COMEC

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA 01/2013
ESCLARECIMENTO 003

ÀS EMPRESAS LICITANTES

A Comissão Permanente de Licitação, designada pela Portaria nº 03/2013, nos termos do item 5.2 do instrumento convocatório, vem por meio do pr esente prestar informações solicitadas por licitante, através do e-mail licitacoes@comec.pr.gov.br, protocolo 11.943.245-6, nos termos que seguem:

QUESTIONAMENTO 1:

Qual é o sistema (topologia e equipamentos) do sistema existente? Qual o protocolo de comunicação?

QUESTIONAMENTO 2:

Qual é o sistema de priorização seletiva (topologia e equipamentos) do sistema existente?

QUESTIONAMENTO 3 :

Qual o protocolo de comunicação?

QUESTIONAMENTO 4 :

Qual é o software utilizado no sistema existente?

QUESTIONAMENTO 5 :

Os referidos "Módulos de potência convencional para acionamento de grupos focais a LED" e "Módulo de comunicação padrão ethernet" são peças sobressalentes? O equipamento "Controlador semafórico 8/8 fases" e "Controlador semafórico 16/16 fases" já deve ter estas peças incluídas?

QUESTIONAMENTO 6 :

Qual é o localidade de cada cruzamento a ser instalado?

QUESTIONAMENTO 7 :

Há a necessidade de se utilizar cabo de sincronismo para o sistema? Podese usar o GPS?

QUESTIONAMENTO 8 :

O "Sistema de Monitoramento de Tempo de Percurso" deve utilizar somente OCR? Pode ser utilizada outra tecnologia?

QUESTIONAMENTO 9 :

Quais são as especificações técnicas do "Sistema de Comunicação Via Rádio"? Qual a tecnologia utilizada, as distâncias dos pontos de comunicação, a topologia?

QUESTIONAMENTO 10 :

Em nosso entendimento o sistema a ser ofertado deve ser integrado com o sistema existente, desde o nível dos controladores até a centralização das informações. É comum de mercado cada fabricante desenvolver seu protocolo (proprietário e intransferível) de comunicação do sistema fazendo com que as redes ora instaladas sejam expandidas de forma otimizada e competitiva somente ao fabricante já licitado. Para que outro fabricante possa licitar este terá que considerar o desenvolvimento e integração do seu sistema com os controladores e software existentes onerando assim sua oferta. Solicitamos confirmar nosso entendimento?

QUESTIONAMENTO 11 :

Solicitamos confirmar se é permitido considerar no nível dos controladores o fornecimento de um sistema totalmente separado realizando todas as funcionalidades e relatórios requeridos em edital, construindo uma rede de comunicações independente prevalecendo a gestão e segurança do protocolo proprietário do novo sistema e reportando administrativamente há uma única central de comando e controle, teoricamente já existente.

RESPOSTA 1:

- A topologia do sistema se baseia em comunicação GSM/GPRS, rádio frequencia, redes isoladas e controladores isolados.
- Os equipamentos existentes são controladores, interfaces de comunicação, módulos de potência, rádios, módulos detectores, servidores e controlador rodoferroviário.
- Todos os protocolos de comunicação que serão utilizados estão determinados nas especificações dos diversos equipamentos constantes do Edital.

RESPOSTA 2 :

Atualmente, não existe sistema de prioridade seletiva no objeto ora licitado.

RESPOSTA 3 :

Todos os protocolos de comunicação que serão utilizados estão determinados nas especificações dos equipamentos constantes do Edital.

RESPOSTA 4 :

O software utilizado no sistema existente é o de controle de tráfego compatível com os protocolos abertos conforme descritos no edital.

RESPOSTA 5 :

Os módulos de potência convencional para acionamento de grupos focais convencionais a LED, bem como, os módulos de comunicação padrão ethernet, não são peças sobressalentes. Os controladores semafóricos 8/8 fases e 16/16 fases já deve incluir tais peças.

RESPOSTA 6 :

As informações relativas a localização dos cruzamentos constam dos projetos que integram o edital, contidos nos "cds" que acompanham o mesmo, entregues por ocasião da aquisição do instrumento convocatório.

RESPOSTA 7 :

O sincronismo para o sistema deverá ser realizado na forma prevista no edital, através de cabo de fibra ótica, rádio e GSM/GPRS. Não será permitido GPS, pois contraria o item 3.5.1.5 do Relatório 04 – Projeto Executivo, anexo do Edital.

RESPOSTA 8 :

O sistema de monitoramento de percurso proposto deverá restringir-se à tecnologia estabelecida no edital, conforme item 3.2 e 3.12 do Relatório 04 – Projeto Executivo, anexo do Edital.

COMEC

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

RESPOSTA 9 :

O sistema de comunicação via rádio deverá atender ao disposto no edital, conforme item 3.8.1.1 do Relatório 04 – Projeto Executivo, anexo do Edital. A distância dos pontos de comunicação poderá ser determinada através da localização dos cruzamentos constantes dos projetos que integram o edital, contidos nos "cds" que acompanham o mesmo, entregues por ocasião da aquisição do instrumento convocatório.

RESPOSTA 10 :

O entendimento não está correto. A integração dos sistemas e equipamentos não será realizada através de protocolo proprietário e intransferível. Conforme consta no item 3.5 do Relatório 04 – Projeto Executivo, anexo do edital, o protocolo deverá ser do padrão Curitiba tipo A ou tipo B, que são de arquitetura aberta.

RESPOSTA 11 :

O protocolo deverá ser do padrão Curitiba tipo A ou tipo B, que são de arquitetura aberta.

A presente correspondência atende ao previsto no item 5.2 do instrumento convocatório, devendo a mesma ser remetida a todas as empresas que já adquiriram o edital, bem como, passar a fazer parte integrante dos editais que ainda serão disponibilizados. Deverá ainda, a presente manifestação ser disponibilizada no *site* desta Coordenação.

Curitiba, 18 de abril de 2013.

MARIA LETIZIA JIMENEZ ABBATE FIALA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação