

浚县人民医院放射类设备采购项目
中标公告

一、项目基本情况

- 1. 采购项目编号：浚财招标采购-2025-77
- 2. 采购项目名称：浚县人民医院放射类设备采购项目
- 3. 采购方式：竞争性磋商
- 4. 招标公告发布日期：2025 年 11 月 7 日
- 5. 评审日期：2025 年 12 月 2 日

二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期：

本项目采购内容：采购 C 型臂 x 光机 2 台、数字化 x 线摄影系统 1 台（具体内容见招标文件中“第三部分 采购清单及技术要求”）。

资金来源：自筹资金

质量要求：符合国家及相关行业标准。

质保期：2 年

供货期：合同签订后 30 日历天内供货、安装交付完毕，并具备验收条件。

安装地点：浚县人民医院甲方指定地点。

标段划分：本项目共分为一个标段。

采购范围：货物的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、验收交付、培训、验收、技术支持、售后保修及相关配套服务等采购文件要求的全部内容。

三、成交情况

包号	采购内容		供应商名称	地址	中标金额	项目类型	单位	备注信息	中小企业声明函
/	采购C型臂 x 光机 2 台、数字化 x 线摄影系统 1 台		河南康奕医疗科技有限公司	郑州市二七区 航海路南、祥云路东 1 号楼 2 单元 17 层 1707 号	2100000.00	货物	元	/	详见附件
	序号	其他信息							
	1	详见附件	详见附件	详见附件	详见附件	详见附件			

四、评审专家名单： 李海岳、王永录、张桂梅、李翠芳、魏军忠

五、代理服务收费标准及金额：

收费标准：参照豫招协【2023】002 号河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知中河南省招标代理服务收费计算标准收取。由成交供应商在领取成交通知书的同时向采购代理机构支付。

收费金额：30200.00 元

六、中标公告发布的媒介及中标公告期限

本次中标公告在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》上发布。中标公告期限为 1 个工作日。

2025 年 12 月 3 日-2025 年 12 月 4 日

七、其他补充事宜

投标供应商有合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行融资意向登记，或者在“通知公告”栏目中查询线下合同融资渠道及联系方式。

各有关当事人对成交结果有异议的，可以在成交公告发布之日起七个工作日内提出，提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号令）第十二条要求。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

监督单位

联系人：浚县财政局采购办

联系电话：0392-6631853

八、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息：

采 购 人：浚县人民医院

地 址：浚县浚州大道西段

联 系 人：田若宇

电 话：13140420707

2. 采购代理机构信息

名称：河南古基工程管理有限公司

地址：浚县浚州大道浚州街道办事处西100米路南九州通医药公司

联 系 人：单彦飞

联系电话：15039221553

3. 监督联系方式

联 系 人：田若宇

电 话：13140420707

推荐中标候选人名单

工程名称： 浚县人民医院放射类设备采购项目

序号	投标人名称	投标报价（元）	综合得分	排名	评审结论
1	河南万里医疗器械销售有限公司	1500000.00	62.60	3	第3中标候选人
2	河南米开朗生物科技有限公司	2490000.00	44.96		
3	河南康奕医疗科技有限公司	2100000.00	80.54	1	第1中标候选人
4	河南省晟嘉医疗器械有限公司	2360000.00	65.47	2	第2中标候选人

五、投标报价明细表

项目名称：浚县人民医院放射类设备采购项目
项目编号：浚财招标采购-2025-77

单位：元（人民币）

序号	货物名称	制造商	品牌、型号	技术参数	数量	单位	单价	合计	备注
1	C 形臂 X 射线机（标准一）	南京普爱医疗设备股份有限公司	品牌：南京普爱 型号：PLX118WF-D	详见技术参数	1	台	550000	550000	
2	C 形臂 X 射线机（标准二）	西门子医疗系统有限公司	品牌：西门子 型号：Cios Select Diamond	详见技术参数	1	台	950000	950000	
3	数字化 X 射线机（DR）	北京万东医疗科技股份有限公司	品牌：北京万东 型号：新康 ZF1000FA 型	详见技术参数	1	台	600000	600000	
总计：大写：人民币贰佰壹拾万元整 小写：¥2,100,000.00									



四、开标一览表

项目名称：浚县人民医院放射类设备采购项目

项目编号：浚财招标采购-2025-77

单位：元（人民币）

供应商名称	河南康奕医疗科技有限公司
投标报价(含税)	大写：人民币贰佰壹拾万元整 小写：¥2,100,000.00
质保期	2 年
供货期	合同签订后 30 日历天内供货、安装交付完毕，并具备验收条件
产品有效期	10 年
投标有效期	投标截止日起 90 日历天
是否享受报价优惠政策	否
其他声明	无

备注：

- 1、以上报价应与“投标报价明细表”中的总报价相一致，投标报价不得填报选择性报价，否则视为无效投标。
- 2、投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括供货、安装、运输费、装卸费、保险费、检验费、售后服务、优惠承诺、税金、验收费等采购项目履行过程中所需的面招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、各种风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。

供应商名称：河南康奕医疗科技有限公司（企业电子签章）

法定代表人或委托代理人（电子签字或签章）：

日期：2025 年 11 月 25 日



六、技术要求响应与偏差表

项目名称：浚县人民医院放射类设备采购项目

项目编号：浚财招标采购-2025-77

序号	货物名称	采购文件技术参数	投标文件技术参数	偏差描述（正偏离/负偏离/无偏离）	备注
一	C形臂X射线机(标准一)				
1	C形臂X射线机(标准一)	设备用途：适用脊柱外科、骨科、创伤科、疼痛科、手术室等科室	数字化影像链，清晰成像，可以满足多个科室：如骨科、普通外科、整形外科、泌尿科、脊柱外科、疼痛科、消化科、妇科等科室的临床诊断需求	无偏离	详见产品彩页，标书第377页
2	C形臂X射线机(标准一)	主要技术参数			
2.1	C形臂X射线机(标准一)	球管			
2.1.1	C形臂X射线机(标准一)	透视焦点：小焦点≤0.6mm 大焦点≤2.0	小焦点：0.6mm 大焦点：1.8mm	无偏离	详见技术白皮书，标书第372页
2.2	C形臂X射线机(标准一)	数字化影像系统			
2.2.1	C形臂X射线机(标准一)	探测器类型：非晶硅	平板探测器类型：非晶硅	无偏离	详见技术白皮书，标书第373页

2.2.2	C形臂X射线机(标准一)	探测器散体类型：碘化铯	平板探测器闪烁体类型：碘化铯	无偏离	详见技术白皮书，标书第373页
2.2.3	C形臂X射线机(标准一)	具备动态平板探测器	21cm×21cm 动态平板探测器	无偏离	详见技术白皮书，标书第376页
2.2.4	C形臂X射线机(标准一)	成像范围：≥9英寸×9英寸 (21cm×21cm)	平板成像大小：21cm×21cm	无偏离	详见技术白皮书，标书第373页
2.2.5	C形臂X射线机(标准一)	动态范围：≥16:1	采集灰阶：16 bit	无偏离	详见技术白皮书，标书第373页
2.2.6	C形臂X射线机(标准一)	采集矩阵：≥1024×1024	图像采集矩阵：1024×1024	无偏离	详见技术白皮书，标书第373页
2.2.7	C形臂X射线机(标准一)	像素尺寸：≤205微米	像素尺寸：205μm	无偏离	详见技术白皮书，标书第373页
2.2.8	C形臂X射线机(标准一)	空间分辨率：≥2.5LP/mm	空间分辨率：2.5LP/mm	无偏离	详见技术白皮书，标书第373页
2.2.9	C形臂X射线机(标准一)	监视器尺寸：≥19英寸	显示器尺寸：19英寸×2台	无偏离	详见技术白皮书，标书第374页
2.2.10	C形臂X射线机(标准一)	监视器数量：≥2台	19英寸 1M 液晶显示器 ×2台	无偏离	详见技术白皮书，标书第376页
2.2.11	C形臂X射线机(标准一)	工作站软件：具备登记采集处理功能	图像采集处理系统软件：具备登记采集处理报表功能	无偏离	详见技术白皮书，标书第375页
2.2.12	C形臂X射线机(标准一)	图像处理软件	普爱医疗 C 形臂工作站软件	无偏离	详见技术白皮书，标书第375页

2.2.13	C形臂X射线机(标准一)	具备故障代码提示功能	具备多重自动保护及故障代码提示功能, 维修更方便	无偏离	详见技术白皮书, 标书第375页
2.2.14	C形臂X射线机(标准一)	具备标配 DICOM3.0 接口	DICOM3.0 功能: 具备	无偏离	详见技术白皮书, 标书第375页
2.2.15	C形臂X射线机(标准一)	具备DAP剂量显示功能	搭配 DAP 剂量显示, 可以在使用机器过程中, 直接观察到剂量显示, 保障患者健康	无偏离	详见技术白皮书, 标书第375页
2.3	C形臂X射线机(标准一)	高压发生器			
2.3.1	C形臂X射线机(标准一)	最大输出功率: $\geq 5\text{kW}$	标称输出功率: 5kW	无偏离	详见技术白皮书, 标书第371页
★ 2.3.2	C形臂X射线机(标准一)	发生器频率: $\geq 100\text{kHz}$	主逆变频率: 110kHz	正偏离	详见技术白皮书, 标书第372页
2.3.3	C形臂X射线机(标准一)	透视最大 KV 值: $\geq 120\text{kV}$	连续透视管电压: 120kV	无偏离	详见技术白皮书, 标书第372页
2.3.4	C形臂X射线机(标准一)	透视最小 KV 值: $\leq 40\text{kV}$	连续透视管电压: 40kV	无偏离	详见技术白皮书, 标书第372页
★ 2.3.5	C形臂X射线机(标准一)	脉冲透视最大 mA 值: $\geq 25\text{mA}$	脉冲透视管电流: $0.3\text{mA} \sim 30\text{mA}$	正偏离	详见技术白皮书, 标书第372页
2.3.6	C形臂X射线机(标准一)	具备自动变频控制技术	智能变频脉冲透视技术	无偏离	详见产品彩页, 标书第378页

2.3.7	C形臂X射线机(标准一)	摄片最大 mA 值: $\geq 100\text{mA}$	摄影管电流: $25 \sim 100\text{mA}$ (与电压搭配)	无偏离	详见技术白皮书, 标书第372页
2.3.8	C形臂X射线机(标准一)	摄片最大 mAs: $\geq 280\text{mAs}$	摄影 mAs: $1\text{mAs} \sim 280\text{mAs}$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第372页
2.3.9	C形臂X射线机(标准一)	具备自动亮度跟踪功能 (IBS)	自动亮度跟踪功能 (IBS): 具备	无偏离	详见技术白皮书, 标书第372页
2.3.10	C形臂X射线机(标准一)	具备数字化摄片功能	具备数字化摄片功能	无偏离	详见彩页, 标书第377页
2.3.11	C形臂X射线机(标准一)	摄影成像时间: $\leq 2.0\text{S}$	摄影成像时间: 2S	无偏离	详见技术白皮书, 标书第372页
2.3.12	C形臂X射线机(标准一)	透视成像时间: $\leq 1.0\text{S}$	透视成像时间: 1S	无偏离	详见技术白皮书, 标书第372页
2.4	C形臂X射线机(标准一)	C形臂机架			
2.4.1	C形臂X射线机(标准一)	SID: $\geq 1000\text{mm}$	焦点—平板距离: 1000mm	无偏离	详见技术白皮书, 标书第371页
2.4.2	C形臂X射线机(标准一)	开口: $\geq 760\text{mm}$	C形臂的开口距离: 800mm	正偏离	详见技术白皮书, 标书第371页
2.4.3	C形臂X射线机(标准一)	弧深: $\geq 660\text{mm}$	C形臂的弧深度: 660mm	无偏离	详见技术白皮书, 标书第371页
2.4.4	C形臂X射线机(标准一)	垂直升降: 电动, $\geq 400\text{mm}$	电动垂直移动范围: 400mm	无偏离	详见技术白皮书, 标书第371页
★ 2.4.5	C形臂X射线机(标准一)	左右摆角: $\geq \pm 15^\circ$	C形臂绕垂直轴旋转范围: $\pm 15^\circ$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第371页

2.4.6	C 形臂 X 射线机(标准一)	C 臂旋转角度: $\geq \pm 180^\circ$	C 形臂沿水平轴旋转角度: $\pm 180^\circ$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 371 页
2.4.7	C 形臂 X 射线机(标准一)	C 臂轨道内运动角度: $\geq 135^\circ$	C 形臂沿轨道弧形滑动角度: 135°	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 371 页
2.4.8	C 形臂 X 射线机(标准一)	导向轮及主轮: 导向轮可以任意方向转动, 主轮 90° 旋转	导向轮可以任意方向转动, 主轮 $-90^\circ \sim 0^\circ \sim +90^\circ$ 转动	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 371 页
2.4.9	C 形臂 X 射线机(标准一)	C 形臂前后移动启动动力 $\leq 45N$	C 形臂前后移动启动动力 $40N$	无偏离	详见检测报告, 标书第 234 页
2.4.10	C 形臂 X 射线机(标准一)	激光定位功能: 具备机架双向定位配置	双向红光十字定位系统	无偏离	详见产品彩页, 标书第 378 页
2.4.11	C 形臂 X 射线机(标准一)	手持控制器: 具备曝光参数条件调节, 运动控制功能	手持控制器控制运动, 调节曝光参数	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 371 页
2.4.12	C 形臂 X 射线机(标准一)	主机操作界面: 具备智能人体图形化触摸屏	人性化图像控制界面, 智能控制剂量, 减少操作繁琐, 适于手术需要	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 375 页
2.4.13	C 形臂 X 射线机(标准一)	具备 C 臂机架自平衡功能	机架自平衡功能: 具备	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 371 页
2.4.14	C 形臂 X 射线机(标准一)	具备无线工作站设计, 工作站与主机之间无线连接	C 形臂与工作站无线连接, 自由移动, 方便快捷。	无偏离	详见产品彩页, 标书第 378 页
二	C 形臂 X 射线机(标准二)				

46

1	C 形臂 X 射线机(标准二)	功能需求			
1.1	C 形臂 X 射线机(标准二)	机型为知名厂家主流产品最新款, 具备注册证, 具备 FDA 及 NMPA 注册证书	机型为西门子主流产品最新款, 具备注册证, 具备 FDA 及 NMPA 注册证书	无偏离	详见注册证(标书第 26 页)、FDA 证书(标书第 162-163 页)
2	C 形臂 X 射线机(标准二)	主要技术规格和要求			
2.1	C 形臂 X 射线机(标准二)	C 形臂架结构			
2.1.1	C 形臂 X 射线机(标准二)	垂直升降 $\geq 420mm$	垂直升降 $430mm$	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 446 页
2.1.2	C 形臂 X 射线机(标准二)	水平移动 $\geq 200mm$	水平移动 $200mm$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 446 页
2.1.3	C 形臂 X 射线机(标准二)	轴向旋转 $\geq \pm 190^\circ$	轴向旋转 $\pm 190^\circ$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 446 页
2.1.4	C 形臂 X 射线机(标准二)	左右摆角 $\geq \pm 12^\circ$	左右摆角 $\pm 12^\circ$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 446 页
2.1.5	C 形臂 X 射线机(标准二)	平板探测器到焦点距离 $\geq 1030mm$	平板探测器到焦点距离 $1030mm$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 446 页
2.1.6	C 形臂 X 射线机(标准二)	C 臂开口径 $\geq 800mm$	C 臂开口径 $810mm$	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 446 页
★ 2.1.7	C 形臂 X 射线机(标准二)	C 臂弧径 $\geq 680mm$	C 臂弧径 $730mm$	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 446 页

47

2.1.8	C 形臂 X 射线机(标准二)	平板侧有手柄可辅助摆位	平板侧有手柄可辅助摆位	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 444 页
2.2	C 形臂 X 射线机(标准二)	X 线发生器			
2.2.1	C 形臂 X 射线机(标准二)	最大输出功率 $\geq 2.3\text{KW}$	最大输出功率 2.3KW	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 447 页
2.2.2	C 形臂 X 射线机(标准二)	发生器频率 $\geq 44\text{KHz}$ 高频/多脉冲处理器控制	发生器频率 44KHz 高频/多脉冲处理器控制	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 447 页
2.2.3	C 形臂 X 射线机(标准二)	最大电压 $\geq 110\text{KV}$	最大电压 110KV	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 447 页
2.2.4	C 形臂 X 射线机(标准二)	连续透视最大电流 $\geq 13\text{mA}$	连续透视最大电流 14mA	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 447 页
2.2.5	C 形臂 X 射线机(标准二)	脉冲透视最大电流 $\geq 23\text{mA}$	脉冲透视最大电流 24mA	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 447 页
2.2.6	C 形臂 X 射线机(标准二)	最大脉冲频率 ≥ 30 帧/秒	最大脉冲频率 30 帧/秒	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 447 页
2.2.7	C 形臂 X 射线机(标准二)	单幅点片最大电流 $\geq 24\text{mA}$	单幅点片最大电流 24mA	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 447 页
2.3	C 形臂 X 射线机(标准二)	球管			
★ 2.3.1	C 形臂 X 射线机(标准二)	球管焦点: 双焦点, 小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$, 大焦点 $\leq 1.0\text{mm}$	球管焦点: 双焦点, 小焦点 0.6mm, 大焦点 1.0mm	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 447 页

2.3.2	C 形臂 X 射线机(标准二)	阳极热容量 $\geq 100\text{KHU}$	阳极热容量 101KHU	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 447 页
★ 2.3.3	C 形臂 X 射线机(标准二)	球管热容量 $\geq 1.0\text{MHU}$	球管热容量 1.1MHU	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 447 页
2.4	C 形臂 X 射线机(标准二)	平板探测器			
2.4.1	C 形臂 X 射线机(标准二)	平板成像大小 $\geq 21\text{cm}\times 21\text{cm}$	平板成像大小 21cm $\times$ 21cm	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 448 页
2.4.2	C 形臂 X 射线机(标准二)	平板探测器材料: 非晶硅碘化铯	平板探测器材料: 非晶硅碘化铯	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 448 页
2.4.3	C 形臂 X 射线机(标准二)	图像采集灰阶 $\geq 16\text{bit}$	图像采集灰阶 16bit	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 448 页
2.4.4	C 形臂 X 射线机(标准二)	平板放大等级 ≥ 3	平板放大等级 3 级	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 448 页
2.5	C 形臂 X 射线机(标准二)	准直器及滤线栅			
2.5.1	C 形臂 X 射线机(标准二)	无射线数字图像旋转	具备无射线数字图像旋转	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 453 页
2.5.2	C 形臂 X 射线机(标准二)	滤线栅栅比 $\leq 1/12$	滤线栅栅比 1/12	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 448 页
2.5.3	C 形臂 X 射线机(标准二)	滤线栅密度 ≥ 70 线/厘米	滤线栅密度 70 线/厘米	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 448 页

2.6	C 形臂 X 射线机(标准二)	监视器			
2.6.1	C 形臂 X 射线机(标准二)	监视器≥19 英寸 TFT 高分辨率显示器	监视器 19 英寸 TFT 高分辨率显示器	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 449 页
2.6.2	C 形臂 X 射线机(标准二)	最大分辨率 1280 × 1024	最大分辨率 1280 × 1024	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 449 页
2.6.3	C 形臂 X 射线机(标准二)	最大亮度 ≥700cd/m ²	最大亮度 700cd/m ²	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 449 页
2.6.4	C 形臂 X 射线机(标准二)	可视角度 ≥±178°	可视角度 ±178°	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 449 页
2.6.5	C 形臂 X 射线机(标准二)	对环境光亮度自动补偿功能	对环境光亮度自动补偿功能	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 449 页
2.6.6	C 形臂 X 射线机(标准二)	配备原厂显示器台车	配备原厂显示器台车	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 449 页
2.7	C 形臂 X 射线机(标准二)	数字图像处理			
2.7.1	C 形臂 X 射线机(标准二)	图像左右翻转、上下翻转、旋转功能	图像左右翻转、上下翻转、旋转功能	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 453 页
2.7.2	C 形臂 X 射线机(标准二)	实时边缘增强功能	实时边缘增强功能	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 453 页
2.7.3	C 形臂 X 射线机(标准二)	实时自动、手动窗位调整功能	实时自动、手动窗位调整功能	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 453 页

心。

2.7.4	C 形臂 X 射线机(标准二)	实时动态降噪功能	实时动态降噪功能	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 453 页
2.7.5	C 形臂 X 射线机(标准二)	实时去除运动伪影功能	实时去除运动伪影功能	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 453 页
2.7.6	C 形臂 X 射线机(标准二)	实时软组织修正功能	实时软组织修正功能	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 453 页
2.7.7	C 形臂 X 射线机(标准二)	剂量智能管理系统	剂量智能管理系统	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 447 页
2.7.8	C 形臂 X 射线机(标准二)	图像剂量三级可调	图像剂量三级可调	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 452 页
2.7.9	C 形臂 X 射线机(标准二)	最后一幅图像自动冻结功能 LIF	最后一幅图像自动冻结功能 LIF	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 453 页
2.7.10	C 形臂 X 射线机(标准二)	图形化显示按键, 便于理解及操作	图形化显示按键, 便于理解及操作	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 469 页
2.7.11	C 形臂 X 射线机(标准二)	触摸屏控制面板尺寸 ≥ 10 英寸	触摸屏控制面板尺寸 10.1 英寸	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 469 页
2.8	C 形臂 X 射线机(标准二)	图像资料存储系统			
2.8.1	C 形臂 X 射线机(标准二)	CD/DVD 刻录功能	CD/DVD 刻录功能	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 446 页
2.8.2	C 形臂 X 射线机(标准二)	存储图像容量 (内置工作站硬盘存储) ≥150000 幅	存储图像容量 (内置工作站硬盘存储) 300000 幅	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 446 页

04452E

2.8.3	C形臂X射线机(标准二)	具备USB导出DICOM格式图像功能	具备USB导出DICOM格式图像功能	无偏离	详见技术白皮书, 标书第455页
2.9	C形臂X射线机(标准二)	其他			
2.9.1	C形臂X射线机(标准二)	UPS不间断电源	UPS不间断电源	无偏离	详见技术白皮书, 标书第446页
2.9.2	C形臂X射线机(标准二)	手动开关	手动开关	无偏离	详见技术白皮书, 标书第448页
2.9.3	C形臂X射线机(标准二)	标准脚踏开关	标准脚踏开关	无偏离	详见技术白皮书, 标书第448页
三	数字化X射线机(DR)				
1	数字化X射线机(DR)	总体要求			
1.1	数字化X射线机(DR)	功能要求: 所招设备是用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构, 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, 并可实现一键自动	功能要求: 所招设备是用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构, 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, 并可实现一键自动摆位功能	无偏离	详见技术白皮书, 标书第577页 第586页 第592页

		摆位功能			
1.2	数字化X射线机(DR)	为保证整机兼容及售后保障, 投标产品配备的X线球管、平板探测器为同一制造商(需提供有资质资质的第三方有效证明文件)	投标产品配备的X线球管、平板探测器为同一制造商, 可保证整机兼容及售后保障	无偏离	详见辽检(医械)字(2022)第2047号, 标书第569页
2	数字化X射线机(DR)	主要技术参数规格和要求			
2.1	数字化X射线机(DR)	高压发生器			
2.1.1	数字化X射线机(DR)	高压发生器功率 $\geq 65kW$	高压发生器功率 $80kW$	正偏离	详见国沈检字(2021)第434X号, 标书第558页
2.1.2	数字化X射线机(DR)	管电压可调范围: $40\sim 150kV$	管电压可调范围: $40\sim 150kV$	无偏离	详见辽检(医械)字(2022)第2047号, 标书第570页
2.1.3	数字化X射线机(DR)	曝光时间范围: 最小曝光时间 $\leq 1ms$, 最大曝光时间 $\geq 10s$	曝光时间范围: 最小曝光时间 $1ms$, 最大曝光时间 $10s$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第595页

2.1.4	数字化X射线机 (DR)	最大输出电流 $\geq 800\text{mA}$	最大输出电流 1000mA	正偏离	详见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 558 页
2.1.5	数字化X射线机 (DR)	最大电流时间积 $\geq 1000\text{mA}\cdot\text{s}$	最大电流时间积 1000mA·s	无偏离	详见辽检 (医械) 字 (2022) 第 2047 号, 标书第 570 页
2.2	数字化X射线机 (DR)	球管			
2.2.1	数字化X射线机 (DR)	球管最大功率 $\geq 65\text{kW}$	球管最大功率 80kW	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 595 页
2.2.2	数字化X射线机 (DR)	球管焦点 $\leq 0.6/1.2\text{mm}$	球管焦点 0.6/1.2mm	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 595 页
2.2.3	数字化X射线机 (DR)	阳极热容量 $\geq 350\text{kJH}$	阳极热容量 350kJH	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 595 页
2.2.4	数字化X射线机 (DR)	阳极旋转速度 $\geq 9700\text{rpm}$	阳极旋转速度 10800rpm	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 595 页
2.3	数字化X射线机 (DR)	球管悬吊支架			

00B48E2E

2.3.1	数字化X射线机 (DR)	井字轨悬吊结构	井字轨悬吊结构	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 596 页
2.3.2	数字化X射线机 (DR)	2.3.2 吊架运动模式: 电动+手动 (双模式)	2.3.2 吊架运动模式: 电动+手动 (双模式)	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 596 页
★ 2.3.3	数字化X射线机 (DR)	具备临床常用自动摆位功能 ≥ 10 种 (需提供相关证明文件证明)	具备临床常用自动摆位功能 ≥ 13 种 (需提供相关证明文件证明)	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 597 页
2.3.4	数字化X射线机 (DR)	球管架垂直运动距离 $\geq 140\text{cm}$	球管架垂直运动距离 150cm	正偏离	详见辽检 (医械) 字 (2022) 第 2047 号, 标书第 571 页
2.3.5	数字化X射线机 (DR)	球管架沿横轴运动距离 $\geq 195\text{cm}$	球管架沿横轴运动距离 205cm	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 596 页
2.3.6	数字化X射线机 (DR)	球管套可沿水平轴旋转范围 $\geq \pm 120^\circ$	球管套可沿水平轴旋转范围 $\pm 135^\circ$	正偏离	详见辽检 (医械) 字 (2022) 第 2047 号, 标书第 571 页
2.3.7	数字化X射线机 (DR)	球管架沿纵轴运动距离 $\geq 320\text{cm}$	球管架沿纵轴运动距离 $\geq 320\text{cm}$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 596 页

00B48E2E

2.3.8	数字化X射线机 (DR)	球管套可沿垂直轴旋转范围 $\geq \pm 90^\circ$	球管套可沿垂直轴旋转范围 $\geq \pm 90^\circ$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 596 页
2.4	数字化X射线机 (DR)	胸片架			
2.4.1	数字化X射线机 (DR)	X 射线管组件与探测器可自动跟随	X 射线管组件与探测器可自动跟随	无偏离	详见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 560 页
2.4.2	数字化X射线机 (DR)	支持平板在线充电	支持平板在线充电	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 597 页
2.4.3	数字化X射线机 (DR)	胸片架垂直运动范围 $\geq 145\text{cm}$	胸片架垂直运动范围 150cm	正偏离	详见技术白皮书, 标书第 596 页
2.4.4	数字化X射线机 (DR)	平板探测器可绕水平轴旋转范围 $\geq 110^\circ$	平板探测器可绕水平轴旋转范围 120°	正偏离	见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 560 页
2.4.5	数字化X射线机 (DR)	X 射线管组件与探测器可自动跟随	X 射线管组件与探测器可自动跟随	无偏离	见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 560 页
2.5	数字化X射线机 (DR)	平板探测器			

2.5.1	数字化X射线机 (DR)	探测器数量 2 个	探测器数量 2 个	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 593 页
★ 2.5.2	数字化X射线机 (DR)	为方便特殊摆位摄影需求, 要求胸片盒与立柱连接支点位于胸片盒侧方。	为方便特殊摆位摄影需求, 要求胸片盒与立柱连接支点位于胸片盒侧方。	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 592 页
2.5.3	数字化X射线机 (DR)	探测器尺寸 $\geq 430\text{mm} \times 430\text{mm}$	探测器尺寸 $430\text{mm} \times 430\text{mm}$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 597 页
2.5.4	数字化X射线机 (DR)	像素尺寸 $\leq 139\mu\text{m}$	像素尺寸 $139\mu\text{m}$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 597 页
2.5.5	数字化X射线机 (DR)	空间分辨率 $\geq 3.41\text{p/mm}$	空间分辨率 $\geq 3.41\text{p/mm}$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 598 页
2.5.6	数字化X射线机 (DR)	采集灰阶度 $\geq 16\text{bits}$	采集灰阶度 $\geq 16\text{bits}$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 598 页
2.5.7	数字化X射线机 (DR)	采集矩阵 $\geq 3000 \times 3000$	采集矩阵 $\geq 3072 \times 3072$	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 597 页
2.6	数字化X射线机 (DR)	近台操控系统			
2.6.1	数字化X射线机 (DR)	具备近台操控彩色触摸屏	具备近台操控彩色触摸屏	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 597 页

2.6.2	数字化X射线机 (DR)	可通过触控系统一键摆位	可通过触控系统一键摆位	无偏离	详见技术白皮书, 标书第597页
2.6.3	数字化X射线机 (DR)	显示摆位图示化引导提示	显示摆位图示化引导提示	无偏离	详见技术白皮书, 标书第597页
★ 2.6.4	数字化X射线机 (DR)	屏幕尺寸≥10.8英寸	屏幕尺寸11.6英寸	正偏离	详见技术白皮书, 标书第597页
2.6.5	数字化X射线机 (DR)	屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向	屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向	无偏离	详见技术白皮书, 标书第597页
2.6.6	数字化X射线机 (DR)	可显示患者的详细登记信息	可显示患者的详细登记信息	无偏离	详见技术白皮书, 标书第597页
2.6.7	数字化X射线机 (DR)	可以显示SID数值	可以显示SID数值	无偏离	详见技术白皮书, 标书第597页
2.6.8	数字化X射线机 (DR)	可调整曝光参数 (kV, mA, mAs 等)	可调整曝光参数 (kV, mA, mAs 等)	无偏离	详见技术白皮书, 标书第597页
2.6.9	数字化X射线机 (DR)	可调整部位选择	可调整部位选择	无偏离	详见技术白皮书, 标书第597页
2.6.10	数字化X射线机 (DR)	具备患者体型选择	具备患者体型选择	无偏离	详见技术白皮书, 标书第597页

2.6.11	数字化X射线机 (DR)	束光器视野快速切换	束光器视野快速切换	无偏离	详见技术白皮书, 标书第597页
★ 2.6.12	数字化X射线机 (DR)	具备摄影后图像显示功能 (需提供有检验资质的第三方有效证明资料)	具备摄影后图像显示功能 (需提供有检验资质的第三方有效证明资料)	无偏离	见国沈检字 (2021) 第434X号, 标书第564页
2.7	数字化X射线机 (DR)	摄影床			
2.7.1	数字化X射线机 (DR)	配备固定式升降摄影床, 非移动式	配备固定式升降摄影床, 非移动式	无偏离	见国沈检字 (2021) 第434X号, 标书第561页
2.7.2	数字化X射线机 (DR)	床面板解锁方式: 脚踏方式电磁解锁	床面板解锁方式: 脚踏方式电磁解锁	无偏离	详见技术白皮书, 标书第597页
2.7.3	数字化X射线机 (DR)	滤线器纵向范围≥530mm	滤线器纵向范围≥530mm	无偏离	详见技术白皮书, 标书第597页
2.7.4	数字化X射线机 (DR)	四向浮动床面板, 浮动床面移动范围: 纵向≥900mm、横向≥260mm	四向浮动床面板, 浮动床面移动范围: 纵向905mm、横向270mm	正偏离	见国沈检字 (2021) 第434X号, 标书第561页
2.7.5	数字化X射线机 (DR)	床面最大承重≥250kg	床面最大承重250kg	无偏离	见国沈检字 (2021) 第434X号

					标书第 561 页
2.7.6	数字化X射线机 (DR)	支持平板在线充电	支持平板在线充电	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 597 页
2.7.7	数字化X射线机 (DR)	为防治误触发, 脚踏控制板为双击生效控制形式	为防治误触发, 脚踏控制板为双击生效控制形式	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 597 页
2.8	数字化X射线机 (DR)	图像采集工作站			
2.8.1	数字化X射线机 (DR)	Windows 10 及以上操作系统	Windows 10 及以上操作系统	无偏离	详见技术白皮书, 标书第 598 页
2.8.2	数字化X射线机 (DR)	操作界面语言采用中文设计	操作界面语言采用中文设计	无偏离	见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 563 页
2.8.3	数字化X射线机 (DR)	具有图像翻转及旋转功能	具有图像翻转及旋转功能	无偏离	见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 563 页
2.8.4	数字化X射线机 (DR)	具有曝光参数记录和显示功能	具有曝光参数记录和显示功能	无偏离	见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 562 页

2.8.5	数字化X射线机 (DR)	具有边缘增强功能	具有边缘增强功能	无偏离	见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 563 页
2.8.6	数字化X射线机 (DR)	具有窗宽窗位调节功能	具有窗宽窗位调节功能	无偏离	见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 563 页
2.8.7	数字化X射线机 (DR)	具有图像放大功能	具有图像放大功能	无偏离	见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 563 页
★ 2.8.8	数字化X射线机 (DR)	具有辐射剂量的记录和显示功能 (需提供有检验资质的第三方有效证明资料)	具有辐射剂量的记录和显示功能 (需提供有检验资质的第三方有效证明资料)	无偏离	见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 562 页
2.8.9	数字化X射线机 (DR)	具有智能售后远程服务系统, 能自动反馈故障或错误给厂家	具有智能售后远程服务系统, 能自动反馈故障或错误给厂家	无偏离	见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 562 页
2.8.10	数字化X射线机 (DR)	具有图像正负像翻转功能	具有图像正负像翻转功能	无偏离	见国沈检字 (2021) 第 434X 号, 标书第 563 页

2.8.11	数字化X射线机 (DR)	具有图像标注功能	具有图像标注功能	无偏离	见国沈检字(2021)第434X号, 标书第563页
2.8.12	数字化X射线机 (DR)	具有病人登记, 信息管理功能	具有病人登记, 信息管理功能	无偏离	见国沈检字(2021)第434X号, 标书第563页
2.8.13	数字化X射线机 (DR)	具有故障代码发送, 高压发生器操作过程记录功能	具有故障代码发送, 高压发生器操作过程记录功能	无偏离	见国沈检字(2021)第434X号, 标书第562页
2.8.14	数字化X射线机 (DR)	支持 DICOM3, WORKLIST, MPPS	支持 DICOM3, WORKLIST, MPPS	无偏离	见国沈检字(2021)第434X号, 标书第562页
2.8.15	数字化X射线机 (DR)	具有统计功能, 可统计曝光数量, 拍摄部位, 拍摄量等	具有统计功能, 可统计曝光数量, 拍摄部位, 拍摄量等	无偏离	见国沈检字(2021)第434X号, 标书第562页
2.8.16	数字化X射线机 (DR)	具有 DICOM 图像导出存储功能	具有 DICOM 图像导出存储功能	无偏离	见国沈检字(2021)第434X号, 标书第562页

2.8.17	数字化X射线机 (DR)	支持远程升级、远程故障诊断和故障处理、远程桌面协助 (需提供有检验资质的第三方有效证明材料)	支持远程升级、远程故障诊断和故障处理、远程桌面协助 (需提供有检验资质的第三方有效证明材料)	无偏离	见国沈检字(2021)第434X号, 标书第562页
3	数字化X射线机 (DR)	其他要求			
3.1	数字化X射线机 (DR)	具有拼接功能, 配置有拼接架	具有拼接功能, 配置有拼接架	无偏离	见国沈检字(2021)第434X号, 标书第559页
3.2	数字化X射线机 (DR)	配备工作站一套不低于以下配置:			
3.2.1	数字化X射线机 (DR)	电脑: CPU6 核, 内存 16G, 硬盘 1T, DVD 刻录, 显示器 23 英寸;	电脑: CPU6 核, 内存 16G, 硬盘 1T, DVD 刻录, 显示器 23 英寸;	无偏离	见 DR 工作站电脑配置 标书第 628 页
3.2.2	数字化X射线机 (DR)	医用显示屏: ≥ 30 寸, 像素 $\geq 4M$, TFT.LCD 屏幕, 分辨率 $\geq 2560 \times 1600$.	医用显示屏: ≥ 30 寸, 像素 $\geq 4M$, TFT.LCD 屏幕, 分辨率 $\geq 2560 \times 1600$.	无偏离	详见 DR 医用显示屏 标书第 630 页
3.3	数字化X射线机 (DR)	承担本项目所提供产品对接 PACS 系统的费用	承担本项目所提供产品对接 PACS 系统的费用	无偏离	
3.4	数字化X射线机 (DR)	检查间配备设备柜子 (根据现场设计)。	检查间配备设备柜子 (根据现场设计)。	无偏离	

填表说明：

- 1、供应商应根据采购要求技术参数逐条逐项如实表述说明投标响应情况，因填报不完整而引起的投标风险，由供应商承担。
- 2、供应商提交的投标文件中的技术参数与采购文件的要求不同时，应逐条逐项如实填列在偏离描述中。供应商不如实填写偏离情况，存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、如本表格式内容不能满足需要，供应商可照本表格式自行另表填写，但必须体现以上内容。
- 4、投标产品须符合国家强制性标准，否则投标无效。

供应商名称（企业电子签章）：河南康奕医疗科技有限公司

法定代表人或委托代理人（电子签字或签章）：

日期：2025 年 11 月 25 日

