

云电服平台多功能表合格供应商 采购表计相关要求

“云电服”是以电力能效安全为主的一站式综合能效管控云平台，经过一年多的商业运作，已经形成了一定的规模，并通过实践的摸索和时间的积累，形成了独有的“云电服”服务模式，为智慧用电积累了宝贵的财富。为了满足不同用户的应用场景，特对本平台所使用的多功能计量表提出相应要求。

对多功能表生产企业要求：

- 1、企业要求具有 CMC 中华人民共和国制造计量器具许可证证书
- 2、企业必须为中华人民共和国注册的企业，需开具增值税专用发票
需提供营业执照（五证合一）、业绩、相关证书等资料

技术要求：

- 1、为了改造便利性和互换性，本公司采用的均为 4P 三相导轨表
- 2、为了实现停电报警的功能，要求工作电源和采样电源必须分开
- 3、要求无功数据必须符合电力计量要求，必须提供四象限无功数据
- 4、由于改造工程大多数为 GPRS 数据传输，为了保证数据传输的简洁化，压缩传输数据，以及保证不同表计厂家设备的互换性，要求统一采用“云电服”标准通讯规约 V1.3 版。

- 5、为了保证计量的精准性，要求直通表在通过 1W-5W 的小电流时候，也能够精准计量（系统可 24 小时在线对数据采样，要求标注 5W 负荷每天能精确计量负荷）
- 6、为了改造的便利性和空间，要求单相内控表的尺寸控制在 4P，三相内控控制在 7P 尺寸。外控表需提供相应的控制输出节点
- 7、直通式仪表内置大功率继电器（100A）可实现分、合闸操作，从而实现远程分、合闸功能；单相内控表要求最大切断电流为 80A，三相内控最大电流为 80A。
- 8、导轨表要求能灵活配置互感器类型，包括内置互感器，外置开口式互感器。
- 9、要求能提供 modbus 规约的温度传感器。
- 10、要求能提供带温度传感器的导轨表。
- 11、确认能提供谐波监测拓展功能
- 12、确认能提供多费率拓展功能，精确计量尖峰谷用电。