信息化项目技术参数表

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 核心机房UPS升级 |
| **预算金额** | 80（万元） | **数量/单位** | 1套 |
| **重量** | ≤500kg/台 | **额定功率** | ≤100KW/台 |
| **设备功能要求** |
| 1.更换核心机房两台UPS主机和原有主机的蓄电池，蓄电池（按照满配计算）要求支持至少两个小时的后备时间；2.设备要求可实现在线通讯监测功能。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量及单位 |
| 1 | UPS主机（含功率模块）及配线 | 2台 |
| 2 | 阀控铅酸蓄电池 | 288节 |
| **一、UPS主机详细技术参数** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★电源类别 | 1.要求为通信用在线式智能冗余模块化UPS主机，标准19英寸电气柜；2.要求为安全、稳定、可靠的成熟型号产品，且便于安装、维护、改造和扩容；3.要求冗余系统的多个功率模块在一个机柜内部完成并联，输入包含交流市电和电池组，输出交流380VAC（三相四线）。 |
| 2 | ★功率容量 | 主机总容量≥150KVA，实际负载模块总功率≥60 KW。 |
| 3 | ★功率模块 | 1.提供功率模块、旁路模块及控制模块在线热插拔功能；2.在实际负载功率模块基础上提供至少一个热备模块，与实际负载模块实现N+1工作模式。 |
| 4 | ★电气性能 | 1.输入电压范围：380VAC ±25%；2.输入频率范围为：50 Hz±10%；3.输入功率因数：≥0.99；4.额定输出电压：380VAC，稳态精度：±1％；5.输出频率精度：50±0.2Hz；6.输出功率因数为1，需提供由权威部门出具的测试报告，并加盖投标产品生产厂商公章；7.输出电压谐波失真度：线性负载＜1％，非线性负载＜4％；8.市电模式与电池模式切换时间为0 ms；9.过载能力：负载105%-110%时运行时间≥60分钟；125%额定电流10min ，150%额定电流 60s；10.提供灵活的电池配置方式，电池节数支持30-40节可调；11.工作温度：0～+40 ℃，（25℃, 相对湿度≤95%，无凝露）。 |
| 5 | ★配电输出 | 主机需配置不少于24路32A输出配电模块，要求空开选用国际主流名牌产品。 |
| 6 | #电气性能 | 电气柜内功率模块交/直流并联端口采用铜排汇流方式 |
| 7 | #监控预警 | 1.提供内置智能电源管理监测功能，可监测到每一路分支的开关状态、电压、电流、功率因数、谐波、用电量等参数，可设定二级负载电流预警阈值；2.提供免费的RS232、RS485或SNMP接口协议功能，协议格式必须符合电网交1999(625)号文《通信局（站）电源、空调及环境集中监控管理系统前端智能设备通讯协议》标准，能够将监测到的数据通过网络传输至机房动环监测平台。 |
| **二、阀控铅酸蓄电池详细技术参数** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★电池类型 | 阀控式密封免维护铅酸蓄电池 |
| 2 | ★规格型号 | 12V/100 ah  |
| 3 | ★性能要求 | 1.蓄电池在环境温度20～35℃条件下正常使用；2.外观：蓄电池外观无变形、漏液、裂纹及污迹现象；3.结构：蓄电池的正、负极端子有明显标志且便于连接；4.阻燃性能：蓄电池间连接条、终端接头应选择导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。蓄电池槽、盖等材料应具有阻燃性，其阻燃标准应符合GB/T2408-1996中的FH－1和FV－0的阻燃等级要求；5.气密性：蓄电池能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；6.大电流放电：蓄电池以30I10放电1min，极柱不熔断，外观无异常；7.容量保存率：蓄电池静置28天后其容量保存率不低于96%；8.密封反应效率≥98%；9.防酸雾性能：蓄电池在正常工作中无酸雾逸出；10.安全阀：具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压力在10～49kPa范围内，闭阀压力在1～49kPa范围内；11次冲击放电的时间内，直流(动力)母线上的电压不得低于直流标称电压的90%；12耐过充电能力：蓄电池应具有很强的耐过充能力和过充寿命。以0.3I10电流连续充电160 h后，外观应无明显变形及渗液；13封口剂性能：蓄电池在-30℃和65℃时封口剂应无裂纹及溢流。14内阻值：制造厂提供的蓄电池内阻值应与实际测试的蓄电池内阻值一致，出厂时允许偏差范围为±10%；15温度补偿系数：阀控蓄电池的温度补偿系数受环境温度影响，基准温度为25℃时，每下降1℃，单体2V阀控蓄电池浮充电压值应提高（3～5）mV；16防酸雾性能应满足完全充电后的电池以0.2I10电流连续再充电4h，PH值应呈中性。 |
| 4 | #浮充寿命 | 要求蓄电池的设计浮充寿命不低于10年（环境温度：25℃），提供相应证明材料，加盖厂商公章。 |
| 5 | ★资质要求 | 要求投标铅酸蓄电池为非贴牌产品，提供生产厂商合法有效的生产许可证书复印件，加盖生产厂商公章. |
| **三、其它要求详细技术参数** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★专业资质要求（UPS主机） | 1.要求投标产品生产厂商拥有自主知识产权，代理商提供生产商针对本项目的唯一授权书原件；2.投标产品厂商提供ISO 9001国际质量体系认证证书，ISO 27001信息安全管理体系认证证书，IS0 50001能源管理体系认证证书等的复印件并加盖投标产品生产厂商公章。 |
| 2 | ★实施案例 | 同型号设备近五年内大型三甲医院案例≥3家, 提供真实的合同复印件，合同甲方联系人、联系方式。 |
| 3 | ★免费维保期 | 1.该项目产品需提供五年投标产品生产厂商免费维保；2.提供投标产品生产厂商售后服务承诺函；3.服务期内提供每年不少于4次的免费巡检服务。 |
| 4 | ★服务响应时间 | 服务期内出现紧急故障情况，公司应在收到服务请求后30分钟内响应，必要时2个小时内到现场，4个小时内解决问题，不能修复的，提供备品备件等，以保证系统的正常使用。 |
| 5 | 服务本地化要求 | 西安设有服务团队和备品备件库。 |
| 6 | 实施服务  | 1.由具备相关资质的专业技术工程师提供实施服务；2.免费提供项目实施过程中所需的辅材配件；3.提供旧设备免费拆卸、搬运服务。 |
| 7 | #培训服务 | 1.提供不少于2人次的本地操作培训；2.提供不少于2人次的通信电源相关培训。 |
| 8 | 其它要求 | 院方将对中标候选人提供的产品按照招标参数要求进行功能性验证测试，如测试未通过，则视为虚假应标，将取消候选人的中标资格。 |

说明：功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数。