**江阴市第五人民医院**

**竞 争 性 谈 判**

**采　购　文　件**

采购项目**名称：**供应智能溯源系统

**采购项目**编号：

## 采 购 机 构 :江阴市第五人民医院

二○二二年十二月

第一章　竞争性谈判邀请

**项目概况**

医院供应智能溯源系统项目的潜在供应商应在江阴市第五人民医院网站免费下载采购文件，并于2022年12月20日下午3：00（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况：**

1、项目编号：

2、项目名称：供应智能溯源系统项目

3、采购方式：竞争性谈判

4、预算金额及最高限价：130000元

5、采购需求：详见采购文件

6、合同履行期限：详见采购文件

7、本项目不接受联合体。

8、本项目是否专门面向中小企业：否。

9、本项目标的所属行业：软件和信息技术服务业

**二、申请人的资格要求：**

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、未被“信用中国”网站、“中国政府采购网”列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为信息记录名单；

3、落实政府采购政策需满足的资格要求：详见采购文件；

4、本项目的特定资格要求：无

**三、获取采购文件：**

供应商可于提交首次响应文件截止时间前至江阴市第五人民医院网站采购公告中免费下载采购文件。

**四、响应文件提交：**

提交响应文件截止时间：2022年12月22日下午3：00（北京时间）

**五、开启：**

时间：2022年12月22日下午3：00（北京时间）

地点：江阴市祝塘镇镇北路85号新综合楼4楼会议室

**六、公告期限：**

自本公告发布之日起7个工作日。

**七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1、采购人信息

名　　称：江阴市第五人民医院

地　　址：江阴市祝塘镇镇北路85号

项目联系人：张先生

联系电话：18914170216

## 江阴市第五人民医院

2022.12.13

第二章　竞争性谈判须知

一、遵循原则：

透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

二、竞争性谈判文件：

1、竞争性谈判文件包括本文件目录所列全部内容，供应商应仔细阅读，并在谈判响应文件中充分反映谈判文件的所有要求。

2、谈判文件中的“法定代表人”是指供应商的营业执照或相关部门的有效登记证明文件中的“法定代表人”或“负责人”。

3、供应商应在江阴市第五人民医院网站免费下载采购文件及有关资料，按采购文件要求提交全部资料并对采购文件各项内容做出实质性响应，否则报价无效。

4、谈判文件仅作为本次竞争性谈判采购使用。

5、供应商一旦参加竞争性谈判，即被认为接受了本谈判文件中的所有条件和规定。

三、竞争性谈判文件的解释：

1、供应商如有需要对竞争性谈判文件要求澄清的问题，请于谈判响应文件截止接收时间前三天以书面形式提出，并送至江阴市第五人民医院。

2、本文件的最终解释权归江阴市第五人民医院。

四、竞争性谈判文件的补充或修正：

1、江阴市第五人民医院可在提交首次谈判响应文件截止时间3个工作日前对谈判文件进行必要的澄清或者修改，视采购具体情况，可延长提交首次谈判响应文件截止时间。

2、如需对谈判文件进行澄清或修改，且澄清或者修改的内容可能影响谈判响应文件的编制，江阴市第五人民医院将发布更正公告，该澄清或修改的内容为谈判文件的组成部分。供应商应在谈判响应文件接收截止时间前关注原采购公告媒体上发布的相关更正公告。因供应商未尽注意义务，未及时全面地关注更正公告导致其提交的谈判响应文件不符合要求，而造成的损失及风险（包括但不限于未成交）由供应商自行承担。

五、谈判响应文件的要求：

谈判响应文件由下列部分组成：

（1）**\***响应函；

（2）**\***项目报价总表；

（3）**\***报价明细表；

（4）**\***详细配置一览表；

（5）**\***商务、技术要求响应及偏离表；

（6）**\***项目实施方案及需要说明的其他内容；

（7）**\***资格证明文件

第三章　项目要求和有关说明

**（以下均为实质性要求）**

**项目清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 供应室追溯系统 | 套 | 1 |  |
| 2 | 个性化需求开发 | 套 | 1 |  |
| 3 | 与HIS系统接口 | 套 | 1 | 杭创 |
| 4 | 与供应室现有设备接口 | 套 | 1 | 新华 |
| 5 | 台式计算机 | 台 | 2 |  |
| 6 | 显示器 | 台 | 2 |  |
| 7 | 无线扫码枪 | 台 | 13 |  |
| 8 | 手持PDA | 台 | 1 |  |

**系统功能要求**

1. **供应中心生产管理**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统功能** | **功能要求** |
| **系统输入特色** | **为避免二次污染源的形成及方便岗位工作的需要，在去污区、检查包装灭菌区的电脑运用可追溯系统时可直接使用扫描枪扫描屏幕发出指令。如果为触摸屏电脑，可直接采用触摸式操作。** |
| **包唯一标识码设定** | **对贵重手术器械码设立唯一身份条码，建立包和网篮绑定，做到包基数管理。** |
| **回收** | **集中登记无菌包回收情况，对器械异常进行登记（包括丢失、报损器械），采用网篮进行分类清点，网篮牌进行追溯匹配；手术器械包通过绑定网篮牌进行追溯，可记录手术器械包使用次数；** |
| **外来器械包管理** | **实现对外来器械包回收、配包管理，录入外来器械包基本信息并记录是否包含植入物；** |
| **清洗** | **通过网篮牌匹配清洗消毒设备，记录每个清洗网篮及对应的清洗设备的清洗情况；**  **包括机器清洗与人工清洗；** |
| **清洗质量审核** | **对每个清洗网篮清洗完成后清洗质量进行审核，并记录审核人，审核时间、审核结果；清洗合格方可进行后期配包流程；** |
| **配包** | **在清洗审核合格后，提供图文并茂的配包指引方式，显示无菌包图片信息及包内明细文字，辅助配包工作；** |
| **配包审核**  **打印标签、条码** | **对配包结果进行审核，记录审核结果、审核人、审核时间；**  **配包审核合格后完成配包并打印无菌包唯一性编码标签；**  **标签及条码包含如下信息：包名称、灭菌日期、有效日期、配包人、审核人，并可与计算机系统关联查询；** |
| **灭菌** | **记录灭菌设备、灭菌程序，并记录灭菌时间、锅次、批次等信息；** |
| **灭菌审核** | **对灭菌结果进行审核，记录审核人、审核时间；**  **灭菌审核合格后方可进行无菌包存储发放；** |
| **库存管理** | **建立消毒供应中心无菌库存管理，实时记录无菌物品库存数量变动；**  **定期对无菌库库存进行盘库，核对实际库存量与系统库存量；**  **无菌物品可包括复用无菌包、一次性物品等；** |
| **发放** | **可根据回收量或者科室预订数量进行无菌物品发放，并登记发放科室、发放数量、发放人，可根据条件统计发放情况。** |
| **成本核算** | **通过核算人员成本、器械成本、日常消耗品等统计成本消耗；通过制定无菌包价格，统计供应室所有无菌包成本，也可作为供应室与院内科室使用无菌包费用的核算依据；**  **通过制定器械成本，统计器械消耗成本，包括丢失器械成本、正常器械报损成本；** |
| **报表管理** | **报表信息包括：**   1. **工作量统计（回收、清洗消毒、配包、灭菌、发放等）** 2. **外来器械包管理及统计** 3. **科室申领、发放统计** 4. **丢失器械/器械报损统计** 5. **无菌物品成本核算统计** 6. **出入库及无菌包有效期管理** |

1. **手术室使用管理**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统功能** | **功能要求** |
| **无菌物品接收确认** | **对供应中心发放的无菌物品进行接收确认，确认所需无菌物品种类与数量属实，无菌包包装完好等；** |
| **无菌包使用管理** | **使用无菌包前进行检查，检查包装完好，同时包内指示物合格的情况下方可使用，通过患者唯一识别号，自动识别使用情况（患者信息、使用时间、使用人），使用后清点待回收；**  **对存在异常的无菌包可进行异常登记处理；**  **无菌包使用流程支持移动设备进行操作；** |
| **无菌包、一次性物品申领管理** | **手术室通过系统直接向消毒供应中心申领无菌包、一次性物品；对加急的无菌物品进行紧急申领，供应中心可优先操作并发放；** |
| **无菌包洁物库管理** | **实现对手术室洁物库内无菌物品进行管理，包括无菌包品种、数量明细，对无菌包有效期进行管理，对即将过期的无菌包系统进行预警提醒；** |
| **报表管理** | **报表信息如下：**   1. **无菌物品申领报表** 2. **无菌物品使用报表** 3. **手术室洁物库库存报表** 4. **对手术室无菌包内敷料、自制品、消耗品进行统计分析。** |

1. **临床科室使用管理**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统功能** | **功能要求** |
| **无菌物品接收确认** | **对供应中心发放的无菌物品进行接收确认，确认所需无菌物品种类与数量属实，无菌包包装完好等；** |
| **无菌包使用管理** | **使用无菌包前进行检查，检查包装完好，同时包内指示物合格的情况下方可使用，通过患者唯一识别号，自动识别使用情况（患者信息、使用时间、使用人），使用后清点待回收；**  **对存在异常的无菌包可进行异常登记处理；**  **无菌包使用流程支持移动设备进行操作；** |
| **无菌包、一次性物品申领管理** | **临床科室通过系统直接向消毒供应中心申领无菌包、一次性物品；对加急的无菌物品进行紧急申领，供应中心可优先操作并发放；** |
| **报表管理** | **报表信息如下：**   1. **无菌物品申领报表** 2. **无菌物品使用报表** |

**（4）库房管理**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统功能** | **功能要求** |
| **出入库管理** | **实现消毒供应中心无菌物品出库、入库登记与管理；** |
| **一次性无菌物品的库存及发放管理** | **实现对一次性无菌物品的有效期及发放情况进行管理；** |
| **库存盘库** | **定期对无菌库进行盘库，对实际库存量与系统库存量进行核查；** |
| **手术室库存管理** | **实现无菌包发放到手术室后内部库存情况的管理；** |
| **无菌包有效期管理** | **对无菌包有效期进行管理，可查询库存无菌包有效期；**  **同时，即将过期的无菌包系统进行自动预警提醒。** |
| **库房报表** | **1、入库查询；**  **2、出库查询；**  **3、库存总账查询；** |

**（5）追溯查询**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统功能** | **功能要求** |
| **无菌包追溯** | **通过无菌包条码追溯无菌包整体流程日志，包括回收、清洗消毒、配包、灭菌、发放和使用，对存在修正、操作失误的保存操作痕迹；**  **同时，反向追溯清洗、灭菌批次，同一批次其他无菌包信息。** |
| **患者信息追溯** | **通过患者唯一编码追溯患者就诊期间所使用的所有无菌包信息；** |
| **设备追溯** | **通过设备锅次、锅号、批次追溯到设备运行时清洗消毒、灭菌的器械、无菌包信息；** |

**（6）区域化配送管理**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **区域** | **系统功能** | **功能要求** |
| **二级医疗机构** | **二级供应室中心模块** | **各配送终端可通过系统对集中供应中心发放的无菌物品接收确认功能，确认所需无菌物品种类、数量，包装质量。** |
| **无菌物品发放** | **二级供应中心对各临床科室无菌物品发放管理功能；** |
| **无菌包申领管理** | **提供各临床科室手术室向二级供应中心无菌物品的申领预定功能管理；**  **提供二级供应中心向集中消毒供应中心汇总申领预定功能。** |
| **无菌包使用管理** | **各配送终端通过系统录入无菌包使用信息，记录无菌包使用患者** |
| **无菌包追溯** | **通过无菌包条码追溯无菌包整体流程日志，包括回收、清洗消毒、配包、灭菌、发放和使用，对存在修正、操作失误的保存操作痕迹；**  **同时，反向追溯清洗、灭菌批次，同一批次其他无菌包信息。** |
| **患者信息追溯** | **通过患者唯一编码追溯患者就诊期间所使用的所有无菌包信息；** |
| **设备追溯** | **通过设备锅次、锅号、批次追溯到设备运行时清洗消毒、灭菌的器械、无菌包信息；** |
| **报表查询** | **提供各流程工作统计报表、费用统计报表、工作量统计报表、数据分析报表等。** |
| **借包还包管理** | **提供借包还包管理功能，支持二级医院向集中供应中心申请借用管理。** |
| **一次性物品管理** | **实现对一次性无菌物品的有效期及发放情况进行管理；** |
| **库存管理** | **提供库存统计、有效期查询、有效期预警功能。** |
| **一级医疗机构** | **无菌包申领管理** | **各配送终端可通系统对无菌物品向收发站进行申领预定操作；** |
| **无菌包接收管理** | **各配送终端可通系统对供应中心发放的无菌物品进行接收确认，确认所需无菌物品种类与数量属实，无菌包包装完好等；** |
| **无菌包使用管理** | **各配送终端通过系统录入无菌包使用信息，记录无菌包使用患者；** |
| **成本核算** | **对于配送的无菌包进行统计，作为与各配送点之间的核算依据。** |
| **报表查询** | **提供各类分析报表：预定统计报表、接收确认统计报表、使用报表、费用统计报表等。** |

**（7）其他要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统功能** | **功能要求** |
| **系统架构** | **系统开发采用c/s架构** |
| **数据库** | **支持SQL / ORACLE两种数据库** |
| **档案维护** | **对系统初始数据能够录入及维护，包括科室、人员、仓库、包装物品、器械及耗材供应商、不合格原因及角色权限分配等；** |
| **标准化接口与专用接口** | **在与HIS对接时，采用视图形式读取患者信息，也可以通过WEB SERVICE等中间服务平台的方式实现与医院信息系统的集成；** |
| **备份防灾机制** | **系统支持双机备份防灾机制，保证系统数据安全，在遇到事故后第一时间恢复系统运行及数据。** |
| **系统对接** | **该系统与医院系统对接，所产生的费用由投标单位与其他医院系统厂家沟通，院方不再支付其他费用。** |
| **个性化需求** | **系统开发公司要能根据医院需要免费对原有模块进行修改或定制适合我院的模块，使用科室及信息科所提需求不仅限与本次技术参数，对所提出的书面需求应予以实现。** |
| **其他医院系统对接** | **系统支持与集团内其他成员单位互联互通** |
| **包条码扫码方式** | **采用仿真串口模式，以实现同一界面不同条码直接扫码识别，无需手动去点相关按钮界面** |