

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1、采购项目概况

本项目为巴中市恩阳区上八庙镇卫生院DR数字化摄影设备采购1台

3.2、采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：600,000.00

采购包最高限价（元）：600,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	DR数字化摄影 设备	1.0 0	600,000.00	台	工业	是	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包1:

标的名称：DR数字化摄影设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<div>1、总体要求</div> <div>1.1 设备适用于完成全身各部位、各体位、各角度的摄影检查。</div> <div>2、高压发生器</div> <div>2.1 最大功率≥65KW；</div> <div>2.2 逆变频率≥500KHZ；</div> <div>2.3 摄影管电压≥40~150KV；</div> <div>2.4 摄影管电流≥650mA；</div> <div>2.5 电流时间积≥0.1~1000mAs；</div> <div>2.6 最短系统曝光时间≤1ms,最长系统曝光时间≥10s；</div> <div>2.7 具备故障自诊断功能；</div> <div>2.8 具备曝光保护控制装置（提供相关证明文件）；</div> <div>2.9 具备高压发生器关机保护装置（提供相关证明文件）。</div> <div>3、X射线管</div> <div>3.1 焦点：小焦点 ≤0.6mm，大焦点≤1.2mm；</div> <div>3.2 阳极热容量≥300KHU。</div> <div>4、平板探测器</div> <div>4.1 平板探测器与整机同一品牌；</div> <div>4.2 探测器类型：非晶硅，整板非拼接数字化平板探测器；</div> <div>4.3 有效采集区域≥430×430mm；</div> <div>4.4 像素矩阵≥4300×4300；</div> <div>4.5 空间分辨率≥5.0lp/mm；</div> <div>4.6 像素大小≤100 μ m；</div> <div>4.7 A/D变换≥16bit；</div> <div>4.8 DQE≥75%；</div> <div>4.9 传输方式：无线传输。</div> <div>5、机架支撑装置</div> <div>5.1 采用一体化U型臂机架结构；</div> <div>5.2 U臂式机架结构，可根据拍摄协议一键自动完成机架摆位（至少包含11种以上机架位置）；</div> <div>5.3 U臂式机架结构可任意位置立地安装，无需墙壁辅助固定；</div> <div>5.4 具备红外安全保护技术，拍摄腰椎侧卧位时，可对患者进行安全保护；</div> <div>5.5 焦点与接收器输入屏间距（SID）范围≥1000—1800mm；</div> <div>5.6 横臂绕中心旋转角度范围≥- 30° — + 120° ；</div> <div>5.7 横臂沿立柱上下移动行程≥1300mm；</div> <div>5.8 探测器绕水平轴旋转角度范围≥±45° ；</div> <div>5.9 移动式摄影床，床面高度≤690mm；</div>
---	--

5.10 床面承重 $\geq 200\text{kg}$ 。

6、机头触控屏

- 6.1 机头配备 $\geq 9.7$ 英寸彩色液晶触摸显示屏，可通过机头触摸屏实现曝光参数设定、APR及多种体型设定选择，液晶触摸显示屏尺寸测量照片和触摸屏具备曝光参数设定、APR及多种体型设定选择功能；
- 6.2 摄影条件在机头可同步调整，可调节相应曝光参数（KV、mAs、mA、ms控制）；
- 6.3 各种位置数据实时显示（SID，球管倾斜角度等）；
- 6.4 可进行摄影部位选择；
- 6.5 具有摆位指示图；
- 6.6 机头触摸屏可与工作站同步显示当前曝光所得图像；
- 6.7 可显示患者的详细登记信息。

7、图像采集工作站

- 7.1 专用数字化图像处理工作站；
- 7.2 液晶显示器 $\geq 23$ 英寸；
- 7.3 显示器分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；
- 7.4 支持windows 7及以上操作系统；
- 7.5 硬盘存储： $\geq 1\text{T}$ ；
- 7.6 内存： $\geq 8\text{G}$ ；
- 7.7 操作界面语言采用中文设计；
- 7.8 高压发生器控制与系统操作高度集成，可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示；
- 7.9 具有图像放大及漫游功能；
- 7.10 具有曝光参数记录和显示功能；
- 7.11 具有边缘增强功能；
- 7.12 具有窗宽窗位调节功能；
- 7.13 具有图象翻转及旋转功能；
- 7.14 具有病人登记，信息管理功能；
- 7.15 具有图像标注功能；
- 7.16 具有DICOM图像导出存储功能；
- 7.17 具有图像正负像翻转功能；
- 7.18 具有故障代码发送，高压发生器操作过程记录功能；
- 7.19 支持DICOM3.0，支持WORKLIST功能；
- 7.20 具有统计功能，可统计曝光数量，拍摄部位，拍摄量等；
- 7.21 产品具备新型物联网技术，能实时观测设备的详细使用状态，设备能自动反馈故障或错误代码给生产厂家（提供相关证明文件）。

#### 3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起30日

#### 3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

采购人指定地点

#### 3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

#### 3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 在全部货物配送完成并验收合格后, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 65.00%。

采购包1: 付款条件说明: 在质保期满后且无任何重大质量问题, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 5.00%。

#### 3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

验收由采购人组织, 成交供应商参与, 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库[2016]205号)及《巴中市财政局关于进一步加强政府采购项目合同履约验收管理工作的通知》(巴财采[2021]21号)的规定, 磋商文件的要求和响应文件及合同承诺的内容进行验收。

#### 3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### 3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

一年, 自货物安装完成并经验收合格之日起计。质保期内, 供应商为采购人提供原厂维修保养服务, 且维修保养所需更换备件须为原厂原装全新未启封的备件, 费用包含在投标报价中。质保期满后, 若继续由供应商负责本项目内设备的维修维护, 则供应商应只收取配件的成本费, 不收取人工服务费。

#### 3.4.8 违约责任及争议解决的方法

采购包1:

以合同约定为准。

#### 3.5 其他要求

采购包1:

无