# 福建省肿瘤医院采购调研公告

**第一部分 须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **主　　　要　　　 内　　　 容** |
| 1 | 项目名称： 医院外科楼能源管理系统 |
| 2 | 调研报名时间： 2024 年10月 9日至 10月15日 (节假日除外)8：00-12：00或14：00-17：30(北京时间）调研会时间： 2024 年10月 18日 9:00 |
| 3 | 文件正本壹份,副本壹份胶装并密封加盖投标人公章。文件未胶装将视为无效。 |
| 4 | 文件递交处：福建省肿瘤医院网络技术中心 |
| 5 | 上述时间、地点如有变动，以单位届时通知为准。 |
| 6 | 采购报名、采购调研等采购过程中有任何异议，可联系我院监督科室。电话：83660063-8407；83660063-8467。 |

地　址： 福建省福州市福马路420号

福建省肿瘤医院科研楼四楼网络技术中心

邮　编： 350014

报名联系电话： 0591-83660063-8822

联系人：陈工、金工

第二部分 具体要求

**一、采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 名 称 | 数量 | 预算（万元） |
| （一） | 医院外科楼能源管理系统 | 1 | 135 |

**二、技术功能及服务要求**

1、合同包（一）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 技术参数要求 |
| 1 | 智慧后勤基础信息管理系统 | 1)数据管理：建立能源数据管理标准，保障各能源数据一致性、可靠性、权威性；提供各能源数据开放共享机制，降低医院能源数据共享成本，可实现业务系统快速集成接入，实现互联互通;2)数据资产治理：建立医院能源运营数据资产中心，有效提高数据质量与安全；实现医院数据分析应用；3)指标监控及问题识别服务：建立能源数据指标体系，统一指标口径，明确指标价值和分析建议;4)可构建多级数据模型，形成统一的数据标准，并提供数据服务5)实现标准的数据模型和基础表，并可进行自主配置 |
| 2 | 智慧物联中台管理系统 | 1. 可支持OPC协议、MMIJK协议、MQTT或者HTTP等协议接入系统，且无需额外代码开发。
2. 可配置如越线告警配置、开关量告警、事件告警：等多种告警类型的配置。

3）对医院物联网设备数据进行统一的采集和标准化，对物联网设备进行统一管理和告警处理，快速低成本接入各类第三方数据（支持各类物联协议对接） |
| 3 | 系统对接 | 设备管理业务模块可实现与本院OA对接。 |
| 能源管理业务模块可与本院现有变配电系统对接。 |
| 4 | 能源管理模块 | 可实现能源计量、能源对标、能耗异常检测和排查、科室能耗分摊、节能考核等功能1. 能源计量，包括提供能流平衡功能，能耗分析功能，根据历史的能源消耗情况来预测未来能耗消耗情况，提供报告的实时在线预览、导出
2. 能耗对标，提供对标库和能耗对标功能，支持配置对标体系。系统支持调整不同能源的电折算系数，并进行能耗对标分析，统计标杆值和实际能耗数据。
3. 能耗异常检测和排查，包括在统一入口查看当前项目各类能源异常信息，包含实时异常、昨日异常、边界异常，提供告警信息查询、导出相关能力，支持对告警信息进行单条、批量的操作（确认、处理、撤销、查看详情）处理。
4. 科室能耗分摊统计与考核，包括提供科室考核功能，可查看科室考核结果，完成科室考核动作，科室分摊报表功能，可灵活配置医院科室分摊策略，导出分摊结果报表。
5. 节能考核
 |
| 5 | 三相导轨式电能表 | 额定电压:3\*220/380V;RS485接口;精度等级≥0.5S级;数量约为155台。 |
| 6 | 互感器 | 开口;精度≥0.5级;数量约为410个。 |
| 7 | 水表 | 冷水表;DN≥150;数量约为4台。 |
| 冷水表;DN≥50;数量约为5台。 |
| 冷水表;DN≥80;数量约为4台。 |
| 热水表;DN≥80;数量约为2台. |
| 8 | 辅材 | 包含通讯线、网线、光纤、JDG管、开关电源等 |
| 9 | 设备管理模块 | 1.后勤一站式管理1. 后勤一站式可实现后勤服务一站式响应，支持将医院各后勤科室部门所提供的服务集中到统一服务中心。实现包含设备报修、运送、投诉回访、医废、被服等多个服务内容的统一管理和高效及时响应。
2. 可实现后勤考核指标集中展示
 |
| 2.人员管理人员管理，可实现人员信息、人员排班、人员考勤统一管理 |
| 3.后勤设备管理1. 后勤设备台账管理，设备台账包括设备信息、运维标准、运维台账、设备分析等，可实现展示设备的基本信息情况、基本信息总览，支持展示设备在运维过程中，缺陷故障检修标准、保养标准、巡检标准等运维台账，支持对设备进行分析，包括故障占比、故障趋势、成本趋势、异常趋势等；
2. 后勤设备巡检管理，包括可实现巡检任务查看、处理；巡检统计和分析，支持完成率、巡检总数、设备报修数、设备异常数关键KPI展示，支持巡检总数、已完成、未完成切换到这些KPI时，看到该KPI下的所有数据；巡检查询，用于查询巡检任务完成情况，支持根据日期查询巡检任务，支持根据巡检任务状态查询所需任务等。
3. 后勤设备维修管理,包括网页端打开页面，并提供工单关闭、修改等管理功能。报修下单界面可接入一站式工单中心进行统一的工单管理，提供配套的APP，以满足医护患自行下单、班组人员接单、管理人员处置工单等需求。
4. 后勤设备保养管理，实现保养任务查看、处理，保养工单的统计和分析以及保养工作的多种查询。
5. 综合维修优化，提供报修分析、故障统计、工单统计、巡检统计及分析等多种数据分析功能，支持自动生成后勤月报，用于统计本院当月的维修业务、巡检业务、保养业务、耗材、异常数据，从多种方面对业务进行分析；更直观地看到本院设备运维的情况。
 |

1. **其他要求**

1、应结合我院实际医疗及管理需要，对系统进行客户化修改，包括但不限于结合医院实际管理需求；同时不得使用主管部门禁止使用的操作系统及数据库。

1. 根据国家《医院信息系统功能规范》第十二条以及国家信息化建设审计要求，至少必须提供数据字典、数据结构与流程、操作使用手册、系统维护手册。必须提供完整的总体设计报告、需求分析说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、数据字典、数据结构与流程、测试报告、操作使用手册、系统维护手册。
2. 数据具备各数据表基础数据项的完整性，诸如：数据的创建人、创建时间、最后修改人、最后修改时间等；具备应用系统数据修改痕迹管理，各项核心业务的数据修改必须以日志形式保存，数据修改日志至少必须有“数据基础信息”、“修改前数据”、“修改后数据”、“修改人”、“修改时间”五个部分核心数据项组成；具备应用系统可以手动设置本地日志的保存目录，并自动必须定期清除。
3. 本项目为交钥匙工程，本项目系统与各业务系统及设备的数据接口由中标人自行负责。本项目涉及院内现有各业务系统接口的，采购人不再向中标人支付接口费用。
4. 本项目系统应提供与医院HIS，电子病历、危急值平台、报告平台、麻醉耗材、患者360（含HIS360、CDR360）等系统无缝集成接口，符合电子病历6级、医院的互联互通5级、智慧医院4级的建设要求，上述各评级不涉及本系统的功能可以按本次招标内容为准。
5. 具备与集成平台通过统一的数据接口，实现浏览各检查报告具备通过系统集成平台按照国家、院内、院级数据集标准进行数据交换。具备多模式下数据交换接口的切换管理，诸如：集成平台出现故障时，可切换成应用系统服务接口模式或数据表模式，集成平台恢复时，可重新切换成集成平台。
6. 三年内免费实施政策性国家、省市各平台的数据接口、数据上传等服务及免费实施国密改造、信创国产化，包括但不限于：福建省卫健委居民健康综合服务平台、福建省检查检验结果互联互通互认平台、福建省卫健委多码融合项目等，产生相应指标，推送至医疗平台接口中（涉及其他系统，应与其他系统配合实施）。
7. 本项目所有的工作流程节点（诸如：工作环节名称、患者ID、操作人、操作时间等）必须发送至全院工作流程管理平台进行接收、存储；本项目所涉及的影像文件（照片、图像等），则必须与全院统一影像数据中台实现交互，全部由全院统一影像数据中台进行管理（接收、存储、调阅等），原则上本项目服务器及应用系统不保存所涉及的影像文件（照片、图像等）；各具体接口技术方案待实施时由采购人提供。
8. 本项目系统需符合《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》GB/T22239-2019（三级）要求（下文简称：三级等保2.0），并在三级等保2.0评审中协助完成本系统评审工作。
9. 与医院现有CA数字签名功能实现对接，满足医院各法规需要。
10. 本项目系统若需接入医院APP(实现院外移动端查询)，则中标人应提供H5接口，并支付相应接口费用（不超过3万元），是否需接入医院APP以项目验收时采购人需求为准。
11. 在本项目系统软件使用及维保有效期内，本项目软件在每个使用科室使用的终端数量不受限制，数据不得加密，不得使用加密狗、打印加密、功能加密等任何软件使用约束。
12. 本项目软件部分按总价进行报价，不能以安装工作站数量进行报价。
13. 本项目系统需完成旧系统中的历史数据导入，旧系统中非自动产生的数据（如手工输入值等），在新系统中可不体现或以默认值体现。若有涉及接口费用，由中标方负责，采购人不再向中标人支付接口费用。
14. 本项目软件版面色彩、风格等应按医院要求设计制作；软件标题只能出现医院logo及系统名称，不能出现公司名称，公司名称允许在帮助（help）的关于（about）中出现。具体版面另行通知。
15. 本项目系统安装调试并经验收合格后，应对采购方的相关人员提供关于系统应用时技术和操作方面的培训。相关培训费用应包含在投标总价中。
16. 由于本项目与诊疗无关，必须支持国产化操作系统、数据库及前端国产化工作站，暂时未能实现的，后续政策要求时不再另行收费，并在投标文件中出具承诺函。
17. **调研说明**

报名参加本次调研的供应商、厂家需提供如下相关资料。

1、报名请携带加盖公章的项目文件回执单、营业执照复印件、公司简介（提供设备彩页、相关三证等）。

2、参与项目调研供应商代表的个人授权函（需加盖供应商公章）和身份证复印件。

3、分别提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）信用记录查询截图，无不良记录并加盖公章（截图查询日期必须在该公告日期内）。

4、提供业绩清单及近3年省内同类项目中标书

5、本调研会的报价仅做为本项目公开招标的预算限价；不做参与投标的限制条件；

6、上述各参数将做为本项目招标的主要参数，不代表本项目公开招标的最终参数；

7、参加调研会的公司应准备PPT材料（含方案介绍、服务及集成能力、应用案例、报价等）、技术参数等材料，每公司讲解时间30分钟（含答疑10分钟）；同时上述材料须交予院方留档（发送邮件到wlb@fjzlhospital.com，并提供U盘留档）。

**项目文件回执单**

请有意向参与的公司在项目公示期内携带回执单至福建省肿瘤医院网络技术中心报名。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 品牌及型号 |
| 1 |   |   |  |
| 2 |   |   |  |

公司名称：

联系人：

联系电话：

公司盖章：

 福建省肿瘤医院

 年 月 日