**附件**

一、技术参数要求

（一）UPS机头

1．功率容量：20KVA ，本次项目采购2台组成1+1并机工作方式；

2．工作模式：高频双变换在线式设计，输出功率因数为0.8，最大输出功率16KW;

3．LCD/LED双重显示面板，可显示负载量、电池容量、输入输出参数及故障信息，方便用户运维管理；开机自诊断功能，可及时发现UPS的隐形故障，防患于未然；UPS主机采用智能电池充电方式，用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充充电模式可自动平滑切换以延长电池的使用寿命；具备直流启动功能，可在无市电情况下启动，满足应急需求；

4．输入性能指标：采用三相五线制，输入具有ECO运行模式，高效节能，可降低用户使用成本;

★要求UPS具有宽广的输入电压范围,采用宽电压辅助电源PWM芯片的启动电路，投标产品需提供该电路设计的方法并提供权威证明材料（复印件盖厂家鲜章）。

★投标的UPS电源具有稳定的输出功率和输出精度，采用恒流恒功率电路设计，投标产品需提供该电路设计的方法并提供权威证明材料（复印件盖厂家鲜章）。

5．输出性能指标: 输出电压(Vac)：220/230/240±1%;输出;功率因数：0.8; 整机效率＞94%。

6．直流电压设置：为保证客户的长效投资，系统在运行使用中有电池故障，可直接在线下架故障的电池，电池节数在16节/18节/20节可调；

7．通讯界面：★投标产品具有可进行远程监控管理功能，需提供所投UPS产品的监控软件相关证书及截图证明材料（复印件盖厂家鲜章）；主机自带：（标配）RS232\（选配）RS485\（选配）SNMP通讯。

8．UPS主机应急功能：具备直流启动功能，可在无市电情况下启动，满足应急需求；

9．为保证供货为原装正品，交货时提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺书原件（加盖厂商鲜章）；

（二）铅酸电池

1.12V 100AH阀控式密封铅酸蓄电池及连接线；

2.结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接；(投标方须提交所投产品实物图片进行验证）

二、售后服务承诺

（一）、对产品质量作出以下承诺：

1、所供产品为全新产品；

2、质量符合相关国家标准；

3、质量符合招标单位要求；

4、若出现重大质量问题供货方无条件更换整机。

（二）、售后服务承诺：

所有产品提供质保时间：≥36个月

响应时间：当设备发生故障，公司立即安排专人赶到现场进行排除。响应时间2小时，到现场时间为6小时内。

定期保养：质保期内每3个月进行一次巡检。

三、商务资质：

1．为避免售后服务产生UPS主机和蓄电池相互推诿的情况，UPS主机和电池为同一品牌（以泰尔认证证书上申请单位与生产单位是否一致为准），并提供蓄电池厂商的全国工业产品生产许可证和及有效期内的《排污许可证》。

2．提供与所投蓄电池型号完全一致的产品检测报告（提供省级或省级以上检测机构出具的具有CMA、CNAS标志的产品检测报告复印件，并加盖厂商鲜章）；

3．提供国家电器产品安全质量监督检验中心出具的与所投蓄电池型号完全一致的产品阻燃检测报告（提供检测报告复印件，并加盖厂商鲜章）；

4．蓄电池制造厂商具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境保护认证、OHSAS18001职业健康管理体系认证、IEC QC080000有害物质过程管理认证证书(复印件加盖厂商鲜章)；

5．为保证供货为原装正品，交货时提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺书原件（加盖厂商鲜章）；

四、评分标准

1.价格50分，参与本项目报价的公司，报价的总和的平均值为基准价。基准价为50分，每偏离这个基准价1000元，±1分。

2.设备技术要求，每少一项口2分；满分30分。

3.服务保障20分，满足所有售后服务承诺的10分，少一项口2分；质保≥5年 ，加10分，质保≥4年 ，加5分。

4.不能提供商务资质要求的，作为废标。

评分表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 | 价格（得分） | 设备技术要求（得分） | 服务保障（得分） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |