Análise da Proposta WEG

1. Características dos equipamentos na Proposta WEG em desacordo com o Termo de Referência:

Itens	Proposta WEG	Itens	Termo de Referência
2.2/pág. 5 e 2.5.1-e	O painel de controle não é individual por saída: '*Previsto um IHM para cada duas saídas*' (em discordância com o item 2.5.2, letra *b*)	3.3.1	Cada saída deverá ter uma unidade de controle, com processamento independente, e IHM (Interface Homem Máquina) individual, totalmente parametrizável, para funcionamento simultâneo com as demais saídas. Cada retificador do primeiro modelo deverá ter 4 IHM e 4 processadores e cada retificador do segundo modelo deverá ter 2 IHM e 2 processadores.
2.5.1-b	*'Não previsto Retificador do tipo modular, e sim singelo, topologia tiristorizado*'	3.4	O equipamento deverá ser provido de arquitetura **modular**, composto por cartões e módulos de fácil remoção/encaixe e reparo em bancada;
2.5.1-d	'*Não previsto fusível e sim apenas disjuntor caixa moldada*'	3.4.1	Para os modelos 1 e 2: Dispositivos de Proteção de entrada: Disjuntor + **fusíveis** ultra-rápidos para a ponte retificadora, proteção eletrônica para limitação da corrente de entrada, saída e tensão
2.2.8, 2.2.9	Tensão de entrada: 440 Vca; Tensão em flutuação: 136 V (2,27 V / elemento); Tensão em recarga 144 V (2,4 V / elemento); Tensão em descarga: 120V (2V/ elemento); Tensão mínima 105 V (1,75 V / elemento)	3.4.1 e 3.3.2	Valores em desacordo com os itens

2. Características dos equipamentos da Proposta WEG que não constam no Termo de Referência:

Itens	Proposta WEG	Itens	Termo de Referência
2.2.5, 2.2.7, e 2.2.10	Os dois modelos de retificadores ofertados possuem saída *'Consumidor'* e opção de *'By-pass'*	N.C.	Não Consta – Itens não solicitados no Termo de Referência, ocupando espaço nos painéis de controle e que também nos sugere que o equipamento não é customizado
2.2.2	Disjuntor termomagnético do consumidor	N.C.	Não Constam no Termo de Referência – Proteções desnecessárias e não solicitadas que nos sugerem que o equipamento não é customizado
	Disjuntor de by-pass manual para manutenção sem interrupção	N.C.	
	Desliga consumidor por curto circuito	N.C.	
	By-pass por falha na UCQ	N.C.	
	Desliga consumidor por sobre temperatura	N.C.	
	Limitação da corrente do consumidor	N.C.	
2.2.3	Conector de 3 pinos (A,B,GND) para interface RS485 com protocolo Modbus RTU	N.C.	Não Constam no Termo de Referência – Itens desnecessários e não solicitados que nos sugerem que o equipamento não é customizado
	Contatos secos NA e NF com capacidade de 2A e 250Vca.	N.C.	

3. - Características dos equipamentos constantes no Termo de Referência, mas não mensionadas na Proposta WEG.

Itens	Termo de Referência
3.3.1 e 3.3.2	Não são especificadas as potências máximas suportadas conforme a especificação técnica solicitada.
	Tensão de Flutuação: Ajustável, com controle automático e manual
	Tensão de Recarga/equalização: Ajustável, com controle automático e manual
3.3.1	Para o modelo 1: O Retificador/Carregador deverá suportar a carga de até 4 (quatro) bancos de baterias simultaneamente, sendo conectado no máximo 1 (um) banco em cada saída.
3.3.2	Para o modelo 2: Deverá suportar a carga de até 2 (dois) bancos de baterias simultaneamente, sendo conectado no máximo 1 (um) banco em cada saída
3.4	Bandejamento interno.
	Toda a fiação identificada por anilhamento e acomodada em eletrocalhas
	Previsão de 20% de folga para terminais e conexões;
	2 (duas) tomadas de serviço CA em 220V;
	Iluminação interna em LED;
	Portas com limitadores e proteção NR10;
	Porta documentos na porta;
	Fechos tipo Yale;
	O equipamento deverá ser provido de arquitetura modular, composto por cartões e módulos de fácil remoção/encaixe e reparo em bancada;
	Cartões eletrônicos de potência deverão ser fabricados sem a utilização de tecnologia SMD;
	O CPU (ou Módulo de Processamento) e os Módulos de Controle/Supervisão deverão ser intercambiáveis entre os Retificadores/Carregadores dos Modelo 1 e 2.
3.4.2	Leitura de potencia nominal de saída;
	Não há informações se todos os parâmetros lidos na IHM poderão ser exportados para análise em PC via software.
	Horímetro.
3.4.3	Permitir ao usuário: Selecionar o modo de operação: carga ou flutuação; Configurar os limites de corrente e tensão para os regimes de carga e flutuação; Selecionar regime de carga por tensão constante; Selecionar regime de carga por corrente constante.
	Dispor de opção de carga automática ou manual. Entende-se por cargaautomática que o equipamento deverá ajustar os níveis de tensão (carga/flutuação) e corrente uma vez inseridas as informações sobre número de elementos e suas tensões nominais.