**关于南京医科大学附属口腔医院单病种质量管理上报系统项目征集潜在供应商的调研公告**

南京医科大学附属口腔医院拟对以下项目进行摸底、调研，公开征集潜在供应商。欢迎符合要求的供应商前来报名。

**一、项目概况**

**项目名称： 单病种质量管理上报系统**

**数量：1套**

**本项目不接受进口产品。**

**二、资质要求：**

1、响应供应商应具有独立法人资格，营业执照。

2、与本项目相关的特殊资质证照。

**提供有效的证书复印件加盖公章。**

**三、项目基本技术要求（见附件）：**

1、软件部分见附件；

2、请同时提供满足本项目实施要求所需硬件配置清单及技术要求。

**四、请仔细阅读本项目技术参数要求，并提供以下书面材料一式四份。**

1. 本公司满足本项目全部技术参数要求，无疑问。

或

本公司对本项目技术参数有正/负偏离，并附下表表述。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 | 原技术指标 | 正/负偏离 | 原因 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

2、本公司对本项目技术参数有疑问，并附下表表述，标明原技术参数，建议修改内容并阐明原因。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 | 原技术指标 | 建议修改 | 原因 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

1. 该项目人员配置（项目建设及服务团队）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 所属工种 | 证书 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

1. 与本项目类似的成功案例（合同复印件及中标公告<包含网址及网站抬头等信息的全网页截屏>）
2. 与本项目相关的公司资质证书专利等证明材料。
3. 描述质保期内及质保期后的服务方案。
4. 硬件产品须为合同签订时间一年内出厂，全新、未使用过的原装合格正品，不得使用已停产或拟停产产品，提供承诺书并加盖公章。
5. 请同时将所投调研产品的调研文件（包含详细参数）发至邮箱：2066748093@qq.com，调研文件名称设置：公司名称+项目名称。

**五、 价款的支付方式、时间及条件：**签订合同后，凭发票支付合同总价款的30%；乙方完成全部产品安装、调试，正常使用30日后，经甲方验收合格，签署《南京医科大学附属口腔医院验收报告》，凭发票支付合同总价的60%；留合同总价的10%作为本项目的尾款，自甲方支付至90%合同款12个月后，产品运行正常，售后服务良好，无质量、安全和服务问题，经甲方确认，支付合同尾款10%。

**六、报价一览表**

按照硬件、软件进行分项报价，硬件部分应按照设备组成分项报价，软件部分应按照功能模块分项报价。所有价格信息在报价一览表中详细列明，可另行加行。

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **南京医科大学附属口腔医院 项目**  |
| **软 件** |
| **序号** | **产品名称** | **品牌规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **硬 件** |
| **序号** | **产品名称** | **品牌规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| **合计金额** | **人民币（大写） 元****（¥ 元）** | **软件：¥ 元** |
| **硬件：¥ 元** |
| **质保期** | **硬件：** |
| **软件：** |
| **质保期后****维保费用** | **硬件：** |
| **软件：** |
| **项目实施期** |  |

**单位名称（公章）：**

**法定代表人（授权代表）签名：**

 **联系电话（手机）：**

 **年 月 日**

**七、项目调研会议安排：**

时间：2024年8月20日(星期二)下午14:10

**（请各供应商委派商务及技术人员参会，PPT产品介绍时间不超过10分钟）**

地 点：江苏省口腔医院新综合楼十三楼1301会议室

使用部门：医务部 联系方式： 69593157

采购中心：李老师 联系方式：69593206

**注： 1. 提供虚假文件一经查实将终止其参与资格。**

 **2. 资料一式四份，加盖单位公章并装订成册，概不退还。**

 **3. 其中《报价一览表》除在调研文件中体现外，另需单独封装一份。**

**附件1：南京医科大学附属口腔医院单病种质量管理上报系统项目要求**

**一、项目目标**

本项目拟参照国家相关政策文件要求，基于我院单病种数据上报及管理的实际需求建设医院单病种数据管理系统，系统应达到以下成效：

第一，利用病种数据智能采集及自动填报模式，辅助完成单病种相关上报数据填写，并支持自动上报，有效节约人力成本并减少人为因素数据出现的上报数据错误的情况；

第二，满足江苏省等级医院评审单病种管理条款要求，单病种管理达到卫生健康行政主管部门要求。用信息化手段统计、分析、上报单病种数据，实现单病种信息化管理；

第三，为单病种管理和医疗管理科研等高质量发展提供大数据支撑。依据国家单病种质量管理要求，提升数据上报信息化水平，深化病种数据和患者数据的价值挖掘，建立本院单病种管理的指标和质量参考标准体系，促进医疗质量精细化管理。

综上所述，通过建设医院单病种数据管理系统，针对临床工作人员，大大减轻上报工作量，提升上报率、上报及时率、上报准确率；针对质管办人员，基于信息化手段对我院单病种数据上报情况进行有效监管，从而满足国家公立医院绩效考核及等级医院评审的相关条款要求。同时，以报促建，以数据作为医疗质量管理的有效抓手，全面提升我院单病种医疗质量管理水平，支持医院高质量发展。

**二、总体质量要求**

1.接口要求：
1.1符合卫计委颁布的《医院信息系统功能基本规范》
1.2符合卫计委颁布的《电子病历系统功能规范（试行）》
1.3符合卫计委颁发的《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准（试行）》
1.4能够与医院门诊电子病历、住院电子病历(EMR)以及病案系统对接，获取电子病历中的数据内容，包括但不限于主诉、现病史、既往史等信息。
1.5能够与医院HIS、LIS、PACS系统或集成平台对接，获取系统中的数据内容，包括但不限于患者检验结果、检查报告、医嘱内容等。
1.6能够与医院医嘱对接，获取医嘱信息，包括但不限于药品、检验、检查、手术、护理医嘱。
1.7确保对接医院HIS、EMR、LIS、PACS、病案等系统后，对这些系统的稳定性没有任何影响，涉及的各对接系统响应软件方的接口费用由供应商承担。
2.性能要求：提供不同级别，不同故障情况下的应用系统的应急预案（指技术实现方案）。避免因计算机故障导致的医疗工作的延迟和医疗差错。
3.数据格式化要求：不需要电子病历实现结构化录入，可以从非结构化电子病历内容中，自动抽取数据信息。
4.终端用户操作性能指标：软件系统要体现易于理解掌握、操作简单、提示清晰、逻辑性强，直观简洁、帮助信息丰富等特点，保证操作人员以最快速度和最少的击键次数完成工作。
5.上报要求：本次采购的单病种信息上报系统须与国家单病种上报信息平台自动对接，90%的数据能从我院系统中自动获取，且符合国家上报标准要求。

**三、功能模块**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **系统名称** | **系统功能** | **功能描述及要求** |
| 单病种数据上报 | 上报患者筛选 |  系统应覆盖《单病种质量监测信息项》中要求的病种的上报患者筛选，包括门诊患者及住院患者。单病种目录包括但不限于：舌鳞状细胞癌（手术治疗）（TSCC）、腮腺肿瘤（手术治疗）（PT）、口腔种植术（OIT），还支持实时上报内容更新及国家文件要求补充新增的病种。 |
| 上报内容 |  系统应覆盖《单病种质量监测信息项》中要求的病种的全部上报内容，自动抓取、填报90%的数据。 |
| 医生端事中填报 | 患者事中筛选 |  上报提醒：系统可根据患者临床诊疗信息实时自动筛选符合上报的患者，在电子病历书写界面弹窗提醒医生，给出上报建议，支持医生忽略上报提醒及备注忽略理由。 |
|  出组提醒：系统可根据患者临床诊疗信息（诊断、手术、患者基本信息）对满足排除条件者，实时并自动提醒病种上报出组。 |
| 事中填报 |  支持临床诊疗过程中对病种入组患者进行上报内容填报。 |
| 填报进度 |  系统可根据病种填报内容汇总填报进度。 |
| 数据填报 | 系统自动填报 |  系统基于患者诊疗过程中结构化、非结构化信息，支持自动填报病种相关上报项目内容，支持医生查阅、修改。 |
| 支持人工补充填报 |  支持用户病种上报数据项目多次修订、保存。 |
|  支持对必填信息项进行特殊标记提醒。 |
|  支持对病种上报必填项目的完整性进行提醒及上报拦截。 |
|  支持对入组多病种患者（上报患者）进行提示。 |
| 填报病种 |  用户根据病种权限对具有上报权限的病种进行填报。 |
| 原始病历查询 |  系统应支持在填报页面同屏调取进行该患者病历，显示患者就诊次数、住院次数、门诊次数、急诊次数等基本信息，并支持直接查看病案首页（医生端、病案端）、入院记录、谈话记录、出院/死亡记录、病程记录、手术记录、医嘱单、检验结果、检查结果等信息，其中药品医嘱、检查、检验结果支持快速检索并展示医嘱闭环。 |
| 个性化默认值 |  支持对主观项目进行个性化默认值配置 |
| 填报审核 | 审核权限 |  支持根据用户区分病种审核权限，包括：填报人员：填报已入组患者病种上报数据项目；审核人员：单例审核，批量审核（驳回）已提交病种上报内容；上报人员：单例上报，批量上报，批量重报对审核通过病种进行上报，其中批量重报是指对上报失败的患者进行二次系统抓取信息进行自动补全后进行重报。 |
| 上报管理 | 上报状态 |  支持通过病种上报状态查询上报数据。 |
|  支持查询上报失败原因。 |
| 多病种上报冲突提醒 |  患者同时满足多病种入组条件时，系统根据病案诊断（手术）自动入组多个病种，其中一个病种已完成上报，在进行其他病种上报时提示该患者已上报病种 |
| 数据管理 | 病种数据检索 |  系统可按时间段、科室、诊疗组等检索出病种上报数据，包含累计病历数和患者数。并支持显示每个病种的待填报数、已上报数，下钻到每个病种的数据填报入口。 |
|  系统可根据出院或入院时间范围、按填报状态、上报状态、入组状态、病案号、患者姓名、科室、管床医生等维度进行数据检索（可一键重置），支持选择含其他病种已上报患者，并以列表形式展示，支持查看、填报、删除、日志、审查的操作内容。 |
| 上报病历自动筛选 |  病种自动入组：根据单病种国家填报要求，基于患者首页诊断编码、手术编码对符合填报要求的患者进行自动入组。支持用户根据病种在注明排除原因后，排除系统入组的患者。 支持通过收费、医嘱、门诊病历等多条件筛选符合“口腔种植术”填报要求的门诊患者。 |
|  病历入组：系统可根据就诊时间范围按入组病种、病案号、患者姓名、科室（诊疗组）等维度进行病历检索，以列表形式展示，并支持入组操作和入组项目修改。 |
| 手动填报补充 |  支持对系统自动筛选范围外的患者进行人工手动选择填报。 |
| 病种漏报 |  支持通过填报状态查询对系统自动筛选填报患者中没有完成填报（漏报）的患者。 |
| 回收站 |  支持按照入院时间、出院时间、病种名称自动统计由系统推荐上报但被医生手动筛除的患者列表，列表信息包括病案号、入组状态、删除时间、操作用户，并可查看删除原因或进行恢复入组操作。可支持人为删除数据的批量导出。 |
| 填报汇总 | 数据上报统计 |  系统支持通过上报患者查看病种病种上报情况，包括但不限于：（1）病种上报例数：病种上报例数汇总、病种上报趋势、病种上报分布；以及病种上报率、病种及时率、病种上报排名等。（2）病种上报例数，可包含：今日上报数（环比、同比）、本月上报数（环比、同比）、本年上报数（同比）、累计上报数，并支持页面可视化展示。（3）系统可根据科室、病种分类、病种名称、年、月等维度选择查询病种统计数据，应至少包括：已上报例数、上报科室、上报病种、病种分布、病种费用、住院天数、病种平均费用、上报排名、年龄分布、患者性别分布等项目的详细情况。 |
| 质控指标数据统计 |  系统可根据时间范围按周、按月或按年查看所有病种质控指标完成情况、指标完成率等，并分别以图形、趋势、列表形式展示。 |
| 病种填报内容统计 |  根据病种填报内容，汇总病种费用与患者住院日变化趋势。病种费用：病种费用趋势、平均数、中位数。病种住院天数：病种住院天数趋势、平均数、中位数。 |
| 病种数据明细 |  支持根据填报科室、填报人员汇总填报明细数据。 |
| 数据对接 | 院内数据来源 |  支持对接院内系统：包括但不限于HIS、LIS、RIS、PACS、病案首页等系统。明确罗列需对接接口，并与院方确认能否实施。 |
| 国家单病种中心 |  医院单病种数据管理系统无缝对接国家单病种上报平台（国家医疗质量管理与控制信息网），在医院单病种数据管理系统填报及审核之后，自动上报至国家平台 |
| 系统管理 | 用户管理 |  系统可根据用户名、用户类型、上报病种进行检索管理情况。并以列表形式展示用户的创建时间，支持管理员进行账户增加、修改、删除等角色维护系统用户。 |
| 角色管理 |  支持定义角色权限，至少应包含：医院用户、医院管理员、系统管理员。 |
| 权限管理 |  支持根据角色进行系统功能、数据权限管理，以及定义用户上报病种范围。 |

**附件2：调研文件模板**

**调 研 文 件**

**（正本/副本）**

**项目名称：南京医科大学附属口腔医院 项目**

**供应商全称：**

**授权代表：**

**联系电话：**

**日期：**

**目 录**

**…**