

## **Anexo II**

# **TERMO DE REFERÊNCIA**

---

## **CONTRATAÇÃO DE ENLACES DE DADOS**

## **INTERLIGAÇÃO DE UNIDADES DA COMLURB AO BACKBONE DA PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO**

## 1) Objeto

Contratação de serviços de telecomunicações na modalidade SRTT/SCM (Serviço de Rede de Transporte de Telecomunicações/Serviço de Comunicação Multimídia), com fornecimento de meios físicos (acesso e porta) e equipamento de comunicação de dados do tipo Roteador / CPE. Estes serviços deverão ser fornecidos por empresa prestadora/operadora de serviços de telecomunicações para o provimento de solução de transporte de dados com a finalidade de interligar 30 (trinta) Unidades da COMLURB. Os endereços e as velocidades requisitadas estão listados no **item 6** constante do anexo I deste orientador, ao backbone da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro (PCRJ).

## 2) Condições Obrigatórias

### 2.1) Caráter Geral

A licitação será por menor preço global, devendo ser totalizado como preço de oferta, o somatório/inclusão dos valores de fornecimento do meio físico de acesso para transmissões de 10 Mbps conforme distribuição apresentada no **item 6** constante do **anexo I**, referente às unidades, e sua(s) respectiva(s) porta(s) de acesso.

#### 2.1.1) Descrição da Contratação

Contratação de pessoa jurídica (operadora de telecomunicações) para prestação de Serviços de Rede de Transporte de Telecomunicações/Serviço de Comunicações Multimídia através da utilização de 30 (trinta) enlaces de acesso do tipo determinístico ou estatístico, sendo estes, ponto a ponto (LAN to LAN) e com transparência de protocolo. As instalações dos circuitos/enlaces, provenientes das 30 (trinta) unidades remotas da COMLURB, deverão ser implementadas de forma a concentrá-los no equipamento de comunicação de dados (Concentrador/CPE) a ser fornecido e instalado pela operadora contratada no Backbone PCRJ (IPLANRIO-CASS), de acordo com a especificação técnica descrita no anexo I - deste orientador;

2.1.2) O valor mensal dos serviços para os enlaces/circuitos requisitados/contratados deverá ser ofertado, planilhado e totalizado para as velocidades contratadas e de forma global;

#### Observações/Condições:

- O preço ofertado para os respectivos enlaces/circuitos deverá considerar os custos diretos e indiretos, incluindo o custo de instalação/desinstalação dos enlaces requisitados/contratados;
- Os custos para a instalação/desinstalação de equipamentos de telecomunicação, serviços e softwares pertinentes e relacionados às instalações/desinstalações dos circuitos, se necessários, deverão estar inclusos (diluídos/divididos) no valor mensal ofertado para os enlaces;
- O somatório dos valores individuais planilhados e ofertados comporão o preço global de oferta;

- Os serviços deverão ser faturados por enlace de acesso, de acordo com a velocidade/capacidade total solicitada;
- Especificamente para atendimento dos serviços requisitados, visando concentrar os enlaces/circuitos na IPLANRIO, a licitante vencedora e contratada deverá fornecer e instalar um equipamento do tipo concentrador/roteador/CPEs, de sua propriedade, em cada uma das 30 (trinta) unidades remotas e o menor número possível (caso não exista) de concentrador(es)/roteador(es)/CPE no Backbone da PCRJ (IPLANRIO-CASS) conforme requisitado nos itens 3.4 e 3.5 do anexo I deste orientador.
- Os Enlaces serão contratados em caráter imediato, ficando a contratante obrigada a contratar os recursos (enlaces) informados;

2.1.3) Visando atender a uma futura expansão de velocidade/capacidade dos enlaces durante a vigência do respectivo contrato, deverá ser permitido e atendido pela operadora contratada, quando solicitada, a respectiva expansão da velocidade/capacidade de transmissão em até 75 Mbps, pelo somatório total dos enlaces contratados. Esta solicitação de expansão de velocidade só poderá ser atendida pela CONTRATADA mediante aprovação formal da IPLANRIO. Para esta solicitação de expansão, deverá ser praticado e aditado pela operadora contratada, para a expansão dos referidos circuitos, valor múltiplo de 1/4 do valor ofertado e já praticado para o somatório de todos os enlaces, observado o que dispõe o artigo 65, parágrafo primeiro da Lei 8.666/93;

OBS: Para atendimento ao solicitado, conforme descrito acima, não poderão ser cobrados valores pela solicitação/execução de alteração ou expansão de velocidade de transmissão dos enlaces/circuitos em questão.

2.1.4) O prazo de vigência do contrato para a prestação dos serviços será de 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da data de emissão do Aceite Provisório dos Serviços. O Aceite Provisório será dado pela IPLANRIO, em conjunto com o respectivo órgão contratante, tão logo seja concluída a fase de implementação dos enlaces/circuitos, na forma do item 3 deste orientador.

#### OBSERVAÇÕES:

- **O contrato firmado pelo órgão contratante (COMLURB) e a operadora contratada para fornecimento/implementação dos enlaces licitados, poderão ser rescindidos a critério exclusivo da contratante, conforme carência definida abaixo, sem que seja assistida nenhuma indenização à licitante vencedora/contratada;**

Para os circuitos definidos, a carência para qualquer rescisão contratual solicitada pelo contratante será de 180 (cento e oitenta) dias, a partir do início do prazo de vigência do contrato.

- **O Prazo de vigência do contrato poderá ser prorrogado, por igual período, se a legislação à época assim permitir.**

2.1.5) A fiscalização do contrato ficará a cargo do órgão contratante, com suporte e auxílio técnico prestado pela Diretoria de Operações (DOP) da IPLANRIO. O órgão contratante designará uma comissão para este fim (fiscalização do contrato);

2.1.6) A forma de faturamento será mensal e irá considerar os enlaces/circuitos instalados e em operação, correspondente ao período de faturamento.

## **2.2) Suporte e Assistência Técnica**

Conforme item 4 do anexo I deste orientador (Protocolo/Registro/Suporte dos Serviços).

## **2.3) Da Homologação Técnica**

As licitantes deverão apresentar antes do julgamento da licitação a documentação e garantias mencionadas/requisitadas abaixo. Os referidos documentos serão utilizados pela Gerência de Telecomunicações / Diretoria de Operações da IPLANRIO (GTE/DOP) para comprovação da habilitação e qualificação das operadoras (licitantes) em atender ao conteúdo especificado e requisitado neste Orientador e no anexo (especificação técnica) deste. A análise da presente documentação ocorrerá em prazo não superior a 05 (cinco) dias úteis contados a partir do comunicado da Comissão Permanente de Licitação (PCL);

- Documentação com a qualificação/licenciamento da contratada para fornecimento e operação do meio de transmissão de dados ofertado (conforme item 2.3 do anexo deste orientador);
- Garantias de atendimento (Infraestrutura, Capacidade e Comprometimento) pela licitante (futura contratada) à taxa de transmissão solicitada, conforme determinado/requisitado nos itens 2.1.1 e 2.1.3;
- Garantias de atendimento/comprometimento com os índices/valores de desempenho e qualidade, praticados por operadoras de serviços de telecomunicações, conforme apresentado e solicitado no item 5.33 do anexo I (Especificação Técnica) deste Orientador;

## **3) Prazo de Entrega do Serviço**

3.1) O prazo para a implementação completa dos serviços (Porta e enlace com um ou mais circuitos de acesso), ou seja, implantação e ativação dos enlaces requisitados neste Orientador e relacionados ao seu respectivo contrato, deverá ser de 50 (cinquenta) dias contados a partir da expedição de Memorando de Início, que será expedido pela IPLANRIO, em nome do CONTRATANTE e independentemente da data de assinatura do respectivo contrato. A IPLANRIO estará apta a expedir o Memorando tão logo esteja de posse de cópia da Nota de Empenho expedida pelo órgão contratante, relativamente aos enlaces definidos;

- 3.2) Caso o prazo de entrega dos enlaces/circuitos não seja cumprido, a contratante aplicará multa no valor correspondente a 1/30 do valor da mensalidade dos enlaces (totalizado com um ou mais circuitos), por dia de atraso;

#### **4) Aceite, Alteração e Cancelamento do Serviço.**

- 4.1) O Aceite Provisório dos serviços será dado por técnicos da Diretoria de Operações (DOP/GTE) da IPLANRIO em conjunto com a coordenadoria de informática do CONTRATANTE, mediante a verificação da conformidade entre os serviços realizados pela contratada e os serviços descritos neste orientador e seu respectivo anexo (especificação técnica);
- 4.2) A data de ativação dos enlaces/circuitos ou qualquer alteração posterior a esta ativação deverá ter o aceite formal da IPLANRIO e do órgão municipal detentor do respectivo contrato;
- 4.3) Quando da solicitação de cancelamento dos enlaces contratados, a contratada terá um prazo de 30 (trinta) dias após a notificação formal pela IPLANRIO, ou pelo respectivo contratante, para retirada de equipamentos de sua propriedade, sendo que, a partir do décimo dia posterior a data de formalização da solicitação de cancelamento dos enlaces em questão. Nenhum custo deve ser debitado à CONTRATANTE, relativo àquele determinado enlace, exceto os custos pendentes antes da data referida