

北京大学人民医院青岛医院 G 型臂 X 射线机采购项目二次招标更正公告

山东中青汇采招标咨询有限公司受北京大学人民医院青岛医院的委托，对北京大学人民医院青岛医院 G 型臂 X 射线机采购项目二次招标（项目编号：SDGP370200000202502000412）以公开招标方式组织采购，本项目于 2025 年 10 月 24 日在青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）和全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）上发布公开招标公告，根据本项目实际情况，经招标人研究现对招标文件作出如下更正：

原招标文件“第四章 采购需求”“2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）”中“采购明细详细内容附件”更正为：

设备名称：G 型臂 X 射线机，单价最高限价：170 万元/套，数量：1 套

序号	设备参数要求
一	G 型臂机架
1	机架形态：一体式设计或分体式设计
2	X 线球管
2.1	球管数量：2 个
2.2	阳极：旋转阳极或固定阳极
2.3	小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$
2.4	大焦点 $\leq 1.6\text{mm}$
2.5	管套热容量 $\geq 1000\text{kHU}$
2.6	管电压调节范围 40kV-120kV
2.7	最大管电流 $\geq 12\text{mA}$
3	高压发生器
3.1	最大输出功率 $\geq 5\text{KW}$
3.2	发生器频率 $\geq 20\text{KHz}$
3.3	具备多种透视模式
4	影像探测器
4.1	平板数量：2 块
4.2	平板类型：非晶硅

4.3	平板尺寸 $\geq 21\text{cm} \times 21\text{cm}$
4.4	采集矩阵 $\geq 1024 \times 1024$
4.5	灰阶 $\geq 16\text{bit}$
4.6	像素尺寸 $\leq 200\mu\text{m}$
5	实时图像显示单元
5.1	图像监视单元数量 ≥ 1 台
5.2	医用显示单元尺寸 ≥ 27 英寸
5.3	分辨率 $\geq 1920 \times 1080$
5.4	主显示屏旋转角度 ≥ 90 度
6	操作控制台：专业彩色液晶触摸显示单元（无物理按键及键盘）
6.1	控制监视单元数量：1 台
6.2	控制监视单元尺寸 ≥ 10 英寸
6.3	分辨率 $\geq 1980 \times 1024$
6.4	具备全触摸控制系统
7	机架系统
7.1	具备电动升降
7.2	整机电动升降范围 $\geq 30\text{cm}$
7.3	具备可变焦屏距（S. I. D）
7.4	焦屏距（S. I. D） $\geq 100\text{cm}$
7.5	轨道方向滑转 $\geq 90^\circ$
7.6	侧方旋转 $\geq 90^\circ$
7.7	具备正侧位双路激光定位
7.8	具备三联脚踏开关，防水等级 $\geq \text{IPX8}$
8	图像处理
8.1	具备患者档案信息管理系统
8.2	图像轮廓增强、边缘增强
8.3	正/反像显示，对比/亮度调节
8.4	黑白倒影（正负片），降噪处理，局部放大
8.5	可纵向及横向图像翻转，图像旋转功能
8.6	X 线剂量智能控制软件
8.7	双路实时成像系统
8.8	预曝光模式 ≥ 4 种
8.9	末帧图像保留，图像自动存储
8.10	图像存储数量 ≥ 40 万幅
8.11	图像输出接口 ≥ 2 种
8.12	图像输出格式 ≥ 3 种
8.13	图像存储、打印、网络传输，支持 PACS、HIS 系统
9	图像处理工作站
9.1	操作系统： Windows 操作系统，全中文操作
9.2	CPU $\geq 3.4\text{GHz}$ ，4 核 8 线程
9.3	内存 $\geq 8\text{G}$
9.4	硬盘空间 $\geq 1\text{T}$

★10	使用寿命≥8 年
二	基本配置
1	G 形臂系统：1 套
1.1	高压发生器：2 个
1.2	X 射线管组件：2 套
1.3	限束器：2 个
1.4	平板探测器：2 个
1.5	滤线栅：2 块
1.6	激光定位装置：2 套
1.7	图像主显示单元：1 台或 2 台
1.8	触控显示单元：1 台
2	曝光控制装置：1 套
2.1	有线脚踏开关：1 个
2.2	有线控制手柄：1 个
3	图像处理软件：1 套
3.1	具备辐射剂量报告功能
3.2	具备 Dicom 3.0 端口连接功能

本公告作为招标文件的组成部分，与招标文件不一致的部分以本公告为准，招标文件其它内容不变。

2025 年 11 月 11 日