

# 采购需求

## 一、项目名称

琼海市融媒体中心一体化平台（一期）建设项目硬件设备

## 二、项目内容及要求

### 一)建设需求

本期项目的硬件集成建设内容包括：

- 1、4 台服务器
- 2、2 台防火墙
- 3、2 台三层交换机
- 4、1 台日志审计
- 5、3 个显示 75 寸大屏
- 6、2 个立式触摸屏
- 7、指挥控制中心装修

### 二) 采购清单及技术参数要求

| 序号       | 设备名称  | 技术参数要求  | 单位 | 数量 |
|----------|-------|---|----|----|
| (1) 硬件设备 |       |   |    |    |
| 1        | 服务器 1 | 1、要求国产品牌，2U 机架式设备，标配原厂导轨<br>2、配置≥2 颗 Intel 至强可扩展处理器，12 核 2.3Ghz（24 线程 105W）；≥2 个 32G DDR4 内存，内存可扩展数量≥24 个内存插槽，官方支持最大内存容量≥3T；≥4 块 1.8T SAS 10K HDD；≥4 端口千兆网卡；<br>3、配置≥1 个 SAS RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；≥2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；<br>4、配置≥8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥16 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘，且全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护；<br>5、支持 3 块双宽 GPU 卡或 8 块单宽 GPU 卡，提供官网截图；<br>6、支持中国标准 TCM 1.0 可信计算。（支持国际标准 TPM 模块），提供官网截图；<br>7、可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能；<br>8、▲产品制造商通过中国电子工业标准化技术协会推出的信息技术服务 运行维护服务能力服务认证，提供有效 | 台  | 2  |

| 序号 | 设备名称  | 技术参数要求  | 单位 | 数量 |
|----|-------|---|----|----|
|    |       | <p>认证证书复印件并原厂盖章；</p> <p>9、▲产品制造厂商应具有良好服务理念，优秀的售后服务水平，完善的服务流程及配套资源，确保向本项目提供专业、快捷、规范的售后服务。通过商品售后服务评价体系认证，提供有效认证证书复印件并原厂盖章；</p>  |    |    |
| 2  | 服务器 2 | <p>1、要求国产品牌，2U 机架式设备，标配原厂导轨</p> <p>2、配置≥2 颗 Intel 至强可扩展处理器，12 核 2.3Ghz(24 线程 105W)；≥2 个 32G DDR4 内存，内存可扩展数量≥24 个内存插槽，官方支持最大内存容量≥3T；≥4 块 1.8T SAS 10K、≥4 块 4T SATA 7.2K HDD；≥4 端口千兆网卡；</p> <p>3、配置≥1 个 SAS RAID 阵列卡，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；≥2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；</p> <p>4、配置≥8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥16 个 3.5 寸硬盘槽位，同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘，且全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护；</p> <p>5、支持中国标准 TCM 1.0 可信计算。（支持国际标准 TPM 模块），提供官网截图；</p> <p>6、可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能；</p> <p>7、▲产品制造商通过中国电子工业标准化技术协会推出的信息技术服务 运行维护服务能力服务认证，提供有效认证证书复印件并原厂盖章；</p> <p>8、▲产品制造厂商应具有良好服务理念，优秀的售后服务水平，完善的服务流程及配套资源，确保向本项目提供专业、快捷、规范的售后服务。通过商品售后服务评价体系认证，提供有效认证证书复印件并原厂盖章</p> | 台  | 2  |
| 3  | 网络防火墙 | <p>1、标准 2U 机箱，冗余电源，标准配置 6 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 SFP 插槽，另有 2 个接口板卡扩展插槽，1 个 Console 口，最大支持 22 个接口；</p> <p>2、支持液晶屏，128GB SSD 固态硬盘存储</p> <p>3、网络层吞吐量 10G，并发连接≥380 万，每秒新建连接数 60 万；</p> <p>4、三年全功能模块升级订阅服务包（含应用识别库、URL 分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务）；</p> <p>5、支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式；</p> <p>6、支持在源地址转换过程中，对 SNAT（源地址转换）使用的地址池利用率进行监控，并在地址池利用率超过阈值时，通过 SNMP Trap、邮件、声音、短信等方式告警。</p> <p>7、支持 IPv6 下静态路由及策略路由、动态路由，动态路</p>   | 台  | 2  |

| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求   | 单位 | 数量 |
|----|------|--|----|----|
|    |      | <p>由应包括 RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持针对 IPv6 流量通过 HTTP、HTTPS 实现 Web 认证，用户身份信息可存储在本地或 Active Directory\Radius\TACACS+\POP3 等第三方服务器；通过 HTTPS 实现 Web 认证必须支持使用本地 CA 颁发的证书同时使用证书验证客户端身份；</p> <p>8、支持基于 IPv4/v6 地址、应用的会话限制，限制动作包每 IP 新建、每 IP 并发、所有 IP 新建、所有 IP 并发，且可以基于安全域指定限制方向；</p> <p>9、支持基于不同安全区域防御 DNS Flood、HTTP Flood 攻击，并支持警告、阻断、首包丢弃、TC 反弹技术、NS 重定向、自动重定向、手工确认等多种防护措施；</p> <p>10、支持对最多 6 级的压缩文件进行解压查杀，能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀；支持基于 MD5 的自定义病毒签名；支持设置例外特征，对特定的病毒特征不进行查杀；</p> <p>11、持漏洞防护功能，同时将漏洞防护特征库分类，至少包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等六种分类；漏洞防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作，可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作；支持基于 FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP 等应用协议的漏洞防护；</p> <p>12、▲支持与云端联动，至少实现病毒云查杀、云沙箱等功能；支持与终端管理软件联动，实现基于终端健康状态的访问控制，增强防火墙对木马特征的识别能力（提供截图，并加盖产品制造商公章）。</p> <p>13、▲具备《信息技术产品安全测评 EAL4+证书》，提供证明材料（提供复印件，并加盖产品制造商公章）</p> <p>14、▲要求制造厂家具有强大的持续安全数据漏洞挖掘能力，能够对安全漏洞进行持续的挖掘与跟踪。2019 年向 CNVD(国家信息安全漏洞共享平台)贡献的漏洞数量排名不低于前五名（提供证明材料，并加盖产品制造商公章）；</p> |    |    |
| 4  | 日志审计 | <p>1、标准 1U 机箱,6 个千兆电口,2 个扩展插槽,1 个 Console 接口, 2 个 USB 接口, 冗余电源, 4T 硬盘。</p> <p>2、事件采集 10000EPS, 事件处理最高 3000EPS;</p> <p>3、包含 200 授权节点, 包含三年标准维保;</p> <p>4、支持审计各种网络设备、安全设备、主机操作系统、数据库、中间件配置日志、运行日志、告警日志等; 支持各种应用各种应用系统配置日志、运行日志、告警日志等;</p> <p>5、支持通过 syslog、snmptrap、netflow、jdbc、odbc、agent 代理、wmi 等多种方式完成各种日志的收集功能; 对 windows 服务器(系统、应用和安全)日志和文件类型日志, 可免日志代理或插件, 支持用户环境中 EVT 格式的</p>  | 台  | 1  |

| 序号 | 设备名称    | 技术参数要求  | 单位 | 数量 |
|----|---------|---|----|----|
|    |         | <p>业务系统日志采集。</p> <p>6、支持对资产日志进行过滤，设置允许接收和拒绝接收日志，并可以对资产设置一定时间范围内未收到事件后进行主动告警</p> <p>7、▲支持自定义实时监视场景，提供可视化规则编辑视图，对关注的事件进行实时展示（要求提供功能截图证明，，并加盖产品制造商公章））。</p> <p>8、▲支持自定义实时分析场景，提供可视化规则编辑视图，根据实际业务编写分析规则（要求提供功能截图证明，，并加盖产品制造商公章））</p> <p>9、▲支持对于关联事件进行追溯，查看导致该关联事件的所有原始事件（要求提供功能截图证明，，并加盖产品制造商公章））</p> <p>10、能够在世界地图上实时定位事件源/目的 IP 地址的地理位置（包括二维及三维显示方式）</p> <p>11、▲要求制造厂家具有强大的持续安全数据漏洞挖掘能力，能够对安全漏洞进行持续的挖掘与跟踪。2019 年向 CNVD(国家信息安全漏洞共享平台)贡献的漏洞数量排名不低于前五名(提供证明材料，，并加盖产品制造商公章))</p>  |    |    |
| 5  | 三层千兆交换机 | <p>1、交换能力<math>\geq 330\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 160\text{Mpps}</math>；</p> <p>2、固化千兆以太网端口<math>\geq 48</math>个，1/10G 光接口<math>\geq 4</math>个；</p> <p>3、配置模块化电源<math>\geq 2</math>个；</p> <p>4、支持跨设备链路聚合，单一 IP 管理，分布式弹性路由</p> <p>5、支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预</p> <p>6、支持远程堆叠</p> <p>7、支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；</p> <p>8、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2</p> <p>9、支持静态路由、RIPv1/RIPv2、RIPng、OSPFv1/OSPFv2、OSPFv3、BGP/BGP4+、ISIS/ISISv6</p> <p>10、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；</p> <p>11、支持 IPv6 ACL；</p> <p>12、▲内置智能网管，可实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台（提供官网截图，并加盖产品制造商公章）</p> | 台  | 2  |
| 6  | 标准机柜    | <p>1) 尺寸：<math>\geq 42\text{U}</math> 标准机柜，600*1000*2000（宽*深*高），黑色双开门带网孔；</p> <p>2) 最大支持功率<math>\geq 8\text{KW}</math>；</p> <p>3) PDU：<math>\geq 2</math>个 16 口 国标接口 PDU，其中 PDU 32A 输入，2 位 16A 输出，14 位 10A 输出</p>   | 个  | 1  |
| 7  | 大屏显示器   | 屏幕尺寸：75 英寸  | 台  | 3  |

| 序号 | 设备名称     | 技术参数要求  | 单位 | 数量 |
|----|----------|---|----|----|
| 8  | 落地式广告机   | 55寸，支持 Android 系统   | 台  | 2  |
| 9  | 屏幕控制设备   | 1 主机+1 台显示器，操作系统 Windows 10，CPU：i5 核心数至少四核，内存：8G；硬盘：1T 机械硬盘 | 台  | 3  |
| 10 | 指挥控制中心装修 | 含拆除原 6 楼会议室内的设施、涂静电地板胶、指挥控制中心装饰、购置办公桌椅等                     | 项  | 1  |

注明：其中标有▲的技术要求条款为重要技术要求条款，必须满足。

### 三) 其他要求

1、工期：自签订合同之日起 5 个月内完成并通过终验。

2、技术支持和服务

投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（但不限于）：

1) 整体工程提供不少于两年的免费维护，设备按原厂商标准提供维护。质保期内提供保证系统正常运行的免费维护，免费提供系统运行所需软件的维护服务及最新版本。

2) 质保期内，中标人均应提供 7×24 小时免费上门服务，接到服务要求，8 小时内作出实质响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内须委派售后服务人员到达现场进行服务。

## 三、项目相关要求

1、报价人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投货物的技术指标、资质证书资料等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一，采购人将报政府采购主管部门严肃处理。

2、由于本项目根据质量和服务均能满足采购文件项目需求书实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，因此报价人对本章的技术、服务等要求必须全部满足或优于，否则报价无效。