# 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： 院际远程会诊项目 |
| 2 | 调研报名时间： 2023 年11月23日至11月30日 (节假日除外)8：00-12：00或14：00-17：30(北京时间）调研会时间： 2023 年12月5日 |
| 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： 钱工、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） |  院际远程会诊项目 |   |  185 |
| 1 | 院际远程会诊及分级诊疗平台应用服务 | 1 | 60 |
| 2 | 院际远程医疗单屏音视讯终端 | 6 | 45 |
| 3 | 5G 移动医疗推车 | 4 | 64 |
| 4 | 录播服务器(容量 8T、支持 3000小时录制) | 1 | 16 |

**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 | 院际远程会诊及分级诊疗平台应用服务 | 分级诊疗转出方患者信息、转诊信息、病历信息、病历提交、查看转诊记录；转入方转诊记录、病史调阅、审核接收、快捷回转、查看随访；支撑模块消息提醒、管理后台；远程会诊模块，临床会诊申请、患者信息、会诊信息、病历信息；我的申请模块、申请列表、申请详情、会诊意见、会诊进度、浏览资料、取消会诊、图文沟通、会诊报告等；分诊会诊模块，影像调阅模块，会诊诊断模块，支撑模块，集成音视频、消息提醒、运营管理、统计查询等；病理会诊模块。与医院系统的接口：均为远程会诊及分级诊疗平台业务对接院内系统，查询并获取相关信息，如基础信息采集、检验检查报告获取、病历查询等。 |
| 2 | 院际远程医疗单屏音视讯终端 | 总体要求：86英寸，支持超高清4K、高精度低延时板书智能书写、多介质存储、智能投屏，集成高性能高性价比编解码器、摄像机、显示屏、数字阵列麦克风、一体化结构件，使用Touch统一操控，适用于中小型会议室，多人召开智真会议的应用场景。液晶屏显示尺寸≥86英寸，采用A+规屏；显示比例16:9；分辨率≥3840\*2160，可视角度≥178°，屏幕显示灰度分辨率等级达到256级以上灰阶。内置PTZ高清摄像机，支持≥213万像素1/2.8英寸CMOS成像芯片，支持不小于1080P 60fps视频图像采集。支持≥2路高清视频输入，≥2路高清视频输出，提供清晰的设备背板照片证明。为充分满足用户实际使用需求，设备前置面板需具有以下无转接接口：≥1\*Type-C、≥2\*USB Type-A。侧置需具有以下无转接接口：≥2\*HDMI IN、≥1\*HDMI OUT、≥1\*MIC IN、≥1路MIC OUT、≥1\*RJ45、≥1\*COM、≥1\*USB Type-A、≥1\*USB Type-B。设备须通过浪涌抗扰度、静电抗扰度、电压波动闪烁、电快速瞬变脉冲群抗扰度、工频磁场、传导抗扰度、电压暂降、短时中断和电压变化、辐射抗扰度等电磁兼容类测试，确保整机使用安全。数字阵列麦克风，支持360°全向拾音，拾音距离≥6米。采样率≥48KHz。屏幕贴合方式：采用零贴合技术。钢化玻璃和液晶显示层间隙＜0.5mm，减小显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透。 |
| 3 | 5G 移动医疗推车 | 总体要求：结构化车体，UPS供电，支持1080P会议接入的一体化高清视频终端、双屏高清显示器、远程医疗工作站、支持wifi/5G。产品采用一体化结构，可移动，以满足在任何地点都可以方便接入视频会议的要求。推车一体化结构设计合理，方便统一的安装、维护。推车支持挂2个LCD屏结构（单个LCD不小于23.8英寸），支持承载为30KG。产品自带电源系统，并内置UPS不间断电池，满足充电6h，可在视频会议满载情况下4小时工作，空载支持8小时。满足国内ROHS认证，具备危险品报告，满足医院常规酒精擦拭消毒。整套系统高度集成化，可移动，通过有线/无线/SIM 卡接入满足在任何地点都可以方便接入视频会议的要求。频段支持2.4 GHz & 5 GHz；内置PTZ高清摄像机，支持≥213万像素1/2.8英寸CMOS成像芯片，支持不小于1080P 60fps视频图像采集。支持≥12倍光学变焦，水平视角≥72°。平移角度≥+/-100°，俯仰角度≥+/-30°，支持≥30个预置位。支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.263、H.263+等图像编码协议，支持1080p60fps、1080p30fps、720p60 fps、720p30fps等分辨率，支持G.711A、G.711U、G.722、G.722.1C、G.729A、Opus、MPEG-4 AAC-LD等音频协议，支持双声道立体声功能整套系统高度集成化，可移动，通过有线/无线/SIM 卡接入满足在任何地点都可以方便接入视频会议的要求。频段支持2.4 GHz & 5 GHz； |
| 4 | 录播服务器 | 支持ITU-T H.323、SIP、H.245、H.239（双视频流）、HTTP、RTP、RTCP等协议；支持H.261、H.263、H.263+、H.264、H.264BP、H.264HP、H.265、等协议。支持QCIF、CIF、4CIF、VGA、XGA、720P、1080I、1080P等。在所有模式下最高可达每秒 30 帧音频支持G.711、G.722、G.728、AAC、WMA等协议带宽支持 128K 到 8M支持H.323 视频终端呼入进行录制、连接 MCU 进行录制视频会议终端点对点录制和连接高清编码器 AVX 录制服务器行录制（选配）；支持PC下客户端软件播放；支持免插件通用播放器播放；支持 50－100 个并发直播点播，支持双视频流点播≥8T 硬盘，大于≥3000 小时，支持 NAS、iSCSI等支持RJ-45 以太网，≥2个10/100/1000 Mbps 全双工/半双工自适应网口 |

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；

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. **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（若有）

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（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