

货物需求及技术要求

为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，供应商可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于询价通知书的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经询价小组审核认可。

一、项目概况

1. 项目内容

潜山市中医院机房 UPS 电源采购项目（第二次），详细采购清单如下。

产品名称	数量
UPS 主机	1 套
蓄电池	80 节
电池机箱	1 套

2. 项目地点：潜山市中医院。

3. 服务技术要求

(1) 免费维保要求为：免费质保期三年。产品生命周期内，承诺免费提供原厂 5×8 电话和邮件技术支持服务。

(2) 投标人在 3 年售后服务期内免费提供年度产品健康使用巡检、现场紧急故障支持、400 电话远程支持等多种服务。

4. 技术参数要求：

序号	货物名称	技术要求	数量	单位
1	UPS 主机	1.三进单出高频在线式 10KVA 主机一台，双变换在线式设计，采用全数字化 DSP 或 MCU 双控制电路，实现了 DSP 或 MCU 在故障时依然发出告警提示,为排查问题指明方向,提高故障恢复效率,节约时间,也可以实现系统运行的实时监控。 2.通过选配并机接口模块可实现并联功能，具备经济运行模式（ECO）功能； 3.整流输入电压范围:208-478VA，三相五线，采用输入功率因数校正 PFC 技术，输入功率因数：满载时 ≥ 0.99 ，输出	1	套

		<p>电压失真度：失真度$\leq 4\%$（100%非线性负载）输入频率范围（Hz）：40~70；</p> <p>4.输出电压:220VAC/230VAC/240VAC$\pm 1\%$，输出功率因数: UPS 的输出功率因数≥ 0.8(0.9)可选，系统效率$\geq 94\%$；直流电压 192-240VDC(16-20 节可选)。</p> <p>5.具备开机自诊断功能，输出过载、输出短路、逆变器过温。电池欠压预警和电池过冲保护功能。输出过载能力：负载$\leq 110\%$，60min；$\leq 125\%$，维持 10min；$\leq 150\%$，1min；$> 150\%$ 立即转旁路；</p> <p>6.智能化电池管理要求：具备利用简单的电阻方式实现恒流和恒功率的实现电路及方法，不需要分流器、霍尔传感器或互感器等电流采样元件，且具有电路结构简单、实现成本低等优点。</p>		
2	蓄电 池	<p>1.投标产品应为 12V100AH，不接受代加工，贴牌等 OEM 产品，为后期维护方便蓄电池主机应保持同一品牌。</p> <p>2.蓄电池外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰；结构要求：正负极端子有明显标志，便于线路连接及检查。还应支持二维码、400 电话、短信及网站方式查询真伪。</p> <p>3.为保证用户使用安全，尽可能避免因运输过程中电池碰撞漏液而引起的火灾隐患，蓄电池应具备防滑防酸装置，该装置需具备防碰撞及有效提高蓄电池在使用期间的散热效果等功能。</p> <p>4.蓄电池应具有先进的板栅设计，避免使用、搬运、安装不当造成的安全隐患。</p>	80	节
3	电池 箱	<p>1.外壳经磷化喷塑，耐磨防蚀；含标准电池连接线及电池空开，且外壳防护等级须达到电气设备防护等级 GB/T4208 规定的 IP65 要求；</p> <p>2.必须满足 GB/T2423.17-2008 盐雾试验要求；</p> <p>3.侧面板采用$\geq 1\text{mm}$ 钢板制成；底部安装板厚度为$\geq 2.2\text{mm}$；</p> <p>4.可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便；柜机采用优质金属成型，受力均匀；</p> <p>5.符合 GB/T3873 标准中 A10 “公路运输试验”的要求，在振动或运输试验后检查外观结构，要求机壳不变形，机架平整，垂直度良好，面板间隙均匀，无掉漆、磕碰、划痕现象，无零部件松动、操作机械失灵、接插件松动等。</p>	1	套

二、人员培训要求：

货物安装、调试、验收合格后，中标人应对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

三、货物质量及售后服务要求

1. 货物质量：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2. 保修及售后服务：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全；依据商品的保修条款及售后服务条款，质保期从验收合格之日起三年。

四、验收

成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

五、报价要求

1. 供应商的响应报价应包含完成本项目采购范围内的所有费用，采购人不再对成交价格另行调整，不再支付报价以外的任何费用。供应商响应前应进行现状调查及分析，各种风险须充分考虑。

2. 供应商应进行自主报价，总价不超过 80000.00 元。投标人报价中须列明每项产品的价格，成交后将以此报价作为结算依据。