

采购需求及技术规格要求

1. 总体说明

1.1 本技术规格所提出的要求是对本次招标货物的基本技术要求，并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人应保证其提供的货物除了满足本技术规格的要求外，还应符合中国国家、行业、地方或设备制造商所在国的有关标准、规范(尤其是必须符合中国国家标准的有关强制性规定)。

1.2 本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优(或者性能实质上不低于的)技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；

1.3 投标供应商应当在投标文件中列出完成本项目所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标供应商必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收；投标供应商应自行踏勘项目现场，如投标供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标或中标后无法完工，投标供应商自行承担一切后果；

1.3.1 投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人现场考察。采购人不组织统一现场考察的，由投标人自行考察现场。

1.3.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.3.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.3.4 采购人在现场考察中介绍的现场情况和周边相关的环境情况，仅作为投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.3.5 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

1.4 本章中提及的工艺、材料、设备的标准及品牌或型号(如有)仅起说明作用，并没有强制性。投标人在投标中可以用替代工艺、材料、设备的标准及品牌或型号，但这种替代须实质上满足、等同或优于本章技术要求，同时须提供相关证明材料，否则可能被评标委员会认定为负偏离。

1.6 除非有特别说明，本章中所列的具体参数或参数范围，均理解为采购人可接受的最低要求。

1.7 采购需求如包含属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能（节水）产品认证证书。

1.8 如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收；

1.9 标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品），核心产品的名称、品牌、规格型号、数量、单价等将予以公布。

1.10 本章中标注“■”的参数为实质性指标项（如有），投标人必须满足并提供技术要求规定的证明材料。若技术要求未明确要求何种证明材料，则提供以下证明材料之一即可，包括医疗器械注册证、产品注册检验报告、技术白皮书、产品彩页、说明书等，否则视为负偏离。

1.11 本章中标注“★”的技术参数，为采购产品的重要技术参数，投标文件中提供能反映其所在条款的相关证明材料扫描件。若技术要求中未明确要求何种证明材料，则提供以下证明材料之一即可，证明材料包括：医疗器械注册证、产品注册检验报告、技术白皮书、产品彩页、说明书等，提供其中之一即可，否则视为负偏离。

2. 采购内容及范围

2.1 采购内容

包号	序号	标的名称	单位	数量	所属行业	是否接受进口	最高限价（万元）	备注
1	1	▲动静脉足泵	台	90	工业	否	126	/

2.2 采购范围

8		<p>投标产品须具有有效的医疗器械注册证（属于二类、三类时）；投标产品纳入备案管理时（属于一类时），须在投标文件中提供备案材料或承诺（承诺在合同签订前提供所投产品的备案证明材料，若未按规定提供视为自动放弃中标资格）。</p>
9	<p>保修、维修等其他要求（投标人提供承诺）</p>	<p>1、整机原厂保修期 5 年，保修期自设备安装完毕，双方签署本次采购统一格式的验收报告后开始计算。保修期间要确保系统的正常运行，提供周期维护保养（PM）≥ 4 次，保证全年开机率（按 365 天/年计算）$\geq 95\%$，如达不到此标准，需按 1:3（停机一天延长三天）天数延长，延长期中出现停机按同样比例要求延长保修期；保修期内保证在接到设备故障报修通知后，维修工程师 1 小时内响应，24 小时内到达现场检修，保修期内外（包括休息日和节假日）均能派出维修工程师到达现场维修。投标人在投标文件中承诺中标后提供由制造商针对设备整机加盖制造商公章的售后服务承诺书，承诺书涵盖以上内容。如未能提供，则采购人有权解除合同，并上报监管部门，且中标人须承担由此产生的一切责任。</p> <p>2、与医院在用信息系统实现互联互通（如产生第三方对接开发费用，由中标人负责），包含在总价内。</p> <p>3、中标后，按照投标人所投技术参数验收，如有虚假应标，无偿退货，采购人有权解除合同，并上报监管部门，且中标人须承担由此产生的一切责任。</p>

注：上述商务条款必须全部满足，否则做无效投标处理。

4. 项目技术需求：

4.1 标识符号

标识重要性	标识符号	代表意思
实质性指标项	■	否决投标项
重要指标项	★	评分项，详见第四章评分细则。

一般指标项	无标识项	评分项，详见第四章评分细则。
<p>注：（1）投标人须如实响应，如在后期合同履行过程中，发现有虚假响应情况，采购人有权解除合同、不予退还履约保证金、不予支付合同款项，且上报监管部门并追究中标人给采购人带来的一切损失。</p> <p>（2）如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。</p> <p>（3）针对无标识项评审时：如某项参数仅存在一级序号时，则以一级序号为最小单位计算条目数量（即为一项）；如某项参数同时存在一级序号和二级序号时，则以二级序号为最小单位计算条目数量（即为一项）；如某项参数存在多级序号时，则以最后一级序号为最小单位计算条目数量（即为一项）。</p>		

4.2 技术要求

（一）标的名称：动静脉足泵

■适用范围/预期用途：通过促进静脉血液和淋巴液回流，预防深静脉血栓形成、消除或减轻肢体水肿。

1. 主机 ≥ 4.0 英寸彩色触摸屏，可显示当前治疗的肢体、治疗时间、治疗模式等信息；

2. 可挂于床头、台车及其他可挂靠的位置上使用；

★3. 治疗压力 $\geq 20-200\text{mmHg}$ ，步进 $\leq 5\text{mmHg}$ ，误差精度 $\leq \pm 5\text{mmHg}$ ；

4. 支持连接足底脉冲气囊、小腿气囊套、大腿气囊套等多种治疗附件；

★5. 治疗模式 ≥ 4 种，具备间歇脉冲模式和连续脉冲模式；

★6. 充气速度：1-6级可选，能应对充气速度快慢不同耐受度的病人使用；

7. 肢体压力套连接识别功能：具有识别是否连接肢体压力套的功能；

8. 至少具有等压加压与梯度加压的加压类型；

9. 气囊单腔压力可调，支持零压跳过功能，可避开患者创伤部位；

10. 具备双肢体同步加压，运行治疗时间范围0-1440min可调；

★11. 具备硬件和软件双重过压保护机制，压力超过限值时自动泄压并发出报警音报警；

12. 具备报警功能：至少包含超安全气压、肢体压力套不存在、管路断开、

泄气异常、压力传感器异常、电池耗尽，即将关机、通讯中断等报警提示；

★13. 设备使用年限 ≥ 10 年；

★14. 内置 WiFi 模块，支持无线连接院内网络，实时上传治疗数据；

15. 设备主机重量 ≤ 3.0 kg；

16. 内置可充电的锂电池，电池续航时间 ≥ 4 h；

★17. 具备自动和手动故障检测功能。

■配置清单（投标人承诺配备即可）

1. 主机 90 台；

2. 重复性双下肢腿套（含大腿套、小腿套、足底套）180 套；

3. 立柱式专用台车（带收纳篮）90 个；

4. VTE 防治管理软件系统 1 套：须开放全部系统功能，且在使用期内系统不收取维护费，中标人负责升级及维护，且医院信息系统升级或更换时中标人负责接入信息系统，采购人不再另行付费。含全院不限点位授权，系统需与院方现有的医院信息系统（HIS）、电子病历系统（EMR）、检验系统（LIS）、移动护理系统等进行对接。对接需包含单点登录（SSO）集成，医生和护士无需重复输入用户名密码即可在工作站内直接使用。内置全面的 VTE 风险评估模型，至少包含：Caprini 风险评估模型（外科/骨科患者）和 Padua 风险评估量表（内科患者）。数据自动抓取：系统能实时同步患者的基本信息、诊断、手术名称、检验结果、护理记录等，自动填充量表，减少护士手工录入。强制评估卡控：系统需支持在关键节点（如入院 24h 内、术后 6h 内、转科时、出院时）弹出评估提醒，并可设置成“未评估则无法进行下一步医嘱”。系统能根据患者风险分级（低、中、高危），自动向医生站推送其规范预防建议（基础、物理、药物预防）。对于带出血风险的患者，系统需自动提示物理预防的使用指征，规避药物禁忌。医嘱闭环管理：医生点击“采纳建议”后，可一键生成物理预防医嘱，系统将该任务直接发送至护理移动终端及相关物理治疗设备后台。支持生成《医院 VTE 防治能力建设项目标准要求》的统计数据及上报格式报表，且支持一键导出。统计报表需覆盖：全院及科室 VTE 风险评估率、物理预防执行率、药物预防率、院内 VTE 发生率等各项质控指标。支持年度/季度/月度趋势图分析，支持按科

室、医疗组、时间等多维度条件深度筛选。

设备监管功能：软件后台能实时监测已连接的硬件设备（间歇脉冲加压系统）的运行状态（在线/离线/运行中）。治疗记录追溯：软件端能统计每台设备的有效治疗时长、治疗次数，并与患者的医嘱形成一一对应。依从性分析：当设备有效治疗时长或压力不达标时，系统能生成依从性异常提醒报告，帮助管理者识别“开机无治疗”等质量控制薄弱环节。