

**EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA-EMAP
ESCLARECIMENTO SOBRE EDITAL DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2020 – EMAP**

A Empresa Maranhense de Administração Portuária – EMAP, nos termos do subitem 2.1 do Edital, torna público aos interessados, com base nas informações da Gerência de Tecnologia da Informação - GETIN da EMAP, **RESPOSTA AO PRIMEIRO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO** feito pela empresa **TELSINC COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA**, sobre itens do Edital da Licitação Pública **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2020 – EMAP**, cujo objeto é aquisição de equipamentos para reconhecimento automático de placas de veículos via sistema de reconhecimento óptico de caracteres (OCR), incluindo todos os serviços de licenciamento, instalação, configuração e implantação destes equipamentos integrados aos sistemas de Controle de Acesso e Gestão Portuária, inclusive com os serviços de instalação e treinamentos. Dessa forma, prestam-se os seguintes esclarecimentos:

QUESTIONAMENTO 1:

Para o Item “ 1.2.1 Câmera de Reconhecimento Automático de Placas de Veículos ANPR)”

Sub Item – “Entregar junto módulo para envio automático de data e hora, placa reconhecida e imagem para sistema externo (pelo menos via Webservice).”

Pergunta: Que módulo é esse? É informado que poderá ser pelo menos via Webservice. Entendemos que além de Web Service, poderá também ser feito via integração de API. Nosso entendimento está correto?

A EMAP fornecerá o API do software atual caso seja necessário?

Resposta da EMAP:

Poderá ser fornecida API, mas obrigatoriamente deverá ser realizada a integração via Webservice conforme característica exigida no edital. O Web Service que receberá as informações será disponibilizado pela equipe de TI da EMAP.

QUESTIONAMENTO 2:

Para o Item “ 1.2.1 Câmera de Reconhecimento Automático de Placas de Veículos (ANPR)”

Sub Item “A câmera outdoor nativa IP com alimentação PoE, algoritmo de LPR (License Plates Recognition) integrado sem a necessidade softwares externos para processamento de OCR (Optical Character Recognition).”

Perguntas: A EMAP disponibilizará o Switch para a conexão da Câmera? É PoE? Qual a potência da porta PoE ? Qual a distância entre a Câmera e o Switch?

Resposta da EMAP:

A EMAP disponibilizará o Switch. Nossos equipamentos seguem o padrão IEEE 802.3at (PoE+) e pode fornecer até 32,4W. A maior distância é 40 metros.

QUESTIONAMENTO 3:

Para o Item “1.2.1 Câmera de Reconhecimento Automático de Placas de Veículos (ANPR)”

Sub Item “A câmera deverá realizar reconhecimento dos caracteres de placas de veículos no padrão Brasileiro ou Mercosul.”

Pergunta: Entendemos que a câmera deverá ler ambos as placas no padrão brasileiro e no padrão Mercosul, onde o podemos afirmar placas de veículos no padrão Brasileiro e Mercosul.”
Nosso entendimento está correto?

Resposta da EMAP:

Sim, deverá reconhecer os dois padrões.

QUESTIONAMENTO 4:

Para o Item “ 1.2.1 Câmera de Reconhecimento Automático de Placas de Veículos (ANPR)”

Sub item “Deverá ter taxa de reconhecimento mínimo de 95% em melhor desempenho.”

Perguntas: Entendemos que taxa de reconhecimento é a taxa de captura de placas. Nosso entendimento está correto?

Entendemos que para a assertividade da leitura de placas, isto é, depois da leitura, dependendo das condições das placas devido a desgastes, sujeiras, números pagados, condições de iluminação, o índice normalmente solicitado para este tipo de cenário, deve ser de 90%. Nosso entendimento está correto?

Resposta da EMAP:

Não, este é o percentual de assertividade exigido. Exigimos que 95% das placas identificadas tenham os seus caracteres reconhecidos corretamente.

QUESTIONAMENTO 5:

Para o Item “ 1.2.1 Câmera de Reconhecimento Automático de Placas de Veículos (ANPR)”

Sub Item “Possuir tecnologia para integração com dispositivos externos de iluminação IR. “

Pergunta: No item 1.2.2, “. Iluminadores IR com caixa de proteção Os iluminadores fazem parte da solução de ANPR com o objetivo de oferecer melhor condição de iluminação para captura das imagens durante a noite ou em dias nublados ou com pouca visibilidade e poderão estar incorporados no próprio dispositivo de captura de ANPR”, é solicitado um IR externo com o alcance mínimo de 5 metros.

Uma vez que as câmeras mais atuais possuem IR que atendem a uma distância superior à distância de 5 metros solicitada, entendemos que o IR poderá ser embarcado na própria câmera sem a necessidade do IR externo. Nosso entendimento está correto?

Resposta da EMAP:

Não, é obrigatório o fornecimento de IR externo.

QUESTIONAMENTO 6:

Para o Item “ 1.2.1 Câmera de Reconhecimento Automático de Placas de Veículos (ANPR)”

Sub Item “Possuir chave de Relé I/O para integração com outros equipamentos, tais como, cancelas”

Pergunta: Entendemos que interligação com cancelas ou outros dispositivos, à não ser o VMS existente, não fazem parte desse escopo de fornecimento. Está correto nosso entendimento?

Resposta da EMAP:

Correto, não haverá interligação, mas exigimos que a câmera tenha essa característica para possível integração futura.

QUESTIONAMENTO 7:

Para o Item “ 1.2.1 Câmera de Reconhecimento Automático de Placas de Veículos (ANPR)”

Sub Item “Possuir interface web que possibilite acesso remoto para captura de imagens e configuração dos principais parâmetros da câmera.”

Pergunta: Entendemos que para esta situação a EMAP fornecerá a API do software de VMS existente. Nosso entendimento está correto?

Resposta da EMAP:

Não, a CONTRATADA deverá fornecer ferramenta via Web para configuração dos parâmetros da câmera, conforme descrito no edital.

QUESTIONAMENTO 8:

Para o Item “ 1.2.1 Câmera de Reconhecimento Automático de Placas de Veículos (ANPR)”

Pergunta: Entendemos que para a captura de placas, poderá ser utilizado sistema de laço Indutivo ou laço virtual. Nosso entendimento está correto?

Resposta da EMAP:

A câmera deverá realizar o reconhecimento sem a necessidade de laço indutivo físico.

QUESTIONAMENTO 9:

Em resposta ao Questionamento 3 da Empresa EYESNWHHERE, temos a seguinte resposta da EMAP. “Já há uma infraestrutura preexistente, porém a empresa deverá realizar adequações para a devida instalação e passar os cabos de redes necessários, que a empresa deverá fornecer, para o funcionamento e comunicação das câmeras. Quanto aos servidores, switches e storages, já há toda essa infraestrutura nos locais.”

Perguntas: Entendemos que não há necessidade de realizar instalação de tubulações novas. Nosso entendimento está correto?

Caso precise, será aparente ou subterrânea?

Caso seja subterrânea, deverá seguir a norma NBR 5410? Na qual, é dita que as tubulações deverão ter profundidade mínima de 70 centímetros e caso passe veículo no local (é o caso), a profundidade é de 1 metro.

Resposta da EMAP:

Já há uma infraestrutura preexistente, porém pode ser necessário instalar tubos para a instalação do equipamento. Caso seja necessário, a instalação deverá ser subterrânea, porém não há passagem de veículos onde as atuais tubulações estão instaladas.

QUESTIONAMENTO 10:

No Item Garantia, é solicitado:

“Durante o período de garantia a Contratada executará, sem ônus adicionais, correções de falhas (bugs) de hardware e software e as atualizações descritas acima. Os serviços de montagem, instalação, configuração e implantação deverão apresentar garantia mínima de 12 (doze) meses. A Contratada será responsável por todas as atividades de ativação da rede lógica e elétrica instalada.” Perguntas: Qual será o SLA de atendimento? Será em regime 24x7 (Vinte quatro horas por dia, sete dias por semana?)

Por não ter equipamentos de Backup no projeto, se uma câmeras precisar de manutenção em laboratório no período de garantia, entendemos que o ponto de coleta desta câmera ficará indisponível para a EMAP. Nosso entendimento está correto?

Resposta da EMAP:

Não há contratação de Serviços de suporte e SLA, e sim a garantia dos serviços e equipamentos fornecidos. Quanto a manutenção de câmera em laboratório, está correto o entendimento.

QUESTIONAMENTO 11:

Pergunta: Qual o horário permitidos para serviços de instalação e manutenção nas dependências da EMAP?

O serviço de Instalação poderá ser realizado após horário comercial, ou em finais de semana ou feriados caso necessário?

Resposta da EMAP:

Os horários para instalação poderão ser acordados junto a EMAP, em acordo com as regras de segurança do trabalho e que não impactem as atividades do Porto.

São Luís/MA, 15 de abril de 2020.

Vinicius Leitão Machado Filho
Pregoeiro da EMAP