**广州中医药大学第一附属医院白云医院**

**云胶片系统项目报价单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | | **服务内容及需求** | **备注** |
| 1 | 广州中医药大学第一附属医院白云医院云胶片系统项目 | | 具体需求请参照云胶片系统需求清单 |  |
| 报价合计 | | 人民币（大写）: 元整 　　　　￥： | | |
| 报价单位（公章）： | | | | |
| 联系人： 　　　　　　　　 　　　　联系方式： | | | | |

**备注**：请有意向的供应商，自公告之日于2025年5月9日14：30前按响应资质要求现场提交资料，项目报价单盖好公章并做好密封。

**注**：报名材料需设置封面页及目录页，封面页内容包括项目名称、相应人名称、项目联系人姓名及手机号码。

供应商资格要求：

投标人必须符合《政府采购法》第二十二条规定的条件：

1、投标人必须是中华人民共和国境内的独立法人企业或其他组织。

2、投标人有效证件：营业执照副本、组织机构代码证副本（如有）、国税和地税税务登记证副本或三证合一的营业执照副本、法定代表人(或负责人)身份证。

3、投标人响应参数需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备，所提供商品必需要满足需求文件中有关参数。

**广州中医药大学第一附属医院白云医院**

**云胶片系统需求清单**

**一、项目内容一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **数量** |
| 1 | 云胶片系统 | 1套 |

**二、项目总体要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **要求** | **具体内容** |
| 1 | 工期 | 签订合同后3个月内完成。 |
| 2 | 售后服务 | 自验收合格日起至少提供为期1年的原厂免费售后服务，质保期内系统免费升级。对于技术故障，工程师在30分钟内提供电话指导或通过远程维护解决，如仍无法解决，需在1个工作日内到现场解决。 |
| 3 | 培训 | 免费对我院系统管理等相关人员进行软件使用与维护培训，并安排专职培训讲师对相关使用人员进行培训，培训次数根据医院实际需求进行。 |

1. **需求清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能需求** | **功能描述** |
| 1 | **PACS 系统对接功能** | 1. **无缝集成**：支持与医院现有 PACS 系统实现深度对接，遵循 DICOM、HL7 等国际标准协议，确保影像数据及相关患者信息（如姓名、ID、检查日期、检查类型等）从 PACS 系统自动、准确、完整地上传至云存储平台，无需人工干预。 2. **实时同步**：具备实时数据同步机制，当 PACS 系统产生新的影像数据或更新已有数据时，云存储平台需在 2 分钟内完成数据同步，保证患者可及时查阅最新影像资料。 3. **兼容性**：兼容医院 PACS 系统所使用的不同品牌、型号的影像设备（如 CT、MRI、DR、超声等）产生的影像数据格式，确保各类影像均能顺利存储与传输。 |
| 2 | 云存储功能 | **（1）大容量存储**：提供至少100 TB 初始存储容量，且支持弹性扩展，能够满足医院未来 3 - 5 年影像数据增长需求，存储成本需合理可控。  **（2）高可靠性存储**：采用分布式存储技术，数据冗余度不低于3副本，确保数据持久性不低于 99.9999%，同时具备数据自动修复和容灾备份能力，防止数据丢失。  **（3）高效检索**：支持按患者姓名、ID、检查日期、检查类型等多种条件组合快速检索影像数据，检索响应时间不超过 2 秒，方便患者及医护人员快速定位所需影像。 |
| 3 | **影像查阅功能** | **（1）多终端适配**：支持患者通过手机（Android、iOS 系统）、平板、PC 等多种终端设备查阅影像，兼容主流浏览器（Chrome、Firefox、Edge 等），无需安装额外插件。  **（2）高清展示**：提供高清影像展示效果，支持影像缩放（放大倍数不低于 16 倍）、平移、旋转、测量（长度、角度、面积等）、窗宽窗位调整等操作，操作流畅，单幅影像完整加载时间在 100Mbps 网络环境下不超过 1 秒。  **（3）影像序列播放**：对于 CT、MRI 等序列影像，支持动态连续播放，播放速度可调节，方便患者直观了解检查部位情况。 |
| 4 | 安全管理功能 | 1. **（1）数据加密**：对存储在云端的影像数据及传输过程中的数据进行加密处理，采用不低于 AES - 256 的加密算法，保障数据保密性。 2. **（2）访问控制**：建立严格的访问权限控制机制，仅授权患者本人（通过身份验证，如短信验证码、人脸识别等）可查阅其影像资料，同时支持医护人员在授权范围内访问患者影像，防止数据泄露。 3. **（3）安全审计**：记录所有对影像数据的访问操作（包括访问时间、访问终端、操作内容等），审计日志保存时间不少于 3 年，便于追溯和安全事件排查。 |
| 5 | **患者服务功能** | 1. **（1）便捷获取**：患者可通过医院官方 APP、小程序或短信链接等方式便捷访问云存储平台查阅影像，操作流程简单易懂，提供清晰的操作指引。 2. **（2）影像下载**：支持患者将影像资料以常见图片格式（JPEG、PNG）或 DICOM 格式下载至本地设备，方便在其他医疗机构就诊时使用。 3. **（3）消息推送**：当新的影像数据上传至云存储平台时，自动向患者推送消息提醒（短信、APP 推送等），告知患者可查阅新的检查结果。 |
| 6 | **运维管理功能** | 1. **（1）监控预警**：供应商需对云存储平台进行 7×24 小时实时监控，对存储容量不足、网络异常、数据传输失败等异常情况及时预警，并在 1 小时内采取相应处理措施。 2. **（2）性能优化**：定期对云存储平台进行性能优化，每月至少进行一次系统性能检测，根据检测结果调整存储策略、优化数据访问速度，确保平台稳定高效运行。 3. **（3）技术支持**：提供 7×24 小时技术支持服务，通过电话、远程协助等方式及时响应医院及患者的技术咨询和问题反馈，一般问题响应时间不超过 30 分钟，重大问题响应时间不超过 1 小时，并在 24 小时内给出解决方案。 |
| 7 | **硬件支持** | 1. 如院内需要部署达到支持以上要求的配套硬件设备，如前置机等，需在项目报价中包含该部分硬件。 |