**医用胶片自助打印服务项目招标公告**

蒙城县中医院（以下简称“招标人”）就所需的医用胶片自助打印服务项目以公开招标方式，邀请合格的国内投标人提交密封投标，有关事项如下：

一、招标项目的名称：蒙城县中医院医用胶片自助打印服务项目

二、投标人资格要求：

1、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件；

2、具备有独立承担民事责任能力的，在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织；

3、投标人须依法取得《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械经营企业许可证》；

4、本项目不接受联合体投标。

三、时间安排：

1、递交投标文件截止时间：一式叁份密封完好。

2、开标时间：2018年5月4日15点整，

3、地点：蒙城县中医院行政办公楼四楼小会议室。

四、投标文件需提供以下资料：

1、营业执照、《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械经营企业许可证》；

2、产品的《医疗器械注册证》；

3、产品制造商（总代理商）出具的授权委托书或产品代理证书；

4、报价资料（超过最高限价作废）；

5、其他医院实施的类似项目业绩、产品彩页及说明书；

6、投标服务需求偏离表。

五、招标人的名称、地址和联系方式：

招标人名称：蒙城县中医院

联系电话：郭先生、孙先生

联系人：13505671022、13856887419

地 址：蒙城县南华路7号，蒙城县中医院行政办公楼四楼小会议室。

用户需求书说明：

1、响应供应商须对本项目为单位的货物及服务进行整体响应，任何只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。

2、标注“★”号条款为无效投标条款，响应供应商如有任何一条不响应或负偏离则导致无效响应。

3、标注“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。

一、采购内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务项目 | 规格 | 控制限价 | 投标价 |
| 自助打印1次 | 14\*17 | 20.50 |  |
| 自助打印1次 | 10\*12 | 14.00 |  |
| 自助打印1次 | 8\*10 | 10.00 |  |

1、投标人应根据上表中采购内容分项报价，每分项报价不应超过最高单价限价，投标总价=∑【（胶片14×17英寸单价报价×75%）+（干式胶片10×12英寸单价报价×15%）+（干式胶片8×10英寸单价报价×1%）】。

2、投标人应据实报价，在评审过程中如果专家认为某分项报价明显低于市场价，可认为投标人存在恶意竞争行为，予以废标。

二、项目背景

当前国家号召，要合理规划布局医院结构，降低百姓医疗成本，提高百姓就医体验。2015年初，国家卫生计划委召开会议，对组织实施《进一步改善医疗服务行动计划》进行部署，在全国医疗系统开展进一步改善医疗服务行动，大力推进深化改革和改善服务，通过改善环境、优化流程、提升质量、保障安全、促进沟通、建立机制、科技支撑等措施，为人民群众提供安全、有效、方便、价廉的基本医疗服务。

根据蒙城县中医院现状，分析医院的实际业务流程，针对目前医院存在的就诊流程优化；放射科医用胶片核对分发工作繁重；现有自助设备功能不够完善；打印机维护耗费大量人力、物力、时间；通过自助医疗、移动医疗和智慧医疗的建设思想，在较少投入的情况下，统筹规划，快速建设利民、便民、惠民的胶片自助打印系统，大幅提高患者的就医体验，提升医院的工作效率。为此，特制定了“医用胶片自助打印服务”的招标需求，进行公开招标。

三、服务要求

1、▲中标人需按照我院信息化项目推进要求，提供足量的医用胶片自助打印机 （具体按医院使用增减数量）供我院使用，提供配套的软件、服务器及打印设备耗材（含碳粉）；

2、医用胶片自助打印机要求：

（1）▲支持A4黑白报告打印，至少支持8×10 英寸、10×12 英寸、14×17英寸等不少于三种规格胶片打印。

（2）▲支持DICOM3.0标准，可与我院现有PACS系统对接，病人或其家属可通过刷诊疗卡或扫描手腕带二维码实现身份识别，并自助打印出报告及影像胶片。

（3）▲打印机医用胶片必须有《医疗器械注册证》且在有效期内。

（4）具体技术要求：

1）成像原理：激光成像；

2）供片盒数量≥3个；

3）输出灰阶≥12bit；

4）空间分辨率≥500dpi；

5）打印最大密度Dmax≥3.3 O.D。；

6）具备图像质量自动修正功能；

7）打印速度（14\*17”）≥100张/小时；

8）首张打印时间（14\*17”）≤65秒；

9）可在明室安装胶片；

10）最大胶片数量≥3\*100张；

11）胶片可存档寿命≥100年；

12）预热时间≤25分钟。

3、▲中标人应派专人每月定期对提供自助机及辅助设备的日常维护、保养，如发生故障需要返厂维修或无法修复，应在48小时内提供替换机器，不能影响影像科正常工作，全天24小时电话响应。

 4、▲我院已建设和运行有PACS系统，中标人应派出技术人员全程协助我院信息系统工程师工作，将自助打印设备连接到我中心PACS系统，直到确认设备可按我院要求打印胶片为止，中标人派出技术人员的费用由中标人负担。

5、▲中标人所配置打印机、报告工作站、医用显示器使用费、耗材费、日常维护保养等费用包含在预算单价中，不另外支付。

四、商务要求

1、实施时间、交货地点

实施时间：自合同签订之日起，十个工作日内设备进场开始实施。

交货地点：采购人指定地点。

2、投标报价须包含设备、软件、安装调试、现场实施、劳务费、差旅费、设备维护、购置耗材保障运营、售后服务、国家规定的所有税费及相关费用。

3、服务期限：3年（自双方签订服务合同生效之日起）。服务期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则服务期限不顺延。

五、安装、调试与验收

1、中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

六、付款方式

采购人按月向中标供应商结算支付（支付金额计算方法见备注），中标供应商每月月底统计各耗材的打印量，次月5号前向采购人出具全额发票，采购人在收到发票后2个月内完成对中标供应商的付款义务。

中标供应商人凭以下有效文件与采购人结算：

1、合同复印件；

2、经双方签字确认的各耗材月打印量（需提供总量和明细）；

3、含税的全额发票；

4、采购人认为需要中标方提供的自助取片服务项目的设备清单：

（1）影像报告工作站7台

（2）医用显示器7台

（3）胶片打印机3台

（4）自助取片机2台

（5）报告激光打印机7台

备注：1、支付金额=∑【（干式胶片14×17英寸中标单价×实际使用数量）+（干式胶片10×12英寸中标单价×实际使用数量）+（干式胶片8×10英寸中标单价×实际使用数量）】。2、服务项目合作期满后，所有设备使用权归采购方所有。

1. 评标细则

1、本项目比照最低评标价法确定成交供应商，即在质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的前提下，以最低报价的响应供应商作为成交供应商。按照最后报价由低到高的顺序推荐两名成交候选人。

备注：评标价四舍五入后，小数点后保留两位有效数字。

2、如出现报价相同的情况下，由评审委员会通过投票表决的形式，以少数服从多数的原则，由获得票数最多的响应供应商作为成交供应商。

**工作站及医用显示屏参数及要求**

1软件产品必须为全中文操作界面。

2系统的图像数据传输全面支持国际医疗影像协会的DICOM3.0标准。

3兼容不同数字影像主机图像。

4图像浏览界面一键式图像自动窗宽窗位调节。

5图像浏览界面一键式图像自动回复原始图像调节。

6报告功能要求

6.1支持图文一体化报告。

6.2自带CT、DR、MRI、数字胃肠、介入等诊断模板，且诊断模板内容支持用户自定义、保存。

6.3报告格式模板支持用户自定义设置。

7支持图像测量包括：直线测量、宽度测量、曲线测量、面积测量、角度测量等

8支持在图像上进行文字标注、左右标注、序列标注

9图像处理包括：正负像显示、电子遮光、图像增强、图像平滑、自动图像调节等。

10支持DVD光盘数据刻录。

11支持胶片打印。

12图像导出存储功能：支持影像减影后存储；支持单帧影像转换DOWS格式存储。

13数据导入功能。

14支持多种条件支持模糊查询。

15存储管理提示功能。支持存储容量提示。

1. 工作站硬件：主机七台，要求：CPU 双核3.5以上，硬盘500G以上，内存4G以。著名品牌医用显示器七台，要求：医用显示器≥19英寸3MP或以上配置；有横竖屏转换功能；有配套的专用显卡，10bit输出灰阶；有医疗认证:FDA510(k)、[ISO13485认证](https://baike.so.com/doc/6949240-7171641.html)的，安全认证:CE、UL、CCC认证。