

## **PREGÃO ELETRÔNICO 022/2024**

### **Processo Administrativo 11733/2023**

#### **ESCLARECIMENTO 3**

**Dúvida:** - Considerando o item "3.1.2 Catraca Pedestal", solicitamos esclarecimento quanto a frequência dos cartões que serão usados, se 125Khz ou 13,56 Mhz (Mifare). Está informação é necessária para definir qual leitor será acoplado à urna coletora para autenticar a baixa dos cartões.

**Resposta:** Embora especificado na Catraca Pedestal a urna coletora, o sistema será todo por reconhecimento facial não necessitando portanto de cartões.

**Dúvida:** - Considerando o item 3.1.4 "Câmera fixa interna/externa para controle de acesso. Entendemos que, para um produto de LPR, o tamanho do sensor não irá influenciar em nada na performance do produto visto que, por haver a inteligência embarcada no equipamento tornando-o específico para tal finalidade, toda sua composição de imagem é projetada para a maior eficiência possível na leitura de placas. Desta forma, entendemos que, o produto tendo estas propriedades, mas tendo um sensor de abertura 1/2.8" atende ao proposto. Está correto nosso entendimento?

**Resposta:** Informamos que se faz necessário atender ao especificado no Termo de Referência, conforme tópico 3.1.4 item "a": a) Deve utilizar um sensor CMOS para captação de imagens, com tamanho de 1/1.8" e pelo menos 2 milhões de pixels efetivos (2,0 Megapixels);

**Dúvida:** Considerando o item 3.1.4 "Câmera fixa interna/externa para controle de acesso. Entendemos que, a leitura de placas para o contexto de estacionamento não exige uma distância grande de infravermelho, visto que o posicionamento da câmera será para o enquadramento mais próximo possível da área de acesso do veículo, o que torna as distâncias pequenas. Desta forma, entendemos que, para esta aplicação, possuindo uma distância de 25 metros, atende o proposto. Está correto nosso entendimento?

**Resposta:** Informamos que se faz necessário atender ao especificado no Termo de Referência, conforme tópico 3.1.4 item "b": b) Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 30 metros de distância;

**Dúvida:** Considerando o item 3.1.4 "Câmera fixa interna/externa para controle de acesso, como padrão de mercado, a integração entre sistemas exige apenas uma interface para automação, e dispositivos i/o podem ser usados para ampliar essa capacidade, sendo desnecessário e excedente a exigência de 3 entradas e 3 saídas de alarme, desta forma, entendemos que a câmera possuindo 1 entrada e 1 saída de alarme, desde que atendendo todos os demais requisitos, atende ao proposto. Está correto nosso entendimento?

**Resposta: Informamos que se faz necessário atender ao especificado no Termo de Referência, conforme tópico 3.1.4 item “s”: s) Possuir no mínimo 3 entradas e 3 saídas de alarme para integração com outros sistemas;**

**Atenciosamente,**

**Diane Santos Pinheiro  
Pregoeira**