**项目采购需求**

**一、项目基本情况**

1、项目名称：中山市中医院网络安全设备采购项目

2、项目内容：为应对愈演愈烈的网络安全形式，满足医院安全运维需求，医院拟通过增购安全设备协助完善技术防护体系，强化访问和运维流程，确保访问与操作行为遵循最小化授权原则、确保运维操作行为受到全面审计和管控，构建覆盖事前预防、事中监测、事后响应的闭环安全运营体系，加固网络安全。

3、项目上限价：￥332000元，超过采购上限价的属于无效响应。

4、供货期：合同签订后30天

5、报价：总价包干，报价应包括硬件采购、安装调试、验收、培训、售后服务、各种税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

**二、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 预算单价 | 预算总价 | 备注 |
| 1 | 堡垒机 | 1 | 套 | 17万元 | 17万元 |  |
| 2 | 零信任综合网关 | 1 | 套 | 16.2万元 | 16.2万元 |  |

**三、技术参数**

**（一）堡垒机**

1. 提供不少于500个运维安全管理系统授权，运维最大并发数不少于200，字符运维最大并发数不少于350.

2. 支持对运维人员的操作方法、过程和结果进行全方位记录，支持“行为重现”，以便对操作行为的真实性、正确性、合规性进行审查和监督，同时加强账号管理和权限控制。

3. 支持双因素认证。

4. 支持监控正在运维的会话，信息包括运维用户、运维客户端地址、资源地址、协议、开始时间等，并可以实时阻断，便于追踪和溯源。

5. 支持提供系统内部操作审计，包括管理员和运维用户的登录、登出、对系统的配置操作、账号属性修改等系统管理操作。

6. 提供命令审计、内容审计和录像审计等多种审计方式，确保对不同设备和访问方式的操作都有详尽的审计记录。

7. 硬件参数：规格≤2U，内存≥8G，硬盘容量：系统盘≥128GB SSD，存储盘≥2TB SATA，电源：冗余电源，接口≥6千兆电口+2万兆光口SFP+。

**（二）零信任综合网关**

1. 产品具备国家商用密码认证资质，零信任接入授权不少于200个。

2. 符合国家商用密码标准、具备国密资质，支持SM1/SM2/SM3/SM4国密算法，支持使用国密算法进行用户登录、访问隧道应用。

3. 采用双因素认证和多维度动态授权，同时支持多种认证方式，包括本地认证、外部认证（如LDAP、Radius等）、短信认证、证书认证等，确保用户身份的合法性。

4. 支持自适应身份认证，实现认证安全增强，当用户访问使用弱密码时需进行增强认证、当用户在异常时间段登录时需进行增强认证、当用户在异地登录时，必须进行增强认证。

5. 支持动态权限控制，能够根据用户的身份、设备状态和环境变化，动态调整加密策略，风险场景下收缩访问权限以降低入侵风险，并按身份、角色及需求为单个用户提供各种精细化权限分配，实现业务按需最小化权限原则进行授权。

6. 硬件参数：规格：≤2U，内存≥16G，硬盘容量≥128G SSD，电源：冗余电源，接口不少于6千兆电口+4千兆光口SFP。

**四、质量要求**

1、供应商提供的货物质量必须符合国家相关标准、行业标准及项目要求。

2、供应商提供的货物为厂家原装正品、全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可安全合法使用。

3、供应商保证对其出售的设备享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，供应商出售的设备也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如采购人使用该设备构成上述侵权，供应商承担全部相关责任。

4、供应商对由于设计工艺或材料的缺陷所发生的任何故障负责，所需费用由供应商承担。

**五、服务要求**

1、供应商须提供不少于3年的软件升级及产品质保服务，若国家或生产厂家对本项目所涉及货物质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家或生产厂家的规定执行。

2、质保期内供应商提供“包退、包换、包修”的质量“三包”服务，一切维修费用、备品备件费用均由供应商免费提供。

3、在免费维护期内，乙方提供技术支持和指导，故障情况下的现场问题解决。

4、售后服务响应时间：供应商应提供7\*24小时的现场支援、技术咨询和故障受理服务，在质保期内，供应商响应时间为30分钟内，如无法解决，应在4小时内到达现场进行维修。

5、供应商需上门进行安装及技术支持，以现场服务为主，其它电话指导、邮件指导、远程维护、技术交流等服务方式不限。

**六、验收与结算**

1、供应商将货物送到采购人指定地点，安装调试后按国家相关标准、行业标准及项目要求进行验收。

2、供应商需将所有设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人。

3、供应商须提供免费的培训服务，直接采购人熟悉设备操作及日常保养为止。

4、项目验收合格，凭供应商开具的全额发票和验收资料，采购人于60个自然日内支付合同款项；如中标人为中小企业，按中小企业相关法律法规或政策执行。