**重庆医科大学附属口腔医院**

**需求询价公告**

**一、各供应商根据询价公告要求报价。**

**二、报价需按照后附要求格式报价，对技术要求响应情况进行逐条备注，如“无差异”或“有差异，差异是”。本次询价为确定预算需要，非正式采购，技术要求为初步要求，最终以正式发布招标公告的技术要求为准。**

**三、需求公告时间2024年4月25日至2024年4月30日17:30止**

**四、报价（需盖章PDF或图片电子版，按照后附报价格式要求）发送：[sjk806@163.com](mailto:sjk806@163.com)，报价邮件名称和文件名称需写上《XXXX公司重庆医科大学附属口腔医院XXXXXX报价表》。**

**五、重庆医科大学附属口腔医院,采购联系人：陈老师023-88860001,技术联系人:祁老师023-88860177。**

**消毒供应追溯系统采购项目**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位名称： | |
| 联系人： 联系电话： | |
| 报价品牌： 型号： 产地： | |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） | |
| 报价： 元（总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。 | |
| **项目技术及商务要求** | 响应情况 |
| 附后 |  |

**备注：供应商还需提供投标产品成交记录:合同扫描件/中标通知书扫描件/公示结果网络链接及截图均可,能从中看出投标产品型号配置等信息。**

**附件：**

## 第一篇 技术要求

## 一、采购项目一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **数量/单位** |
| 1 | 消毒供应追溯系统 | 1套 |

## 二、采购项目技术要求

1 总体要求

1) 系统PC端采用B/S架构，移动端采用APP或钉钉小程序方式；

2) 提供项目所需的SSL证书，质保期内有效；

3) 支持主流操作系统（Windows(64位) 7/10/11）、主流浏览器（Google、Chrome、Microsoft Edge）及国产浏览器（360浏览器、QQ浏览器等），具有良好适配效果；

4) 系统具备PC端、手持机端、手机APP端、手机钉钉小程序、手机微信小程序、电视APP端；

5) 兼容主流Linux系统或国产操作系统；

6) 系统支持信息技术应用创新产业要求，可兼容国产主流CPU、操作系统及数据库，至少包含对鲲鹏处理器、海光处理器、银河麒麟服务器操作系统、统信服务器操作系统支持；

7) 根据情况提供多系统接口（或接口开发服务），系统具备HIS、手麻、HRP、集成平台、清洗机、灭菌器、温湿度传感器、BD阅读器、生物阅读器、管腔镜道检测、自助借包柜、单器械标识刻印、监控系统等接口，并具有接口管理功能；

8) 系统应符合最新版WS 310系列相关规范中对于医院消毒供应中心的要求，并遵循其中针对追溯信息化的具体要求进行功能设计。

2 技术参数

1) 回收管理

1．支持供应室扫码及无码回收登记；支持器械数量变动的包，在回收时进行包内器械数量的快速修订；

2．支持打印回收清点单；

3．支持供应室根据临床科室的物品交换单进行模板回收登记；

4．具备单独的审核模块，在线审核使用科室所提交的申请单、交接单，并标记提示所有待审核的单据数量；

5．支持器械包加急登记，加急器械置顶显示；

6．支持器械包缺损登记并在追溯记录中体现；

7．支持器械包预处理效果登记，预处理效果差可通过消息功能推送消息至对应临床科室；

8．支持特殊感染类型登记及感染处理的时间、消毒剂选择、使用量等信息的详细记录；

9．支持回收自动还包登记，系统自动扣除借包并登记还包信息；

10． 支持回收时实时查看当前包的操作指引；

11．支持下收人员通过手持PDA到现场进行回收核对、确认、登记；

12．支持回收任务历史记录查询，支持重打回收清点单，支持回收记录修改。

2) 外来器械管理

1．支持器械商自行填写外来器械登记详细信息，包含供应商相关信息、医生相关信息、病人相关信息、器械包明细信息等；

2．支持外来器械使用后返洗、归还或继续使用，并留有记录可追溯；

3．支持外来器械在未使用、更换病人、续用等特殊情况下的流程处理；

4．支持针对外来器械的器械包标签模板定制；

5．支持外来器械首次灭菌验证登记；

6．支持外来器械特殊感染类型登记及感染处置详情记录。

3) 清洗管理

1．支持实现器械包与清洗筐标识关联，通过扫描各标识码记录清洗人、清洗设备、清洗程序、清洗时间；

2．支持采用手持PDA完成清洗记录登记；

3．支持清洗方式核对与自动阻断并弹窗提示；

4．支持长龙清洗机登记；

5．支持手工清洗消毒登记，支持详细记录清洗过程数据并上传凭据；

6．支持清洗时间控制与提醒；

7．支持清洗批次检查登记并在追溯中体现；

8．支持清洗设备运行批次中断并更换其他设备进行清洗；

9．支持对消毒清洗质量进行审核，不合格器械退回重新清洗，并与初洗器械区分显示；支持待移交的外来器械在清洗时特殊提示；

10．支持清洗时登记预清洗人信息。

4) 包装管理

1．支持配包质量双人审核，系统提供器械清单及图片提示，打印条形码标签；

2．支持配包审核分岗位功能，不同岗位的器械包自定义显示配包任务；

3．支持特殊情况下配包临时更换外包装材料；

4．支持高水平消毒包业务流程；

5．支持配置器械包可不打印标签；

6．支持为器械包单独配置标签模板，以便打印特殊内容；

7．支持对交接审核后的单据进行单据打印及打印器械包标签；

8．支持多包额外打印捆绑标签，供后续流程便捷扫码；包装时可同时绑定灭菌架；

9．支持敷料包、代消包直接进行配包并打印条形码标签和核对清单；

10．支持配包时包内卡放入提醒；

11． 支持敷料包专用标签样式设置；

12．支持器械包装配教学功能、包括教学图片、配包注意事项等；

13． 支持误操作情况下的包装撤回操作，并通过权限控制；

5) 灭菌管理

1．支持特殊情况下的计划灭菌；

2． 支持灭菌登记，支持每日BD监测提醒，支持灭菌方式核对和阻断；

3．支持灭菌准备登记；

4． 支持采用手持PDA完成灭菌准备登记、灭菌登记；

5．支持登记灭菌中断情况，灭菌中断后可选择重新灭菌，并留有记录可追溯；

6．支持消毒供应中心遇设备维修、手术室自行灭菌、需要到院外进行灭菌登记时的流程处理；

7．支持多院区间物品相互灭菌，并留有记录可追溯

8．支持周期性和含植入物生物监测提醒并明确显示是否需要生物监测；

9．支持灭菌时间控制与提醒；

10． 支持物理监测、化学监测、生物监测质量审核登记，支持二次确认并告知后续包流向。

11．支持器械包湿包登记；

6) 发放管理

1． 支持生物监测提前放行；

2．支持对照使用科室的申领信息，进行申领发放，并打印发货单；

3．支持发放科室与预填信息不一致时的提醒；

4． 支持采用手持PDA发放登记；

5．支持供应室无菌库储存登记；

6．支持科室物品过期预警并阻断发放；

7．支持整锅发放；支持权限控制的一键撤销发放；

8．支持发放时完成快捷借包操作；

7) 使用科室申领管理

1．支持手术临床交接申领登记，包含器械包、消毒物品的申领，包括交接申领、借还申领，并打印申领单；

2．支持为使用科室设置申领模板进行申领登记。

3．支持申领单加急登记，支持申领物品借还登记，支持申领物品备注登记；

4．支持申领单历史记录查询，支持重新打印申领单，支持未审核的申领单进行修改；

5． 支持供应室审核手术临床的申领，审核后生成回收任务待办清单；

6．支持配置存在未接收确认物品时，不可进行交接申领；

8) 接收使用管理

1．支持科室接收登记，记录接收人员、接收时间、接收物品信息；

2．支持科室接收登记的同时选择库房库位；

3．支持采用手持PDA完成接收、使用登记；

4． 支持病人使用登记，支持与HIS/集成平台接口实现获取病人信息并与无菌物品进行使用信息关联；

5．支持权限控制的使用情况修改；

9) 追溯管理

1． 支持无菌包追溯、设备追溯、病人追溯，支持相关联的包、设备、病人之间的快速查询；

2．支持无菌物品、清洗和灭菌设备、病人追溯记录数据导出和打印；

3．支持在流程操作界面快速实现包追溯；

4． 支持纸质单据电子化保存。

10) 报表质控管理

1． 支持物品质量登记；

2．支持质控事件统计；

3．支持分级权限管理，支持不同区域、不同科室的工作站权限管理；

4． 支持管理员授权管理；

5．支持覆盖人、财、物及各流程的报表统计分析，包括但不限于人员绩效、回收统计、发放费用等，满足各类型数据管理需求；

6．支持设备及人员工作量管理；

7． 支持工作量系数设置；

11) 集中展示管理

1．支持大屏监控信息展示，图表化显示当发放进度，设备实时在线情况，各流程数据汇总，无菌包及器械异常信息，加急物品处理进度等；

2． 支持各流程工作进度查询；

3． 具备单独的后台管理系统，方便管理人员进行日常运行日志、异常日志的查询。

12) 通知管理

1．支持科室在系统内信息沟通，支持自定义文字、图片内容发送给指定科室指定人员；

2．支持直接拍照并将拍照内容发送给指定科室指定人员；

3． 系统内信息沟通支持查看消息，便于快速配合协调；

4．支持缺陷信息、不合格信息、预定信息等自动下发消息提示对应科室和人员；

5．支持物品自定义标识并在各流程中显示提醒；

6．支持使用部门物品过期预警；

13) 设备管理

1．支持设备运行维护管理，完成对接的设备可查看设备运行数据；

2．设置设备维护零件和周期后，系统自动进行设备维护提醒；

3． 支持清洗、灭菌设备每日巡检相关操作；

4． 灭菌设备支持设定周期性生物监测间隔天数；

14) 其他功能要求

1．支持对丢失损坏的追溯条形码标签的查询与重新打印功能；

2．支持使用科室的借还包登记；

3．支持基础数据管理，如无菌物品、器械、人员、科室、设备等数据管理；支持基础数据一键导入；

4． 留存包基础数据修改记录；

5．系统支持对于贵重单件器械，设置单件器械唯一码，并与已有条码进行对接；

6．支持针对特殊包单独设置有效期；

7．具备系统培训模块，支持上传期刊、文章、课件、视频等进行在线学习；

8． 支持自主编辑调查问卷内容，并生成二维码，进行扫码填写。

第二篇 商务要求

一、交货期

中标人应在采购合同签订后60个日历日内交货并完成安装调试。由于中标人原因每超过1个日历日赔偿采购人合同总额的千分之五延期费。

二、报价要求

本次报价须为人民币报价，包含：产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装费、调试费、售后服务费、税费、培训费等货到采购人指定地点的所有费用。

**三、产品质量保证期**

投标人应明确承诺：其投标产品质量保证期达到 三 年（耗材及易损件除外）。

## 四、付款方式

1.中标通知发出后，乙方应在5个工作日内以银行转账方式支付合同总金额5%的履约保证金；

2.验收合格后，履约保证金到账并收到乙方开具合同全额发票后15个工作日内，甲方支付合同金额的91%；

3.履约保证金在验收合格后3个工作日内按程序办理退还手续；

4.自验收之日起每满一年且乙方当年维保义务妥善履行，向甲方提交书面付款申请，经甲方确认付款金额后，乙方再次提交确认金额的书面付款申请，甲方自收到该申请书后15个工作日内，支付总金额的3%。