

# 医用耗材“多码合一”项目建设

## 项目技术参数要求

### 一、总体要求

投标人须提供清晰、明确的系统设计方案和架构说明，包括各软件模块的性能、功能和数量，以及依赖的硬件、网络、操作系统、数据库等条件，并能提供合理的服务器、存储的分配方案，提供完备的数据备份、数据迁移、容灾及应急解决方案。具体要求如下：

1. 项目建设内容中所列的软件建设模块和具体内容不能有任何缺失，否则需求方有权拒绝验收。
2. 安装和实施之后，提供对应用人员和医院维护、管理人员进行培训。
3. 本项目软件至少提供 3 年免费维保服务。
4. 本项目软件免费质保期满后，如需求方需要投标人继续提供软件维保服务，则投标人承诺提供给需求方的有偿年软件维保费最高不超过合同中软件部分价款的 10%。
5. 投标人承诺项目满足上级要求的信息化创新改造要求，或免费配合进行相应的信息化创新改造。
6. 投标方承诺为需求方提供免费的历史数据迁移服务，确保数据完整性、一致性、安全性。
7. 完成与医用耗材和设备管理系统以及相关系统（包括但不限于 HIS 系统、财务系统、消毒供应系统、手术麻醉系统、电子病历系统、医生工作站等）的接口对接开发，涉及与相关厂商的接口对接费用由投标人承担。
8. 在支付验收款项之前须要提供有资质的第三方机构出具的软测和安测报告。
9. 项目所供的软件系统由投标方为需求方（含分院区）及其下属的医疗机构免费安装部署，并纳入统一售后维保范围。

**注：项目总体要求为必须满足的要求，最终将作为条款写入合同。**

## 二、采购内容清单

序号	采购内容	产品名称	功能描述	数量 (套)
1	软件系统	“多码合一”项目建设	<p>实现医院医用耗材的进、销、存、结算等全流程闭环管理；</p> <p>实现医用耗材医保编码、耗材管理系统物资规格编码、HIS 收费编码、医疗器械唯一标识 UDI 条码等多码统一管理，实现一物多码合一，提高医用耗材精细化管理；</p> <p>完成与相关系统（包括但不限于医用耗材医疗设备管理系统、财务系统、消毒供应系统、手术麻醉系统、医生工作站、电子病历系统等）的接口对接开发；</p> <p>完成医用耗材供应链管理系统与医院 HIS 系统的接口升级改造，满足各类相关检查管理要求；</p>	1

## 三、技术参数要求

序号	需求规格
1	医用耗材供应链管理系统 UDI 码、国家医保码、院内码、医嘱收费码等多码合一升级改造
1.1	<p>要求按医院最新要求对现有医用耗材供应链管理系统中的字典进行全面梳理，优化供应商资质证照等信息的管理，并与 HIS 收费项目字典对照。</p> <p>对医用耗材字典及收费项目进行全面梳理，完善 UDI 码、国家医保码、院内收费码等多码系统管理，实现多码合一，探索多码合一在医疗器械采购、配送、验收、临床使用、医保结算等各环节的应用；并做好多码合一与医疗器械管理、医疗业务系统的衔接。</p>
1.2	<p>逐级供货授权管理：要求提供从生产厂家、代理商直至医院的完整的供货授权链，并支持一键打印，以满足药监、医保等主管部门检查需要。</p>
1.3	<p>产品注册证管理：要求提供新老注册证并存管理功能，关联显示并进行业务关联控制。</p>
1.4	<p>★要求对现有系统产品字典进行升级改造，在字典内容中增加多码合一维护字段。方便物价及医保对照。</p>

1.5	要求对医用耗材字典进行新增、修改、调价和作废功能升级。对于作废的字典，医学工程科在耗材字典作废时能够通知相关部门重新维护套餐。
1.6	★要求供应商能够通过平台进行自助维护产品条码（UDI 码、国家医保码），无条码的物品提供院内条码打印功能。
1.7	★要求系统能够与国家药品监督管理局 API 接口对接，在基础字典维护时能够与医疗器械唯一标识管理信息系统实现 UDI 数据核验。以满足《医疗器械使用质量监督管理办法》（总局 18 号令）第九条应真实完整记录进货查验情况的要求，实现动态追溯管理。
1.8	▲要求按照根据上海市医药集中招标采购事务管理所 2023 年 6 月 20 日发布的《关于公布国家医保医用耗材分类代码核对信息的通知》要求，在字典规格维护时进行国家医保医用耗材分类代码信息核对,实现医保国家耗材编码维护、统计报表显示、出入库单据显示；收费项目接口实现编码维护；与国家医用耗材医保编码数据标准数据库关联管控。
1.9	要求满足采购协同流程（采购订单系统、交货协同、结算协同、库存协同等）业务的多码全一整合应用，同时支持大数据的统计（采购统计、配货统计、退货统计、发票统计等数据报表）。
2	★完成与相关系统（包括但不限于财务系统、消毒供应系统、手术麻醉系统、医生工作站、电子病历系统等系统）的接口对接开发，涉及与相关厂商的接口对接费用由乙方承担。
2.1	要求提供与医院财务系统财务凭证接口的升级改造，以满足耗材试剂入库信息、耗材试剂出库信息、发票及付款信息的完整传递，满足各类检查要求。
3	<b>医用耗材供应链管理系统与医院 HIS 系统的接口升级改造</b>
3.1	▲要求提供与医院 HIS 系统接口的升级改造，以满足 HIS 手术申请材料订单、卫生材料与 HIS 收费目录对照维护、可收费材料 HIS 实时计费、HIS 门诊计费等工作管理要求。
4	<b>项目售后服务</b>
4.1	提供完整详尽的售后服务方案，服务内容包括本项目涉及所有软、硬件。对整个系统至少提供 3 年的免费维护期，免费维护期从项目验收之日起；对于各类故障必须提供 7*24 小时、30 分钟内响应服务，若远程不能解决问题，须在 3 小时内派人到现场上门服务，排除故障，并分析故障原因，提出书面故障分析报告及防范措施。
4.2	提供完整详尽的技术培训方案，项目验收前必须完成相关技术培训。技术培训的内容必须覆盖本次投标产品的日常使用操作和管理维护等。

5	数据要求
5.1	“多码合一”项目满足各类检查要求，提供相应数据报表，满足医院对医用耗材精细化管理的要求，满足上级管理部门的检查要求。