

参数要求：

一、UPS 电源（科士达 YDC9110H）（1 台）

- 1、单进单出高频在线式，功率：10KVA；
- 2、输入电压范围（Vac）：176~275；
- 3、输入频率范围（Hz）：50Hz；
- 4、输入功率因数（100%负载）：≥0.995；
- 5、整机效率：≥94%；
- 6、电池调节：16/18/20 节可选；
- 7、输入电流谐波成分（100%非线性负载）：≤3%；
- 8、切换时间（ms）：0；
- 9、▲为保障 UPS 可适应变化的电压情况，要求 UPS 具有宽广的输入电压范围，采用宽电压辅助电源 PMW 芯片的启动电路，投标产品需提供国家认可的机构出具的采用宽电压辅助电源 PWM 芯片的启动电路设计的证明材料(复印件盖厂家鲜章)；
- 10、▲为积极响应国家绿色环保方针和产品新型能力，制造商需具备 IECQ QC080000 有害物质过程管理体系认证证书、绿色供应链认证证书、绿色包装管理体系证书和两化融合管理体系评定证书，提供相关证书；
- 11、▲UPS 产品应优先采用技术成熟先进、在国内市场有广泛应用的制造商的产品，参照（ICT Research 或 CCID）等第三方权威机构近三年关于 UPS 产品市场年度报告，优先采用市场份额连续三年排名前三名的制造商品牌，提供排名截图以及数据证明引用文件复印件并

加盖制造商公章作为证明；

12、▲提供投标产品泰尔认证、节能认证检测证书及相应的测试报告；

13、▲为保证制造商的综合实力，投标方需提供制造商 CNAS 实验室认证证书以及 TUV 莱茵目击实验室，请提供相关证明；

14、▲为保证统一的售后维护和设备之间更好的兼容性，蓄电池应与 UPS 为同一品牌，蓄电池制造商与 UPS 制造商为同一公司或全资控股子公司，每一个产品至少对应提供一个权威第三方的认证证书作为有效证明文件；

15、▲安装人员要求：安装人员应为经验丰富的专业技术人员，并持有低压电工操作特种作业证及投标产品制造商认证工程师证书，投标方需提不少于 4 人安装人员相关证书复印件证明材料；

16、★需提供售后服务承诺函原件。

## 二、蓄电池（科士达 6-FM-100）（48 节）

1、12V/100AH 免维护铅酸蓄电池，外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰，结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接；

2、气密性：能承受 50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；

3、防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃；

2、封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象；

5、容量一致性：同组蓄电池 10 小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值 $\leq 2.5\%$ ；

- 6、阻燃性能：符合 YDT799-2010 中 6.4 条的要求；
- 7、▲须提供投标蓄电池产品同系列国内权威的泰尔认证以及检测报告；
- 8、▲蓄电池产品应优先采用技术成熟先进、在国内市场有广泛应用的制造商的产品，参照（ICT Research 或 CCID）等第三方权威机构近三年关于蓄电池产品市场年度报告，优先采用市场份额连续三年排名前三名的制造商品牌，提供排名截图以及数据证明引用文件复印件并加盖制造商公章作为证明；
- 9、▲蓄电池防漏液保护：因机房事故多为蓄电池漏液引起，为保证产品使用安全性，要求设备商具备一定的防漏液设计能力。提供产品设计说明文件、国家权威机构出具的评定证书及产品实物图片证明；
- 10、▲所提供蓄电池应为无镉电池，蓄电池正负极板镉元素平均含量不超高电池板总质量的 0.002%。投标人须提供所投蓄电池正负极板相关第三方权威机构提供的检测报告；
- 11、为保证蓄电池在运输及使用过程中的安全性，要求蓄电池需具有 MSDS 化学品成分报告，需提供证明文件；
- 12、▲为保证设备安装的规范、安全性，要求安装施工人员为投标品牌原厂工程师或通过原厂认证工程师，且具备低压电工作业证，需提供至少 4 人以上的原厂工程师或原厂认证工程师认证证书及低压电工作业证复印件；
- 13、★需提供售后服务承诺函原件。

### 三、投标文件要求

供应商需提供：公司营业执照；UPS 产品技术白皮书及检测报告；详细配置清单与分项报价表；售后服务承诺书。

\*投标公司，需全部满足上述要求，方可成为本项目中标供应商。

\*本要求书解释权归采购方所有。

\*供应商需实地勘察安装环境（如需）。