**复旦大学附属肿瘤医院需求参数单**

**标的名称：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 技术参数 | 需求指标 | 参数范围 | 指标重要性 |
|
|
| 影像云归档管理平台 | 接收并验证上传影像，归档并建立唯一性索引； |  |
| 向医院提供影像索引列表； |  |
| 向医院提供影像数据； |  |
| 接收医院PACS递交的影像数据，并进行存储和归档； |  |
| 支持影像在云存储的生命周期管理功能； |  |
| 支持影像上下行并发； |  |
| 支持大数据量数据交互； |  |
| 支持云端数据库维护、备份和数据恢复； |  |
| 支持云端数据库全备份及增量备份并定义设置； |  |
| 支持集成医技系统及其他标准接口协议的系统，实现接口集成。 |  |
| 影像前置系统 | 根据Dicom标准协议从医院PACS系统获取影像信息； |  |
| 影像数据预处理，包括加密、压缩等； |  |
| 根据自定义协议发送影像信息到中心前置；实现云影像云归档平台与前置之间的业务处理； |  |
| 支持自动路由转发数据。 |  |
| 支持影像存储和发布的无损和有损压缩。 |  |
| 统一标准PACS系统，支持C-MOVE,C-STORE,C-FIND等指令，具体如下：   1. Dicom 3.0 C-Store Module – Dicom 影像自动存储 2. Dicom 3.0 C-Find Module - Dicom 影像远程查询 3. Dicom 3.0 C-Move Module - Dicom 影像迁移传输 4. Dicom 3.0 C-Send Module - Dicom 影像发送传输 5. Automatic Image QC Module - 影像质量自动控制 |  |
|  | 影像资源的存储服务 | 存储容量至少120T |  |
|  | 存储机房满足三级等保资质； |  |
|  | 云服务器需具备堡垒机、EDR、防火墙、云WAF等功能。 |  |
|  | 接口功能性 | 支持对象粒度的冗余策略 |  |
|  | 具备分片上传 |  |
|  | 支持网站托管 |  |
|  | 支持共享对象 |  |
|  | 具备数据冗余 |  |
|  | 管理功能性 | 具备自服务门户 |  |
|  | 支持实时用量统计 |  |
|  | 支持日志记录 |  |
|  | 降低成本功能 | 支持纠删码 |  |
|  | 安全性 | 具备多租户隔离 |  |
|  | 支持子租户 |  |
|  | 支持多密钥认证 |  |
|  | 支持加密传输 |  |
|  | 支持服务端数据加密存储 |  |
|  | 支持防盗链 |  |
|  | 性能&扩展性 | ＃服务可用性不得低于99.95%，必须在数据中心联盟官方网站可查询 |  |
|  | ＃数据持久性需达到99.99999999999（13个9），必须在数据中心联盟官方网站可查询 |  |
|  | 资源保障能力 | 提供7\*24小时运维保障 |  |
|  | 提供独占模式的资源 |  |
| 商务参数 |  |  |  |
|  |  |  |
| 其他需求（如维保、配件、配套试剂耗材） |  |  |  |
|  |  |  |
| 市场价格 |  | | |

\*：满足请填√，不满足请填◊。指标按重要性分为“★”、“☆”、“#”和“△”。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，☆代表优质优价指标，#代表重要指标，△则表示一般指标项。