技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1433 |
| 货物名称 | UPS及铅酸蓄电池系统 |
| 数量 | 1套 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 人民币62万元 |
| **设备功能要求** |
| 模块化UPS系列产品采用在线式双变换设计，基于DSP全数字化控制，配合铅酸蓄电池系统，为重要负载提供稳定、不间断的电源，可消除市电上的电涌、瞬间高电压、瞬间低电压、电线噪声和频率偏移等“电源污染”，提供高效率、高功率密度的供电保证。系统包含市电输入输出配电柜及配电列头柜。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** | **单位** |
| 1 |  UPS | 2  | 套 |
| 2 | 电池 | 64  | 块 |
| 3 | 电池柜 | 2  | 个 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 不间断电源 |
| 1.1 | 一体化UPS | 配电采用列头柜方式，且UPS和列头柜在同一柜体内。 |
| 1.2 | 机框 | 配电配置：＃1、满足单电源输入，含MCCB总输入开关（3P/400A）。＃2、标配主输入C级防雷，带防雷开关32A/4P。＃3、标配UPS输入(250A)、UPS输出(250A)、维护旁路空开（250A）。* 4、机框配电容量≥125KVA满载配置。
 |
| UPS配置：1、重要开关如旁路控制开关、紧急关机开关要有防护装置和警示标志。2、UPS采用2N供电架构。柜体尺寸（宽\*深\*高）：600\*1200\*2000mm；前门单开网孔门，右开门；后门双开网孔门；进出线方式：上进上出线；外观喷涂颜色黑色。3、通讯配置：RS485通讯等。＃4、显示配置： 不小于7寸彩色LCD触摸屏中文显示，集成显示UPS及配电信息。＃5、市电模式下，UPS模块在线模式下效率在50%负载时系统效率应达到96%。ECO模式下，UPS系统效率应达到99%。需提供具备带CMA、CNAS标识的第三方权威机构检验报告。6、UPS通过8、9烈度抗震性能检测，提供合格证书。 |
| 1.3 | 功率模块 | ★1、功率不小于 30kVA，数量≥2，支持热拔插＃2、标准机架尺寸，高度2U＃3、高频结构，输入功率因数不小于0.99，输入电流谐波THDI<3% |
| 1.4 | 空调配电模块 | 1、输出分路：≥8路63A/3P，≥3路10A/1P;2、标配：开关接线端子温度监测，主动监控关键节点温度； |
| 1.5 | IT负载配电模块 | ＃1、输出分路：≥2X24路40A/1P； 2、标配：开关接线端子温度监测，主动监控关键节点温度； |
| 2 | 电池 | ★1、阀控式密封铅酸蓄电池，规格不小于12V 100AH。★2、25°C蓄电池设计寿命大于等于10年。3、12V电池浮充电压:13.65-13.80V之间;均衡充电电压:14.10-14.30V之间;放电终止电压: 10.2V。★4、外壳材料:ABS，符合94V0级阻燃标准要求。5、每月自放电率:≤3%。6、密封反应效率:≥95%。7、电池压差:≤120Mv。8、蓄电池采用胶封工艺，在-30°C和+65°C时封口剂应无裂纹及溢留。9、蓄电池间接线板、终端接头选用导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施；蓄电池的槽、盖、安全阀，极柱封口剂等材料具有阻燃性。 |
| 3 | 电池柜 | 1、尺寸(宽\*深\*高)600\*1200\*2000mm,平板网孔门，前门单开，后门双开，不含边板、活动轮、支撑脚。2、至少可以摆放32节电池的摆放。3、需配有直流开关，电池连线。 |
| 4 | 安装 | ★包安装，达到使用验收标准。 |
| **经济要求** |
| 序号 | 指标名称 | 详细要求 |
| 1 | 质保期 | 5年 |
| 2 | 备件库 | 西安当地有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安当地有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外维修只收取零件费，不收取人工费 |
| 5 | 培训支持 | 提供现场专业化的安装调试及指导 |
| 6 | 维修响应 | 供 7×24 小时不间断的技术服务 |
| 7 | 到货时间 | 60天 |

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；“**＃**”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。售后服务要求尽量填写，没有要求的可不填。