

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

雅江县财政局拟采购等保设备一批。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）：650,000.00

采购包最高限价（元）：650,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	入侵防御	1.00	150,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	安全运维管理	1.00	150,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	防火墙	1.00	100,000.00	套	工业	是	否	否	否
4	日志审计	1.00	200,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	杀毒软件	1.00	50,000.00	套	工业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包1:

标的名称：入侵防御

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

▲	1	<p>1、标准机架式设备；配置≥6个电口（含1个管理口），整机最大网络环境处理能力≥400Mbps，最大每秒新建≥2万/秒，最大并发连接数≥50万。</p> <p>2、需支持包括ETHER、ARP、IP、ICMP、IGMP、Vlan Tag、MPLS、TCP、UDP、NetBIOS、CIF S、SMB、FTP、TELNET、POP3、SMTP、IMAP、SNMP、MSRPC、SUNRPC、TNS、TDS、HTT P、QQ、MSN、BT、Thunder、CHARGEN、ECHO、AUTH、DNS、FINGER、IRC、MSPROXY、NFS、NNTP、NTALK、PCT、WHOIS等协议解析。</p> <p>3、需支持对缓冲区溢出、网络蠕虫、网络数据库攻击、木马软件、间谍软件等各种攻击行为进行检测。</p> <p>4、◆需提供特征库，且支持特征库根据协议类型、安全类型、流行程度、影响设备、事件级别、影响系统等做分类。（提供全部功能截图）</p> <p>5、需支持协议自识别，具备规则用户自定义功能，可以对应用协议进行自定义，并提供详细协议分析变量。</p> <p>6、需支持IPv6协议分析。</p> <p>7、◆需支持启用弱口令检测，并支持定义弱口令规则。（提供全部功能截图）</p> <p>8、需支持完善的流量统计、异常流量分析、异常流量报警。</p> <p>9、需支持根据历史均值基线对当前时刻的流量进行异常判断。</p> <p>10、需具有独立的报警界面对异常流量进行界面报警。</p> <p>11、◆需支持根据历史同期平均流量对当前时刻的流量进行异常分析。（提供全部功能截图）</p> <p>12、◆需支持计入日志、页面报警、发送邮件、发送SNMP Trap信息、发送SYSLOG信息、发送RST 阻断报文、防火墙联动、全局预警、提取原始报文等报警方式。（提供全部功能截图）</p> <p>13、◆需支持在检测到攻击事件之后捕获攻击原始报文，所捕获的攻击原始报文需保存成标准的cap 格式。（提供全部功能截图）</p> <p>14、需支持报警事件在显示时标注源ip地址、目的ip地址是属于内网地址或外网地址。</p> <p>15、◆需支持提供报表，报表需支持HTML、PDF、EXCEL、WORD格式，并支持自动将报表发送到多个邮箱。（提供全部功能截图）</p> <p>16、支持设备温度监视以及报警，可以自定义温度阈值。</p> <p>17、系统首页需提供拒绝服务事件、扫描事件、蠕虫事件、木马病事件、网络整体状况等展示。（提供全部功能截图）</p>
---	---	--

标的名称：安全运维管理

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

▲	1	<p>1、业务接口：千兆电口≥6个，扩展槽≥1个，硬盘≥1T，高度1U，USB接口≥2个，Console口≥1个，配置单电源；本次至少配置60个管理点数授权；字符连接≥500个，图型连接≥300个。</p> <p>2、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，通过动作流配置即可实现单点登陆和审计接入。（提供全部功能截图）</p> <p>3、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、AD域认证、短信认证、国密动态令牌认证、Radius认证、hong膜认证等认证方式；并支持各种认证方式和静态口令组合认证。</p> <p>4、支持RDP安全模式（RDP、NLA、TLS、ANY）设置，以适应RDP-Tcp属性中的所有功能配置，包括加密级别为客户端兼容、低、高、符合FIPS标准等加密级别。</p> <p>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。</p> <p>6、支持定期变更目标设备真实口令，支持自定义口令变更周期和口令强度。口令变更方式支持手动指定固定口令、通过密码表生成口令、依照设备挂载的口令策略生成随机口令、依照密码策略生成同一口令等方式。</p> <p>7、图形资源访问时，支持键盘、剪切板、窗口标题、文件传输记录，并且对图形资源的审计回放时，可以从某个键盘、剪切板、窗口标题、文件传输记录的指定位置开始回放。</p> <p>注：“hong”等同于“虹”。</p>
---	---	--

标的名称：防火墙

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

▲	1	<p>1、标准1U设备，配置千兆电口≥8个，千兆光口≥2个，扩展槽位≥2个，配置双电源。</p> <p>2、整机吞吐量≥15Gbps，每秒新建连接数≥7万，最大并发连接数≥300万，配置不少于1年的病毒库升级。</p> <p>3、访问控制策略支持基于源/目的IP，源/目的端口，源/目的区域，用户（组），应用/服务类型的细化控制方式。</p> <p>4、支持二层模式（透明模式）、三层模式（路由和NAT模式）和混合模式；支持静态路由、等价路由，支持RIP、RIPng；OSPFv2/v3动态路由协议。</p> <p>5、◆支持通过命令行的方式对设备内部数据流进行分析，可快速定位造成故障的防火墙内部功能模块，便于进行故障排查。（提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的检测报告复印件）</p> <p>6、支持基于不同安全策略设定会话长连接老化时间。（提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的检测报告复印件）</p> <p>7、◆支持多虚一部署，可将两台物理设备虚拟化成一台逻辑上的设备。（提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的检测报告复印件）</p> <p>8、◆支持MPLS组网协议。（提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的检测报告复印件）</p> <p>9、为保证业务连通性，设备支持CPU利用率过高时，自动停用部分应用层攻击防护功能。（提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的检测报告复印件）</p> <p>10、支持对安全策略进行冗余分析，并支持按不同时间段筛选未匹配的策略功能，且可以对其进行禁/启用或者删除操作。（提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的检测报告复印件）</p> <p>11、◆支持IP信誉黑名单配置。（提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的检测报告复印件）</p> <p>12、支持IPv6协议与IPv4协议互访。（提供第三方检测机构出具的带有“CMA”或“CNAS”标识的检测报告复印件）</p>
---	---	--

标的名称：日志审计

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	<p>1、业务接口：千兆电口≥6个，扩展槽≥1个，USB接口≥2个、Console口≥1个，硬盘≥1T，高度1U，配置单电源；本次至少配置30个管理点数授权；日志处理能力4000条/秒、日志存储能力3.4亿条/天。</p> <p>2、资产支持组织管理、网络管理。</p> <p>3、支持对IP对象的自动发现功能；对自动发现的设备可以转资产或删除。</p> <p>4、支持网站告警监控，并综合网站的告警，脆弱性综合评估网站风险。</p> <p>5、支持Syslog、Syslog-ng、SNMP Trap、文件、WMI、FTP、数据库等方式采集日志，支持被采设备无需安装任何代理。</p> <p>6、支持系统从不同设备或系统中所获得的各类日志、事件中抽取相关片段准确和完整地映射至安全事件的标准字段，日志清洗后的标准化字段粒度≥90个字段。（提供全部功能截图）</p> <p>7、支持显示审计事件分类统计列表，根据审计策略名称、审计事件类型、被审计人员、目标设备地址四个维度展现。</p>

标的名称：杀毒软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	<p>1、含一套管理控制台的授权许可，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，本次含50个PC版授权。</p> <p>2、◆支持全盘扫描、快速扫描、自定义扫描、右键扫描、拖动扫描等多种扫描方式，具备本地多引擎查杀能力，且引擎可自定义配置；具备基因特征引擎，支持对引导区、内存、脚本、压缩包、宏病毒等进行威胁检测；具备人工智能引擎，人工智能引擎支持PE/OFFICE/PDF常见文件类型威胁检测。(提供全部功能截图)</p> <p>3、支持目录白名单、文件哈希白名单、签名证书白名单三种方式。(提供全部功能截图)</p> <p>4、◆支持扫描过程中动态切换扫描速度，支持多核极速、多核高速、单核节能三种工作模式；Windows/Linux/国产操作系统提供相同的杀毒UI界面；客户端界面支持中文/英文等多种语言切换，且切换时不需要重启软件；客户端界面支持4K/2K/1080P分辨率下无失真显示。(提供全部功能截图)</p> <p>5、支持活动文件、内存中活跃进程和模块、网络访问的进程实时监控支持邮件监控，支持对接收和发送的邮件进行病毒检测支持网页监控，确保用户在浏览网页时不被恶意网页病毒干扰和破坏。</p> <p>6、支持安全巡检，支持以任务的形式对终端下发病毒扫描、漏洞扫描、安全基线核查和结果上报的命令。</p> <p>7、◆支持防暴力破解，提供RDP、SMB、SSH协议暴力破解监测与自动阻断功能，支持自定义爆破阈值和封停时间，支持展示终端检测到的暴力破解事件及事件详情，包括：攻击源IP、暴力破解类型、被攻击IP地址、最近攻击时间、累计攻击次数、封停状态。(提供全部功能截图)</p> <p>8、◆支持WIFI外联检测机制，发现WIFI能够设置告警、断网等违规处理手段；提供违规外联监测能力，支持互联网或专网的外联探测功能，发现外联后能够设置告警、断网等违规处理手段。(提供全部功能截图)</p> <p>9、管理平台具备整体安全概览展示，包括威胁趋势、安全概况、防护概况、安全合规、高危终端TOP10、高危病毒TOP10、待办事项等；支持病毒、勒索病毒、webshell、可疑账号、可疑文件、异常通信链路、隔离终端、暴力破解、弱口令的全网数量统计，支持以柱状图的形式统计全网基线核查、终端版本、杀软安装、补丁修复的运维概况。(提供全部功能截图)</p> <p>10、支持兼容多种操作系统，包括Windows、Linux、多种国产化操作系统（DEEPIN、麒麟、中科、统信等）。</p>
		<p>其他要求：</p> <p>（一）投标人提供产品如涉及属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中的网络安全专用产品的，在中标后签订合同前提供中国网信网、工业和信息化部网站、公安部网站和认监委网站以上任一网站认证或检测结果截图，或提供在有效期内的销售许可证复印件给采购人。</p> <p>（二）投标人所投产品，如果涉及CCC认证产品或国家有其他强制要求的，在中标后签订合同前提供相关强制认证证书复印件给采购人。</p> <p>（三）质量要求：</p> <p>1.项目建设完成后须满足等保测评二级标准的要求；</p> <p>2.投标人所提供的所有产品均须符合国家产品的有关质量标准，产品须是全新的、出厂后未开封使用过的产品，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权；</p>

★	2	<p>3.货物制造质量出现问题，投标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由投标人承担。</p> <p>（四）验收合格后4年内，提供7×24小时的技术支持服务。同时，定期到现场进行设备及系统的维护，保证设备、系统正常运行。（须在投标文件中单独提供承诺函，格式自拟，必须有投标人法定代表人/单位负责人签字和加盖投标人公章）</p> <p>（五）质保期内出现质量问题，投标人在接到采购人系统故障报修应2小时内响应，24小时内响应到场，72小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；48小时内不能排除故障的应提供备用机，以保证设备的正常使用；如货物经投标人3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作投标人未能按时交货，采购人有权退货并追究投标人的违约责任。</p> <p>（六）故障问题解决后24小时内，向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。</p> <p>（七）在质保期内，投标人对所投产品提供不少于4次的巡检和维护保养；当采购人有重要活动时，投标人应当提供现场技术保障服务。</p> <p>（八）投标人承诺项目全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，投标人承担全部赔偿责任，在交货时需向采购人提供设备常规备品备件。</p> <p>（九）投标人保证所供产品的质量、安全，无条件更换运输过程中的破损产品，所需费用由投标人自行承担。</p> <p>（十）投标人向采购人提供不少于1次使用培训，达到采购人可独立使用，并在培训后免费提供使用咨询等。</p> <p>（十一）投标人应负责所投产品的安装调试，提供线缆辅材，保证达到交付即用的效果。</p> <p>（十二）如中标,不可因未了解项目现场情况而放弃中标不履行中标人义务。如因投标人不能正常履约,给采购人造成任何损失的,采购人将保留进一步追溯的权利,并要求投标人赔偿由此带来的所有损失;如放弃中标,所产生的后果按照政府采购相关法律法规执行。（须在投标文件中单独提供承诺函，格式自拟，必须有投标人法定代表人/单位负责人签字和加盖投标人公章）</p> <p>（十三）投标人须自行考虑本项目的地理环境等所有不利因素,本次采购项目投标人的报价包括但不限于货物、包装、运输、安装调试、线缆辅材、人工劳务、保险、税费、利润等其他所有费用,采购人不再支付其他任何费用,如出现因投标报价估算错误等引起的损失由投标人自行承担。（须在投标文件中单独提供承诺函，格式自拟，必须有投标人法定代表人/单位负责人签字和加盖投标人公章）</p> <p>注：1.本项目所引用的规范/标准/文件，如有最新版本，依照其最新规定执行；</p> <p>2.本章带“★”号条款为实质性要求，有具体要求的须按文件要求提供证明材料，无要求的响应即可，格式自拟。</p>
▲	3	<p>履约方案及能力：</p> <p>（一）实施方案，包括：①供货保障措施；②安装调试方案；③安全保障措施；④项目质量保障措施；⑤紧急状况分析及解决方案。</p> <p>（二）售后服务方案，包括：①售后服务人员配置及网点清单；②巡检维护方案；③培训方案。</p> <p>（三）履约能力：投标人具有的类似项目履约经验。</p>

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起30日

3.4.2 交货地点

采购包1:

采购人指定地点。

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 完成交货和安装调试后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 46.00%。

采购包1: 付款条件说明: 最终验收合格后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 46.00%。

采购包1: 付款条件说明: 质保期结束后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 8.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

1、验收主体: 雅江县财政局。2、验收时间、方式及程序: 投标人完成交货和安装调试后5日内提出初步验收申请, 采购人在接到投标人初步验收申请后5日内自行组织第三方检测机构进行初步验收; 初步验收合格, 完成验收, 初步验收不合格, 在限定整改期限内整改完成后, 由投标人提出最终验收申请, 采购人在接到投标人最终验收申请后5日内自行组织第三方检测机构进行最终验收。3、验收内容: 对本项目的“采购内容”、“技术要求”、“商务要求”、“其他要求”进行验收。4、验收标准: 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016)205号)的要求进行验收。5、验收结果合格的, 投标人凭验收报告办理相关手续; 验收结果不合格的将不予支付采购资金, 并且报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》(川发改信用规(2019)405号)、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》(发改财金(2018)1614号)等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

验收合格后2年。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包1:

违约责任: 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行。2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害, 但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等, 乙方对此均应承担全部的赔偿责任。解决争议的方法: 合同履行期间, 若双方发生争议, 可协商或由有关部门调解解决, 协商或调解不成的, 向采购人所在地人民法院起诉。

3.5 其他要求

(一)★交货时间: 合同签订后30个日历天内完成交货和安装调试。(二)★付款方式: 完成交货和安装调试后, 达到付款条件起10日, 支付同金额的46%; 最终验收合格后, 达到付款条件起10日, 支付同金额的46%; 质保期结束后, 达到付款条件起10日, 支付同金额的8% (申请付款前, 中标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料, 采购人依据中标

人提交的付款资料进行支付结算，若成交投标人未出具完税发票，采购人可拒绝付款且不承担任何责任）。（三）说明：**1.★** 本项目第三章“3.4商务要求”的全部内容均为实质性要求。**2.**格式“分项报价表”中的“货物名称”指第三章3.2.1标的清单中的“标的名称”。