**超声影像数据分析系统参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件条目号 | 招标规格 |
| 1 | **超声影像数据分析系统** | 一、设备数量 | 5端口 |
| 2 | 二、交货期 | 合同签订后 3 个月之内 |
| 3 | 三、系统用途说明 | 通过超声设备DICOM端口，采集超声设备的图像和测量值等数据，传入中央服务器设备（本系统不包括服务器硬件设备）。实现在客户端电脑对数据进行后期处理，包括风险计算，容积图像后处理，数据检索，输出超声图文报告。 |
| 4 | 四、主要技术及系统概述 | 4.1信息一体化功能包括：  4.1.1标准DICOM采集方式，保证超声图像的清晰度和信息量。 |
| 4.1.2标准DICOM结构化报告采集方式，可直接将超声检查测量数据导入系统。 |
| 4.1.3可实现二维静态，二维动态，三维/四维容积动态数据的采集和存储。 |
| 4.2风险计算功能包括:  4.2.1输入风险参数，可计算21三体染色体异常和先兆子痫的风险参考值 |
| 4.2.2内含生长曲线图像，根据胎龄和测量值，可自动生成生长曲线 |
| 4.2.3包含Z-Score评分算法 |
| 4.3图像后处理功能包括：  4.3.1利用容积数据后处理软件对特定的容积数据进行后期分析处理 |
| 4.3.2可对系统采集的超声图像进行距离、面积、角度等测量 |
| 4.3.3可对系统采集的超声图像进行文字和箭头标注 |
| 4.3.4可对超声图像的亮度和对比度进行调节 |
| 4.4数据检索功能包括：  4.4.1以测量值或者具体疾病描述作为关键词对数据进行检索 |
| 4.4.2检索规则可以长期保存 |
| 4.4.3检索结果可以导出为Excel文档 |
| 4.4.4可对检查内容的顺序进行任意的排列 |
| 4.5图文报告：  4.5.1国际专业化报告模板，包含病史、测量表格、诊断描述、图像和图表等有价值信息 |
| 4.5.2对常用报告模板可设置快速模板，快捷生成相应报告 |
| 4.5.3超声图像和测量值会自动传输到系统中，不需要人工输入测量值 |
| 4.5.4快捷添加超声图像和生长曲线到报告中 |
| 4.5.5报告内容可灵活编辑、排版 |