# 更正公告

## 一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：[HNJY]20250900001[GK]

原公告的采购项目名称：海口市第三人民医院设备更新项目

首次公告日期：2025年09月24日

## 二、更正信息

更正事项：招标文件

更正内容：

**1、《招标文件》第三章采购需求采购包7增加内容如下：**

（二）内窥镜追溯系统

1、系统参数

1.1 基本功能：内镜清洗追溯管理系统基本功能包括内镜清洗消毒过程追溯和内镜使用追溯管理功能。

1.2 技术标准：内镜追溯系统严格执行国家卫生部发布的《WS507- 2016内镜清洗消毒操作技术规范》

1.3 日志查询：内镜清洗追溯系统具备针对所有操作进行留痕记录、追踪调查；对操作具有日志记录和日志审查功能。

2、系统架构

2.1 系统使用 C/S 架构进行开发；即服务器/客户端模式

2.2 系统结构简单，支持服务器自动备份、客户端自动更新功能

2.3 支持与医院信息系统无缝对接，支持和HIS等系统的高度融合对接，实现系统间的互联互通和数据共享

2.4 系统具有较强的可扩展性和兼容性，不受清洗槽及流程和自动清洗机数量的限制

3、系统组成

3.1 系统由服务器、客户端、清洗消毒产品组成；

3.2 与内镜室内镜清洗消毒器无缝对接；

3.3 与内镜室内镜清洗工作站无缝对接;

3.4 与内镜储存柜无缝对接；

3.5 在第三方清洗机厂家开放接口的前提下，实现自动采集设备数据及监控设备运行。

4、软件功能模块

4.1 用户管理:系统具有多种用户角色权限，支持精细化模块权限管理，支持自定义角色功能，可由用户自行定义角色名称，并自行分配角色权限功能。

4.2 内镜管理

4.2.1系统可维护管理内镜，支持对内镜的增加、删除、维护等；

4.2.2支持对内镜名称、所属科室、内镜种类、内镜型号、内镜编号等信息的编辑；

4.2.3 支持内镜清洗参数设定（清洗时长、压力、温 度）；

4.2.4 支持内镜储存参数设定（温度、压力、湿度）。

4.2.5 绑定配置好的的工作流程

4.3 设备管理

4.3.1 储存柜管理： 支持镜柜名称、房间号维护管理。

4.3.2 清洗消毒器管理： 支持添加设备名称、型号、编码等

4.3.3 清洗工作站管理： 支持添加工作站名称、型号、编码

4.3.4 水质检测设备

4.3.5 温湿度环境检测设备

4.3.6 显示配置的设备 IP 地址、mac 地址、子网掩码、网关 信息

4.4 耗材管理

4.4.1 支持耗材名称、种类、规格、有效期、供应商、单价 等信息维护管理。

4.4.2 支持耗材入库登记及入库记录查询。

4.4.3 支持耗材出库登记及出库记录查询。

4.4.4 支持耗材库存盘点及盘点记录查询。

4.4.5 支持指定物资库存查询。

4.5 数据统计

4.5.1 清洗合格率;

4.5.2 设备故障率;

4.5.3 清洗次数；

4.5.4 清洗时长；

4.5.5 使用次数。

4.6 保养维修

4.6.1 支持维修设备、故障报修登记；支持设备维修记录统计；

4.6.2 支持设备保养记录录入、查询等；

4.6.3 支持设备定期保养提示（预约保养）。

4.6.4 支持内镜定期保养提示（预约保养）。

4.7 知识库管理 支持文档、视频资料上传、下载和阅读功能。

4.8 患者使用管理

4.8.1非接口情况下，系统提供患者信息录入、关联内镜实 现内镜信息与患者信息的关联。

4.8.2接口情况下，系统根据选择患者登记号自动关联内镜 信息与患者信息关联。

4.9 洗消流程配置（测漏、清洗、漂洗、浸泡、末洗、干 燥、存储相关节点参数）；

4.10：支持抽查纪录的填报和查询（包含照片上传）;

5 洗消工作台

5.1 内镜状态监控：内镜实时状态提示，包含特殊洗消、异常、使用等。在操作界面实时弹窗显示。

5.2 特殊清洗

5.2.1系统自动识别或维护阳性病人、肿瘤活检后及HIV检查呈阳性的病人使用内镜，语音实时提醒清洗作业人员注意严格操作。

5.2.2系统自动识别二次洗消内镜，语音实时提醒清洗作业人员。

5.3 消毒液使用次数过期提醒：使用过程中对消毒液剩余使用次数进行报警功能并进行语 音提醒，可在消息模块查询文字信息。

5.4 动态显示：提供可视化流程状态实时显示，标准化流程操作提示。

5.5 异常登记：系统支持各个环节异常操作系统实时记录，支持手动进行 流程环节异常情况登记。

5.6 完结提醒：支持根据国家规范每天最后清洗的内镜进行完结清洗，并 进行语言提示。

6 追溯管理

6.1 查询内镜使用前和使用后的内镜洗消过程明细；

查询条件：洗消人姓名、清洗日期；查询结果：患者姓名、性别、年龄、检查登记号、使用日期、内镜名称、内镜型号、内镜编号、内镜使用前后的清洗人员、清洗日期、清洗步骤、清洗时长、储存时间等。

6.2阳性病人，使用端可以进行记录并保存；

6.3使用端可直接查看内镜在清洗环节各个流程的清洗记录及清洗结果是否合格，展示内镜循环流程图。

6.4可对内镜历次循环信息进行前后关联，显示每个循环过程内镜的消毒和使用信息

6.5 支持对洗消流程进行追溯；

6.6可追溯患者在院内使用过的历次内镜信息、使用时间、检查医生及相关清洗消毒信息；

6.7 支持操作人员所有洗消记录，洗消结果、异常情况详细追溯；

6.8支持历次使用设备详细运行参数等信息；

6.9特殊清洗查询：阳性洗消记录、二次洗消记录统计查询；

6.10打印、导出追溯信息。

7 内镜存储

7.1 入库：内镜存储入库信息记录。

7.2 出库：内镜存储出库信息记录。

7.3 库存统计：存储记录统计。

8 消息平台：支持内镜存储过期提醒（清洗生成二次洗消记录）、耗材过期提醒、设备使用耗材临期提醒

9 系统设置

9.1 系统软件基础相关设置；

9.2 日常操作记录

9.3 系统异常记录

9.4 系统关于介绍

10系统对接

10.1数据库：同时支持 MySQL、SQLSERVER、ORACLE 等数据库

10.2系统对接：支持数据库视图或 webService 等方式与医院 His、PACS、 信息平台等实现信息交换，支持符合 HL7 标准接口。

**2、《招标文件》第三章采购需求采购包7★配置清单增加内容如下：内窥镜追溯系统 1套。**

**3、原《招标文件》第三章采购需求采购包7★配置清单“内窥镜清洗消毒器数量1台”，现修改为“内窥镜清洗消毒器数量2台”。**

**4、原《招标文件》第三章采购需求采购包7★配置清单“内镜转运车2辆”，现修改为“内镜转运车4辆”。**

**5、原《招标文件》采购包7详细评审标准“采购技术要求指标、类似业绩评分项”已做出相应更改，请投标人下载查阅最新的招标文件。**

除上述更正外，招标文件其他内容不变，开标时间、地点不变。

招标文件已做出相应更改，请投标人下载最新的招标文件制作投标文件，如招标文件与本公告有不一致处，以本公告为准。

更正日期：2025年09月29日

## 三、其他补充事宜

无

## 四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

## 1.采购人信息

名 称：海口市第三人民医院

地 址：海口市琼山区建国路15号

联系方式：0898-36663932

## 2.采购代理机构信息（如有）

名 称：海南建云项目管理有限公司

地 址：海口市美兰区大英山东一路8号国瑞城名仕苑4号楼2单元2层201房

联系方式：0898-65819810

## 3.项目联系方式

项目联系人：王工

电　　 话：0898-65819810