温州市分行UPS蓄电池项目采购需求书

采购单位： 中国人民银行温州市分行

编制时间： 2024年9月

一、**采购内容**

## 名称：UPS蓄电池；数量：32节；预算金额：3.5万元。

## 二、具体指标要求

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| **总体要求** | 本次采购32节 12V/100AH 铅酸免维护蓄电池。 |
| 供应商需保证提供的电池适用于采购人现有UPS系统，如有问题由供应商负责调试解决，采购人不承担相关费用。 |
| ★本项目由供应商对产品上门安装调试，报价包含项目所需设备费、材料费、安装费、人工费、交通运输费、售后服务费、税费等所有费用（安装地点在人民银行温州市分行四楼）。 |
| 产品符合《固定型阀控式铅酸蓄电池》（GB/T 19638.1-2014DL/T637-1997）的要求；  产品符合《通信用高倍率阀控式密封铅酸蓄电池》（YD/T 3427-2018）的要求。 |
| **恒功率放电要求** | 蓄电池15min恒功率(WPC/1.67V)达到390W或以上。**提供投标产品同型号规格书佐证。** |
| **重量** | 重量≥28kg，**提供投标产品同型号规格书佐证。** |
| **功率一致性** | 同组蓄电池以15 分钟额定功率试验时，最大放电时间与最小放电时间差值应不大于5.12%（最大放电时间与最小放电时间差值／放电时间平均值）。**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的检测报告。** |
| **功率保存率** | 静置28天后功率保存率≥99%，**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的检测报告。** |
| **端电压的均衡性** | 开路状态：蓄电池组各电池间的开路电压最高值与最低值之差不大于16mV；  浮充状态：蓄电池组进入浮充状态24h后，各电池之间的端电压差不大于14mV；  放电状态：蓄电池组进行放电时，蓄电池端电压的最大值和最小值的差值应小于120mV。**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的检测报告。** |
| **气密性** | 能乘受50Kpa正压或负压时能够不破裂、不开胶、压力释放后壳体无残余变形。**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的检测报告。** |
| **密封反应效率** | 密封反应效率≥98.5%。**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的检测报告。** |
| **安全阀要求** | 蓄电池安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，开阀压力范围：16.5～17 KPa，闭阀压力范围：15～15.5KPa。**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的检测报告。** |
| **耐过充电能力** | 完全充电后的电池以0.03 C10电流再充电160h，外观应无明显变形及渗液。**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的检测报告。** |
| **容量** | 11.1-10小时率放电(首次) ≥0.95C10；105AH，(3次内) ≥ C10；109AH;  11.2-3小时率放电≥0.75C10；84AH;  11.3-1小时率放电≥0.55C10；66AH;  **提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的投标产品同型号检测报告。** |
| **防酸雾能力** | ≥0.014 mg/AH。**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的投标产品同型号检测报告。** |
| **再充电能力** | Rbf24h≥97.3%，Rbf160h≥107%。**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的投标产品同型号检测报告。** |
| **荷电保持能力** | R≥95%，**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的投标产品同型号检测报告。** |
| **开路电压** | 13.14V-13.15V。**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的投标产品同型号检测报告。** |
| **充电循环耐久性** | 不低于300次。**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的投标产品同型号检测报告。** |
| **内阻** | 内阻不大于3.21mΩ。**提供具备CMA和CNAS同时授权认证的第三方检测机构出具的投标产品同型号检测报告。** |
| **商务要求** | ★提供5年质保，上门安装实施。安装蓄电池等设备的配件（如：铜鼻子、螺丝、电池铜牌、电池连接线、扎带等）费用包含在投标报价中。 |

**二、报名资质要求**

报价供应商需是具有承担民事责任能力的法人或非法人组织（包括个人独资企业、合伙企业、不具有法人资格的专业服务机构等）或个体工商户。

**三、响应文件要求**

1、有效营业执照（或者事业单位法人证书、社会团体法人登记证书、其他组织登记证明文件）扫描件。

2、报价商品的品牌、型号规格书，用于确认是否满足采购需求。

3、提供具体指标要求中要求的三方机构出具的检测报告。

## 4、五年质保承诺书。