

上海市肺科医院医疗设备采购需求（第2包）				
设备名称：医用移动X射线摄影系统				
采购编号：0021-W10373 预算总价：300万元				
预算单价：100万元/台 采购数量：3台				
所属医疗设备类别： ☐ 第一类 ☒ 第二类 ☐ 第三类				
面向企业分类： ☒ 面向大、中、小、微的各类供应商采购				
☐ 专门面向中小企业采购				
☐ 专门面向小微企业采购				
是否可以采购进口产品： ☐ 是 ☒ 否				
(设备名称)需求内容及描述			评分分值	是否要提供技术支持资料 (是/否)
一、主要功能与目标				
1.1	设备用途：用于拍摄四肢，腹部，肺部等日常摄影检查			
二、主要技术参数				
2.1	平板探测器像素： $\leq 125\mu\text{m}$		5	是
2.2	平板探测器量子检出效率： $\geq 68\%\text{@}01\text{p/mm}$		5	是
2.3	最大输出mAs： $\geq 630\text{mAs}$		2	是
2.4	平板探测器和设备制造商同一品牌		4	是
2.5	平板探测器图像分辨率 $\geq 4.01\text{p/mm}$		4	是
	主要技术参数小计分值		20	
三、一般技术参数				
3.1.1	精确度	类型：立柱，非折叠或伸缩结构	3	是
3.1.2		球管旋转角度： $\geq \pm 180^\circ$	0.5	否
3.1.3		球管倾斜角度： $\geq 120^\circ$	0.5	否
3.1.4		球管立柱旋转范围： $\pm 270^\circ$	0.5	否
3.1.5		焦点至地面的最大距离： $\geq 200\text{cm}$	0.5	否
3.2.1		双电机驱动，系统可原地转向	0.5	否

3.2.2	灵敏度	系统前端具有碰撞保护缓冲器，发生碰撞时可自动刹车	0.5	否
3.2.3		系统电动前进速度： $\geq 5\text{km/h}$	0.5	否
3.2.4		机身宽度： $\leq 56\text{cm}$	1	是
3.2.5		电动驱动爬坡能力： $\geq 7^\circ$	0.5	否
3.3.1	稳定性	整机重量： $\leq 450\text{KG}$	1.5	是
3.3.2		平板探测器在机身存储盒内可自动充电	1	是
3.3.3		高压产生方式：高频逆变式	0.5	否
3.3.4		最大逆变频率： $\geq 100\text{kHz}$	1	是
3.3.5		最大输出kVp： $\geq 125\text{kVp}$	0.5	否
3.4.1	耐用度	最小输出kVp： $\leq 50\text{kVp}$	0.5	否
3.4.2		最小输出mAs： $\leq 0.2\text{mAs}$	0.5	否
3.4.3		输出功率： $\geq 30\text{kW}$	0.5	否
3.4.4		可支持远程遥控曝光	1	是
3.5.1	其他	X线投照范围（100cmSID时）： $\geq 43\text{cm} \times 43\text{cm}$	0.5	否
3.5.2		球管最小标准电压： $\leq 40\text{kV}$	0.5	否
3.5.3		球管最大标准电压： $\geq 150\text{kV}$	0.5	否
3.5.4		具备旋转阳极球管	0.5	否
3.5.5		最大传输速率： $\geq 450\text{Mbps}$	0.5	否
3.5.6		平板承重： $\geq 150\text{kg}$	0.5	否
3.5.7		当探测器位于槽中，探测器电池可自动充电	1	是
3.5.8		原厂图像存储 $\geq 5,000$	0.5	否
3.5.9		显示器 $\geq 15''$ 触摸屏	0.5	否
		一般技术参数小计分值	20	否
		技术参数总计分值	40	否
四、伴随服务要求				
4.1	产品附件要求	高压发生器、X线球管、束光器、球管定位范围、无线平板探测器、蓄电池、遥控开关等		
4.2	随机工具、产品的升级要求	设备网络端口全部免费开放，供应商免费提供设备中文操作手册及产品维修保养手册		
4.3	安装	☒ 需要 ☐ 不需要		
		本招标规定的设备运抵医院后，中标方需在一周内派销售员及有经验的工程师到现场，负责指挥卸货、搬运、验收，并放置到院方指定的地方。		

4.4	调试	根据需求方使用要求，安装工程师配合进行验收和调试直至满意。
4.5	提供技术援助	需交付中文使用手册给最终用户。从验收合格交付买方使用日期起，任何由制造、设计原因引起的损坏，应由供货方负责进行终身免费修理。售后2小时内响应，并提供技术援助。
4.6	培训	培训总时长不得少于1个工作日，长期提供免费的技术咨询服务。 1) 供货方应对院方使用人员进行规范的整套设备应用培训。 2) 对技术人员维护、维修、检测、保养等内容进行系统培训。 3) 由于培训不负责任，造成使用者操作不当使设备发生故障，后果由供货方负责。 4) 其费用已包含在投标总价内
4.7	验收方案	甲方确认安装及培训完成签字确认验收。
五、售后服务要求		
5.1	售后服务响应时间	2小时响应，24小时内到场，其他优惠内容自报。
5.2	服务内容与计划	可提供详细配置清单、有专业工程师负责售后服务。
5.3	维保内容与价格	周期维护保养一年不少于1次，对球管及高压发生器进行维护保养。
5.4	备品备件供货与价格	提供主要零配件清单、所需的易损件和备品备件的清单报价及扣率、相关耗材的清单、报价。
六、商务要求		
6.1	交付地址	上海市杨浦区政民路507号
6.2	交付日期	自合同签订生效之日起60天
6.3	交付状态	完成送货上门、就位、安装、调试、培训直至验收合格
6.4	付款要求	一次性付款：合同验收单或验收报告出具并且采购人收到货物及其发票后十个工作日内，支付全部货款。
6.5	质量保证期	自货物按合同规定验收合格之日起24个月。
6.6	质量保证金	不收取
6.7	履约保证金	不收取