

附件一、零星采购技术要求



采购单位	海南电力产业发展有限责任公司		采购承办部门(中心)	智能装备研发中心				
采购项目名称	国产化电力专用UPS成果转化型式试验技术服务采购		采购概算金额(万元)	4.6				
项目类别	<input type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 货物 <input checked="" type="checkbox"/> 服务		资金来源	国产化电力专用UPS成果转化				
采购品类及数量	序号	名称	规格型号/主要技术、商务要求	数量	单位	单价(元)	总价(元)	计划交付日期
	1	国产化电力专用UPS成果转化型式试验技术服务采购	一、《电力用直流和交流一体化不间断电源》(DL/T 1074-2019) (一) 电气性能及安全 1. 一般检查 2. 电气间隙和爬电距离检验 3. 电气绝缘性能检验 (1) 绝缘电阻检验 (2) 工频耐压检验 (3) 冲击耐压检验 4. 防护等级检验 5. 噪声检验 6. 温升检验 7. 电压和电流调节范围 8. 稳压精度检验 9. 反灌纹波电压检验 10. 谐波电流检验 (INV 不适用) 11. 并机均流性能检验 (可选) 12. 效率及功率因数检验 (1) 效率检验 (2) 输入功率因数检验 (INV 不适用) 13. 动态电压瞬变范围和瞬变响应恢复时间 14. 启动冲击电流 15. UPS 和 INV 的其他要求 (1) 同步精度 (2) 输出频率 (3) 电压不平衡度 (单相不适用) (4) 电压相位偏差 (单相不适用) (5) 电压波形失真度 (6) 总切换时间 (7) 维修旁路开关切换时间 (可选) (8) 交流旁路输入隔离变压器 (无隔离不适用) (9) 交流旁路输入调压器 (无隔离不适用) 16. 保护及报警功能检验 (1) 过压和欠压保护 (2) 过载和短路保护 (3) 故障报警及报警精度 17. 监控装置检验	1	项	46000	46000	完成采购后 20 天内出具型式试验报告

			(1) 一般功能要求 (2) 显示和检测功能 (3) 通信功能 (二) 电磁兼容 1. 阻尼振荡波抗扰度检验 2. 静电放电抗扰度检验 3. 射频电磁场辐射抗扰度检验 4. 电快速瞬变脉冲抗扰度检验 5. 浪涌抗扰度检验 6. 射频场感应的传导骚扰抗扰度检验 7. 工频磁场抗扰度检验 8. 阻尼振荡磁场抗扰度检验 9. 传导发射限值检验 10. 辐射发射限值检验 二、《通信用交流不间断电源（UPS）》 （YD/T 1095-2018） 1. 输入电压范围 2. 输入频率范围 3. 频率跟踪范围 4. 频率跟踪速率 5. 输出电压不平衡度 6. ECO 模式转换时间 7. 输出有功功率 8. 输出电流峰值系数				
--	--	--	--	--	--	--	--

零星采购相关要求：

1. 报价金额应包括完成本项目的全部费用（含税），即完成交付本项成果的所有费用。

2. 投标人在付款前需开具等额增值税专用发票，开具的发票应符合国家税务部门规定且已经办理完税。

3. 报价明显低于控制价的，投标人须提供书面说明并提供相关证明材料。对于明显低于控制价且未提供书面说明或书面说明不合理的，视为无效报价。开标后采购人发现投标人的报价明显低于其他投标报价或低于成本价的，可要求投标人提供书面说明和相关证明材料，投标人不能提供或提供的材料不能合理说明报价的，视为无效报价。