

树兰（杭州）医院一号楼视频监控升级
改造项目
邀 标 书

招标方：树兰（杭州）医院

二〇二〇年三月

树兰（杭州）医院

项目邀标书

招标方：树兰（杭州）医院

招标内容：监控平台，监控存储

投标地点：

发标时间：2020年3月17日

投标截止时间：2020年4月7日下午15止

开标时间：2020年4月7日下午15

开标地点：

联系单位：树兰（杭州）医院

电 话：15267466007

传 真：

邮 编：

联 系 人： 靳佳

树兰（杭州）医院

二〇二〇年三月十日

投标要求及内容

一、 投标须知

1. 本次招标工作是按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法规组织和实施。
2. 参加投标公司的注册资金须在 100 万元人民币(含 100 万)以上。
3. 投标人提供标的物必须符合采购项目技术参数表要求
4. 如果投标代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权证书》。
5. 投标人具有良好的银行资信、经营业绩和商业信誉，没有违法、违约记录，不处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。
6. 投标人必须承诺从接到投标书之日起，对从投标活动中获得的招标人相关资料承担保密责任。
7. 在投标之前，投标单位须仔细阅读招标文件，如发现有任何疑问、冲突或技术问题，投标单位须向采购方咨询。参加本次投标，表示投标单位同意并遵守本次投标文件的条款。
8. 无论投标过程中的结果如何，投标单位无权过问投标细节及中标、落标原因；投标单位自行承担投标活动中所发生的全部费用，投标文件和资料不予退还。
9. 投标单位须有能力在杭州市长期服务，并须能为用户进行使用调试，产品的维护及升级工作。
10. 投标单位应仔细阅读投标文件中的所有内容，按照投标文件要求及有关资料，详细编制投标响应书，并保证投标响应书的正确性和真实性，所有文件资料必须是针对本次投标；投标响应书与投标文件有不一致或冲突的事项，必须单独书面补充说明，否则投标响应书作废。

11. 投标单位必须对投标文件中涉及到的专利负责, 并保证不伤害业主的利益。在法律范围内, 所有文字、商标和技术侵权造成的相关费用, 招标人概不负责。
12. 投标单位必须在报价表上加盖单位公章, 否则拒绝标书。
13. 投标单位必须在报价表上填写唯一价格, 否则拒绝标书。
14. 投标单位更改邀标书格式或涂改投标书, 则拒绝标书。
15. 投标原则: 招标单位采用议标形式进行定标, 对投标单位进行综合评审 (考虑产品价格、服务响应程度) 后, 通过技术、商务、资信评审后确定中标预选单位。招标单位没有义务必须接受最低价格的投标。
16. 为利于投标审查, 招标单位在开标后可随时请投标单位对投标响应书进行补充说明, 所有补充说明应以书面形式。
17. 如中标单位在合同签署时又对条款作大的变更或提出令招标单位难以接受的附加条款, 则招标单位有权撤销该中标单位本次中标, 且由中标单位承担由此引起的有关责任。
18. 招标单位在授予合同时有权对“投标内容”中规定的项目予以变更, 对设备数量和服务等予以增减。
19. 中标单位以及项目实施人员需与招标单位签订保密协议。

本招标书、中标单位的投标文件及其补充说明文件及买卖双方合同所达成的协议等, 均与合同有同等的法律效力。

二、 招标要求

（一） 背景现状

树兰医院目前视频监控系统的存储现状如下：

1. 海康威视 550 路 200 万网络摄像机以 H.265 的视频压缩标准存储于 5 台 36 盘位的视频存储（海康威视 DS-71036R）中，存储码流为 2Mbps、阵列为 RAID5、单块硬盘大小为 3T 但存储天数小于 30 天，各视频存储的空槽数如下：

| 名称 | 视频存储 | 视频存储 | 视频存储 | 视频存储 | 视频存储 | 合计 |
|-----|------|------|------|------|------|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 空槽数 | 3 | 3 | 3 | 6 | 13 | 28 |

（二） 项目需求

当前树兰医院将进行存储的扩容与整合，需求如下：

1. **增加企业级硬盘**，实现海康 DS-71036R 无空槽位；调整海康威视 550 路视频的存储方式，取消楼层存储模式，实现集中存储；
2. **增加视频存储服务器**，实现存储时间不小于 30 天，同时为满足后续视频增补预留足够空间。
3. **增加视频存储服务器**，存储重点位置摄像机的视频，存储时间不小于 90 天。
4. **视频存储服务器阵列要求**，RAID5 阵列，此阵列需由 3-12 块硬盘形成，因此 36 盘位的视频存储阵列数量不小于 3 组。
5. **视频存储服务器热备盘要求**：为保证数据安全性，3 组及以上的 RAID 需配置至少 2 块热备盘。
6. **升级海康原视频监控平台**，新平台需要兼容现有的所有海康设备及新增设备，并支持现有平台所有功能，实现视频预览、回放、视频上墙等应用，同时满足后续安防扩容。

三、 招标设备参数

| 项目 | 功能指标要求 |
|----------|---|
| 品牌 | 海康 |
| 综合安防管理平台 | <p>iSecure Cenetr 医院综合安防管理平台是一套“集成化”、“智能化”的平台，通过接入视频监控、一卡通、停车场、报警检测等系统的设备，获取边缘节点数据，实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力实现丰富的智能应用。iSecure Center 平台基于“统一软件技术架构”先进理念设计，采用业务组件化技术，满足平台在业务上的弹性扩展。该平台适用于全行业通用综合安防业务，对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。</p> <p>★要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>★要求支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>★要求支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>支持前端编码设备的集中管理；支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能；平台支持最大监</p> |

| | |
|----------------|---|
| | <p>控点数量：100 万，此次招标包含 700 路监控许可。 ★投标产品要求与医院原管理平台（海康威视 iVMS-7600）无缝对接，提供无缝对接证明并加盖公章。</p> |
| <p>平台管理服务器</p> | <p>DS-VM21S-B, HG7163(16 核 2.4GHz) × 1/32GB DDR4/600GB SAS*2 (RAID 1) /SAS_HBA/1GbE*2/550W(1+1)/2U/16DIMM</p> <p>2U 双路标准机架式服务器 CPU: 1 颗 HG7163(16 核, 2.4GHz) 内存 2*16G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘, 最高可支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘 可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘 支持 1 个 M.2 插槽 支持 1 个 TF 插槽 阵列卡: 标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10 可选 RAID_2G 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护 PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽 网口: 2 个千兆电口 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部 1 个 VGA 口, 位于机箱后部 电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC 机箱规格: 87.8mm(高) x 448mm(宽) x 730mm(深) 设备重量: 约 25KG (不含导轨) 操作系统: HIK OS</p> |
| <p>视频存储服务器</p> | <p>DS-A71036R/RTA, 1 台; 机架式/4U 36 盘位/1536Mbps 接入带宽/SATA 硬盘 单设备应配置 ≥64 位多核处理器, ≥4GB 内存, 内存支持扩展到 ≥256GB, 需配置冗余金牌电源, 支持双系统; 单设备应标配 ≥2 个千兆网口, 可增扩 ≥4 个万兆</p> |

| | |
|-------|---|
| | <p>口或≥8个光纤接口或增配≥4个HDMI接口或≥2个SAS3.0接口，可扩展2个SSD固态硬盘</p> <p>★可接入硬盘≥36块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展（以公安部检测报告为准）</p> <p>★支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出</p> <p>★提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>★支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</p> <p>★可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）</p> |
| 企业级硬盘 | HDD ,4T 企业级,7200RPM,128M,SATA, 80 块 |
| 光模块 | H3C 千兆单模光口转电口模块, 6 个 |

四、 有关资质及证明文件

1. 投标单位的营业执照复印件。
2. 提供投标单位代表的授权委托书及授权代表身份证复印件。
3. 投标产品技术响应表，格式自拟。
4. 提供投标所需产品厂家提供的授权跟质保证明。建议作为扣分项

五、 投标响应文件的要求

1. 为保证招标过程中投标文件信息的准确解读，便于评标人的审

阅、比较，要求投标书章节顺序符合规定的格式要求，否则标书的内容可以认为无效。

2. 投标书章节顺序的格式要求：

- 1) 投标书所提的产品报价表（格式自拟），加盖投标单位公章或投标单位代表签名；
- 2) 投标单位代表的联系方式、投标单位的授权委托书；
- 3) 投标单位的营业执照复印件；
- 4) 投标产品技术响应表；
- 5) 投标单位认为其他需要提供的资质及证明文件；

3. 投标书的封装要求：投标书要求正本一份。投标单位应将投标文件装入信袋内加以密封，在封签处加盖投标单位公章，并在文件与封袋左上角注明：信袋封面应注明“树兰（杭州）医院服务器深度安全防护项目”和公司名称、日期等字样。

4. 投标书用 A4 幅面的纸张打印，书写应清楚工整。

六、付款方式：

乙方应将设备送到甲方指定地点，负责安装调试完毕并经甲方验收合格后且乙方交付符合甲方要求的相应金额的正规发票，使用科室正常使用 3 个月后 7 个工作日内，甲方支付合同全款。乙方未提供发票的，甲方有权拒绝付款并不承担逾期付款的违约责任，且乙方应继续履行本合同项下义务

七、招标结果的通知

由采购单位书面通知各投标单位的中标，无需说明任何理由。