



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
EMPRESA PÚBLICA DE TRANSPORTE E CIRCULAÇÃO S/A  
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

ILMO PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2013

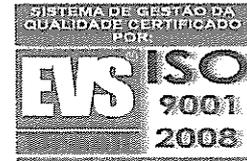
Eliseu Kopp & Cia. Ltda., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. 93.315.190/0001-17, sito à Praça Marechal Deodoro nº. 130, sala 902, Porto Alegre-RS, por intermédio de seu representante, vem à presença de Vossa Senhoria, **APRESENTAR** o presente,

1

#### PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS II

Com relação a alguns itens do Edital supra citado, cujo objeto é a *"Contratação de empresa para prestação de serviço de locação de equipamento/sistema fiscalizador de avanço de sinal vermelho, conversão proibida, parada sobre a faixa de pedestres e outros"*.

1) Com relação à resposta apresentada ao pedido de esclarecimento nº 28, elaborado pela Kopp Tecnologia, tem-se as seguintes considerações:



Considerando que o item 3.1.23 do Anexo I, do Lote I, do Edital prevê que as imagens panorâmicas capturadas deverão ser coloridas inclusive à noite, e que o item 3.2.32 do referido anexo prevê que não será permitida modos de iluminação que ofusque a visão do motorista, importante mencionar que tal quesito é conflitante, uma vez que, para se obter a imagem colorida, é necessário que se tenha uma iluminação policromática (luz visível branca) e, essa mesma luz, quando disparada em flash ou utilizada em caráter permanente (holofote), causa o ofuscamento nos motoristas.

Isto ocorre, porque as "cores" propriamente ditas são a interpretação dos nossos olhos para a emissão eletromagnética dentro da faixa da luz visível, que também é capturada pelas câmeras (foto colorida), porém, o nosso olho não consegue captar todo o espectro eletromagnético, sendo que é utilizada a banda mais alta do infravermelho (que é captada pelas câmeras), que os humanos não percebem, sendo esta tratada, resultando na imagem em preto e branco.

2

Desta forma, para que a iluminação não ofusque a visão do motorista o adequado será a imagem noturna ser em preto e branco, no entanto, para que a imagem noturna seja colorida, e considerando que a contratada será a responsável em providenciar o sistema de iluminação para o registro das imagens panorâmicas, está correto o entendimento de que a empresa contratada poderá utilizar uma luz visível, atendendo assim a exigência da imagem colorida?

Caso contrário, favor esclarecer qual deverá ser o método utilizada para o registro da imagem colorida à noite?

Certos de Vossa compreensão, solicitamos que as respostas sejam encaminhadas para o e-mail: [licitacoes@kopp.com.br](mailto:licitacoes@kopp.com.br)



Por fim, tendo em vista o dever da Administração Pública em atender quaisquer demandas administrativas e que as respostas alteram a formulação de nossas propostas, solicitamos os bons préstimos dessa Comissão no sentido de que o retorno aos questionamentos nos seja encaminhado o mais breve possível.

Porto Alegre/RS, 02 de janeiro de 2014.

**ELISEU KOPP & CIA. LTDA.**

**Marciel Estevan Goergen**

Representante Legal