



PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO
SECRETARIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

ESCLARECIMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 046/2017

A Pregoeira deste TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO, em atendimento ao pedido de esclarecimentos apresentado por **WATER BLUE REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA**, referente ao **Pregão Eletrônico nº 046/2017**, torna público para conhecimento dos interessados, as seguintes informações:

Questionamento:

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO AO EDITAL PE 46/2017, nos termos adiante expostos nos ITENS 2 e 3:

Itens 2 e 3

“PORTA-FOCO PEDESTRES EM POLICARBONATO - com lâmpada Led 200 mm nas cores verde e vermelho, lentes tipo Fresnel ou similar, em policarbonato. Todo o conjunto deverá ser pintado na cor preto-fosco, com acabamento em estufa, conforme Norma ABNT NBR 15889/2010. Padrão SMT.”

“PORTA-FOCO VEICULAR EM POLICARBONATO – TIPO I: com lâmpada Led 200 mm nas cores verde, amarelo e vermelho, lentes tipo Fresnel ou similar, em policarbonato. Todo o conjunto deverá ser pintado na cor preto-fosco, com acabamento em estufa, conforme Norma ABNT NBR 15889/2010. Padrão SMT.”

Questão 1.:

Como se denota a redação dos itens 2 e 3, no que diz respeito à característica das lentes das lâmpadas LED, as lentes deverão ser do tipo Fresnel ou similar. Fresnel é um padrão de lente utilizado nos módulos que possuem LED com tecnologia construtiva em SMD com a finalidade de uma distribuição uniforme da luz emitida pelos LEDs. Portanto as lentes similares devem obedecer os mesmos parâmetros, com o objetivo de ampliar o ângulo de visualização, sem a necessidade de utilização de outra tecnologia construtiva dos LEDs com menor ganho, perda de eficiência e de qualidade.

Dessa forma entendemos que as lentes similares as de Fresnel deverão ser construídas utilizando o mesmo conceito, ou seja, da difração das ondas luminosas, onde a lente seja fina, com a divisão em conjunto de anéis circulares concêntricos sucessivos, possibilitando que a luz emitida pelos LEDs SMD possa ser seguramente visível em uma grande distância e por diversos ângulos e sem que essas características sejam prejudicadas ao longo do tempo. Está correto o nosso entendimento?

Resposta:

Após análise do pedido de esclarecimento informamos que está correto o entendimento de que as lentes deverão ser do tipo Fresnel ou similar, sendo que as lentes similares devem obedecer os mesmos parâmetros técnicos que permitem ampliar o ângulo de visualização com ganho de eficiência e qualidade.

Goiânia, 28 de agosto de 2017.

BRUNO DAHER DE MIRANDA

Pregoeiro