中大惠亚医院信息化项目技术要求

**用户需求**

**一、采购内容**

| **序号** | **采购项目名称** | **数量** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 功能科超声工作站 | 1项  |

**二、投标人资格要求**

1、投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2、在中国境内注册，在法律上、财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构的法人。

3、经营范围必须满足本次招标范围。

4、投标人必须具有药监局颁发的医疗器械经营许可证或二类医疗器械经营备案凭证。

5、投标人具有PACS软件或医学影像归档与通信系统软件相关的有效医疗器械注册证。

6、本项目不接受联合体投标，不允许投标人对本招标货物及相关服务进行分包和转包。

**三、项目背景**

惠州市中大惠亚医院功能科超声工作站软件于2013年投入使用，根据功能科所提需求，由于科室业务发展，现有超声工作站站点已不足，现需新增1套超声PACS工作站站点，配合临床科室开展各项医疗业务工作站。

**四、技术要求**

**1.产品要求**

| **序号** | **项目内容** | **数量** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 功能科超声工作站（含专用工作站） | 1套 |

**2.对接要求**

★本项目使用的功能科影像工作站系统软件须与我院现有PACS系统完全兼容，需实现与医院HIS系统无缝对接。

**3.功能要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **建设内容** | **功能需求** |
| 功能科超声工作站软件（含工作站） | * 支持从HIS接口直接获取检查病人信息；
* 支持采用多媒体叫号管理系统实现病人分诊（包括超声检查特殊的憋尿状态队列管理）；
* 支持复诊病人的前次（或多次）检查报告直接可翻看显示；
* 支持静态动态图像采集方式，动态采集时间不限；
* 图像可缩放，反色和局部ROI处理；
* 长度、角度、面积等多种测量，包括感兴趣区缩放后的测量；
* 支持进行图像标注和单图备注说明；
* 支持DICOM/JPG/BMP/TIF等多种格式的图像输出；
* 支持多种输入的查询和支持模糊查询；
* 具有完善的图文报告模板，可个性化定义；
* 采用结构化的树形报告模板，可自定义；
* 支持报告审核制；
* 支持查看报告历史修改信息，报告修改历程一目了然。
* 医院应享有所提供的工作站软件的永久使用授权；
* 需提供知名品牌专用影像处理工作站；
* 处理器≥英特尔酷睿 I7－9700；
* 内存≥8GB；
* 硬盘≥256G SSD+1TB机械硬盘；
* 显示器≥22寸专业显示器；
* 独立显卡，显存≥2G；
* 其他：集成网卡，键盘/鼠标等；
* 配置高清图像采集卡、数据线、采集控制器；
* 需安装Windows 10专业版正版操作系统（64位）及具备以上功能的PACS系统 。
 |

**五、商务要求**

**1．供货要求：**

1.1投标人必须承诺所提供产品符合国家或行业标准，以及用户提出的有关应用需求，且不存在第三方侵权行为。

1.2投标人应具备本项目的建设服务能力，投入具备相应资质、经验的技术服务团队和工程师，并按照医院要求完成相应的软硬件安装。

**2．工期要求：**

合同签署后30个工作日完成软件系统功能安装部署、调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训。

**3．交货地点：**惠州市中大惠亚医院

**4．验收要求：**

4.1项目完工后，采购人应组织验收工作。

4.2 中标供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位和监理单位。

**5．响应时间：**

提供7×24小时电话技术支持，软件故障报修的响应时间：1小时，若电话中无法解决，4小时内到达现场进行维护。除特殊情况外，故障排除时间不超过24小时。

**6．售后服务要求：**

6.1 免费维护期期限：软硬件维护期为验收之日起3年。

6.2 质保期自双方代表在软件及设备安装调试后的验收证明文件上签字之日起计算，具体按国家或行业有关标准由买卖双方在合同中约定。维护期后，如采购人要求，中标人应长期负责有偿维护和升级。

6.3 维护期内，所有软件服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

**7．培训要求：**

7.1 制定详细的培训方案，提供技术培训、操作培训和现场指导，完成对系统集成、开发技术及工具等在内的全部免费培训。培训方案要详细描述每次培训的具体内容、深度和时间安排。

7.2 培训方式应包括技术讲课、操作示范、参观学习和其它必须的业务指导和技术咨询，确保培训人员对系统基本原理、技术特性、操作规范、运行规程、管理维护等方面获得全面了解和掌握。

**8．报价要求：**

8.1 投标人报价中必须包括项目全部内容的费用（开发、调试、验收、税金等）。

**9．付款方式：**

9.1 合同签订后，10个工作日内，凭投标人开具的有效发票，采购人方向投标人支付合同全款金额的50%；

9.2 软件调试完毕、试运行经验收合格后10个工作日内，凭正式有效发票，采购人向投标人支付合同全款金额的50%；