**附件1：**

**采购设备主要参数及要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量单位** | **主要技术参数** |
| 1 | 智能不间断电源 | 1套 | **主机：**  1、UPS主机30KVA/30KW高频在线式UPS，兼容机架和塔式安装，机架安装时占用机柜空间不大于3U。  2、输入功率因数不小于0.99；超强的带载能力，输出功率因数为1，对于PF>0.5的容性、感性负载不降额，可支持4台并机。  3、具备大充电电流，设置值1A~16A，充电电流16A满载不降额，缩短充电时间。  4、为了数据机房安全保证及管理便捷，提供大数据技术的UPS电池远程监测报警系统。（投标文件中需提供针对此产品功能设计证书）  5、UPS输入电压范围190-520Vac，输入频率范围 40-70HZ，线性负载输入谐波电流总含量THDi＜3%，系统效率不低于96%，ECO模式下，UPS系统效率应达到98.5%，相对湿度0%-95%（无冷凝），噪音不大于65dB。  6、逆变输出具有较强的过载能力，优于且不低于下述标准：100%<负载≤110%时，60min后转旁路，110%<负载≤125%时，10min后转旁路，125%<负载≤150%时，1min后转旁路。  7、为保证产品质量，UPS主机产品须通过第三方权威机构不间断电源产品检测。（投标文件中需提供证书及检测报告复印件）  8、UPS系统应支持电池节数32~40节可调，具有定期对电池组进行自动浮充、均充转换、自动温度补偿、电池组放电及记录功能，与机房原系统需保持兼容。  9、支持选配SNMP+USB+RS232多种通信卡，应用灵活采用LCD触摸屏显示，便于操作，界面显示输出，市电模式，负载容量，电池模式，电池容量，市电，逆变，旁路，故障状态。支持风扇故障预警、电容器故障预警、电池故障预警。  10、UPS电源采用特殊的密封设计，具有防水结构的UPS不间断电源，确保在各种环境下能效防水分入侵，从而确保UPS电源在潮湿环境中依然能够稳定运行。（投标文件中需提供针对此产品功能设计证书）  11、适合用于低温环境的UPS不间断电源，确保其在低温下不会出现性能衰退，始终保持高效运转。（投标文件中需提供针对此产品功能设计证书）  12、三年免费质保（投标文件中需提供原厂三年售后服务承诺书并加盖公章）  **电池（32块）：**  1、UPS主机标配12V65AH单体电池，至少满足机房设备续航半小时。当环境温度在-10～+45℃条件下时，蓄电池性能指标应满足正常使用要求。  2、蓄电池在环境温度20～25℃时的浮充运行设计寿命应不低于12年。  3、蓄电池按《YD/T799-2010通信用阀控式密封铅酸蓄电池》容量试验方法；10小时率放电不低于117.28、3小时率放电不低于103.80、1小时率容量放电不低于87.25；  4、阻燃性能：蓄电池极柱封口剂等材料应具有阻燃性；采用ABS阻燃材料，蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合阻燃等级要求V-0级。  5、安全阀：蓄电池使用期间安全阀应自动开启闭合，开阀压力应在20.30kPa-21.20kPa范围内，闭阀压力应在15.90kPa-16.20kPa范围内。  6、为保证蓄电池安全运行，需提供蓄电池防泄漏装置。（投标文件中需提供针对此产品功能设计证书）  7、电池间连接电压降：蓄电池按lh率电流放电时，测量相邻两只蓄电池之间的连接条压降（在蓄电池的极柱根部测量）蓄电池间的连接电压降△U≤4.26mV。  8、内阻偏差：最大内阻：3.80mΩ，同组蓄电池内阻偏差不超过≤2.12%。  9、密封反应效率：蓄电池容量试验达到额定值，经完全充电后，在25 C±5℃环境中的电流连续充电96h后，蓄电池密封反应效率应不低于98.56%。  10、为保证产品质量，蓄电池产品必须通过国家级检测机构检测（投标文件中需提供具有第三方权威部门出具的带CMA或CNAS标识检测报告扫描件）  11、三年免费质保（投标文件中需提供原厂三年售后服务承诺书并加盖公章）  12、标配电池柜采用冷扎钢架结构，整柜静电喷塑。 |