采购需求书

|  |  |
| --- | --- |
| **申请科室** | 后勤保障部 |
| **项目名称** | 真空泵更换及控制系统改造 |
| **预算金额** | 40560.00元 |
| **数量** | 1套 |
| **采购要求** | **一、总则**  1、响应供应商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、培训、质保等的全部费用，在项目实施过程中出现报价内容的任何遗漏，均由成交供应商负责相关费用，采购人将不再支付任何费用。  2、本项目不接受联合体、成交供应商不得以任何方式转包本项目。  3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、关联关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。  4、本文的“质保期”是指成交标的物经约定的验收机构完成验收之日起算，截止至成交人承诺的期限。  **二、配置要求**  （一）真空泵  1、最大抽气速率：≥6.68m3/min。  2、极限真空度：≥3300pa(≥-0.098MPa)。  3、电机功率：11kw；电压：380V。  4、工作液量：1～1.5m3／h。  5、工作液压力：0.1～0.3MPa。  6、泵的最大噪音（高真空度时）：≤73dB。  7、电机转速：≥1460r／min，机械密封。  8、水环泵叶轮为全304不锈钢。  （二）控制系统  1、系统负责2台真空泵控制，每台真空泵配备单独控制器，可手动、自动、停止选择。  a)能显示每台泵的运行时间、报警及停机显示。电机过载报警，备用运行时声光报警。  b)具备中央控制系统：由 PLC 程序控制。  c)按先起先停原则自动切换交替工作，当一台机组工作不能满足系统需要时自动启动第二机组，控制系统设有最小运行记时器，以使真空泵的启动和停止次数最小化。  d)配备PLC触摸显示屏，可显示系统真空压力、真空泵运行顺序显示、运行状况、维修保养服务提示。  e)控制柜：控制柜符合国家现行规范及行业标准，每台真空泵设有独立电路系统，中央控制器故障时，能自动转至真空压力开关控制，确保连续供气；电机反转测试及断电恢复自启动设计，电气控制系统完全冗余设计，带过载保护装置。  2、总断路器采用100A，分断路器采用63A，接触器、热继电器、变送器及配套电气元件均采用符合国家标准产品。  3、机箱外形尺寸≥：600mm\*1300mm\*400mm；选用双层机柜钢化玻璃门。  4、预留可扩展连接联网监控端口。  三、**其他要求**  1、交货地点：采购人指定地点。  2、交货期：签订合同后15日内完成设备的安装调试。  3、成交供应商保证成交后所提供的设备为原装、全新合格的产品。  4、验收方式：出厂技术标准或相关国家标准为依据，参照《小榄镇公立医院政府采购和验收办法》。  5、成交供应商须提供设备原厂质保2年。  6、付款方式：本合同分两期支付。第一期：合同签订后，成交供应商按合同协议时间提供货物，并经协议规定的验收人员书面确认验收合格后，开具全额发票，采购人确认无误后一个月内支付合同总金额的95%的款项。第二期：合同总金额的5%的款项在验收人员书面确认验收合格之日起2年期满后一个月内支付。 |