采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 项目名称 | X线数字DR机 | 最高限价（万元） | 135 |
| 序号 | 需求名称 | 参数  性质 | 需求具体内容 | 是否 量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 适用于全身所有部位数字化X线摄影诊断。用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄，天轨悬吊结构（三维运动x轴、y轴、z轴），悬吊机架可实现自动运动，可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄，可实现一键自动摆位功能。 | 否 | 技术白皮书或宣传彩页 |
| 2 | 资质要求 | ★ | 具有NMPA(CFDA)认证,FDA或CE | 否 | NMPA(CFDA)认证,FDA或CE认证材料 |
| 3 | 技术指标1 | ★ | 数字平板探测器：数量2块 | 否 | 技术白皮书或产品彩页或企业承诺 |
| 4 | 技术指标2 | ★ | ≥2块无线平板，需为同品牌、同型号可在胸片架和摄影床的探测器托盘内互为替换使用 | 否 | 技术白皮书或产品彩页或企业承诺 |
| 5 | 技术指标3 | ★ | 平板是以碘化铯为闪烁体的非晶硅技术探测器 | 否 | 技术白皮书或产品彩页或企业承诺 |
| 6 | 技术指标4 | ★ | 探测器规格≥（35×43）cm | 是 | 技术白皮书或检测报告 |
| 7 | 技术指标5 |  | 像素尺寸≤139um | 是 |  |
| 8 | 技术指标6 |  | DQE(100%MTF)量子捕获率≥65% | 是 |  |
| 9 | 技术指标7 |  | A/D数模转换≥16比特 | 是 |  |
| 10 | 技术指标8 | ▲ | 可利用无线便携方式实现隔室摆位及摄影。 | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 11 | 技术指标9 | ★ | 配置胸片架和固定检查床 | 否 | 技术白皮书或产品彩页或企业承诺 |
| 13 | 技术指标10 | ★ | 最大输出功率≥65KW | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 14 | 技术指标11 |  | 管电压范围≥（40-150）KV | 否 |  |
| 15 | 技术指标12 |  | 具备自动曝光量控制功能 | 否 |  |
| 16 | 技术指标13 | ▲ | 最短曝光时间≤1ms | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 17 | 技术指标14 |  | 最长曝光时间≥4s | 否 |  |
| 18 | 技术指标15 | ★ | 最大输出毫安≥800mA | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 19 | 技术指标16 |  | 双焦点，焦点规格：小焦点≤0.6mm，大焦点≥1.2mm | 否 |  |
| 20 | 技术指标17 |  | 阳极热容量≥350kHu | 否 |  |
| 21 | 技术指标18 |  | 高速旋转阳极转速≥9000r/min | 否 |  |
| 22 | 技术指标19 |  | X射线球管最大功率≥65KW | 否 |  |
| 23 | 技术指标20 |  | 具备自动束光器 | 否 |  |
| 24 | 技术指标21 | ★ | 具备悬吊式X射线球管机架结构 | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 25 | 技术指标22 | ▲ | 具备X射线球管和探测器自动跟踪功能 | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 26 | 技术指标23 |  | 一键全自动摆位功能，即悬吊架X、Y、Z轴，胸片架Z轴及球管旋转运动方式，均可支持手动+电动模式，可隔室通过无线遥控器对临床体位实现自动摆位控制 | 否 |  |
| 27 | 技术指标24 |  | 全电动胸片摄影架，自动定位功能 | 否 |  |
| 28 | 技术指标25 |  | 探测器上下移动范围≥150cm，具有自动跟踪系统 | 否 |  |
| 29 | 技术指标26 |  | 探测器倾斜移动范围：90°/-20° | 否 |  |
| 30 | 技术指标27 |  | 电离室探测区≥3区域 | 否 |  |
| 31 | 技术指标28 |  | SID：（100-200）cm | 否 |  |
| 32 | 技术指标29 |  | 具备胸片架双侧正位拍片扶手 | 否 |  |
| 33 | 技术指标30 |  | 具备胸片架侧位拍片扶手 | 否 |  |
| 34 | 技术指标31 |  | 具备固定式四方位浮动摄影平床 | 否 |  |
| 35 | 技术指标32 | ▲ | 摄影床升降范围≥28cm | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 36 | 技术指标33 |  | 床面水平横向移动≥±12cm | 否 |  |
| 37 | 技术指标34 |  | 床面水平纵向移动≥±45cm | 否 |  |
| 38 | 技术指标35 |  | 自动曝光电离室≥3个检测点 | 否 |  |
| 39 | 技术指标36 |  | 床面最大负重量≥220kg | 否 |  |
| 40 | 技术指标37 | ▲ | 滤线器栅比≥10:1 | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 41 | 技术指标38 |  | 系统控制（包含发生器）与信息、图像控制一体化设计，无需额外负担工作站处理图像 | 否 |  |
| 42 | 技术指标39 |  | 具备键盘操作、鼠标操作模式 | 否 |  |
| 43 | 技术指标40 |  | 具备主机工作站硬件、软件须为公司最新最高配置,具备条形码病人信息输入,具备图像放大功能,具备病人资料显示,具备边缘增强 | 否 |  |
| 44 | 技术指标41 | ▲ | 通过以太网输出DICOM-3.0格式图像，有传输、打印、存储、工作列表等功能 | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 45 | 技术指标46 |  | 具备亮度调节 | 否 |  |
| 46 | 技术指标47 |  | 具备对比度调节 | 否 |  |
| 47 | 技术指标48 |  | 具备图像反转 | 否 |  |
| 48 | 技术指标49 |  | 具备多频率窗/多灰度窗图像管理处理，提高图像显示动态范围，能够保证图像中高、低密度区域影响细节对比度清晰显示 | 否 |  |
| 49 | 技术指标50 |  | 具备根据解剖部分自动进行图像优化处理 | 否 |  |
| 50 | 技术指标51 |  | 具备注释、测量功能 | 否 |  |
| 51 | 技术指标52 |  | 具备图像打印排版功能 | 否 |  |
| 52 | 技术指标53 |  | 具备中英文界面选择，图形化摄影体位选择，体型选择等功能 | 否 |  |
| 53 | 技术指标54 | ▲ | 具备大范围自动拼接功能（全脊柱，长骨等 | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 54 | 配置要求1 | ★ | 具备计算机UPS | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 55 | 配置要求2 | ★ | 具备全自动化追踪防护帘 | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 56 | 配置要求3 | ★ | DR设备一套 | 否 | 技术白皮书或检测报告 |
| 57 | 验收标准方法 | ★ | 按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持。 | 否 | 技术白皮书或检测报告或企业承诺 |
| **经济要求** | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 签订合同付（预付）0%，物资到货验收完成后付95%，验收合格后满一年无质量问题支付剩余5% | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | 无 | 否 |  |
| 4 | 产品包装和运输要求 | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1  （质保） | ★ | ≥3年，保修期内全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。 | 否 | 企业承诺 |
| 6 | 售后服务2  （质保） | ★ | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。保修期外如用户已购买的软件损坏，软件维护仅收工时费，软件费用不得加收 | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3  （质保） | ★ | 至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，维修工时费不超过全国统一报价的80% | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4  （质保） | ★ | 免费提供院方维修工程师1名培训，不低于5个工作日，使其达到维护设备的能力 | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 售后服务5  （质保） | ★ | 对使用科室操作人员和医学工程科技术人员进行操作及维修保养现场培训 | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 售后服务6  （质保） | ★ | 免费提供维修、使用技术手册（进口产品提供中英文版本） | 否 | 企业承诺 |
| 11 | 售后服务7  （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤4小时，维修到达现场时间≤8小时 | 否 | 企业承诺 |
| 12 | 备品备件要求（零配件） | ★ | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | 否 | 企业承诺 |
| 13 | 专用工具 | ★ | 描述应提供的配套专修工具和使用工具。 | 否 | 企业承诺 |
| 14 | 物资编目编码、打码贴签要求 | ★ | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 技术偏离要求 | ▲标识的指标负偏离≥5项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥10项，投标企业技术分值为0分 | | | |