

采购需求表（物资类）

				项目名称	移动式直接数字化X射线摄影装置	最高限价 （万元）	100（2台）	
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	★	用于通过X射线对人体骨骼、头颅、胸部、腹部、四肢及其他身体部位进行检查和观察静态 X射线摄影图像。可对患者进行坐位、站位或者卧位的图像采集操作				否	企业承诺
2	标准规范	★	具备NMPA认证				否	企业承诺
3	技术指标1	★	高压发生器标称输出功率 ≥30kW				否	企业承诺
4	技术指标2		高压发生器最大输出电流 ≥400mA				否	
5	技术指标3		管电压可调范围 ≥40~150kV				否	
6	技术指标4	▲	最大毫安秒 ≥400mAs				否	企业承诺
7	技术指标5		最大曝光时间 ≥10s				否	
8	技术指标6		最小曝光时间 ≤1ms				否	
9	技术指标7		最大逆变频率 ≥60kHz				否	
10	技术指标8		球管大焦点≤1. 3mm				否	
11	技术指标9		球管小焦点≤0. 7mm				否	
12	技术指标10	▲	球管阳极热容量 ≥300kHU				否	企业承诺
13	技术指标11		可通过皮尺测量床旁摄影距离				否	
14	技术指标12	▲	机架类型：可旋转伸缩立柱+伸缩横臂				否	企业承诺

15	技术指标13		运动方式：电动助力	否	
16	技术指标14		X射线管组件绕垂直轴旋转角 $\geq +315^{\circ}$ 和 $\leq -315^{\circ}$	否	
17	技术指标15		X射线管组件绕水平轴旋转角 $\geq +180^{\circ}$ 和 $\leq -180^{\circ}$	否	
18	技术指标16		球管焦点离地面最大距离 $\geq 2000\text{mm}$	否	
19	技术指标17		球管焦点离地面最小距离 $\leq 800\text{mm}$	否	
20	技术指标18		水平臂伸缩行程 $\geq 500\text{mm}$	否	
21	技术指标19		具备曝光手闸	否	
22	技术指标20		具备防碰撞感应器和紧急制动装置	否	
23	技术指标21		具备推行过程鸣笛提醒功能	否	
24	技术指标22		最大爬坡角度 $\geq 12^{\circ}$	否	
25	技术指标23	▲	机身最大宽度 $\leq 580\text{mm}$	否	企业承诺
26	技术指标24	▲	机身最大长度 $\leq 1350\text{mm}$	否	企业承诺
27	技术指标25	▲	机身推行位高度 $\leq 1790\text{mm}$	否	企业承诺
28	技术指标26	▲	蓄电池类型：锂电池	否	企业承诺
29	技术指标27	▲	单次充满电最大续航里程 $\geq 75\text{km}$	否	企业承诺
30	技术指标28		单次充满电可支持最大曝光次数 ≥ 750 次	否	
31	技术指标29	★	具备无线移动平板探测器	否	企业承诺
32	技术指标30		探测器尺寸 $\geq 14 \times 17$ 英寸	否	

33	技术指标31		探测器材料：非晶硅+碘化铯	否	
34	技术指标32	▲	无线平板像素尺寸 ≤130um	否	企业承诺
35	技术指标33	▲	A/D转换率 ≥16bits	否	企业承诺
36	技术指标34		采集距阵 ≥2800×3400	否	
37	技术指标35		探测器厚度 ≤16mm	否	
38	技术指标36	▲	探测器表面最大承重 ≥200kg	否	企业承诺
39	技术指标37		主机工作站操作台内存 ≥8GB	否	
40	技术指标38		主机工作站操作台硬盘 ≥500GB	否	
41	技术指标39		显示器分辨率 ≥1280x1024	否	
42	技术指标40		支持与RIS和HIS系统的集成	否	
43	技术指标41		支持自定义患者列表显示	否	
44	技术指标42		具备按照器官进行摄影检查	否	
45	技术指标43		最大可储存图像数量 ≥10000张	否	
46	技术指标44		图像基本后处理功能，至少包括图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量	否	
47	技术指标45	▲	支持DICOM3.0，至少包括：DICOM Send, DICOM Print, DICOM Storage commitment, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist/MPPS	否	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（服务完成）验收后付95%。	否	企业承诺
3	履约保证金/质量保证金	★	验收合格后满2年无质量问题支付剩余5%（不超过5%）	否	企业承诺
4	售后服务1	★	保修年限≥2年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算）	否	企业承诺

	(质保)		年计算)。		
5	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。	否	企业承诺
6	售后服务3 (质保)	★	提供不少于2人次的工程师维修培训。	否	企业承诺
7	售后服务4 (响应时间)	★	维修响应时间≤4小时，维修到达现场时间≤24小时。	否	企业承诺
8	售后服务	★	具备北京市服务网点和服务热线电话	否	企业承诺
9	维修工时计费方法 及价格	★	至少提供按小时计费或按故障点计费两种方式	否	企业承诺
10	备品备件要求 (零配件)	★	提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供。	否	企业承诺
11	专用工具	★	提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等）	否	企业承诺
12	物资编目编码、 打码贴签要求	★	应当按照统一要求在物资交付前完成打码贴签工作。	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≥20项，投标企业技术分值为0分			