如Console、带外网口、USB口, 支持SNMPv1/V2/v3, 支持iMC智能管理中心。支持CLI命令行, TELNET及FTP配置, 支持OAM, 使设备管理更方便, 并且支持SSH2.0、SSL等加密方式, 使得管理更加安全。						
<h3>专业的防雷功能</h3> <p>H3C S6520X-EI系列交换机采用专业的内置防雷技术, 支持业界领先的10KV业务端口防雷能力, 使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率。</p>						

应做如下修改:

(1) 2.5.1、2.5.7、2.5.8删除;

(2) 2.5.2、2.5.4修改:

2.5.2、整机交换容量 $\geq 25.6\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 1200\text{Mpps}$ ，设备提供24个万兆SFP+, 6个100GE/40GE QSFP28;

2.5.4、设备支持模块化双电源、模块化双风扇。

答: 2.5.2、修改为: 整机交换容量 $\geq 25.6\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 1200\text{Mpps}$ ，设备提供 ≥ 24 个SFP+万兆光口， ≥ 2 个QSFP+光口，至少可扩展2端口25GESFP28接口。

2.5.8、修改为: 支持MACsec硬件加密技术。

其他条款不予修改，按招标文件执行。本次招标不设置推荐品牌，满足此参数的有多家品牌, 不具有排他性和唯一性。技术参数为本次招标的基本需求，投标人可提供相当于或优于此条参数的产品，在投标文件中说明调整理由，并经评委会认可。

9. 技术规格书中“二、计算机网络系统 2.8 48口千兆接入交换机”，具体如下:

2.8.11、管理方式: 设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理。

经我司调研，现有网络主流厂商思科、华为、锐捷等同档次产品均无法满足48口千兆接入交换机上述参数，为新华三独有产品参数（见下图：H3C官网截图）。



应删除 2.8.11 条内容

答: 不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌, 不具有排他性和唯一性。

10. 技术规格书中“二、计算机网络系统 2.9 24口千兆接入交换机”，具体如下: 2.9.11、管理方式: 设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理。经我司调研，现有网络主流厂商思科、华为、锐捷等同档次产品均无法满足24口千兆接入交换机上述参数，为新华三独有产品参数（见下图：H3C官网截图）。

H3C

数字化解决方案领导者

导航

产品与解决方案

行业解决方案

服务

支持

合作伙伴

关于我们

二层环网协议	支持基于bps的风暴抑制
	支持STP/RSTP/MSTP/PVST协议
	支持STP Root Protection
	支持BPDU Protection
	支持G.8032以太网环保护协议ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品
	支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例，提供主备链路的毫秒级保护
	支持 RRPP 环型拓扑和 RRPP 多实例
	QoS/ACL
	支持包过滤功能
	每端口支持8个队列
	支持SP/WRR/SP+WRR队列调度
	支持基于端口的限速
	支持基于流的重定向
	支持时间段

SmartMC（智能管理中心）

随着网络规模的增加，网络边缘需要使用大量的接入设备，这使对这些设备的管理工作非常繁琐。SmartMC的主要目的就是解决大量分散的网络设备的集中管理问题。旨在解决小企业以交换机为主的运维任务。SmartMC以设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理

SmartMC四大业务板块简化中小园区运维及管理：

智能管理：

主要包括设备角色选定、FTP服务器配置、全局配置及网管口配置等

智能运维：

主要包括组管理、设备或组升级备份、监控及设备故障替换等

可视化：

应删除2.10.1、2.10.8条内容

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

12. 技术规格书中“二、计算机网络系统 2.12 面板AP”，具体如下：

2.12.2、提供正面接口：千兆电口≥4个，背面接口≥2个（1个2.5G光口，1个10/100/1000M电口），Console接口≥1，支持802.3af供电。

2.12.3、整机最高接入速率≥2.975Gbps，发射功率≥23dBm。

2.12.4、内置蓝牙5.1。

经我司调研，现有网络主流厂商思科、华为、锐捷等同档次产品均无法满足面板AP上述参数，为新华三独有产品参数（见下图：H3C官网截图）。

H3C

数字化解决方案领导者

导航

产品与解决方案

行业解决方案

服务

支持

合作伙伴

关于我们

新华三商城

硬件规格

属性	WA6320H-HI
尺寸（不包含天线接口和附件）	160mm×86mm×39mm
以太网接口	正面： 4个10/100/1000Mbps 自协商以太网口（其中1个支持Poe out对外供电，可用于扩展物联网） 背面： 1个1000Mbps光口，1个10/100/1000Mbps电口（支持POE供电）
PoE	802.3at/af供电
本地供电	支持54V DC
Console口	1个
USB	1个
内置天线	内置智能天线系统
内置物联网	BLE5.1/RFID/Zigbee
物联网扩展	支持链式物联网扩展能力，最大支持5个BLE、RFID、ZigBee等全制式物联网扩展



应做如下修改：

（1）删除2.12.4条内容；

（2）修改2.12.2、2.12.3条如下：

2.12.2、上行：1个GE电接口，下行：1个GE电接口；支持802.3af供电。

2.12.3、整机最高接入速率 $\geq 2.975\text{Gbps}$ ，发射功率 $\geq 20\text{dBm}$ 。

答：2.12.2、修改为：提供千兆电口 ≥ 6 个，Console接口 ≥ 1 ，支持802.3af供电。

2.12.4、修改为：内置蓝牙。

其他条款不予修改，按招标文件执行。本次招标不设置推荐品牌，满足此参数的有多家品牌，不具有排他性和唯一性。技术参数为本次招标的基本需求，投标人可提供相当于或优于此条参数的产品，在投标文件中说明调整理由，并经评委会认可。

13. 技术规格书中“二、计算机网络系统 2.20 48口千兆接入交换机”，具体如下：2.20.11、管理方式：设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理。经我司调研，现有网络主流厂商思科、华为、锐捷等同档次产品均无法满足48口千兆接入交换机上述参数，为新华三独有产品参数（见下图：H3C官网截图）。

16. 招标文件中“前置放大器”要求中“7.6.2、具有15路通道线路话筒输入输出接口的前级放大器，11位音量调效开关，11路音频输入，4路音频输出。7.6.3、6路幻象MIC1-6话筒XLR平衡输入，带独立音量调节提。7.6.4、4路AUX1-4立体声RCA平衡输入，带选择音量调节。”。前置放大器主要的功能是作为适用于对普通音源进行前级处理放大。15路通道线路话筒输入输出、6路幻象MIC1-6话筒XLR平衡输入、4路AUX1-4立体声RCA平衡输入这些接口数量过多，过多的接口，对实际项目使用并不会产生实际影响；该项设置接口数量，明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

17. 招标文件中“电源管理器”要求中“7.7.2、具有2个RJ45网络接口，内置网络数据交换功能，可支持设备手拉手级联，自带1个空气开关和LED显示屏，显示系统时间与电源控制状态。7.7.3、内置电网过滤系统，可对对电网干扰大的电源通道定时开关，减小对整个系统的干扰。

7.7.5、内置独立的IP地址网络模块，支持无限台电源主机扩展。7.7.6、内置智能电源分析模块，可监控当前电源输出总耗电功率、电源电压、输出电流等电参参数，全部电参数通过网络过传送到应急广播智能物联中控主机，并且在应急广播智能物联中控主机的电源监控界面上显示详细信息。”。电源管理器主要的功能是作为系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上、断电管理的设备，参数中强制要求所有潜在投标人都必须满足以上要求不合理，电源管理器的接口类型、数量及是否有显示屏、联动控制等功能，不影响其为其他设备供电的核心功能，目前市场上主流的厂商如北航星、特控、金业诚兴等品牌都无法满足该参数要求；明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

18. 招标文件中“音频功率放大器”要求中“7.11.2、双屏显示，内置LED数码屏与LCD屏双屏显示，两屏之间独立显示，互不干扰影响。7.11.3、内置LCD液晶屏支持中文显示，支持USB/SD卡/蓝牙/FM收音四种播放功能，前面板内置15个功能实体按钮可支持USBEQ循环播放REC模式切换和上一曲、下一曲、暂停播放模式；以及IP地址查询、状态设置保存、音源切换、音量大小调节等，便于操作控制多种效果处理模式。7.11.4、内置 $\geq 120W$ 高效数字定压功放，支持100V、70V定压和4欧定阻输出；数字功放具有过热、短路等故障检测功能。7.11.9、支持EMC短路和12V输出触发接口，短路触发电源时序器，四线制；可控制音控器面板，前面板USB接口和SD卡接口支持各种外置USB与SD卡音乐节目播放；后面板SD卡接口支持脱机定时点、断网定时执行功能；支持本地设备日志功能；后面板USB接口支持存储设备进行本地播放 ≥ 1 路3.5mm话筒输入

7.11.11、可外扩SD卡，支持脱机播放离线定时点功能。

7.11.12、具有1-10级信号优先功能，高级别可打断低级别的广播，内置1路音频数据RS485扩展总线，总线可扩展各类扩展设备。7.11.13、可集成10通道100W/每通道功率分区控制器。7.11.14、支持

以太网双网络RJ45接口、不需要外接网络交换机，可级连多台网络设备。”

音频功率放大器主要的功能是功率放大。是否有显示屏以及播放器功能不属于功放的核心功能，该功放用于广播系统，推动定压音箱，输出类型实际使用中无需定阻接口，且该参数要求接口过多，实际使用过程中功放放置于分区附近弱电间，通过广播系统统一控制，这些接口无实际作用；以上参数的设计，明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

19. 招标文件中“液晶发布一体机”要求“6.14.10、可更换成Windows系统。6.14.17、系统接口：DC*1USB*2HDMI*1MIC*1TF卡槽*1RJ45*1。”

液晶发布一体机主要的功能是通过信息发布系统自定义显示节目内容，支持播放图片、视频、音频、文件等素材资源，液晶发布一体机的控制系统类型对信息发布功能无影响，不应对其做特殊要求，且液晶发布一体机通常通过信息发布管理主机发布内容及控制管理，无需以上参数要求之多的接口类型及数量；该参数明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

20. 招标文件中“数字调音台”要求中“8.13.2、内置MP声卡音乐播放器，能播放U盘、USB Audio（PC声卡）、蓝牙；播放多种音频格式。8.13.8、带S/PDIF格式的光纤输入及输出，1组（2路）光纤输入，3组（6路）光纤输出。

RS485接口”调音台的作用是对音频信号输入进行音频处理。调音台音频输入方式对使用无实际影响，项目未使用光纤设备，光纤接口无实际意义，控制串口类型对不影响控制效果；该项设置接口类型，明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。

删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

21. 招标文件中“数字音频处理器”要求中“8.17.7、支持8~100组场景预设功能；每通道可独立设置中文名称。

8.17.10、中、繁、英三种语言灵活切换；一键显示所有功能模块；随机存储中文帮助文档及软件

；中控代码随机生成；断电自动保护记忆功能；一键复位功能；通道拷贝、粘贴、联控功能。”。数字音频处理器的主要功能在于对音频信号进行处理和优化。实际使用过程中并不需要这么多的预设场景，适用情况有限，且语言并不影响其功能使用；该参数明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。

删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

22. 招标文件中“专业功放”要求中“8.19.6、有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。”。专业功放的主要功能在于对音箱设备的驱动，该项目中无需灵敏度选择功能，对实际设备使用无影响；该参数明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

23. 招标文件中“电源管理器”要求中“8.20.1、8路智能电源时序器（滤波器）采用 ≥ 3.5 寸彩色触控屏，铝合金面板，美观实用。自带双usb插口。8.20.7、设备前面板自带1个3.5寸彩色触控屏，2个（5V/500MA）USB接口，1个100V-240V宽电源直通输出电源接口；9个电源控制按钮（分别是8个电源通道开关、1个设备开关按钮组成）；1个多功能旋转按钮。8.20.10、设备后面板具有电源接线柱（含火线、零线、地线）、8个万用电源插座，1个RS232接口和RS485A/RS485B接口、1个外接智能开关接口，1个级联接口。8.20.12、配置RS232和RS485、RJ45接口，支持级联、中央设备控制。”。电源管理器主要的功能是作为系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上、断电管理的设备。参数中强制要求所有潜在投标人都必须满足以上要求不合理，电源管理器的接口类型、数量及是否有显示屏、联动控制等功能，不影响其为其他设备供电的核心功能，目前市场上主流的厂商如北航星、特控、金业诚兴等品牌都无法满足该参数要求；明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。

删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

24. 招标文件中“98寸会议一体机”要求中“8.46.2、实时监测整机温度值，温度 $< 65^{\circ}\text{C}$ ，文字颜色为绿色； $65 \leq \text{温度} < 85^{\circ}\text{C}$ ，文字颜色为黄色，出现弹窗提示选择是否关机；温度 $\geq 85^{\circ}\text{C}$ ，文字显示红色，5秒后强制关机。”。98寸会议一体机主要的功能是作为交互平板集成演示、书写、互动、分享等显示一体机。正常使用过程中一体机温度并不会产生较大波动，温度检测并非其核心功能且无实际用途；该参数明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有

特定指定厂商嫌疑。

删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

25. 招标文件中“高清视频终端”要求中“其中包含3G-SDI输入接口和3G-SDI输出接口”。高清视频会议终端的作用是召开视频会议，接口类型不会影响其核心功能正常使用；该参数明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。

删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

26. 招标文件中“全数字化会议系统主机”要求中“8. 68. 5、内置三进一出高清矩阵，可直接连接1-3个摄像机，实现视频自动跟踪。无需外接其他视频设备。”

全数字化会议系统主机主要的功能是会议话筒的前级运维管理。视频矩阵并非全数字化会议系统主机的核心功能，且已单独配置视频矩阵；该参数明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。

删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

27. 招标文件中“网络中控主机”要求中“8. 73. 3、拥有大量丰富的接口，10个串+8个IO+8个继电器+8个红外+双向可控网络设备的网口+net口+TF卡接口等等，满足多种设备的轻松控制。8. 73. 4、采用自主研发的ISONET接口技术，1个ISONET接口，兼容TCP/IP和UDP协议，10/100M自适应，支持网络控制的同时还能轻松实现主机网络级联。8. 73. 6、双嵌入式高速处理器并行运算，拥有更快的处理速度，提高用户响应。”

网络中控主机主要的功能是拥有丰富控制接口，兼容多种控制协议，对声、光、电等各种设备进行集中管理和控制。该参数要求接口类型及数量较多，实际使用过程中并不能完全利用，部分接口无实际用途；该项接口设置，明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。

删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事

实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

28. 招标文件中“控制器”要求中8.75.2、具有AI智能行为学习功能；智能采集用户行为学习方式自设控制程序。8.75.4、具有标准RS485串行数控接口。开放控制协议，满足第三方控制。同时具有DC12V输出，I/O电平控制，闭合接点控制，和状态输出口。外部控制Externalcontrol：DC5~24V电压启动接口，RS232串口，RS485串口。”

控制器主要的功能是电源控制器，控制接口和数量类型不影响第三方控制效果，项目中无实际意义；参数中强制要求所有潜在投标人都必须满足“具有AI智能行为学习功能；智能采集用户行为学习方式自设控制程序”的要求不合理，目前市场上主流的厂商如北航星、特控、金业诚兴等品牌都无法满足该参数要求；明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。

删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

29. 招标文件中“声频功率放大器”要求“8.137.4、支持80个场景保存模式；中文简体，中文繁体，英文三种语言。”。声频功率放大器主要的功能是功率放到大，实际使用过程中功放通过音频处理器控制，并不需要预设场景，适用情况有限，且语言并不影响其功能使用；该参数明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。

删除此项参数。

答：按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

30. 招标文件中“监听音箱”要求“8.140.1、USB/SD/无损读卡、无线麦克风、内置蓝牙、外置低音炮输出、全遥控控制。8.140.2、钢琴烤漆面板，进口虎纹18C/PVC，纯手工制作。”。监听音箱主要的功能是用于机房监听，播放器功能、外观材质在监听过程中毫无用途，对实际项目使用并不会产生实际影响；该参数明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。

删除此项参数。

答：答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌,不具有排他性和唯一性。

31. 招标文件中“系统服务器”要求“配置 ≥ 4 个内存插槽，整机最大可支持256GB内存容量。
- 6.2.6、PCI-E扩展： ≥ 2 个PCIe3.0 $\times 16$ 插槽， ≥ 1 个PCIe3.0 $\times 8$ 插槽， ≥ 1 个PCIe3.0 $\times 1$ 插槽。
- 6.2.7、显卡：标配2G独立显卡。
- 6.2.9、标配接口：配置 ≥ 10 个USB接口，1个串口，内置port80故障诊断灯。”

系统服务器主要的功能是用于实现多媒体节目信息的发布、播放管理服务器，过多的内存插槽、PCI-E扩展及USB接口等无实际用途，系统服务器主要是管理信息发布系统，设备默认配备的接口等已经可以满足实际使用，实际使用过程中无需如此多的插槽、接口，目前市场上主流的厂商如北航星、特控、金业诚兴等品牌都无法满足该参数要求；明显是为了限制其他潜在投标人而设置的壁垒，存在明显的倾向性、指向性，有特定指定厂商嫌疑。

删除此项参数。

答：不予修改，按招标文件执行。该质疑的“倾向性、指向性、有特定指定厂商嫌疑”事项缺乏事实依据，满足此参数的有多家品牌，不具有排他性和唯一性。

32. 本项目增值税税率为13%。

33. 本项目投标文件递交截止时间、开标时间及投标保证金递交截止时间延期至2024年12月4日14:30。

本澄清/答疑未尽事宜，仍按照原招标文件规定执行。

本次招标不设置推荐品牌，技术参数为本次招标的基本需求，投标人可提供相当于或优于此条参数的产品，在投标文件中说明调整理由，并经评委会认可。

注：此澄清/答疑视同招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力，解释顺序按照法律法规的规定执行。请投标人及时下载/查收；需投标人书面回执且未及时主动回执的，视作其已收悉本澄清/答疑。

安徽安天利信工程管理股份有限公司

2024年11月
19日