

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO N° 1_ELECTRICUS_RESPONSA

Central Licitação <central.llicitacao@economia.gov.br>

Qui, 17/12/2020 14:43

Para: evandro@electricus.com.br <evandro@electricus.com.br>

Cc: vanusa@electricus.com.br <vanusa@electricus.com.br>

Esclarecimento solicitado:

(..) esclarecer um item da especificação técnica.

Detecção de falta à terra (RCD) 30mA AC+ DC RCCB tipo B

A obrigatoriedade de RCCB Tipo B não faz sentido, pois segundo a IEC 61851 referenciada no próprio edital em seu item 8.5 nos dá duas possibilidades de proteção de fuga de corrente:

Where the EV supply equipment is equipped with a socket-outlet or vehicle connector for AC use in accordance with IEC 62196 (all parts), protective measures against DC fault current shall be taken. The appropriate measures shall be:

- RCD type B or
- RCD Type A and appropriate equipment that ensures the disconnection of the supply in case of DC fault current above 6 mA.

Desta forma verificamos que para plugues de acordo com a IEC 62196, também referenciada pelo edital, duas soluções podem ser adotadas, a utilizando o DR Tipo B OU utilizando DR Tipo A e um equipamento que faça a desconexão em caso de fuga DC > 6 mA, ou seja, ambas as soluções são exatamente idênticas em relação a forma de proteger.

Alguns equipamentos do mercado possuem proteção por DR Tipo B, outros proteções por DR Tipo A + proteção de fuga DC > 6 mA (chamado também de DC fault lackage).

Desta forma entendemos que serão aceitos equipamentos com quaisquer uma das duas soluções? Certo?

Resposta:

O Termo de Referência TR prevê no subitem 1.1:

1.1. Aquisição e instalação de estação de recarga semirrápida de veículos elétricos (eletroposto), no Distrito Federal/DF, adequado para uso coletivo em locais públicos, uso diário e que permita recarga de dois veículos elétricos simultaneamente, bem como, atenda à legislação e normas vigentes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento. (grifou-se)

No tocante às características técnicas: Detecção de falta à terra (RCD): 30mA AC+ DC RCCB

tipo B e em conformidade com a IEC 61851-1 os equipamentos devem então, estar em Conformidade com a IEC 61851-1 e Padrão de conector IEC 62196 VE Tipo 2 (Fêmea), apresentando segurança, estando equipados com um soquete do tipo 2 com contato piloto e de proximidade conforme a IEC 62196. Consequentemente, as estações de carregamento devem permitir o seguro e inteligente modo 3 de carregamento conforme a IEC 61851.

Face ao exposto, os equipamentos a serem ofertados pelos licitantes devem atender às **normas** de segurança segundo e, por conseguinte, atenderão aos quesitos mínimos da especificação do TR.

Gilnara Pinto Pereira
Pregoeira



Livre de vírus. www.avast.com.