**中国科学院肿瘤与**

**基础医学研究所（筹）**

**招标项目：肿基所终端网络准入系统**

**招标人：中国科学院肿瘤与基础医学研究所**

**2020年4月**

# 第一章 招标公告

## 1.1、招标编号：ZJS-XX2020-002

## 1.2、招标项目概况及投标人要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 内容 | 说明与要求 |
| 1 | 项目名称 | 肿基所终端网络准入系统（≥300个接入点，2个管理中心） |
| 2 | 采购内容 | 1. 准入系统
 |
| 3 | 实施地点 | 杭州经济技术开发区福城路150号 |
| 4 | 招标单位联系人及电话 | 联系人： 赵老师 蔡老师  电话：0571-88122296 |
| 5 | 踏勘现场 | 自行踏勘 |
| 6 | 投标有效期 | 为： 10 日历天（从投标截止之日算起） |
| 7 | 投标文件份数 |  1 份正本， 4 份副本 |
| 8 | 评标标准及方法 | 院内公开招（议）标 |
| 9 | 预算 | 8万 |

## 1.3、标书发售时间及地点：

1.报名截止日期：2020年4月24日14:00之前必须通过邮件报名登记。邮箱地址：zhaoqf@zjcc.org.cn，报名信息至少包含：企业名称、联系人、联系电话、营业执照等。未报名登记的,或在要求提交响应文件的截止时间后送达的响应文件，采购人有权拒收。本标书免费发售。

2．开标时间：2020年4月24日14：00

3．开标地点：浙江省肿瘤医院门诊楼（8号楼）6楼会议室

## 1.4投标人资格要求：

（一）基本条件

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

（二）特定条件：

（1）根据《浙江省财政厅关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监[2013]24号）第6条规定接受金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，且已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总机构授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力；

（2）投标人未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，信用信息以信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）公布为准；

（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，不得同时参加同一合同项下的投标；

（4）为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该项目的投标；

（5）本项目不接受联合体；

## 1.5 联系方式：

1.地址：杭州市拱墅区半山东路1号

2.联系方式：

 联系人：赵老师 蔡老师 联系电话：88122296

3.同级采购监督电话：

联系人：章老师 联系电话：88122523

#  商务技术要求

## 2.1 技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能要求 | 类别 | 详细描述 |
| 性能要求 | 硬件架构 | 1. 标准设备，非windows架构；
 |
| 性能指标 | 1. 支持管理≥300终端数；非PC的终端接入设备免费。
2. 支持可管理15个ID Sensor以上；（截图证明）
3. 支持与多台访问控制器设备联动；（截图证明）
4. 并发认证数：30000/分钟
5. 网络端口4GE+1个Console接口
6. 要求终端为接入准入，终端一接入就能及时发现，重要网络区域秒级及时发现；非重要网络区域1-5分内发现。
 |
| 功能要求 | 终端准入 | 1. 支持DHCP准入控制；支持SNMP准入控制；不建议用镜像流量的模式（不能及时发现）；802.1X准入控制（每台交换机要做配置，工作量太大）
2. 支持IPAM准入控制；
3. 支持RDP准入控制；
4. 支持策略路由准入控制；
5. 支持无客户端、无插件的网络准入，支持各种新旧交换机、HUB、无线AP设备；
6. 非法设备接入进行强制隔离；
7. 无需安装客户端和插件就能实现HUB环境下非法用户与合法用户强制隔离；
8. 无需安装客户端和插件就能实现域单点登录，禁止未登录域用户入网；
9. 含用户认证功能或模块，支持RADIUS、LDAP、AD、SQL认证技术；
10. 支持动态令牌认证，短信密码认证；
11. 支持与多台访问控制器设备联动；（截图证明）
 |
| IP地址管理 | 1. 全网IP地址统一管理，由中心下发，禁止私自设置IP地址；
2. 按照用户/用户组/角色分配IP地址，可根据用户名、用户组或角色与IP进行绑定，认证后获得该绑定的IP，每次分配时并有相应的IP分配记录；
3. 支持账户、硬件ID、IP、MAC、主机名、交换机端口多元绑定功能，对不满足绑定条件的终端进行隔离和阻断；
4. 实时监测所有在线IP，能够显示当前登陆用户名、主机名、终端名、IP地址等信息、上线下线时间等信息;
5. 支持IP地址状态统计视图，管理员可以在一个界面集中掌握IP资源的使用情况；
6. 多主一备模式的DHCP Failover部署方式，备机中实时保存所有IP分配信息，当主设备出现故障后，切换到备机设备后，备机中仍然存有已分配IP的相应信息；
7. 支持终端MAC厂商自动识别功能；
8. 支持IP子网分配地址达到阈值时报警功能，设置阀值后，当分配的IP数高于该阀值时，进行报警；（截图证明）
9. 无需客户端，实现指纹识别；
10. 无需客户端支持端口主动探测；
11. 内嵌DHCP服务，认证后通过系统自带DHCP功能分配IP地址；
12. 支持与第三方DHCP服务器进行数据实时同步；
13. 支持GIS信息和网络信息展现、工位定位网络信息展现，支持3级图层；
14. 设备内置设备类型库，不低于30种设备类型。自动识别接入设备类型。（截图证明）
 |
| 全网可视化 | 1. 设备接入后可实时的对网络中现有的所有接入点进行扫描，及时显示，能够清楚的了解网络中接入的设备内容，了解网络中需要控制的边界范围；
2. 网络拓扑自动发现，无需手动添加交换机，准入系统可自动扫描网络拓扑并绘制相应拓扑图，标识网络设备连接方式及连接结构；
3. 网络拓扑发现协议至少支持SNMP标准网络协议，协议版本包含V1、V2C、V3，支持配置扫描范围如地址段中的起始IP，结束IP；
4. 网络拓扑手动修改，对于自动发现的网络拓扑，管理员可手动编辑网络拓扑，在自动发现基础上进一步完善网络拓扑结构；
5. 网络可用性、健壮性标识，网络拓扑标注实时网络状态，如链路可用、不可用、在线、离线等内容；
6. 拓扑显示资产类型，如PC、交换机、打印机、IP电话，用直观明确的图标进行标识；
 |
| 威胁告警 | 1. 支持非法用户和终端入网告警；
2. 支持终端不合规范告警；
3. 支持用户入网不符合绑定策略告警；
4. 支持ARP病毒攻击等异常情况自动告警，当网络出现ARP攻击时，系统能够有相应的告警日志记录；
5. 以上威胁可以定位到人和交换机端口，并可自动隔离、禁止威胁入网；
 |
| 终端安全 | 1. 可根据终端、终端组情况强制终端Agent插件的安装；
2. 防止终端非法外联，检查双网卡、3G网卡、代理服务开启等不合规行为；
3. 支持终端自动绑定，管理员可预定义绑定类型，包含不限于无认证绑定用户和终端、无认证绑定终端、认证绑定用户和终端、认证绑定终端四种；（截图证明）
4. 可根据进程、服务、端口号自定义软件名单；
5. 可根据用户、用户组制定访问控制策略；
6. 可控制共享文件夹的使用；
7. 可检测终端本地系统账号密码策略，并可制定密码组合策略，强制要求修改；
8. 支持客户端外设设备禁用，远程桌面管理，小文件分发；
9. 支持客户端自动升级；
 |
| 终端管理 | 1. 可通过WEB中文管理界面进行远程控制，如远程桌面控制、文件传输、关机等功能。
2. 可支持任务管理功能，如软件分发、软件静默安装等。
 |
| 日志审计 | 1. 支持用户审计报告，基于ID审计用户使用的终端、IP、上线时间、下线时间、接入vlan、接入交换机的端口等历史记录；
2. 支持终端审计报告，基于某台终端审计其使用的用户、IP、上线时间、下线时间、接入vlan、接入交换机的端口等历史记录；
3. 支持IP地址审计报告，能够审计某IP的使用用户，mac地址，主机名，上线时间，下线时间，接入vlan、接入的交换机端口等历史记录；
4. 支持终端合规检查报告，能够审计某台终端历史规范检查时间、责任人，检查结果等信息；
5. 支持本地管理员操作报告，能够审计用户对设备的操作记录，包括登陆用户，管理员账号，用户IP，配置内容等信息；
 |
| 部署和管理 | 部署安装 | 1. 旁路Trunk部署，不改变网络结构，不改变网络数据流向，不改动接入层交换机的配置；
2. 部署时不能断网，不影响用户当前的使用，实施过程要求实现免认证告警、自愿认证、强制认证3个阶段，平滑过渡，减少实施时对用户的影响。
3. 多台设备支持分布式部署方式，数据集中管理；
4. 强制认证阶段能够按内网、外网的VLAN分步启用准入策略；
5. 安装包≤10MB；
6. 进程运行所需内存资源≤1MB、所需CPU资源≤2000k；
7. 具有防杀、防篡改、防卸载能力；
8. Agent支持自定义安装内容，包含不限于安装组件自定义，安装数据配置、icon配置、启动菜单配置、桌面显示配置；
9. Agent具有国际授信机构签发证书，安装过程中Windows不会弹出任何安装威胁告警；
10. Agent数字证书公钥签名长度≥2048位；
 |
| 智能维护 | 1. 支持终端名自动生成，生成规则包含不限于命名为“网卡厂商+MAC地址”、“主机名”、“认证用户”三种；
2. 支持终端自动绑定，管理员可预定义绑定类型，包含不限于无认证绑定用户和终端、无认证绑定终端、认证绑定用户和终端、认证绑定终端四种；
3. 自动绑定包含不限于IP自动绑定、SNMP自动绑定两类；终端自动分组依赖于管理员预定义分组依据，分组依据包含不限于基于IP分组、基于MAC分组、MAC优先分组；
 |
| 管理要求 | 1. WEB中文管理界面；
2. 支持HTTP / HTTPS / Telnet / SSH /SNMP管理；
3. 系统配置支持手动和自动备份，自动备份支持FTP和TFTP自动备份；
 |
| 产品服务 | 产品服务 | 1. 3年原厂维保服务
 |

**招标内容:**

本次招标实施内容包括终端网络准入系统、软件安装、软件升级、运行巡检等一系列软件项目实施方案，包括对软件维护，软硬件基础环境安装调试和维护，基础数据准备，人员培训，售后服务和技术支持等内容。

投标人应在投标文件中详细提供实施所列中国科学院肿瘤与基础医学研究所需要的具体实施方法以及需要研究所相关配合方案。

## 2.2 商务要求

### 2.2.1 响应及培训

1.乙方提供7×24小时热线服务，并在接到甲方的故障申告电话后立即响应；故障申告时间以甲方电话申告的时间为准，故障消除时间以乙方提供的并经甲方确认的时间为准。

2.组织实施人员培训。

### 2.2.2 质保期

1.以项目验收合格之日起免费质保期3年并提供软件免费升级维护。

### 2.2.3 报价

1. 报价为总价报价（包含项目达到预期使用效果所需的一切费用，不再另行付费）

### 2.2.4 付款方式及合同续签

1. 合同款项支付：安装调试完成后，系统试运行正常并验收合格后，甲方内部审核完成后30个工作日内向乙方支付合同金额的95%，付款途径根据甲方财务规定的方式支付；
2. 在项验收合格满12个月后，甲方内部审核完成后30个工作日内向乙方支付合同金额的5%。甲方如需继续向乙方购买维保服务的，可经过友好协商签订维保合同，每年维保费不超过合同价10%。

# 第三章 响应文件编制要求

1. 响应文件分报价文件、技术商务文件，一式五份，一正四副。

2. 报价文件至少应包括以下内容（均需加盖公章）：

（1）按本文件内容报价（至少包含，名称、单价、数量、总价），并有大小写，计价单位人民币元；

（2）采购到货响应周期及相应优惠条件等；

（3）供应商需要说明的其他报价说明。

3. 商务文件至少应包括以下内容：证明其为合格供应商和所提供的为合格产品的有关资格证明文件，招标文件要求提供的其他资料等（均需加盖公章）：

（1）法人授权委托书；

（2）法定代表人及受委托人的身份证复印件；

（3）企业法人营业执照；

（4）所有资质及认证文件；

（5）主要业绩证明；

（6）供应商认为需要的其他商务文件或说明。

4. 技术文件至少应包括以下内容：针对本项目的技术和服务投标方案，招标文件要求提供的其他资料等（均需加盖公章）,偏离表：

（1）项目负责人简历表；

（2）拟派本项目人员技术力量配备情况；

（3）供应商应提供的技术资料；

（4）供应商需要说明的其他文件和说明。

# 第四章 合同范本

1、参考浙江省政府采购合同，细节可以另行协商约定；

2、具体内容签订合同时另行起草；