

LICITAÇÃO ELETRÔNICA 31/2025
RP Câmeras de Videomonitoramento
ESCLARECIMENTOS

Questionamento 1:

1.1. Câmera Dome PTZ 4MP Autônoma de Alimentação através de Painel Solar e Comunicação Wireless

Referente ao **Item 1 – Câmera Dome PTZ 4MP Autônoma de Alimentação através de Painel Solar e Comunicação Wireless**, gostaríamos de solicitar esclarecimentos quanto à exigência constante no subitem **1.6**, que determina:

"Infrared para distância de até 200 m;"

Após análise técnica, verificamos que o modelo que melhor atende à maior parte das especificações exigidas no TR, inclusive no que diz respeito à alimentação autônoma via painel solar, conectividade wireless e demais recursos, possui alcance infravermelho de até **150 metros**, e não 200 metros, como especificado.

Dessa forma, solicitamos que seja **aceita a participação de equipamentos com alcance IR de até 150 metros**, considerando que tal ajuste **não compromete de forma significativa o desempenho esperado da solução**

1.2. Adicionalmente, quanto ao **subitem 1.15**, que estabelece:

"1.15. Deverá suportar Micro SD adicional de até 512GB;"

Informamos que, após **ampla pesquisa de mercado**, verificamos que **não é comum a oferta de câmeras PTZ autônomas com suporte a cartões Micro SD de até 512GB**, sendo a **capacidade máxima mais frequentemente encontrada o suporte a até 256GB**.

Diante disso, entendemos que a oferta de equipamento que suporte armazenamento local via Micro SD de até 256GB **não comprometeria a funcionalidade esperada. Está correto nosso entendimento?**

5. CÂMERA BULLET DE 5MP
5.2. Lente: 2.7 mm.

A especificação técnica do Item 5 determina o uso obrigatório de "Lente: 2.7 mm". Solicitamos esclarecimento se será aceita a oferta de câmeras bullet equipadas com lente fixa de 2.8 mm, considerando a variação mínima e irrelevante para efeito funcional. Está correto nosso entendimento?

5.3. Sensibilidade mínima para luz em cor de 0,002 Lux.

A especificação técnica do Item 5 estabelece "5.3. Sensibilidade mínima para luz em cor de 0,002 Lux" como requisito obrigatório. Solicita-se esclarecimento se câmeras com sensibilidade acima ao especificado, dentro da tolerância técnica aceitável, como por exemplo 0,003 Lux, serão aceitos para o atendimento deste requisito. Está correto nosso entendimento?

Resposta 1:

Câmera Dome PTZ 4MP Autônoma de Alimentação através de Painel Solar e Comunicação Wireless

Subitem 1.6 que estabelece "*Infrared para distância de até 200 m.*" :

Podemos considerar câmeras com IR de até 150m, pois não irá impactar em nossos projetos previstos.

Subitem 1.15 que estabelece "*Deverá suportar Micro SD adicional de até 512GB*" :

Nossa exigência de possuir suporte a cartão MicroSD de até 512 GB tem como objetivo aumentar a capacidade de armazenamento local, permitindo maior tempo de retenção de imagens sem dependência contínua da rede 4G. Em cenários que utilizam câmeras associadas a painéis solares e comunicação wireless, justamente pela possibilidade de perdas temporárias de comunicação, essa item é de suma importância. Sendo assim, não podemos desconsiderar este item na característica da câmera.

Além disso, aproveitamos para revisar o subitem 1.5 que estabelece "*sensibilidade mínima em cor de 0,008 Lux, e em preto e branco 0.00 Lux com IR*":

Detectamos um erro na escrita do item no documento. Onde se lê 0.008 Lux deveria ser 0.08 Lux.

Câmera bullet de 5MP:

As câmeras bullets tem sido utilizadas em caso mais específicos. Sendo assim, é possível considerá-las.

Sobre subitem 5.2 que estabelece "*Lente: 2.7 mm.*" :

Podemos considerar, pois tendo em vista o mercado ter adotado esse tamanho de lente como padrão onde é possível ganhar maiores detalhes nas imagens capturadas com lentes 2.8 mm.

Sobre subitem que estabelece "*Sensibilidade mínima para luz em cor de 0,002 Lux*".

Podemos considerar que esta mínima diferença no nível de iluminância não terá efeito prejudicial ao proposto.