

采购需求书

一、总则：

1. 投标人报价应包括标的设备（原装、全新合格的设备）、相关附件、配套设施、税费、运费、保险费、仓储费、安装调试、中标服务费、售后服务、系统对接费、端口对接费（含支付给第三方厂商的对接费用）、培训、质保及合同实施过程中不可预见费用等的相关全部费用，在项目实施过程中出现报价内容的任何遗漏，均由中标人负责相关费用，采购人将不再支付任何费用。
2. 投标人应分别列明该项目的总报价和分项报价，其中具备独立医疗器械注册证的设备需单独分项列明报价。
3. 投标人应对采购需求中的服务指标在响应详细内容中列出明确承诺，投标人在技术和服务要求响应表中必须列出具体的数值。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”，将可能被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。
4. 若涉及专机专用耗材、试剂、易损件等，投标人需填写报价，且承诺至少在质保期内按此价格执行。若投标人所投产品不涉及专机专用耗材、试剂、易损件等，提供不涉及专机专用耗材、试剂及易损件的声明函。
5. 采购需求中凡有“★”标识的内容条款为关键条款，投标人必须对此做出回答并完全满足这些要求不可以出现任何负偏离，对这些关键条款的任何负偏离将视为无效投标。加注“▲”的内容为重点评标项目，投标人必须对该标识项目按照要求进行真实应答描述。但不作为无效投标条款。
6. ★投标人所投设备如属于医疗器械设备（含医用耗材），投标人应该符合《医疗器械经营质量管理规范》和《医疗器械监督管理条例》规定，并结合本项目特性提供设备或耗材的有效医疗器械注册证或备案证明材料和投标人的经营许可或备案证明材料（提供证明材料复印件加盖公章）。所投设备（含医用耗材）必须是在医疗器械注册证或备案证明有效期内生产的产品。不属于医疗器械设备无须提供医疗器械注册证或备案证。
7. 本文的“质保期”是指中标标的物经约定的验收机构完成验收之日起算，截至中标人承诺的期限。

二、基本需求

采购标的	需求科室/部门	数量（套）	预算金额（元）
超纯水机	病理科	1	30000.00

核心产品：超纯水机

用途：超纯水机产出一级超纯水，是免疫组化全流程刚需，用于配制 PBS 缓冲液、稀释一抗二抗、切片漂洗、DAB 显色、器皿终末清洗等核心步骤。用于彻底去除水中金属离子、有机物、微生物、颗粒物，杜绝杂质干扰抗原抗体特异性结合，避免背景脏染、信号减弱、假阳 / 假阴性。

三、技术参数：

1. 微电脑控制，开机自检、自动冲洗约 3 分钟、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停机；
2. 采用双级反渗透工艺设计，适合高含盐量的进水水源；
3. 具备开机自检功能、超纯水水质在线监测；
4. 具备 RO 反渗透膜内置定时冲洗程序、冲洗时间间隔设置功能；
5. 采用双膜法工艺，有效延长耗材的使用寿命提升产水水质。
6. 具备泥沙过滤系统、RO 反渗透水定时定量取水功能、超纯水定时定量取水功能、温度补偿参数设置。
7. 具备 RO 膜自动冲洗功能，有效延长配件使用寿命，标配注塑一体化超纯水柱，方便维护和更换。
8. 进水水源：城市自来水，水温 5-45℃。
9. 出水口：2 个；
10. 水质要求：
 - 10.1.1 出水口一：国家实验室一级超纯水质：比电阻达到 $18.25\text{M}\Omega\cdot\text{cm}@25^\circ\text{C}$ ；
 - 10.1.2 颗粒 ($<0.22\mu\text{m}$) 含量： <0.1 个/ml，微生物含量： $<1\text{CFU}/\text{ml}$ ，总有机碳量 TOC： $<5\text{ppb}$ ；
 - 10.1.2 重金属 (mg/l) <0.01 ，细菌含量 <1 个/ml，微生物 $\leq 1\text{CFU}/\text{mL}$ ；
 - 10.1.4 吸光度 (254nm, 1cm 光程) 0.0003，可溶性硅 (mg/L) ≤ 0.01 ；
 - 10.1.5 金属阳离子含量 (单位 ppb)：

Fe(铁) < 0.002, Cu(铜) < 0.002, Al(铝) < 0.003, Ni(镍) < 0.001,

Zn(锌) < 0.005, Cr(铬) < 0.001, Na(钠) < 0.02, K(钾) < 0.02;

10.2 出水口二:电导率<2us/cm, 符合国家实验室三级出水口水质:符合 ASTM、CAP、NCCLS 和中国 GB/T6682-2008 的三级水标准。

11. 工作电源: 220V/50Hz (电功率: 50W-100W, 噪音≤40 dB);

12. 产水量: ≥30 升/小时; 瞬间取水速度: 1.5-2.0L/min;

13. 主机尺寸: 高≤550mm、宽≤400mm、厚≤550mm。

14. 设备使用年限≥8年;

15. 每套设备配置要求 (标准套至少包含以下内容)

序号	名称	要求	数量	单位
1	纯水机主机		1	台
2	纯化柱	需报价	1	套
3	超纯化柱	需报价	1	套
4	RO 膜	需报价	2	支
5	软化滤芯	需报价	1	支
6	AC 活性炭滤芯	需报价	1	支
7	PP 精密滤芯	需报价	1	支
8	紫外杀菌灯	需报价	1	支
9	终端过滤器	需报价	1	个
10	核级抛光柱	需报价	1	套
11	电磁阀		4	个
12	高压阀		1	个
13	低压阀		1	个
14	静音水泵		1	个
15	微电脑在线电阻检测仪		1	套
16	全自动微电脑控制系统		1	套
17	连接管件		1	套
18	机柜		1	个
19	压力桶		1	个
20	中文说明书、中文维修手册、中文操作流程卡 (另电子版 1 份);		1	份
21	配齐与主机相匹配的附件设备, 如连接管、连线、架子、特殊插座插头和工具等		1	套

四、商务要求:

标的提供的时间	中标人应当在中标通知书发出之日起 30 个自然日内按招标文件及中标人的投标文件确定的事项与采购人签订合同, 签订合同后 30 个自然日内完成设备的安装调试。合同设备交付时中标人应提供合同设备真实有效的生产日期, 且保证合同设备的生产日期距交付时的时间差进口设备不超过 12 个月, 本国产品设备不超过 3 个月。
标的提供的地点	采购人指定地点。

付款方式	1 期：支付比例 95%,合同签订后，中标人按合同协议时间提供货物或服务完成后，经采购人规定的验收人员书面确认验收合格，中标人即开具有效的增值税普通发票，采购人确认发票无误后，在收到发票之日起 30 日内，支付合同总金额的 95%； 2 期：支付比例 5%，在 质保期满后 一次性无息支付。 备注：本合同款项以人民币银行转账方式支付。
验收要求	1 期：按《小榄镇公立医院政府采购和验收办法》和《中山市小榄人民医院医疗设备验收管理制度》。
履约保证金	不收取
其他商务要求	1. 中标人须保证中标后所提供的设备为原装、全新合格的产品。 2. 中标人负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格，安装调试所需费用应包含在投标总报价内；同时提供培训服务，必须保证需求科室操作人员融会贯通，培训所需费用全部包含在总报价内。 3. ★投标人须在投标文件提供该项目完整的授权书。 4. 投标人所投设备若属于计量仪器的，设备到货安装后需通过具有国家部门颁发专业检测资质证书的第三方计量检测单位检测并提供合格报告，所需费用包含在投标价内，采购人不再另行支付。 5. 中标人必须在中国境内有售后服务机构，并附有售后服务能力说明。 6. ▲中标人须提供设备原厂质保（设备原厂质量保修范围和质保期）至少为 2 年（从验收合格签字之日起），易耗品质保 6 个月。 7. 在质保期内，中标人在接到用户的维修通知，响应时间为 0.5 小时内，工程师到达现场时间为 4 小时内，排除故障时限为到达现场后 8 小时内。 8. 质保期内，设备如因故障维修超过 2 天，厂家需要按 1: 2 延长保修期（具体时间，按天数算）。 9. 如果产品故障在检修 12 小时后仍无法排除，中标人应在 24 小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供采购人使用，直至故障产品修复。 10. 设备配套的耗材及试剂报价要求 (1) ★响应供应商必须按照每种易耗品进行报价，如 RO 膜、各种滤芯、纯化柱等。

附件 1：医用耗材/耗材报价表（如有）

医用耗材/易耗耗材报价表

序号	国家医保 医用耗材 编码（27 位）	药交 ID	耗材/试 剂中文 名称	型号/ 规格 （能做 几人 份）	生 产 企 业	产品注 册证	单 位	线上 限价 （元）	线下供 货单价 （元）	耗材类 别：通 用/专 机	备注
1											
2											

中易电子交易平台