

采购需求

注意：

1、本章涉及到的品牌或规格型号、尺寸等信息均是方便供应商直观和准确地把握相应产品/设备的技术标准，不具指定或唯一的意思表示，供应商应当对照所列品牌/规格型号的产品/设备，采购相当于或高于所列品牌/规格型号技术标准的产品/设备。并提供相应证明材料证明其符合采购需求。本项目涉及的规范标准如有最新版本，以最新版本为准。

【2、本项目交货验收期不允许负偏离，否则将导致废标。】

一、招标范围

包号	设备名称	数量	预算总价/ 最高限价 (万元)	交货验收 期	质保期	备注
1	病人体位固定 套件	1 台	82	合同签订 后 90 天内	24 个月	

二、技术要求（应等于或优于下列要求）

【病人体位固定套件】

1、气悬浮转运系统

1.1 常规式转运车

1.1.1 规格：全长 $\geq 2150\text{mm}$ ，全宽 $\geq 870\text{mm}$ ，其中床板长 $\geq 1880\text{mm}$ ，床板宽 $\geq 620\text{mm}$ ，高低升降 $\geq 580-900\text{mm}$ ，背部升降 $\geq 0-90^\circ$ ，膝部升降 $\geq 0-40^\circ$ ，倾斜调节至少包含 $-18^\circ -18^\circ$ ；

1.1.2 转运床负载重量 ≥ 205 公斤；

1.1.3 背部升降系统：采用 2 根优质静音气弹簧控制，承重能力强、安全；

1.1.4 高低升降系统：采用油压缸，质量稳定；

1.1.5 护栏：高强度 ≥ 6 档金属折叠护栏，强度高，患者安全，同时便于转运患者；

1.1.6 脚轮：采用直径 200mm 中控静音脚轮，床四角都有脚轮控制系统，

一脚制动，四轮同时固定，方便医护人员操作；

1.1.7 中心第五轮系统：床两侧都有控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进使用时，即“直行”状态，克服运送过程中的惯性作用力，有效地控制前进方向，使运送过程更加安全；

1.1.8 床板：采用厚度 $\geq 5\text{mm}$ 抗倍特材质，可透X射线，强度更高，不变形，确保紧急情况下抢救患者做心肺复苏时的安全性；

1.1.9 框架：采用优质冷轧光亮钢材，具有平整性及材质刚性和韧性。

1.2 、气悬浮装置

★1.2.1 转运车至少搭配独立移动式气泵1个，具有转移板气悬浮功能，一个人可轻松搬运、转移；

1.3、盾子底板组件2套

1.3.1 用于放射治疗过程中患者固定，至少包含头部、头颈肩、体部、胸部固定以及全身固定，主板2套以及配套透明头枕2套；

1.3.2 尺寸： $\geq 1990\text{L} \times 610\text{W} \times 23\text{H}$ (mm)；

1.3.3 搭配不少于2套膝部垫和脚部垫，配合膝部胶垫和脚部胶垫实现全身体位固定；

1.3.4 采用放疗标准间距卡口

1.3.5 体部腹部至少具备上下4个适配膜片位置，左右4个调节膜片宽度位置；

1.3.6 主板自带充气气垫，配套转移车充气装置，可实现患者悬浮转移功能；

1.3.7 高强度复合材质，可用于CT以及磁共振环境下的定位；

1.3.8 搭配 ≥ 2 套MR兼容手臂上举装置，实现乳腺的固定，手臂上举装置可适配头膜

三、配置清单（应等于或优于下列要求）

序号	名称	数量
1	常规式转运车	1 台
2	移动式气泵	1 台
3	质子底板主板	2 套
4	翼型板	2 套
5	脚部垫	2 套
6	膝部垫	2 套
7	透明头枕 (六种规格：A-F)	2 套
8	翼型板头膜适配器	2 个

四、商务要求（参与投标即视为无条件响应）

1、投标人应保证其提供的货物是全新的，未使用过的；符合合同规定的质量、规格、性能，并按照相关国际、中国国家及行业标准检验的合格货物。

2、投标人在投标文件中，应提供详细说明按招标文件要求所提供货物的技术指标、质量的资料文件，以及提供实际制造商的生产能力、技术力量及生产装备的资料文件，并且提供投标产品业绩情况。

3、中标人应派技术人员对所投货物进行安装调试（如需要），该费用包含在投标报价内，且应在投标文件中对交货安装方案做出明确响应；交货安装的方案至少包含：交货安装实施进度安排：需明确交货安装时间规划、交货物流安排、进度保障措施等内容；交货安装人员设施投入计划：需明确拟投入交货人员分工职责、交货安全配套设施投入等内容。

3.1 货物到达使用场地后，中标人接到招标人通知后按要求到达现场，在招标人医技人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装调试，并承担由此发生的一切费用。

3.2 中标人应向招标人提供详细的验收标准、验收手册和验收报告，招标人有权委托中国有资质的单位对货物进行精度校核。

4、技术资料。

4.1 合同签订后，中标人应免费派工程师与招标人共同商讨设备使用场地及设备操作间设计（如有），并提供货物安装的规划设计说明，包括建筑防护标准（如有）、运行使用的环境要求、施工图纸（如有）等。

4.2 中标人应向招标人随货物提供全套设备技术资料，费用已包括在投标价格之内。

5、货物出厂应有制造厂名（商标）、厂址及合格标志。

6、运输方式：不限，按一般贸易要求。

7、交货验收期：按招标文件的规定，允许提前交货，但不考虑降低价格。投标人须在投标文件中对交货验收期的时限做出明确承诺。

8、售后服务。

8.1 在国内建有经过专业培训的工程师组成的维修部门，提供联系人及联系方式，提供免费电话。

8.2 有全国统一售后服务机构，设备故障报修时，12小时达到现场处理。

8.3 投标人须提供免费软件升级（如有）。

8.4 投标人须在投标文件中对售后服务的内容和时限等内容做出明确承诺响应；提供售后服务保障方案：应至少包括售后服务团队及管理流程：需明确售后服务团队、分工和职责，

售后管理流程及服务保障措施等内容;应急售后处理方案:需明确应急情况下的售后响应措施,紧急服务保障及应急储备等内容。

9、质保期:按招标文件规定,投标人须在投标文件中对质保期做出明确承诺。投标货物的质保期按中国国家的有关规定执行,但具体时限及计算方法需在投标文件中明确。投标人须在投标文件中对所投设备保修的内容做出明确承诺。

10、培训。

10.1 投标人应免费为招标人提供现场操作培训,保证至操作人员正常使用货物的各种功能为止;应为招标人维修人员培训维护及保养技术。

10.2 投标人应负责提供培训(如招标人需要),费用包含在本次投标报价内。

10.3 投标人须在投标文件中对招标人人员培训做出明确响应,需提供人员培训计划安排:至少包含人员培训的时间安排、培训内容组成、培训效果保障措施等内容。

11、配件、备品备件与消耗品。

11.1 投标人应在投标文件中提供按出厂标准供应的、货物正常连续运转一年所需的备品备件、消耗品的清单,该清单应包含备品备件、消耗品的名称、规格型号、价格、制造厂名称等内容。该清单价格应包含在投标总价中。投标人向招标人提供设备维护的专用工具。

11.2 投标人应在投标文件中提供货物质保期后,一年内所需的备品备件、消耗品及其不变价格的清单。

11.3 在货物的使用寿命期内,投标人应保证招标人在3天内买到必需的零配件,并且应保证招标人对设备的零配件、易损件、消耗品的长期供应。如果该型号货物停止生产,投标人应保证招标人在该型号货物使用10年内的零配件、易损件、消耗品的正常供应。

11.4 在中国境内有相应的零配件仓库。

12、其它:投标人有其它优惠条件的,请在投标文件中作出具体说明

13、付款方式:按医院付款方式付款。