

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

本项目采购包1（体外震动排石床等3种设备采购项目采购包2）采购体外震动排石床供临床科室使用。

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：460,000.00

采购包最高限价（元）：0.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	体外震动 排石床	1. 00	460,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包1：

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：体外震动排石床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、设备名称：体外振动排石床</p> <p>2、设备用途：适用于上尿路结石体外冲击波碎石术后的加速排石。</p> <p>3、技术参数</p> <p>3.1、抛物线式平面区域振源和球面点位振源协同</p> <p>双振源协同20档无级调节</p> <p>1.平面区域振源振幅：9mm ±1mm，抛物线式游离振动，加速结石达到游离状态，结合多体位治疗使结石快速排出体外；</p> <p>2.球面点位振源振幅：7mm ±1mm，往复推排式振动；</p> <p>3.平面区域振源频率：(4Hz~30Hz) ±1Hz，20档无级可调</p> <p>4.球面点位振源频率：(25Hz~80Hz) ±1Hz，20档无级可调</p> <p>5.球面点位振源球面直径：≥50mm±1mm；</p> <p>3.2、多体位大角度治疗床</p> <p>1.床面上下运动行程：≥330mm；</p> <p>2.床面纵向倾斜角度：±35°范围内；</p> <p>3.床面横向倾斜角度：±20°范围内；</p> <p>4.治疗床运动驱动方式：三立柱+伺服电机驱动系统；</p> <p>5.一键式床面复位模式和一键式上/下床模式，快速实现床体初始化水平状态和上、下床倾斜模式；</p> <p>6.床面最低离地高度：≥750 mm；</p> <p>7.床面长宽：2100mm*850 mm；</p> <p>8.床面载重：≥135kg。</p> <p>3.3、多轴机械臂辅助治疗</p> <p>1.各轴关节运动角度参数：</p> <p>A轴旋转角度360°；</p> <p>B轴旋转角度180°；</p> <p>C轴旋转角度360°；</p> <p>3.4、手持控制盒</p> <p>1.≥2.5英寸高清点阵液晶显示屏；</p> <p>2.操作方式：手持可移动式控制盒，软硅胶按键，实现整机床面运动和平面区域振源控制；</p> <p>3.可预设治疗时间；</p> <p>3.5、急停开关和电源开关</p> <p>1.急停开关，用于设备任何状态（包含运动状态）下的紧急停止，有效保护人和设备安全；</p> <p>2.整机电源开关，用于整机电源开/关机；</p> <p>3.分电源开关，用于协作机械人电源开/关机；</p> <p>3.6、电源参数及环境要求</p> <p>1.电源相数：单相；</p> <p>2.电源电压：AC 220V ±10%；</p> <p>3.电源频率：50Hz ±1Hz；</p> <p>4.最大功率：1000VA；</p> <p>整机噪音：≤70dB</p>
---	---

▲	2	<p>3.1、抛物线式平面区域振源和球面点位振源协同</p> <p>双振源协同20档无级调节</p> <p>▲6)振动方式:</p> <p style="padding-left: 40px;">平面区域振源-->抛物线式游离振动。</p> <p style="padding-left: 40px;">球面点位振源-->往复推排式振动。</p> <p>3.3、多轴机械臂辅助治疗</p> <p>▲2.多轴机械臂在臂端安装有球面点位振源，具有三轴大转角功能；</p>
---	---	--

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

合同签订后30天

3.4.2 交货地点

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 产品交付验收合格后, 乙方连同货款发票、采购合同、货物验收单等相关材料送交甲方, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 90.00%。

采购包1: 付款条件说明: 产品交付验收合格后, 达到付款条件起 90 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

根据招标文件要求、投标文件及合同约定执行。

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

(一) 保修期: 自验收合格之日起, 原厂质保3年。设备终身维修, 软件终身免费使用及升级, 提供永久的技术咨询、服务和备品备件。(二) 保修期内若主要配件故障, 更换后配件的保修期从更换之日起重新计算。(三) 保修期过后只收取配件费用, 免服务费, 列出超出保修期后不同年限的主要配件的保修价格。(四) 维修响应时间: 乙方接到故障报告后在 1 小时内响应, 24 小时内到达现场, 提供备用机。(五) 乙方对甲方购买的设备至少每半年进行一次免费维护保养, 并提供维护保养记录。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包1:

根据招标文件要求、投标文件及合同约定执行。

3.5其他要求

本项目所属行业：工业，从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。（C制造业35专用设备制造业358 医疗仪器设备及器械制造）。