

## **RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS DA EMPRESA BW COMERCIAL**

### **Questionamento 01:**

Uma vez que as faixas de rolamento se referem a 2, 4, 6 e 8 faixas e as figuras exemplificativas previstas em edital reproduzem Imagens de “torres” em cada lado de cada pista dupla, e não semipórticos, serve a presente para esclarecer se haverá necessidade de 1 semipórtico para cada lado de faixa (ex. para 2 faixas 2 semipórticos, para 4 faixas 4 semipórticos etc.) ou poderá ser utilizado 1 semipórtico para cada dupla de faixas?

**RESPOSTA:** *Deverá monitorar todas as faixas independente da quantidade de semipórticos e/ou torres a ser utilizada.*

### **Questionamento 02:**

Considerando que o edital veta a participação em consórcio e a sub contratação do serviço, e ainda, uma vez que o objeto versa sobre elementos de tecnologia da informação e a instalação de semipórticos envolve atividades de engenharia civil e elétrica (portanto registradas no CREA), entendemos que a instalação e manutenção da parte estrutural dos mesmos poderão ser subcontratadas junto a empresas especializadas nesse segmento correto?

**RESPOSTA:** *Não, o edital (item 7.9) e o TR (item 4.13) vedam qualquer tipo de subcontratação.*

### **Questionamento 03:**

Considerando que o termo de referência prevê em seu subitem 1.8 a indicação dos “pontos de coleta”, e, que a tabela seguinte traz EM BRANCO os campos de “coordenadas geográficas”, faz-se mister que essa Administração faça a devida publicação de tais itens, uma vez que tal conhecimento prévio é fundamental para um correto dimensionamento dos custos de instalação da solução, sobretudo por tratar-se de um serviço que abrange todo Estado.

**RESPOSTA:** *As coordenadas serão informadas por cada contratante após realizada a adesão.*

#### **Questionamento 04:**

O edital prevê que algumas câmeras tenham funcionalidades de GPS para fins de georreferenciamento, contudo, tal previsão se dá tão somente para alguns itens de faixa de rolamento. Pergunta-se: Qual a real finalidade de tal acessório uma vez que as câmeras serão fixadas de forma física em pontos estáticos? Por que tal ferramenta de georreferencia encontra-se prevista tão somente para o item de 2 faixas de rolamento?

**RESPOSTA:** *Esclarecemos que, uma vez que logicamente a solução contempla GPS, cuja necessidade se dá ao fato de que, apesar de os equipamentos serem de posicionamento físico, ao longo do comissionamento da instalação e vigência contratual, a contratante e seus órgãos afiliados, poderão realizar ajustes de posição do local instalado, onde o recurso GPS será muito útil, visto que além de sua precisão, o posicionamento pode ser consultado à qualquer instante. Vale lembrar que o objeto pleiteado neste processo concorrencial terá ampla finalidade para diversas áreas da gestão estadual, incluindo aquelas que poderão se beneficiar quanto a ter a consciência da posição exata e confirmação dos locais onde fatos e situações corriqueiras da gestão estadual estão acontecendo. As coordenadas GPS apresentam codificações de padrão universal e global, facilitando possíveis e eventuais interconexões sistêmicas, exibições em mapas de forma automática, simplificando conversões para localização de endereços e/ou áreas georreferências de interesse. O recurso GPS é desejável porém não é obrigatório para o DISPOSITIVO DE IMAGEM PARA CAPTURA DE PLACAS EM ATÉ 03 FAIXAS presente no item 3 - SERVIÇOS, SOB DEMANDA, DE MONITORAMENTO DE VIAS PÚBLICAS DE 6 (SEIS) FAIXAS.*

#### **Questionamento 05:**

Considerando que há serviços de instalação e manutenção de estruturas elétricas de alvenaria/metálica, qual atividade e respectivos quadros/responsáveis técnicos de engenharia serão exigidos das empresas participantes?

**RESPOSTA:** De acordo com o item 8.4 do Termo de Referência, a exigência de profissionais está direcionada a certificações em relação aos serviços que serão executados, não importa a graduação, apenas o nível superior em área que seja capaz de efetuar cada serviço, quais sejam:

- Implantação de solução de leitura de placas em vias públicas, capaz de identificar a placa de acordo com as normas do DENATRAN/CONTRAN, identificar a categoria do veículo, marca, cor da carroceria e velocidade, sendo possível consultar restrições através de banco de dados;
- Implantação de solução de detecção de face através de câmeras de videomonitoramento em vias públicas;

- Instalação e manutenção de câmeras com captura de placas (OCR), para monitoramento de faixas de rolagem;
- Instalação de câmeras em vias públicas;
- Instalação de câmeras com gravação em borda;
- Instalação de postes em vias públicas;
- Implantação de software para gerenciamento de imagens em arquitetura federada, com licenças de analíticos de vídeo para câmeras em vias públicas;
- Implantação de software de gerenciamento de ocorrências com sistema web exclusivo para esta finalidade e banco de dados com no mínimo MS SQL Server em sua versão mais atual;
- Prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva e suporte técnico em câmeras, no regime 24x7.

#### **Questionamento 06:**

O fornecimento de energia elétrica será de responsabilidade da Administração Pública local? A empresa deverá providenciar a instalação a partir da infraestrutura elétrica local, como por exemplo, postes e cabos já existentes em cada local de instalação?

**RESPOSTA:** *Conforme previsto no Anexo I - Especificações Técnicas, o fornecimento de energia elétrica será de responsabilidade da contratada, incluindo o provisionamento de alimentação elétrica de todos os componentes que constituem o serviço de monitoramento, bem como arcar com os custos provenientes do consumo de energia elétrica de junto a concessionária de energia local, durante toda a vigência contratual. A contratada deverá providenciar a instalação em sua totalidade, incluindo posteamento, aterramento, caixa de proteção do medidor, medidor e demais procedimentos necessários, eventuais custos com taxas de provisionamento, dentre outros atributos exigidos pela concessionária.*