

政府采购项目 采 购 需 求

项目名称：烟台市烟台山医院血液透析机采购

采购单位：烟台市烟台山医院

编制单位：烟台市烟台山医院

编制时间：2023 年 8 月

一、需求清单

（一）项目概况

本项目为烟台市烟台山医院血液透析机采购，共分 1 个包。

（二）采购项目预（概）算

采购预算：人民币（大写）壹佰贰拾万元整（¥1,200,000.00）。

（三）技术商务要求

一）、技术要求

1、项目概述

本项目为烟台市烟台山医院血液透析机采购，主要包括血液透析机及其相关设备的供货、安装、调试、售后服务及培训等所有内容，共分1个包，**投标人须对采购内容全部响应，报价若有遗漏，视为对本项目让利，应免费提供。**

2、货物技术明细表

2.1、设备清单

序号	货物名称	数量	单位	是否强制节能	是否核心产品	是否接受进口	是否节能环保产品
1	血液透析机	10	台	否	是	否	否

2.2、技术要求

（1）开机具有安全自检功能。

（2）透析中可以设定定期自检，在预先设定好的任意时间段、可以进行脱水控制功能的诊断。

（3）具有五种透析治疗个性化曲线：超滤、透析液浓度、血液流速、肝素注射速度、碳酸氢盐曲线，每种曲线有 8 条预设模式。

▲（4）≥10 寸屏幕彩色触摸液晶屏，图文信息显示，实时显示各种治疗参数，自动生成动脉压、静脉压等实时曲线。

（5）菜单栏可以进行个性化设定，背光亮度可调节。

（6）具有维修和故障诊断功能。

（7）报警具有声光提醒功能，提示、报警音可以个性化设定。

▲（8）具有 2 个以上中央处理系统，用于控制和监测仪器的安全运行。

（9）具有按照国家标准设计的电磁屏蔽保护。

（10）具有实时显示跨膜压自动监测系统。

- (11) 具有动静脉壶液面调整功能，肝素泵有一键注射、快速注射功能。
- (12) 电导度监测探头数量 ≥ 1 个。
- ★ (13) 采用平衡腔密闭式超滤系统（容量控制）；
- (14) 具有完全的水路、电路分离设计。
- (15) 可预设自动消毒程序，设置多种脱钙清洗、热消毒、化学消毒程序，使用通用开放消毒液。
- (16) 单向消毒设计，保证消毒彻底，消毒结束后，消毒液管路自动排空。
- ▲ (17) 标配内置备用电池，停电后自动保存治疗参数和切换备用电池并显示电池电量，保证血泵运转时间 ≥ 30 分钟。
- (18) 动脉壶液面调整功能，通过触摸屏可以方便地调整动静脉壶液面。
- (19) 具有 ≥ 4 种计时器功能，并能显示设定信息和提示音。
- (20) 夜间停止期间能自动定时运行水洗程序，防止细菌滋生。
- (21) 治疗功能：HD 功能，UF 功能，单针功能，脱水功能
- (22) 水洗功能：用水或者水+消毒液来进行水洗
- (23) 消毒功能：十种消毒模式可选，可以化学消毒，也可以热消毒
- (24) 透析液流量：0 mL/min, 300 mL/min~700 mL/min 显示精度： $\leq \pm 10\%$
- (25) 透析液温度：33 °C~40 °C
- (26) 透析液浓度：13.0 mS/cm~18.0 mS/cm，多段可调，可以保存多种透析液配方。
- ▲ (27) 脱水速率至少涵盖范围：0ml/h~2000 ml/h，脱水目标量设定范围至少涵盖：0~40.0L
- (28) 脱水精度： $\leq \pm 100$ mL/h。
- (29) 血液流量精度： $\leq \pm 10$ mL/min 或 $\leq \pm 10\%$
- (30) 肝素泵流量为 0.0 mL/h~10 mL/h
- (31) 肝素泵精度为 $\leq \pm 5\%$ 或 $\leq \pm 0.05$ mL/h
- ▲ (32) 气泡检测器：超声波检测方式，探测灵敏度（单个气泡） ≤ 0.02 mL。
- (33) 漏血检测器：光电检测方式，探测灵敏度 300 ppm 以上 (Ht32 % $\pm 2\%$)
- (34) 透析液压力监测范围 -400 mmHg~+400 mmHg，
- ▲ (35) 透析液压力监测精度 $\leq \pm 5$ mmHg
- (36) 静脉压范围 -200 mmHg~+400 mmHg，监测精度 $\leq \pm 5$ mmHg

(37) 动脉压监测：压力监测范围 $-400\text{ mmHg}\sim+500\text{ mmHg}$ ，监测精度 $\leq\pm 5\text{mmHg}$

(38) TMP 压力监测范围 $-400\text{ mmHg}\sim+500\text{ mmHg}$ ，

▲ (39) TMP 压力监测精度 $\leq\pm 5\text{mmHg}$

★ (40) 配置透析液过滤器接口及内毒素过滤器。

★ (41) 具有开放数字化计算机信息网络接口，可通过有线或无线与医院透析管理信息系统联网。

2.3、其他要求

投标人投标时需提供详细的供货安装方案、质量保障措施、培训内容及培训计划、售后服务方案，并提出合理化建议。

3、服务要求

3.1、安装及调试的有关要求：

(1) 中标人应遵守现场的一切规章制度，应自行负责现场的安全管理，安全、文明安装和调试。

(2) 中标人应对产品、安装产品（工具）等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，以免受损。

(3) 无论安装调试期间或保修过程中，中标人负责及时对安装现场进行清理。

(4) 中标人承担安装调试期间安装场所的安全以及产品和安装调试人员的安全责任。

3.2、验收要求

(1) 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

(2) 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面地检验。货物质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

二）、商务要求

★1、付款方式：政府采购合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付合同总价的 30%，所有货物安装调试完毕，且验收合格后支付至合同总金额的 90%，余 10% 待验收合格后 60 天内一次性无息付清。

★2、交付日期：自接到采购人通知之日起 20 个日历天内供货安装调试完毕并验收

合格（投标人可自报更优惠的供货期）。

★3、交付地点：采购人指定地点。

★4、免费维护期、质保期：自验收合格之日起1年（投标人可提供更优惠的质保期）。在质保期内发现的由于货物本身的原因造成故障或损坏，中标人应免费修复，无法修复的应免费更换。质保期内，维修、更换等所需一切支出（包括技术人员旅费等支出）由中标人负责；质保期后应保证有充足的备件供应，中标人应对其产品提供终身技术服务、维修，更换只向采购人收取维修服务中所用的材料成本费，不收取人工费。中标人不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件，不得影响采购人使用。

★5、售后服务要求

5.1 中标人需提供货物终身售后服务及技术支持服务。

5.2 售后服务响应时间：对采购人所反映的任何问题2小时内响应，并在24小时之内赶到现场实地解决处理相关问题排除故障，直到采购人满意。

5.3 中标人须提供保修期内每年至少一次的巡视保养服务；

5.4 免费提供人员操作培训及维修培训；

5.5 中标人须保障采购人在使用该设备或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，中标人须与第三方交涉，并承担由此而产生的索赔、损失、损害、支出等一切费用（含律师费）。如采购人因此而招致损失的，中标人应赔偿该损失。

注：

（1）招标文件中带“▲”的技术条款对应评分细则第2条评审内容；

（2）标注“★”的条款为实质性条款，不允许负偏离，否则按无效投标处理。

（3）以上参数仅供参考，投标人可选用相当于或优于以上技术要求的产品或服务，同时填写技术响应表。

（4）采购产品清单不得变更。

（5）本项目不接受进口产品报价，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

（6）采购人拟采购的产品属于环境标志产品、节能产品政府采购品目清单范围的，按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕

9号)规定,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。供应商所报产品属于“节能产品政府采购品目清单”中“★”标注的产品实施政府强制采购,供应商须提供加盖供应商公章的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件(含附件)或认证结果信息发布平台公布的相关认证机构和获证产品信息结果当前页复印件(加盖投标人公章),否则其投标将被拒绝。对于其中同时列入“环境标志产品政府采购品目清单”的产品,优先于只获得单项节能认证的产品。

(7) 本项目核心产品为:血液透析机,提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。