

附件一：配置清单

完整供货配置清单

我方所投设备配置齐全、无缺项、无减配、无替代，严格按照招标清单全套配置供货，具体如下：

部件名称	型号规格	数量	备注
高速发生装置	FSQ50E	1 套	PLD
X 射线管组件	E7884X	1 套	佳能
限束器	XSQ30B	1 套	PLD
球管立柱	ZDT50	1 套	PLD
胸片架	XPJ70	1 套	PLD
滤线栅	JPI-1000	1 套	JPI
平板探测器	FDXA4343R	1 套	佳能
图像采集工作站	DRA40	1 套	PLD
整机附件	PLD3800D	1 套	PLD
AEC 功能	/	1 套	PLD
DAP 功能	/	1 套	PLD

防护用品配置：

1. 防护用品（铅衣、铅帽、铅围裙） 3 套
2. 铅衣架 1 套

附件二：设备参数

（三）产品技术参数

PLD3800D 车载 X 射线机产品技术参数

PLD3800D设备为车载 X 射线机，具备数字DR摄影功能，主要对胸部做X射线数字摄影检查，也可以进行头颅、腹部和四肢等部位的DR摄影，适用于：医疗车、体检车、方舱、体检中心等。

一、部件参数

1、电源

- ✧ 电压：220V $\pm$ 22V
- ✧ 频率：50Hz $\pm$ 1Hz
- ✧ 容量：5kVA

2、高压发生装置

- ✧ 功率：50kW
- ✧ 主逆变器频率：500Hz $\pm$ 20%
- ✧ 摄影管电压：40~150KV
- ✧ 摄影管电流：10mA~630mA
- ✧ 加载时间范围：1.0~10000ms
- ✧ 电流时间积范围：0.1 mAs~200mAs
- ✧ 高压变压器结构：非工频

3、X 射线管组件

- ◇ 靶材：铯-钨合金钨靶基
- ◇ 靶角：12°
- ◇ 标称管电压：150kV
- ◇ 输出功率：大焦点 50kW；小焦点 20kW
- ◇ 阳极热容量：210kJ（300KHU）
- ◇ 阳极最大热耗散：180W
- ◇ 组件热容量：900kJ（1250KHU）
- ◇ 旋转阳极速度：2700rpm（50Hz）
- ◇ 球管焦点：大焦/小焦 1.2/0.6

4、限束器

- ◇ 线束器视野灯：LED 灯，3.6V/5W
- ◇ 可见光照射亮度：中心平均照射亮度：>100Lux
- ◇ 照明灯开启限时时间：最大为 30s±2s
- ◇ 等效总滤过：≥1mmAL

5、球管立柱

- ◇ X 射线源组件上下移行程：300mm，允许正偏差 5%

6、胸片架

- ◇ 承装探测器的尺寸：17×17
- ◇ 胸片架上下移行程：300mm，允许正偏差 5%
- ◇ 滤线栅：18"×24" 103LP/INCH 10:1 焦距 180cm
- ◇ 具备球管与片盒实时自动跟踪功能

7、平板探测器

- ◇ 闪烁体材料：碘化铯
- ◇ 成像材料：非晶硅
- ◇ 像素尺寸：140 μm
- ◇ 有效像素尺寸：3040 (H)*3036 (V)
- ◇ 有效区域 (H×V)：426 (H) × 425 (V)
- ◇ 灰阶：16bit
- ◇ 空间分辨率：3.7 Lp/mm
- ◇ 能量范围：40kV~ 150 kVp

二、图像采集工作站

1、计算机系统

- ✧ 计算机系统品牌: Windows 10
- ✧ 处理器: i5-12500 , CPU: 3.0G
- ✧ 内存: 16G
- ✧ 硬盘: 256GB+1T
- ✧ 显示器: 24英寸

2、工作站软件基本功能:

- ✧ 病历管理: 待检查病人搜索; 待检查列表刷新; 新增患者信息; 删除待检查; 修改显示信息; 常规登记患者; 急诊登记患者; 已检查病人显示与搜索; 删除已检查病历; 浏览图像; 重新检查; 图像归档和刻录
- ✧ 图像采集: 曝光参数设置; 曝光指示及报错复位; 高压参数设置; 患者体型; 床台选择; 焦点选择; 曝光模式选择; 修改检查信息; 当前检查新增协议; 当前检查增加检查项目
- ✧ 图像处理: 上下翻转; 左右翻转; 逆时针旋转 90° ; 顺时针旋转 90° ; 任意角度旋转; 窗宽窗位; 默认窗宽窗位; ROI 感兴趣区域窗宽窗位; 图像反色; 图像进栈; 删除当前图像; 缩放; 高级处理; 重置; 作废; 角度测量; 距离测量; 点灰度值; ROI 放大镜; 局部放大镜; 图像信息隐藏显示; 箭头标记; 复制图像; 图像粘贴; 显示校正; 全屏对比; 反色对比; 图像放大工具; 图像缩小工具; 自适应显示; 实际大小显示; 平移图像; 左右标记; 文本标注; 图像裁剪; 固定区域裁剪; 圆形裁剪; 删除标记
- ✧ 图像输出: 报告编辑; 报告打印; 图像归档; 图像刻录; 图像导出; 图像打印; 自动打印; 自定义打印
- ✧ 系统管理: 系统配置; 工作列表配置; 存储配置; 打印配置; 注释信息; 工具配置; 检查管理; 质量管理; 用户管理; 密码修改

备注: 供货合同与技术参数不一致的以采购文件正本技术参数为准。