

树兰（杭州）医院二号楼视频监控升级
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

树兰医院目前大华视频监控系统的存储现状如下：

1. 大华 406 路网络摄像机存储于 2 台 36 盘位，满配的大华 DAHUA 网络视频存储服务器（大华 EVS5036SR）中，单块硬盘大小为 4T，存储时间 15 天左右；

（二） 项目需求

当前树兰医院将进行大华存储的扩容，需求如下：

1. **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。
2. **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。
3. **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。
4. **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。
5. **新增视频存储服务器要求**，兼容现有的大华存储服务器及大华平台，支持现有平台所有功能，实现视频预览、回放等应用，同时满足后续安防扩容。

三、 招标设备参数

（一） 大华扩容视频存储

项目	功能指标要求
数量	3 台

<p>视频存储服务器</p>	<p>DH-EVS7036S-R-s1, 单控制器; 高速缓存标配 4G; 设备高度 4U; 支持硬盘 36 个; 1 个管理口 4 个千兆口; 可扩展 2 个万兆口; SAS 接口 2 个; 1 个 USB2.0 和 eSATA 复用接口; 1 个 RS232。网络视频存储服务器集成了视频流协议及 iSCSI 协议的综合性网络存储阵列产品, 基于专业的控制器架构, 为各种视频监控系统提供大容量、高安全性的集中存储解决方案。</p> <p>高性能多核处理器, 保障了海量数据处理的稳定性;</p> <p>采用模块化、抽拉式、无线缆设计, 保障了系统易维护性;</p> <p>支持 SBB2.0 国际标准架构, 方便产品维护和升级;</p> <p>单盘, RAID0、1、5、6、JBOD、Hot-Spare (热备)、SRAID;</p> <p>支持全局热备和局部热备; 支持逻辑卷的动态在线扩展;</p> <p>支持 SRAID 功能, 保证磁盘数据的安全性, 确保数据的完整;</p> <p>支持 RAID 误操作恢复功能, 防止磁盘被误操作导致数据丢失, 增加数据安全性;</p> <p>支持对磁盘进行使用前预检和使用中巡检, 提前预防, 及时报警;</p> <p>支持同个存储服务器和不同存储服务器间的磁盘漫游, 保证磁盘中的数据不丢失;</p> <p>自动识别磁盘的剩余空间容量, 根据用户的数据存储需求, 可划分多个容量不同的数据存储空间;</p> <p>多项磁盘保护策略和 RAID 先进技术, 保障数据的安全可靠;</p> <p>当磁盘处于非工作状态下, 进入休眠状态, 进行读写操作时可被唤醒, 增加磁盘寿命;</p> <p>支持视频流直存功能, 减少流媒体服务器的成本;</p> <p>支持标准 iSCSI 协议存储;</p> <p>支持 NAS 服务, 提供大容量快速存储的功能;</p> <p>支持 N+M 集群, 确保整个集群环境的稳定;</p> <p>针对关键重要的视频, 提供对实时流和历史视频进行加锁, 确保不被循环覆盖;</p> <p>支持图片直存, 可配合智能前端设备使用;</p> <p>支持智能风扇调速;</p> <p>支持 SAS 多级级联, 保障了系统存储容量的易扩展性;</p> <p>提供基于 WEB 的配置管理功能, 简单易用;</p> <p>支持 Onvif、GB28181 等标准协议, 保障了对不同厂家前端设备的兼容性;</p> <p>针对监控领域进行软硬件优化, 配套其他监控产品形成完整解决方案;</p> <p>完全标准化设备, 兼容各类软件平台。</p>
<p>硬盘</p>	<p>4T (企业级) 硬盘 7200RPM, 128M, SATA, 108 块</p>

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。

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。

五、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。