

天津市第一中心医院应用软件采购招标文件

统一合规条款

各业务处室、临床科室：

依据《国务院办公厅关于印发政务信息系统整合共享实施方案的通知》国办发〔2017〕39号，以及信息系统建设相关技术标准，智医办根据医院云平台统一建设目标，制定如下软件采购项目招标文件强制条款，现予以通告，望各业务单位严格执行。

（此部分内容仅用于招标文件的相关部分）

一、位置 1：投标人须知前附表/投标人须知（实质性条款，不满足直接废标）

（一）条款标题：技术架构、数据互通、接口费用一票否决条款

条款原文：

1. 投标人所投软件无法接入我院私有 K8s 集群、需独立服务器/自建中间件集群，投标文件作无效标处理；
2. 产品使用私有加密协议、拒绝开放 FHIR/HL7 国标接口、限制数据入湖，投标文件作无效标处理；
3. 投标人无法出具加盖公章《接口永久免费对接承诺书》，

承诺系统全生命周期不收取任何接口、适配、升级、密钥相关费用，投标文件作无效标处理；

4. 产品自建独立患者/医护主数据，不兼容院内 EMPI 统一编码，投标文件作无效标处理；

5. 产品拒绝通过 ESB 总线、数据湖仓实现数据交互，坚持点对点直连其他业务数据库，投标文件作无效标处理。

二、位置 2：采购需求→第三章 技术总体要求（核心技术约束，评审打分依据）

（一）云原生私有云适配条款

所有业务软件提供标准化 Docker 镜像，完整复用院内 K8s 集群资源池、统一注册中心、API 网关、分布式缓存、消息队列、ELK 日志、Prometheus 监控告警平台，支持 HPA 弹性扩缩容；不得单独采购、搭建全套独立中间件、存储、运维系统，新增独立集群方案不予采纳。

（二）数据互通与接口极简管控条款

1. 跨系统数据交互双通路规则：只读数据统一从数据湖仓 FHIR 标准接口获取；业务写操作统一通过院内 ESB 服务总线提交标准化报文，严禁任何场景直连 HIS/LIS/PACS/电子病历生产库；

2. 复用优先原则：院内 ESB、数据湖仓已封装的标准化业务

接口,投标人必须全部复用,因不愿复用而新增点对点定制接口,评审予以大幅扣分;

3. 统一主数据强制复用: 患者 EMPI、医护人员、科室、诊疗字典、耗材编码全部同步院内主数据中心,系统内部不得建立独立编码体系,编码映射开发工作由投标人免费完成;

4. 数据入湖强制义务: 系统产生全部诊疗、质控、运营数据支持 CDC 实时同步,严格遵循 WS/T363、WS/T364 数据元标准自动汇入数据湖仓,厂商不得设置加密锁、导出限制阻断全院数据共享。

(三) 统一身份与安全合规条款

强制对接院内 SSO 单点登录、全局 RBAC 权限平台、国密数据加密体系,患者体检/生殖等高敏感信息传输、存储自动脱敏;全流程操作审计日志统一归集至院内数据湖,日志留存不少于 15 年,不得自建独立账号、审计系统。

三、位置 3: 评标办法→商务技术分值(权重设置条款,分值导向)

(一) 放置: 技术评分项第 1 条,分值设置 ≥ 30 分

评分细则:

1. 可完整复用院内 K8s、中间件、ESB、数据湖仓全部现有能力,无新增独立集群/中间件: 满分;

2. 仅少量接口复用，大量新增点对点定制接口：按比例扣分；

3. 承诺全生命周期所有接口、系统升级适配永久免费，提供盖章承诺书：满分；无承诺 0 分；

4. 产品可自动标准化入湖、无数据壁垒：满分；设置数据导出、接口加密限制 0 分。

四、位置 4：投标文件格式→附件 5 《接口永久免费对接&云架构合规承诺书》（强制递交材料，缺页废标）

承诺书模板（放入招标文件附件）

接口永久免费与云原生架构合规承诺书

致：天津市第一中心医院

我方作为本次项目投标人，针对所投应用软件作出不可撤销、加盖公章承诺：

1. 本产品可完整接入贵院现有私有云 K8s 集群，复用院内全部统一中间件、监控、日志、ESB 总线、数据湖仓，无需独立服务器、独立中间件集群；

2. 全生命周期（质保期+10 年版本供应周期）内，对接贵院云原生 HIS、LIS、PACS、数据湖仓、多院区扩容、系统版本迭代产生的接口开发、调试、协议更新、密钥解锁、政策适配工作全部免费，不收取接口开通费、年费、改造费、授权费等任何

名目费用；

3. 产品仅采用 FHIR/HL7 国家标准交互协议，无私有加密数据壁垒，所有业务数据实时标准化汇入贵院数据湖仓，不限制医院调取自有诊疗数据；

4. 产品不直连任何院内生产业务数据库，严格遵循 ESB 写、数据湖读双交互规则，复用院内 EMPI 统一主数据，不自建独立编码；

5. 若违反上述任意承诺，贵院有权直接作废投标资格（投标阶段）/扣除合同总价款 20%违约金、终止合同、全额追回已付款项（履约阶段），并将我方纳入供应商黑名单，3 年内禁止参与院内所有信息化采购项目，自愿承担财政、卫健监管部门全部处罚及医院全部经济损失。

承诺单位（公章）：

法定代表人/授权代表签字：

日期：

本规定自发布之日起实施。

智慧医院建设管理办公室

2026 年 8 月 19 日

备注：整体适配架构：私有云 K8s 集群+云原生 HIS+ESB 服

务总线+统一 EMPI 主数据+数据湖仓/CDR 临床中台。

核心管控目标：杜绝烟囱系统、削减点对点定制接口、统一数据互通标准、禁止厂商收取接口适配费、满足互联互通/等保/三甲评审要求。