龙华文体中心信息化建设项目需求书

一、项目目标

以服务竞赛为核心，以十五运会场馆信息化建设为主线，对场馆信息技术功能用房、竞赛信息系统、信息基础网络、信息基础设施、网络安全保障、智慧化等提出建设要求，目的是在场馆改造建设初期统筹规划信息技术，确保场馆信息技术基础设施能符合服务竞赛要求，满足场馆信息技术服务赛时运行能力需求。

二、报价限额

79.5万元，各报价项目需与预算表项目保持一致，同时各项目报价不得超过各单项限额。

（一）项目内容及要求

项目清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 名称 | 配置 | 单位 | 数量 | 总价 |
| 规格/型号 |
| 网络安全 | 日志审计 | 1、设备内置主机审计许可证书≥100，平均每秒处理日志数（eps）最大性能≥2500； | 台 | 1 | 200000 |
| 2、硬件规格为2U，内存≥16G，可用物理磁盘空间≥128G miniSATA+4T SATA，冗余电源，配备≥6千兆电口+2万兆光口SFP+，国产化设备，提供3年产品质保，3年软件升级和售后支持服务； |
| 3、支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过Agent采集日志数据，支持通过syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、SFTP、文件\文件夹读取、Kafka等多种方式完成日志收集； |
| 4、支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于800种日志对象的日志数据采集。支持Deepin(深之度)Linux、Harmony(鸿蒙) OS、Ubuntu Kylin(优麒麟)、UnionTech(统信)UOS等不少于25款国产化操作系统日志接入。 |
| 5、支持TLS加密方式进行日志传输，支持日志传输状态、最近同步时间进行监控，可统计每个日志源的今日传输量和传输总量； |
| 6、▲支持通过正则、分隔符、json、xml的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射，需提供具有CMA/CNAS标识的检测报告； |
| 7、▲支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过syslog和kafka方式转发到第三方平台，并且支持转发原始日志和已解析日志的两种日志。需提供具有CMA/CNAS标识的检测报告； |
| 8、▲支持对每个日志源设置过滤条件规则，自动过滤无用日志，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，减少对网络带宽和数据库存储空间的占用。需提供具有CMA/CNAS标识的检测报告。 |
| 设备网边界及物联网防火墙 | 1. 设备网络层吞吐量≥10Gbps，应用层吞吐量≥4Gbps，并发连接数≥400W，新建连接数≥10W； | 台 | 2 |
| 2. 内存≥8G，存储≥128G SSD，单电源，配备≥6千兆电口，国产化设备，提供3年产品质保，3年软件升级和售后支持服务； |
| 3. 支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于3种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。 |
| 4. 具备勒索防护功能、CC攻击防护功能、Cookie攻击防护功能。具备僵尸主机检测功能，僵尸网络特征库不低于128万种，可识别主机的异常外联行为。 |
| 5. 具备入侵防护IPS功能模块，漏洞规则不低于16000种，并支持失陷外联检测，至少应包含DNS隧道检测、HTTP隧道检测、Webshell加密通信检测能力。 |
| 6. 支持X-Forworded-For字段检测技术，并对非法源IP进行日志记录和联动封锁。支持服务器漏洞防扫描技术，并对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。 |
| 7. ▲具备账号安全防护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。需提供功能截图和具备CMA和CNAS标识的检测报告。 |
| 8. ▲具备策略全生命周期管理功能。支持记录安全策略变更时间、变更账号、变更类型等内容，提升日常安全策略运维效率。需提供功能截图和具备CMA和CNAS标识的检测报告。 |
| 9. ▲支持自定义流量监控组件，可基于设备、应用、源目的IP、接口设置不同的流量和会话数排行动态展示，展示效果支持面积图、折线图、柱状图等至少三种形式。需提供功能截图和具备CMA和CNAS标识的检测报告。 |
| 10、▲产品支持云威胁情报网关技术，通过全球超过30+pop节点，实现对威胁流量就近进行实时检测&拦截，实现失陷外联实时阻断。需提供功能截图和具备CMA和CNAS标识的检测报告。 |
| 终端杀毒软件 | 1、需包含10套授权、1套管理控制中心授权，国产化软件； 2、产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署。单一管理控制中心可统一管理分别部署在WindowsPC、Windows服务器、Linux服务器以及国产化服务器的客户端软件 3、采用B/S架构的管理控制中心，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能; 4、支持客户端的错峰升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或I/O风暴； 5、支持流行Windows高危漏洞的轻补丁免疫防御，支持Windows补丁批量一键修复 6、支持对主机账号信息进行梳理，可展示登录历史，了解账号风险，包括是否存在隐藏账号、弱密码账号、可疑root权限账号； 7、▲提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的恶意文件数量、已拦截可疑行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数，需提供产品截图证明； 8、▲支持不同攻击阶段的主要攻击手法检测，对包括但不仅限于以下攻击手法精准检测，执行、持久化、权限提升、防御逃逸、凭证窃取、横向移动等攻击手法检测记录。显示事件详情，展示攻击手法对应的高危操作和威胁实体，需提供产品截图证明； 9、▲支持以可视化形式展现攻击故事，提供可视化的进程树溯源，可直观看出攻击入口、相关操作行为、高危实体文件等信息，协助客户进行事件攻击溯源和研判分析，需提供产品截图证明。 | 套 | 1 |
| 堡垒机 | 1、设备内置运维管理资产数≥50，图形运维最大并发数≥100，字符运维最大并发数≥200； | 台 | 1 |
| 2、内存≥8G，硬盘≥1.92T SSD，单电源，配备≥6千兆电口+4千兆光口SFP，国产化设备，提供3年产品质保，3年软件升级和售后支持服务； |
| 3、支持运维水印、录像水印、监控水印开启； |
| 4、支持自定义紧急运维流程开启或关闭，紧急运维开启时，运维人员可通过紧急运维流程直接访问目标设备，系统记录为紧急运维工单，审批人员可在事后查看或审批； |
| 5、支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作； |
| 6、▲支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入，须提供产品功能截图； |
| 7、 ▲用户登陆认证方式支持静态口令认证、手机动态口令认证、Usbkey（数字证书）认证、短信认证（移动云mas)、AD域/LADP认证、Radius认证等认证方式；并支持各种认证方式和静态口令组合认证，须提供产品功能截图； |
| 8、▲支持命令审批规则，对字符型设备（如linux/unix/网络设备）的高危命令执行需管理员审批后才允许执行；命令审批规则可以指定运维人员、访问设备、设备账号及命令审批人，须提供产品功能截图； |
| 9、为确保设备兼容性稳定性，需确保所提供设备支持标准API接口方式与其他系统对接，需提供制造商出具的相关承诺书。 |
| 公共安全 | 视频传输设备（流媒体网关） |  | 台 | 3 | 75000 |
| 4U机架式24盘位网络硬盘录像机，整机采用无线缆模块化设计，搭载1+1冗余电源、1+1冗余风扇 |
| 【硬件规格】 |
| 存储接口：24个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘 |
| 视频接口：2×HDMI，1×VGA，2×DP，2×V-DP |
| 网络接口：4×RJ45 2.5Gbps电口 |
| 报警接口：16路报警输入，8路报警输出 |
| 串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 |
| USB接口：2×USB 2.0，4×USB 3.0 |
| 扩展接口：1×eSATA |
|  |
| 【产品性能】 |
| 输入带宽：1280Mbps（开启RAID后为512Mbps） |
| 输出带宽：1280Mbps（开启RAID后为512Mbps） |
| 接入能力：256路H.264、H.265格式高清码流接入 |
| 解码能力：最大支持48×1080P |
| 显示能力：最大支持4×4K、2×8K分辨率异源显示输出 |
| RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 |
| 可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔（以公安部检测报告为准） |
| 在单8K模式下，支持选取DP1/DP2两个输出口中的任一个输出口为8K（7680×4320）输出口，HDMI1/HDMI2仍可异源4K（4096×2160）输出；在双8K模式下，仅可选择DP1/DP2输出异源双8K（7680×4320）视频图像。（以公安部检测报告为准） |
| 设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置。（以公安部检测报告为准） |
| 支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲。（以公安部检测报告为准） |
| 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。（以公安部检测报告为准） |
| 支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口（以公安部检测报告为准） |
| 网络设备 | 接入交换机 | 1、交换容量≥672Gbps，包转发率≥126Mpps（以官网最小值为准）； | 台 | 13 | 255000 |
| 2、接口≥48个千兆电口，≥4个千兆SFP； |
| 3、支持MAC地址≥32K，支持ARP表项≥2K，ipv4路由规格≥4k； |
| 4、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN； |
| 5、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议； |
| 6、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理； |
| 7、支持业务一键式自动下发，支持零配置即插即用； |
| 核心交换机 | 1、固定端口：48个万兆 SFP+，支持6个40/100GE QSFP28，可支持一个扩展插槽；支持厂家国产化芯片（提供第三方测试报告） | 台 | 2 |
| 2、交换容量≥ 4.8Tbps;包转发率≥2000Mpps（以官网最小值为准） |
| 3、支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6； |
| 4、支持IPv6路由表项≥80K，支持IPv4路由表项≥256K；提供第三方测试报告； |
| 5、支持并配置1+1冗余电源、风扇； |
| 6、支持交换机基于UCL用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何IP地址，用户都拥有相同的访问权限； |
| 7、支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关； |
| 8、支持G.8032（ERPS）标准环网协议，故障倒换收敛时间小于50毫秒； |
| 9、支持SNMPv1/v2c/v3，支持RMON；支持网管系统、支持WEB网管特性； |
| 10、配置：双电源； |
| 万兆多模光模块 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 块 | 4 |
| 万兆单模光模块 | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) | 块 | 4 |
| 千兆单模光模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 块 | 52 |
| 综合布线 | 光缆 | 12芯 | 米 | 3000 | 265000 |
| 光缆 | 24芯 | 米 | 1260 |
| 光缆成端接头 |  | 芯 | 336 |
| 光缆终端盒 |  | 套 | 42 |
| 12芯光缆中继段测试 |  | 段 | 10 |
| 24芯光缆中继段测试 |  | 段 | 2 |
| 电缆槽道、走线架、机架、框 |  | 米 | 200 |
| 双绞线缆测试 |  | 段 | 70 |
| 信息插座 |  | 套 | 84 |
| 理线器 |  | 条 | 11 |
| 双绞线缆 |  | 米 | 8400 |
| pvc线管 |  | 米 | 6210 |
| 敷设线材及管材 |  | 米 | 14508 |
| 辅材 |  | 批 | 1 |

1. 项目要求

1.供应商提供施工方案应经甲方审核认可后实施，不得将该项目的全部或部分服务内容转包、分包给任何第三方。所提供的货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），并完全符合甲方要求的质量、规格和性能的要求。

2.供应商提供的报价包含但不限于其所承担的税费、产品价款、运输费、安装调试费、包装费、人工费、操作培训费以及合理的利润等，该报价作为一经确定中标即为合同采购价。项目需求方按照财政集中支付程序办理费用支付的手续。

3.本项目均以审核后的供应商所提供的详细设计方案以及所需实现的功能为标准进行验收。在质保期内，正常使用状态下出现的质量问题，供应商需免费进行维修维护。

三、供应商的资质要求

1.具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照或事业法人证书或社会团体法人登记证书等扫描件，原件备查，分公司参与投标的，须提供分公司营业执照、其所属集团(或总公司)等具有独立法人资格的组织的营业执照及其出具的载明愿为其参与投标的行为以及履约等行为承担民事责任的加盖总公司公章的授权函）；

2.参与本项目投标近三年内（供应商成立不足三年的可从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录以及不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况;

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的采购活动。

四、选定供应商方法

公开征集—综合评分法

五、评分要求

（一）评分规则

采取综合评分标准，平均分最高的投标人为本项目中标人。

（二）评分权重

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分内容 | 商务能力 | 综合实力 | 报价 |
| 分值 | 30分 | 40分 | 30分 |

（三）评分标准

1.商务能力

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | | 评审规则 |
| 商务能力评分30分 | 诚信评价（5分） | 投标人在参与政府采购活动中不存在诚信相关问题且不在主管部门相关处理措施实施期限内的。提供《诚信承诺函》得5分，需盖公章，未提供不得分。 |
| 资质要求（5分） | **投标人具有：**  1、具有数据安全能力成熟度等级证书GB/T37988-2019；  2、具有ISO 9001质量管理体系认证证书；  **证明文件：**  以上证明文件提供扫描件。未提供或未按要求提供或提供的不清晰导致评审员无法“判断的，不得分。如投标人为分支机构(分公司)的，提供总公司或上级公司相应证书也可得分，提供平级机构不得分。  **得分依据：**  提供一项得2.5分，提供齐全得5分 |
| 同类项目经验（10分） | 投标人需提供（2021年11月至本项目投标截止之日，以合同签订时间为准）施工类或设备采购类或技术服务类项目业绩。  **证明文件：**  须提供合同关键页（包括但不限于合同首页、内容页、签章页）的扫描件，原件备查。  **得分依据；** 每提供一项得5分、本项最高得分为10分。 |
| 团队成员（10分） | **项目团队成员情况：**  拟安排项目团队成员需为投标人自有员工（提供社保证明），否则本项不得分：  **（1）拟派项目负责人1人：**  1、具有本科学历得1分；  2、具有系统集成项目管理工程师证书得4分；  **（2）技术负责人（1名）：**  1.具有专科学历得0.5分；  2.具有网络工程师证书得1.5分，  **（3）终端及应急保障服务负责人（1名）：**  1.具有专科学历得0.5分；  2.具有信息安全保障人员认证（CISAW）证书得1分。  **（4）安全售后负责人（1人）：**  1.具有专科学历得0.5分；  2.具有注册信息安全专业人员(CISP)证书得1分。  **证明文件：**  1.提供开标日前由投标人为相关人员缴交的载有政府部门公章（或专用章）的2024年9月-2024年11月近三个月任意一个月的社保缴交证明材料，如开标日上一个月的社保材料因政府部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月；原件备查。如供应商为新成立企业且成立时间不足1个月的，需承诺相关人员为投标人自有员工，承诺函格式自拟并加盖公章；  2.提供上述评分项中对应的证书扫描件，原件备查；  3.未提供或未按要求提供或提供的不清晰导致评审委员会无法判断的，不得分。 |

注：不提供证明文件或提供的证明文件不合格者，不得分。

1. 技术实力部分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | | 评审规则 |
| 技术实力  部分评分40分 | 实施方案（20分） | 根据项目特点，针对项目需求服务内容、管理措施等要点进行项目整体设想和规划内容包扣但不限于以下内容：  1.阐述项目存在的重点难点问题，提出对应对措施及解决方案；  2.详细阐述项目实施计划、人员安排；  3.详细阐述项目技术方案。  满足三点得10分，满足任意两点得6分 ，满足任意一点得3分，在此基础上根据供应商得具体响应内容按照量化得评审因素指标进一步评审：  ①优评分标准：方案符合实际、完整、规范、思路清晰，内容合理性强，得10分  ②良评分标准：方案较符合实际、完整、规范、思路清晰，内容合理性强，加5分  ③中评分标准：方案较符合实际、完整、规范、思路清晰，内容合理性强，加3分  ④差评分标准：不完整、不规范，思路不清晰，内容合理性较差，加0分 |
| 质量保障措施与售后服务方案（20分） | 根据对项目的理解及自身管理经验，针对本项目提出质量（产品、完成时间、安全）保障措施及方案。包括但不限于以下内容：  1.详细阐述项目质量管理制度及措施；  2.提供完整的服务保障说明及服务体系；  3.提供完整的售后服务方案。  满足三点得10分，满足任意两点得6分 ，满足任意一点得3分，在此基础上根据供应商得具体响应内容按照量化得评审因素指标进一步评审：  ①优评分标准：方案符合实际、完整、规范、思路清晰，内容合理性强，得10分  ②良评分标准：方案较符合实际、完整、规范、思路清晰，内容合理性强，加5分  ③中评分标准：方案较符合实际、完整、规范、思路清晰，内容合理性强，加3分  ④差评分标准：不完整、不规范，思路不清晰，内容合理性较差，加0分 |

3.报价

以本次报价或投标人所报的有效报价中的最低价作为基准报价。投标人报价得分=（基准价/投标人报价）\*30分。

（四）供应商提供资料清单

1.营业执照或事业法人证书或社会团体法人登记证书（加盖公章）；

2.法定代表人身份证复印件（加盖公章）

3.项目报价清单（加盖公章）

4.评分规则所需资料（同类业绩证明、方案等）

注：供应商需邮寄**7份密封**纸质投标资料至本单位，并在封面备注“XX项目+公司全称+日期+联系人+联系方式”。

地址：深圳市龙华区维亚德大厦富康行政办公区  
联系电话：0755-23338140

收件人：吴先生