采购技术参数说明书

1. 项目名称

机房改造

1. 最高限价（或项目预算）

51万元

三、采购项目需求

## （一）技术要求

### 1.需求概述

随着信息系统业务量逐渐增加，机房UPS电池即将达到使用年限，UPS系统容量不足，本期项目基础设施上架后会造成负载过量；内网机房冷通道仅有一台列间精密空调，为确保基础设施设备正常运行，需要更换电池、增加列间精密空调。

### 2.采购内容

| **序号** | **内容** | **参数** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | UPS功率模块 | 1、功率模块，单个功率模块容量≥30kVA，可与现有UPS主机配套使用，可带电热插拔。主机最大可扩容容量≥120kVA，现用容量为60KVA，扩容后容量增加至120KVA；2、功率模块支持热插拔，当功率模块故障时，应及时退出系统而不影响其它模块正常工作，不允许输出中断。3、功率模块的风扇有容错功能，故障时可发出声光告警。4、UPS功率模块内一个风扇异常时，模块可以继续工作，并可带50%负载。 | 4块 |
| 2 | 蓄电池 | 阀控式密封铅酸蓄电池,12V,100Ah,UPS专用电池，更换原有的蓄电池组，电池柜及连接线缆利旧。 | 192节 |
| 3 | 精密空调 | 1、制冷量≥35kW，水平送风，风量≥6000m3/h，空调能效比≥3；行级精密空调与设备机柜并排安装，室内机尺寸2000\*300\*1200（高\*宽\*深）。提供官网彩页及链接证明；3、室内机应采用高效节能无级调速EC风机，风机数量≥6个，支持在线插拔式维护 ，风机更换不需停机；室内风机整体采用N+1冗余备份设计，当一台风机故障时，机组风量和制冷量不衰减。风机数量提供产品图片证明；4、空调支持制冷剂不足智能检测功能，在宕机前发出故障告警。支持能耗智能调优功能。5、设备支持和动环系统做联动。6、可以实现最低20%的IT负载及95%以上室内高湿度的情况下的稳定除湿功能，降低高湿环境下数据中心低载运行的IT设备结露风险，提供具有CNAS或CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家鲜章；7、支持加热加湿功能，加湿采用节能加湿系统，加湿量不小于1.5kg/h，同时加湿器功率不大于200W，以降低机组功耗，提供具有CNAS或CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家鲜章； | 1台 |
| 4 | 空调辅材 | 40米空调汽、液铜管、电源线、信号线、保温棉、制冷剂等。 | 1项 |
| 5 | 线缆 | 空调室内机电源线，从市电配电柜或UPS至空调,YJV5\*6。 | 1批 |
| 6 | 线缆 | BVR3\*6 PDU线缆，微模块内90个PDU接线。 | 1批 |
| 7 | 安装调试 | UPS及空调厂家授权工程师安装调试，包含空调安装调试、蓄电池拆除及安装、UPS扩容调试、PDU接线等工作。 | 1项 |

**（二）经济要求**

### 1.项目施工期

合同签订后3个月。

### 2.实施工地点

重庆市沙坪坝区。

### 3.服务质量要求

质量服务要求:自交货验收完毕之日算起，提供UPS产品、蓄电池产品质保3年，精密空调质保5年。

质保期满前，本项目工程所涉及的所有设备享受投标厂商免费保修服务并提供每年≥1次的设备巡检服务。

要求7x24小时线上支持服务，7x24小时的维修服务接到故障通知后30分钟内响应，1小时内远程电话支持，远程不能解决问题时，在故障发生的2小时内需到达现场，12小时内解决问题，采取相应解决方案直至系统可以运行，特殊情况预计在12小时之内无法修复的，应在故障发生的2小时内通知用户方，由双方协商解决，在3日内提供解决方案。

### 4.付款方式

到货后完成安装调试并通过测试和验收支付货款95%，质保期满支付5%。

### 1.采购方式选择

竞争性谈判。

### 2.采购包划分

不分包。

### 3.供应商资格条件设定

1. 在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力和经营许可，投标人非外资企业或外资控股企业，须提供有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书复印件(所投产品或服务在经营业务范围内) ;
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须附2022年经审计的财务报告复印件，事业单位可提供上级单位出具的财务证明;
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，同时具备信息系统服务交付能力，信息技术服务成熟度ITSS三级及以上对应能力，提供有效期内认证证书

理由：本次项目主要为设备扩容加维护（每年有固定的巡检），故要求供应商具有信息技术服务能力的ITSS资质，证明企业有信息系统运维服务能力。

1. 具有依法缴纳税收记录及社会保障资金的良好记录。依法纳税记录:提供近一年内连续3个月的企业纳税证明文件 (依法免税的应提供相应文件说明，格式自拟):社会保障资金的良好记录:提供近一年内连续3个月依法缴纳社会保障资金的证明材料(依法不需要缴纳社保保障资金的应提供相应说明文件，格式自拟)。证明材料可以是缴费的银行单据或公司所在社保机构开具的证明等复印件(自行编写无效，复印件须加盖公章) ;
2. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额等行政处罚。
3. 未被“信用中国”网站列入失信被执行人重大税收违法失信主体名单，未被列入政府采购严重失信行为记录名单，未被列入军队供应商暂停名单，未在军队采购供应商失信名单禁入处罚期内的承诺书。查询渠道：通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采 购网 (www.ccgp.gov.cn)、军队采购网 (https://www.plap.cn)查询:企业查询指南:信用中国-进入首页-信用服务-对失信被执行人和重大税收违法失信主体名单进行查询《由于“信用中国”网站更新，失信被执行人查询窗口跳转至“中国执行信用公开网”，故可提供“中国执行信息公开网”网站失信被执行人查询截图);中国政府采购网首页-政府采购严重违法失信行为记录名单-输入企业名称-点击查询，军队采购网-首页-业务办理-军队采购失信名单 、供应商暂停名单。
4. 不得为受到禁止参加军队采购活动处罚的供应商;
5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一采购活动;

### 5.评审方式选择

本次招标评标采用为综合评分法。