**丹阳市人民医院堡垒机系统迁移采购项目市场调研公告**

**一、项目基本情况**

随着丹阳市人民医院信息化建设的不断发展，服务器、网络设备、安全设备、数据库等设备的数量不断增加，原有堡垒机使用年限已较长，存在宕机风险，现需在内网运维区采购一套堡垒机系统用以规范院方和第三方厂家工程师的线上运维工作，实现对运维人员的权限管控以及审计管理，从而有效防范内部人员、外部运维人员的非法操作，提高医院信息系统的安全性和稳定性。同时原内网堡垒机需要迁移到外网使用，将内外网的运维进行隔离，控制访问权限，降低外部攻击以及数据泄露的风险。

**二、采购需求**

1、内网堡垒机系统1套。（技术要求详见技术参数）

2、原有堡垒机迁移及提供三年原厂维保服务。

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 规格要求 | 支持部署在国产虚拟化平台，支持适配国产化操作系统，支持通过授权绑定IP的形式，来防止虚拟机漂移时授权失效。含双因素认证模块；支持应用发布模块,支持C/S客户端工具的操作审计；数据库审计模块,支持针对数据库管理员的数据库操作审计；提供不少于200个被管理资源授权数；要求非OEM产品，拥有自主知识产权，具有软件自主研发能力；三年原厂升级、维护、质保。 |
| 用户管理功能 | 默认支持超级管理员、配置管理员、审计管理员、自动化管理员及操作员等角色。 |
| 根据工作实际需要，能够支持自定义用户角色名称，并且可以将超级管理员、配置管理员、审计管理员、自动化管理员及操作员角色具备的权限进行组合后赋予这个角色。 |
| ★支持本地密码、AD/LDAP、RADIUS、动态令牌、手机令牌、USBKey、短信、X.509等认证方式，并且可以将两种认证方式自定义组合为全新的认证方式（如本地密码+手机令牌）。（提供配置截图，加盖公章） |
| 具有防暴力猜测功能，支持密码错误锁定、客户端锁定（基于同一客户端不同账号登录失败次数），可以设置锁定时长。 |
| 资源管理功能 | 支持对windows、linux、unix、网络及安全设备、数据库以及各类B/S应用的管理。 |
| ★支持将属于同一业务组或者HA类的设备设置为等价资产，通过等价账号在账号密码变更时能够直接同步。（提供配置截图，加盖公章） |
| 产品支持IPv6设置。 |
| 支持管理IPv6资产。 |
| 访问管控功能 | 支持以用户（用户组）、目标设备（设备组、程序）、系统账号、服务等维度灵活设置访问策略。 |
| ★支持动态权限管控，管理员可基于用户、资产、协议和账号来创建弹性动态权限规则，只要满足相关属性的用户、资产、协议和账号即会被自动赋予对应访问权限。（提供配置截图，加盖公章） |
| 支持按用户展示可管理资产、按资产展示有权限访问的用户账号。 |
| 密码管理功能 | 支持以EXCEL方式批量导入资源系统账号及密码。 |
| 支持资源账号密码托管，实现资源单点登录功能。 |
| 支持系统账号密码触发式校验功能，对托管的口令进行验证。 |
| 支持自动改密功能，管理员可自定义密码策略、改密周期、密码备份方式。 |
| ★如需要临时使用被管理设备的密码，可以通过密码申请工单申请，填写需要使用密码的开始、结束时间，支持通过密码分段将密码分为2段分别发送给不同的管理员用户。（提供配置截图，加盖公章） |
| 应用发布功能 | 支持以Windows Server 2008、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows Server 2019作为应用发布服务器。 |
| 支持多台应用发布服务器以集群的方式部署。 |
| 资源访问功能 | 支持Web、Mstsc、SSH Client等多种访问模式。 |
| 支持设备收藏功能，用户可以对经常需要访问的目标设备做一键收藏，以便于下次可以直接在收藏夹中找到。 |
| **★**支持基于云盘模式的文件向linux系统传输和下载文件：用户将文件暂存在系统上，再经由系统，一键上传到目标系统或者一键下载到用户本地。（提供配置截图，加盖公章） |
| 行为审计功能 | windows系统在登录前，能够查看目前在线运维会话数量。 |
| **★**支持开启或者关闭键盘记录（提供配置截图，加盖公章） |
| 支持图形会话无操作超时自动切断会话，可以设置超时时间 |
| 支持设置某个图形会话操作的最大持续时间，超时自动切断会话。 |
| ★确保对各种非常规指令操作的100%识别，特别是TAB补全、长命令的行内编辑、上下箭头等操作；（此条为堡垒机的重要功能，要求投标产品厂商具有能够体现可以获取终端命令访问过程的能力，提供权威机构颁发的证明文件加盖公章证明；有实际部署案例证明命令识别的准确性，提供用户使用报告） |
| ★由于实际业务中数据库操作比较频繁，需要可以根据任意sql语句中的内容为关键字进行会话查询，查询结果可直接定位到相关操作画面；投标产品厂商必须具备数据库访问过程的获取技术能力证明，提供权威机构颁发的证明材料，加盖公章证明。 |
| 支持运维数据风险直观展示，能够以topN方式展示TOP资产、TOP用户和TOP敏感操作。 |
| ★支持以1M-10M大小对图形会话进行切片展示功能，管理员点击任意切片，即可直接定位到对应操作片段。（提供配置截图，加盖公章） |
| 支持记录登录日志、配置日志及审计记录 |
| 系统维护功能 | **★**可以在全局模式下设置会话占用系统资源限制，如图形会话、字符会话、数据库会话占用系统CPU、内存负载限制；也可以按照单会话，设置普通用户和VIP用户对CPU、内存负载限制。（提供配置截图，加盖公章） |
| 支持选择天数后一键采集系统日志，能够在WEB页面直接显示出存在故障的服务。 |
| 部署管理功能 | 支持主、备部署模式 |
| 支持2套以上组成多站点模式部署，各个站点自动同步配置数据（用户、资产和权限等），同时各个站点都能对外提供登录运维。 |
| 兼容性要求 | **★**为了保证后期运维数据的完整性，需要所投堡垒机产品与医院原有堡垒机系统可以联动调试，确保运维数据无缝迁移至新堡垒机系统。要求投标产品和原有堡垒机系统具有良好的兼容性，提供堡垒机厂家兼容证明。 |

1. **验收要求**

新采购的堡垒机已正常使用，医院原有的堡垒机迁移至外网并已正常使用。

**五、质量保证期：**提供原厂三年质保。

**六、合同款支付方式**

验收合格后付80%合同款，正常使用一年后付10%合同款，两年后付 10%合同款。

**七、报价要求**（见附件1）

1.报总价。

**八、材料递交要求**

### **1.提供以下资料并完整封装。**

1）有效期内的公司营业执照复印件，盖公章（见附件3）；

2）法定代表人身份证明书（见附件2）；

3）项目总报价表（见附件1）

**2.**递交时间及地点****

1）递交时间：2025年3月13日至2025年3月21日，北京时间上午8:00-11:00，下午2:00-5:00。  
2）递交地点：丹阳市教育印刷厂三楼（丹阳市人民医院采购中心）。  
3）联系人：杨先生；联系电话：0511-86553123 15189172512。

4）项目咨询电话：13952957881。

**附件1**

**项目总报价表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购单位：丹阳市人民医院 | | | |
| 项目名称：堡垒机系统迁移采购项目 | | | |
| 投标单位（盖章） | | | |
| 法定代表人签字 |  | 联系电话 |  |
| 项目总报价 | （大写）： | | |
| （小写）： | | |
| 报价日期 |  | | |

注：1.投标人必须据实填写此报价表。

2.总报价包含堡垒机系统迁移采的全部工程内容，含税。

3.采用人民币报价，以元为单位标注。

4.报价保留至小数点后两位，四舍五入。

**附件2**

**法定代表人身份证明书**

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：

经营期限：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

系 (投标人名称)的法定代表人。

特此证明。

投标人：(盖公章)

日期：

# 

**附件3：**

1. **独立承担民事责任的能力**

营业执照复印件盖公章，粘贴此处