



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS

CONTRATO N.º ____/2019

Contrato celebrado entre a
Assembleia Legislativa do Estado
do Rio Grande do Sul e a

(Processo n.º 10762-0100/18-8)

A Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul, denominada CONTRATANTE, com sede na Praça Marechal Deodoro n.º 101, Centro Histórico, na cidade de Porto Alegre – RS, inscrita no CNPJ sob o número 88.243.688/0001-81, representada por seu Superintendente de Comunicação Social e Relações Institucionais, Tiago Dimer da Silveira, e a _____, aqui denominada CONTRATADA, com sede na Rua _____, inscrita no CNPJ _____, representada por seu Sócio Gerente, _____, celebraram o presente Contrato, na forma de execução indireta, em regime de empreitada por preço unitário, a teor da Lei Federal n.º 8.666/93, da Lei Estadual n.º 13.191/09, do Edital de Pregão Eletrônico n.º ____/2019, da Central de Compras e Contratos, e da proposta vencedora a que se vincula, por estas cláusulas:

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA – O presente instrumento tem como objeto a contratação de pessoa jurídica especializada para locação de um link completo, incluindo equipamentos de codificação de vídeo e áudio associados, transmissor e antena parabólica de transmissão, down links completos, constituídos de equipamentos de recepção de sinal, antena parabólica e sistema de monitoração remoto, incluindo serviço de manutenção preventiva e corretiva, devendo o objeto atender, no mínimo, as seguintes especificações:

a) 1 (um) UP LINK COMPLETO - os equipamentos de up link deverão ser compatíveis com a norma de codificação de vídeo MPEG-2 e MPEG-4/H.264 e transmissão DVB-S e DVB-S2 (Digital Video Broadcasting) para transmissão via satélite. O sistema deverá operar inicialmente com a codificação de vídeo MPEG-2, e codificação de áudio MPEG-1 LII, modulação DVB-S Q-PSK, FEC $\frac{3}{4}$ e roll-off de 30%. O sistema deve estar pronto para operar com a codificação de



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

vídeo MPEG-4/H.264, codificação de áudio AAC-HE/LC e modulação DVB-S2 8-PSK, FEC 2/3, 3/4 e 5/6, bem como possuir capacidade de operar com roll-off de 5% sem a necessidade de mudança de Hardware. Todo o sistema deverá ter redundância nos sistemas de codificação, multiplexação (se for necessário) e nos sistemas de RF (exceto antena). O sinal a ser transmitido consistirá de um sinal de vídeo, padrão SDI, um sinal de áudio estéreo (TV), um sinal de áudio estéreo (audiodescrição) e um sinal de adicional dual-mono. A transmissão do sinal será realizada diretamente das dependências da Assembleia Legislativa. O Up Link deverá estar preparado para operar em banda C estendida, faixa 5.850 a 6425 MHz.

b) 19 (dezenove) DOWN LINKS completos, constituídos de equipamentos de recepção de sinal de vídeo e áudio associados, inclusive antena parabólica, a serem instalados nos headends das empresas que operam a transmissão de sinais de televisão via cabo em 17 (dezesete) municípios do Estado do Rio Grande do Sul, relacionados no Anexo I deste Contrato. Caso ocorram alterações nos endereços, durante a vigência contratual, a Contratada obriga-se a realizar a reinstalação dos equipamentos; e

c) 1 (um) sistema de monitoramento remoto que permita a TV Assembleia monitorar, simultaneamente, o sinal que está sendo transmitido no seu canal nas emissoras de TV a cabo nos municípios, devendo as especificações mínimas do respectivo sistema estar de acordo com o Anexo III deste Contrato.

Parágrafo primeiro – A transmissão do sinal da TV será realizada diretamente das dependências da CONTRATANTE.

Parágrafo segundo – Com vistas à padronização técnica dos equipamentos, a CONTRATADA deve ter presente que:

a) o sinal de transmissão da TV Assembleia Legislativa consiste em um sinal de vídeo SDI, 270 Mbit/s, padrão SD (*Standard Definition*), 720x480pixels, com os seguintes sinais de áudio embarcado: um canal de áudio estéreo com o programa, um canal de áudio estéreo com a áudio descrição e um canal de áudio dual-mono;

b) o sinal estéreo consiste no sinal de áudio da programação da TV;

c) um dos sinais mono consiste no áudio da programação mixado e o outro consiste no sinal de controle dos equipamentos chaveadores de sinal instalados nos sítios de recepção da TV Assembleia;

d) os chaveadores realizam a alternância entre as programações da TV Assembleia e das TVs Câmara locais, de acordo e



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

nos termos de convênio assinado neste sentido entre a CONTRATANTE e respectivas Câmaras Municipais.

Parágrafo terceiro – A locação deve atender a estas condições:

a) a locação de UP LINK completo consiste na utilização dos equipamentos necessários para transmissão da programação da TV Assembleia Legislativa por satélite, de acordo com os parâmetros de transmissão a serem informados pela CONTRATANTE;

b) a locação do UP LINK deve se dar na modalidade permanente, 24 (vinte e quatro) horas por dia e 7 (sete) dias por semana;

c) o UP LINK locado destina-se a atender a transmissão de sinal de vídeo e áudio associados, de uso privativo e exclusivo da TV AL;

d) a locação deve oferecer disponibilidade anual mínima para UP LINK completo de 99,70% do tempo;

e) os DOWN LINKS devem ter receptor profissional, conforme discriminado no Anexo II, e antena compatíveis para a recepção de sinal gerado em banda C Estendida, 3625 a 4200 MHz, em segmento espacial em satélite que atenda todo o Brasil, com taxa de erro BER de no mínimo 10⁻⁶ (dez na potência menos seis);

f) os DOWN LINKS devem ser instalados nas cidades de Porto Alegre, Bagé, Bento Gonçalves, Capão da Canoa, Caxias do Sul, Cruz Alta, Erechim, Farroupilha, Gravataí, Lajeado, Novo Hamburgo, Passo Fundo, Pelotas, Rio Grande, Santa Cruz do Sul, Santa Maria e Uruguaiana, nos endereços que estão discriminados no Anexo I deste Contrato;

g) nos DOWN LINKS instalados nas operadoras de TVs a cabo e no prédio da Câmara Municipal de Caxias do Sul, deverá ser entregue um sinal de vídeo composto analógico, um sinal de áudio de TV mono e um sinal de áudio de controle do chaveador, ambos analógicos;

h) no DOWN LINK instalado no Morro da Polícia, junto ao site de transmissão de TV Digital aberta que a TV Assembleia possui no local, deverá ser entregue um sinal de vídeo digital, padrão SD SDI com um sinal de áudio estéreo (TV) e um sinal de áudio estéreo (audiodescrição), ambos embedados no vídeo;

i) na cidade de Porto Alegre, além do *headend* da NET, deverá ser instalado um DOWN LINK no Morro da Polícia, junto ao site de transmissão de TV Digital aberta que a TV Assembleia possui no local, cujo endereço consta no Anexo I;

j) os equipamentos de DOWN LINK instalados no interior do Estado devem obedecer as mesmas características profissionais dos



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

equipamentos utilizados pelas operadoras de TV a cabo, atendendo aos requisitos do Anexo II deste instrumento;

Parágrafo quarto – O objeto deste Contrato deverá contar com:

a) sistema de monitoramento remoto que permita a TV Assembleia monitorar, simultaneamente, o sinal que está sendo transmitido no seu canal nas emissoras de TV a cabo nos municípios, devendo as características do sistema obedecer as especificações mínimas constantes no Anexo III deste Contrato; e

b) serviço de manutenção preventiva e corretiva do sistema de chaveamento de sinal (equipamentos de propriedade da Assembleia Legislativa, que fazem o controle do sinal compartilhado entre a TV Assembleia e as TVs Câmaras). A descrição completa do sistema de chaveamento de sinal consta no documento SEI nº 1683135, conforme referido no Anexo IV deste Contrato.

Parágrafo quinto – A CONTRATADA obriga-se a realizar prestação do serviço de manutenção preventiva e corretiva do Sistema de Chaveamento de Sinal em conformidade com o estabelecido no Anexo V deste instrumento contratual, assumindo todas as despesas relativas às manutenções preventivas e corretivas.

Parágrafo sexto – É vedada a subcontratação do objeto deste Contrato, com exceção dos serviços de manutenção preventiva e corretiva.

DO GESTOR

CLÁUSULA SEGUNDA – O gestor é o Coordenador da Divisão de TV, do Departamento de Jornalismo, da Superintendência de Comunicação e Cultura da CONTRATANTE.

DO INÍCIO DAS ATIVIDADES

CLÁUSULA TERCEIRA – A CONTRATADA deve ter condições de instalar e começar a operar os equipamentos relativos ao objeto contratado observando o seguinte:

- I) A **instalação dos equipamentos de *up link* e *down link*** deverá ocorrer em um prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos após a publicação da Súmula do Contrato no Diário Oficial;
- II) A instalação completa do **Sistema de Monitoramento de Sinal** deverá ocorrer em até 60 (sessenta) dias corridos após a publicação da Súmula do Contrato no Diário Oficial da Assembleia Legislativa;



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

- III) A CONTRATADA deverá providenciar a apresentação de **relatório técnico** à CONTRATANTE, dentro do prazo estipulado para instalação completa dos equipamentos de UP LINK e DOWN LINK e do sistema de monitoramento do sinal (ou seja, no limite dos 60 dias corridos ou, em caso de prorrogação, os 30 dias corridos além do prazo originalmente estabelecido), contendo informações detalhadas, atestando que os equipamentos atendem as especificações contidas neste Contrato e que foram devidamente instalados, nos locais indicados;
- a) Admite-se a entrega de relatórios, separadamente – um para os equipamentos de up e down link e outro para o sistema de monitoramento de sinal;
 - b) Nos relatórios, a CONTRATADA deverá informar a data a partir da qual os equipamentos instalados estão aptos a serem utilizados pela CONTRATANTE, devendo, nessa data, os equipamentos estarem em operação;
 - c) Todos os testes e ajustes necessários para início efetivo da operação devem ser realizados até a data indicada no relatório técnico;
 - d) Os relatórios devem ser entregues à CONTRATANTE em um prazo de 5 (cinco) dias corridos antes da data indicada para início da operação;
 - e) A CONTRATADA poderá alterar a data informada no relatório técnico, comunicando a CONTRATANTE, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias corridos antes da data indicada para início da operação;
 - f) Todo e qualquer prazo deverá obedecer o estipulado neste Contrato para início da operação, ou seja, no limite dos 60 (sessenta) dias corridos ou, em caso de prorrogação, os 30 (trinta) dias corridos;
 - g) O pagamento mensal do Contrato, relativo aos itens 1, 2 e 3 da Planilha de Preços de Locações e Serviços constante no Anexo VI deste Contrato, fica condicionado ao início efetivo das operações dos equipamentos locados, considerando-se o início da efetiva operação na data informada no relatório técnico apresentado pela CONTRATADA.

- IV) A **Prestação de Serviços Relativos à Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Chaveamento**



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS

de Sinal pode ser acionada após transcorridos 15 (quinze) dias corridos da publicação da Súmula no Diário Oficial da Assembleia Legislativa.

Parágrafo primeiro – O prazo previsto nos incisos I e II desta cláusula poderá ser prorrogado por até 30 (trinta) dias corridos, mediante fundamentação escrita da CONTRATADA, a ser apresentada e submetida à avaliação e aceite da CONTRATANTE.

Parágrafo segundo - O descumprimento dos prazos estabelecidos nesta cláusula ocasionará a aplicação de penalidades.

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

CLÁUSULA QUARTA – A CONTRATADA obriga-se a:

a) apresentar, por escrito, à CONTRATANTE, projeto de instalação e de ocupação da área prevista, especificando tipo de equipamento, energia e outras informações necessárias:

a.1) para instalação de equipamentos de *up* e *down link*: em até 30 (trinta) dias corridos após a publicação da súmula do Contrato;

a.2) para instalação do sistema de monitoração de sinal: em até 30 (trinta) dias após a publicação da súmula do Contrato;

a.3) realizar o *site-survey* (vistoria para fins de instalação, para averiguar as condições físicas do local), num prazo de até 30 (trinta) dias corridos após a publicação da súmula do Contrato.

b) interligar a base da antena de UP LINK em ponto específico de terra existente, próximo à antena, fornecido pela CONTRATANTE;

c) disponibilizar, para os equipamentos de UP LINK, a utilização de sistema ininterrupto de energia (*no break*), de 127/220v, com autonomia mínima de 20 (vinte) minutos;

d) adquirir, instalar, ativar, sintonizar e manter os equipamentos de UP LINK, inclusive *no break*, assim como arcar com os custos de transporte, instalação, manutenção e eventual remoção destes;

e) adquirir, instalar, ativar, sintonizar e manter os equipamentos de DOWN LINK em Porto Alegre e no interior do Estado, assim como arcar com os custos de transporte, instalação, manutenção e eventual remoção destes;

f) após a instalação dos equipamentos de *up link* e *down link*, apresentar à Contratante um relatório técnico contendo informações detalhadas sobre os equipamentos instalados;

g) responsabilizar-se pelos seus funcionários que devem executar os serviços de instalação, ativação, manutenção, sintonia e



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

eventual remoção de seus equipamentos;

h) indicar 1 (um) profissional de seu quadro com poderes de representante ou preposto para tratar, ajustar e providenciar com e para a CONTRATANTE, e responder pelos serviços quanto à qualidade, prazos e alterações, informando nome, endereço e telefones de contato;

i) manter, durante toda a execução do presente Contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

j) apresentar, durante a execução do Contrato, se solicitados, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;

k) informar à fiscalização da CONTRATANTE, por escrito, quaisquer condições inadequadas à entrega dos produtos ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do presente Contrato;

l) manter os equipamentos locados em pleno e perfeito funcionamento durante toda a vigência contratual;

m) realizar manutenção preventiva e corretiva do sistema de chaveamento de sinal, inclusive os equipamentos (chaveadores) instalados nos headends, responsáveis pela comutação entre o sinal da TV Assembleia e o sinal das TV Câmaras locais, apresentando, juntamente com o documento de cobrança os relatórios de preventivas;

n) informar à CONTRATANTE, num prazo de 48 horas após a publicação da Súmula do Contrato no Diário Oficial da Assembleia Legislativa, um endereço eletrônico e um contato telefônico para envio de demandas relativas ao objeto contratado;

o) providenciar as alterações necessárias para manter o sistema em funcionamento, sem custos adicionais à CONTRATANTE, caso a TV Assembleia, por qualquer motivo, altere as características de transmissão, ou altere o satélite de operação;

o.1) por alterações de características de transmissão entende-se: reapontamento das antenas de UP LINK e DOWN LINK, ajuste de potência de subida de sinal, ajuste de parâmetros nos receptores de satélite, alteração da documentação junto a Anatel;

p) regularizar a estação transmissora, junto à Anatel, para execução do Serviço Limitado Privado por Satélite, após concluir a instalação do sistema de transmissão, obedecendo a legislação vigente e responsabilizando-se pelo seguinte:

p.1) Uma vez que a CONTRATANTE já possui autorização para execução do Serviço Limitado Privado por Satélite (código 181), a CONTRATADA deverá providenciar o Cadastramento e o Licenciamento da Estação que está sendo contratada;

p.2) A CONTRATADA deverá solicitar o autocadastramento da estação, junto a ANATEL, providenciando todos os documentos e acessos eletrônicos, de acordo com as exigências



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

da agência, num prazo máximo de 10 (dez) dias corridos após a assinatura do contrato, devendo a CONTRATADA incluir o engenheiro técnico responsável pela TV Assembleia como uma das “Pessoas indicadas para o autocadastramento”, no formulário próprio;

p.3) Após a liberação da ANATEL, a CONTRATADA deverá fazer o Autocadastramento e Licenciamento da Estação, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos após a liberação;

p.4) Caso, durante o processo de licenciamento da estação, a ANATEL formule alguma exigência, a CONTRATADA deverá responder dentro do prazo máximo dado pela agência;

p.5) Quando liberado pela ANATEL, a CONTRATADA deverá imprimir a Licença da estação e encaminhar para a TV Assembleia;

p.6) Todos os custos referentes ao cadastramento e licenciamento da estação deverão ser pagos pela CONTRATADA;

p.7) A CONTRATADA deverá fornecer todos os dados referentes à estação para a empresa responsável pela locação do seguimento espacial.

q) prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE, cujas solicitações se sujeita a atender prontamente;

r) não negociar em operação com empresa de fomento mercantil títulos ou créditos que acaso tenha com a CONTRATANTE;

s) não usar o Contrato para prestar caução ou fazer quaisquer operações financeiras, sem a expressa aquiescência da CONTRATANTE.

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

CLÁUSULA QUINTA – A CONTRATANTE obriga-se a:

a) disponibilizar à CONTRATADA área para instalação dos equipamentos de UP LINK completos;

b) executar obras de infraestrutura necessárias para ativação dos equipamentos de UP LINK fornecidos pela CONTRATADA;

c) providenciar a conexão entre os equipamentos de vídeo e áudio da CONTRATANTE e os equipamentos de UP LINK fornecidos pela CONTRATADA;

d) entregar o sinal de vídeo dentro do padrão SDI, e áudios associados, na estação de transmissão;

e) fornecer e instalar para-raios em malha de terra específica para este fim, na estação de transmissão;

f) disponibilizar base de antena da estação transmissora, podendo ser utilizada as já existentes;



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

- g) disponibilizar o uso de eletrodutos já existentes para a conexão da antena com o transmissor;
- h) acionar as diretorias das empresas operadoras de cabo do Estado para a instalação dos DOWN LINKS em Porto Alegre e nas cidades do interior do Estado;
- i) instalar equipamento chaveador nos *headends* das operadoras de TV a cabo, nos locais de recepção do sinal em Porto Alegre e em todos os municípios em que há convênio de compartilhamento de sinal com as TVs Câmara (endereços citados no Anexo I), com vistas a permitir a comutação do sinal diretamente de seus estúdios localizados no prédio do Palácio Farroupilha, em Porto Alegre;
- j) apresentar, por escrito, as demandas de manutenção corretiva do Sistema de Chaveamento de Sinal;
- k) proceder ao pagamento ajustado pelos serviços prestados, no prazo estabelecido contratualmente;
- l) fornecer à CONTRATADA todas as condições e informações necessárias ao integral cumprimento do presente Contrato;
- m) realizar vistoria técnica dos equipamentos locados e instalados, emitindo atestado que comprove o cumprimento das especificações técnicas exigidas contratualmente;
- n) acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, anotando, em registro próprio, com a ciência do representante da CONTRATADA, todas as ocorrências relacionadas com a execução do presente Contrato, podendo, em razão de falhas porventura observadas, notificá-la relativamente a qualquer irregularidade encontrada, determinando as providências para a regularização do que for necessário;
 - n.1) a fiscalização pela CONTRATANTE será realizada em seu exclusivo interesse, não implicando corresponsabilidade pela execução da locação CONTRATADA e não eximindo a Contratada das suas obrigações pela fiscalização e perfeita execução das atividades.

Parágrafo primeiro – As comunicações entre as partes devem acontecer por escrito, por intermédio de ofícios, encaminhadas em papel, ou mediante fax ou *e-mail*, observadas as seguintes formalidades:

- a) quando encaminhada em papel, a comunicação deve ser numerada, em 2 (duas) vias com o mesmo conteúdo e forma, uma das quais deve ficar em poder do transmissor após visada pelo destinatário, quando então será considerada entregue e apta a produzir os seus efeitos;
- b) quando encaminhada mediante fax ou *e-mail*, a comunicação exclusivamente será considerada entregue se constar a identificação do destinatário e a confirmação de envio com sucesso.

Parágrafo segundo – A fiscalização pela CONTRATANTE será



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

realizada em seu exclusivo interesse, não implicando corresponsabilidade pela execução dos serviços ajustados e não eximindo a CONTRATADA das suas obrigações pela fiscalização e perfeita execução das atividades.

Parágrafo terceiro – A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer obrigação assumida pela CONTRATADA com terceiros, não obstante vinculados à execução do presente Contrato.

DO PREÇO

CLÁUSULA SEXTA – Os preços das locações e dos serviços de manutenção corretiva são os constantes no Anexo VI – Planilha de Preços de Locações e Serviços, parte integrante deste instrumento, considerados como justos e suficientes para compensar todas as despesas da CONTRATADA com remunerações de mão de obra, materiais, deslocamentos de pessoal, encargos sociais, tributos e seguros, custos diretos e indiretos, assim como com a aquisição de ferramental e de transporte de materiais pertinentes para a execução do objeto deste Contrato.

Parágrafo primeiro – Os preços das locações englobam, também, os custos relacionados à realização das manutenções preventivas.

Parágrafo segundo – As quantidades e valores totais das manutenções corretivas discriminadas na planilha do Anexo VI são estimadas.

DOS DESCONTOS POR INTERRUPÇÕES

CLÁUSULA SÉTIMA – No caso de interrupção de transmissão de responsabilidade da CONTRATADA devem ser concedidos descontos em favor da CONTRATANTE, limitados ao preço mensal a ser pago pelos serviços, a serem calculados utilizando a seguinte equação:

$$D = \frac{M * P}{43.200}$$

Onde:

D = desconto, representado em R\$ (reais);

M = número total de minutos de interrupção do serviço que ultrapassar a 2 (duas) horas consecutivas no mês;



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

P = preço mensal a ser pago pelo serviço.

Parágrafo primeiro – O valor do desconto relativo ao tempo total de interrupção deve ser creditado à CONTRATANTE na fatura do mês seguinte, com base no preço vigente no mês em que ocorreu a falha.

Parágrafo segundo – Não ocorrerão descontos nos casos abaixo:

- a) falha ou mau funcionamento de equipamentos de propriedade da CONTRATANTE, ou de equipamentos de transmissão;
- b) realização de testes, ajustes e manutenções necessárias à prestação dos serviços;
- c) manutenção preventiva, corretiva ou substituição de equipamentos de propriedade da CONTRATADA, desde que previamente agendados;
- d) interrupções devidas aos efeitos da cintilação ionosférica ou de interferência solar.

DO REAJUSTE

CLÁUSULA OITAVA – O preço a ser pago pelos serviços pode ser reajustado, por solicitação fundamentada da CONTRATADA, após o transcurso de 1 (um) ano da vigência do Contrato, segundo a variação do IPCA/IBGE, ou outro índice que venha a substituí-lo, tomando por substrato os valores do mês da apresentação da proposta.

Parágrafo primeiro – A solicitação de reajuste deve vir acompanhada de planilha de custos e formação de preços, contendo a demonstração analítica da variação do valor do presente Contrato, bem como demais documentos que justifiquem o pleito da CONTRATADA.

Parágrafo segundo – O reajuste a que a CONTRATADA poderia ter direito será objeto de preclusão com a assinatura da prorrogação contratual ou com o encerramento do presente Contrato, caso não tenha sido solicitado durante o período de vigência contratual.

DO PAGAMENTO

CLÁUSULA NONA – O pagamento pelo objeto deste Contrato será feito mensalmente, no prazo de até 15 (quinze) dias, contados a partir da apresentação do documento fiscal de cobrança.

Parágrafo primeiro – O GESTOR do presente Contrato instruirá o processo de pagamento mediante a impressão dos seguintes



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

documentos da CONTRATADA, nos correlativos sítios da internet:

- a) prova de regularidade para com a Seguridade Social (Certidão Negativa de Débito/Certidão Positiva de Débito com Efeitos de Negativa – INSS – <http://www010.dataprev.gov.br/cws/contexto/cnd/cnd.html>);
- b) prova de regularidade para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (Certificado de Regularidade do FGTS – <https://webp.caixa.gov.br/cidadao/Crf/FgeCfSCriteriosPesquisa.asp>);
- c) prova de regularidade para com a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT – <http://www.tst.jus.br/certidao>);
- d) prova de regularidade para com a Fazenda Nacional (Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União – <http://www.receita.fazenda.gov.br/Grupo2/Certidoes.htm>).

Parágrafo segundo – A impossibilidade de emissão dos documentos mencionados no parágrafo primeiro, quando de responsabilidade da CONTRATADA, implicará suspensão do prazo para pagamento até regularização dos problemas que a tenham causado.

Parágrafo terceiro – O documento fiscal deve ser emitido, obrigatoriamente, com o número do CNPJ constante neste Contrato, apresentado por ocasião da fase de licitação, sendo proibida a sua substituição por outro, mesmo que seja de filial da CONTRATADA.

Parágrafo quarto – Será efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados nas disposições dos órgãos fiscais e fazendários, consoante as normas vigentes, sejam federais ou municipais.

Parágrafo quinto – A CONTRATANTE deve aferir a documentação recebida e, na hipótese de verificar erro ou omissão, ou outra situação que desaconselhe o pagamento, deve devolvê-la, em 5 (cinco) dias úteis, instruída com os dados sobre o que motivou a sua rejeição, para que a CONTRATADA providencie, no mesmo prazo, as correções, reabrindo-se prazo para pagamento com a nova apresentação.

Parágrafo sexto – A suspensão do pagamento, nos termos do parágrafo segundo, e a devolução da documentação de cobrança, na forma do parágrafo quinto, não libera a CONTRATADA de prestar os serviços.

DA MORA

CLÁUSULA DÉCIMA – Na hipótese de a CONTRATANTE não realizar o pagamento dentro do prazo definido, o valor da cobrança será acrescido de multa de mora, no percentual de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculado “pro rata die”, limitado ao preço mensal do Contrato.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS

DA VIGÊNCIA

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – O prazo de vigência do Contrato é por 12 (doze) meses, a contar da assinatura, condicionada à publicação de sua súmula no Diário Oficial da Assembleia Legislativa, podendo ser prorrogado, mediante termo aditivo, por iguais e sucessivos períodos, ou por períodos inferiores, desde que devidamente justificado, até o limite total de 48 (quarenta e oito) meses, consoante o art. 57, inciso IV, da Lei Federal n.º 8.666/93.

Parágrafo único – A CONTRATADA deve começar a sua operação imediatamente depois da publicação da súmula deste Contrato.

DA RESCISÃO

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA-O Contrato será rescindido:

- a) por ato unilateral da CONTRATANTE, nas hipóteses citadas nos incisos I a XII e XVII, do art. 78, da Lei Federal 8.666/93;
- b) por acordo entre as partes, reduzido a termo no processo administrativo, e desde que haja conveniência para a Administração; ou
- c) judicialmente, em consonância com a legislação pertinente.

Parágrafo primeiro – A rescisão deste Contrato implicará a retenção de créditos decorrentes, até o limite dos prejuízos ocasionados.

Parágrafo segundo – A CONTRATADA desde já reconhece todos os direitos da CONTRATANTE nas hipóteses de rescisão contratual estabelecidas nos artigos 77 a 80 da Lei Federal n.º 8.666/93.

DAS PENALIDADES E SUA APLICAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, devidamente comprovados e reconhecidos como tais pela CONTRATANTE, a inexecução parcial ou total das condições pactuadas neste Contrato, garantida a prévia defesa e o contraditório em regular processo administrativo, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal que os atos porventura ensejarem, submeterá a CONTRATADA à aplicação das seguintes penalidades:

- a) advertência, por escrito, sempre que ocorrerem faltas consideradas pela CONTRATANTE como sendo de pequena monta;
- b) multa, nos termos do disposto na cláusula décima quarta;
- c) suspensão do direito de licitar e de contratar com a Administração Pública do Estado do Rio Grande do Sul, pelo período de até 5 (cinco) anos; e
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou para contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes dessa punição ou até que lhe seja concedida a reabilitação



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

pela CONTRATANTE, desde que ressarcidos os prejuízos resultantes de seu procedimento e depois de transcorridos 2 (dois) anos da punição.

Parágrafo primeiro – A pena de multa poderá ser aplicada cumulativamente às demais sanções, e sua cobrança não isentará a CONTRATADA do dever de indenizar danos eventualmente causados.

Parágrafo segundo – Quando, no entender da CONTRATANTE, a falta perpetrada justificar a rescisão do presente Contrato por justa causa, será aplicada à CONTRATADA a penalidade de multa de 10% (dez por cento) do valor total estimado deste Contrato.

Parágrafo terceiro – O desatendimento, pela CONTRATADA, às obrigações ajustadas, configura falta no cumprimento deste Contrato.

Parágrafo quarto – Além de ensejarem a rescisão do Contrato, configuram justa causa para a aplicação da penalidade de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Administração Pública do Estado do Rio Grande do Sul, de acordo com a gravidade da falta perpetrada:

- a) o cometimento reiterado de faltas na execução de serviços;
- b) o desatendimento às determinações do GESTOR deste Contrato para a solução das faltas verificadas na execução dos serviços;
- c) a paralisação injustificada dos serviços objeto do Contrato;
- d) a prática de qualquer ato que vise a fraudar ou burlar o cumprimento das obrigações fiscais, sociais ou trabalhistas decorrentes;
- e) a utilização de mão de obra de pessoas menores de 18 (dezoito) anos, em infração ao art. 7.º, XXXIII, da Constituição Federal.

Parágrafo quinto – A penalidade de declaração de inidoneidade para licitar ou para contratar com a Administração Pública será imputada à CONTRATADA na hipótese de descumprir ou cumprir parcialmente o Contrato, e desde que deste fato resulte prejuízo à CONTRATANTE.

Parágrafo sexto – As penalidades de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Administração Pública do Estado do Rio Grande do Sul e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública podem ser aplicadas, ainda, à CONTRATADA, no caso de sofrer condenação definitiva por prática de fraude fiscal ou deixar de cumprir suas obrigações fiscais ou parafiscais.

Parágrafo sétimo – Ressalvada a hipótese de fraude na execução do Contrato, as penalidades de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Administração Pública do Estado do Rio Grande do Sul e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

Administração Pública não serão aplicadas enquanto a CONTRATADA não houver sido punida anteriormente com penalidade menos severa.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – A penalidade de multa será aplicada à CONTRATADA, consoante as especificações seguintes:

I) pelo atraso em relação ao prazo estipulado para instalação dos equipamentos locados e execução de cada serviço demandado:

a) 1% (um por cento) do valor do Contrato ou do serviço demandado, por dia decorrido, até o limite máximo de 10 (dez) dias de atraso, após o que valerá a regra da alínea "b" deste inciso;

b) em casos de atrasos superiores a 10 (dez) dias, 1,5% (um vírgula cinco por cento) do valor do Contrato ou do serviço demandado, por dia decorrido, desde o 1º dia de atraso, até o limite máximo de 20 (vinte) dias, após o que valerá a regra da alínea "c" deste inciso;

c) em casos de atrasos superiores a 20 (vinte) dias, 3% (três por cento) do valor do Contrato ou do serviço demandado, por dia decorrido, desde o 1º dia de atraso, até o limite máximo de 30 (trinta) dias, após o que restará configurada a inexecução contratual, com aplicação das penalidades incidentes *in casu* e aplicação da multa prevista no inciso III desta cláusula;

II) 10% (dez por cento) do valor do serviço demandado nos casos de inexecução parcial, execução imperfeita ou negligência no fornecimento do objeto;

III) 30% (trinta por cento) do valor total anual do Contrato em caso de inexecução total;

IV) 1% (um por cento) do valor mensal do Contrato, para cada ocorrência, pelo não cumprimento de qualquer condição fixada neste Contrato e não abrangida nos incisos I, II e III desta cláusula, considerando-se as seguintes situações como passíveis de penalização, sem excluir outras onde ocorra descumprimento das obrigações estabelecidas neste Contrato:

a) falha na codificação de vídeo e áudio da TV Assembleia, causada por defeito nos equipamentos locados e/ou na instalação, sendo uma ocorrência para cada hora de interrupção na transmissão do sinal da TV Assembleia;

a.1) falhas na transmissão com duração inferior ou igual a 15 (quinze) minutos não serão penalizadas;

a.2) falhas com duração superior a 15 (quinze) minutos serão objeto de penalização e, independentemente do tempo de duração, serão consideradas como uma ocorrência para cada hora completa;



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

- a.3) cada nova hora iniciada será considerada uma nova ocorrência, independente da duração da falha.
- b) designar equipamentos que não atendam as especificações mínimas exigidas, sendo uma ocorrência para cada situação identificada pela CONTRATANTE;
- c) interromper a monitoração do sinal, sendo uma ocorrência para cada dia de interrupção;
- d) realizar alterações ou trocas de equipamentos sem conhecimento e prévia comunicação e autorização da CONTRATANTE, sendo uma ocorrência para cada falha identificada;
- e) deixar de realizar manutenção preventiva do Sistema de Chaveamento de Sinal, com vistoria mensal dos equipamentos instalados, sendo uma ocorrência para cada preventiva não realizada;
- f) deixar de realizar manutenção preventiva do Sistema de Chaveamento de Sinal, com vistoria mensal dos equipamentos instalados, sendo uma ocorrência para cada preventiva não realizada;
- g) deixar de realizar a manutenção corretiva do Sistema de Chaveamento de Sinal, conforme demandas apresentadas pela Contratante, sendo uma ocorrência para cada corretiva não realizada;
- h) deixar de providenciar a regularização do sistema junto à Anatel, nos prazos especificados neste Contrato, sendo uma ocorrência para cada cadastramento não providenciado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Caracterizada a hipótese ensejadora de aplicação de penalidade contratual, a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA, abrindo-lhe o prazo de 5 (cinco) dias úteis para apresentar a sua defesa a respeito dos fatos descritos na notificação.

Parágrafo primeiro – Findo o prazo para defesa previsto no *caput*, os autos do processo seguirão para o Superintendente de Comunicação e Cultura da CONTRATANTE, que decidirá sobre a aplicação da penalidade, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

Parágrafo segundo – A decisão deverá ser comunicada, por escrito, pela CONTRATANTE à CONTRATADA, com o lançamento no registro de ocorrências relacionadas com a execução deste Contrato.

Parágrafo terceiro – O valor da multa aplicada será deduzido do pagamento a que a CONTRATADA fizer jus, depois da punição, ou pago em cheque, no prazo de 10 (dez) dias úteis da notificação correlata.

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – A despesa decorrente do



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

Contrato corre por conta da Função 01 – LEGISLATIVA, Subfunção 0031 – AÇÃO LEGISLATIVA, Atividade 6657 – APROXIMAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA À SOCIEDADE, Subprojeto 004 – TV ASSEMBLEIA, Elemento 3.3.90.39 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS/PESSOA JURÍDICA, orçamento da CONTRATANTE.

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - Fica eleito o foro da Comarca de Porto Alegre, Capital do Estado do Rio Grande do Sul, para dirimir questões oriundas da interpretação do presente Contrato.

E, em virtude de estarem de acordo, as partes assinam este instrumento.

Porto Alegre, _____ de junho de 2019.

Tiago Dimer da Silveira,
Superintendente de Comunicação e Cultura da
Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul.

Sr. ,
Sócio Gerente da
Empresa



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS

ANEXO I

ENDEREÇOS DE INSTALAÇÃO DOS DOWN LINKS DA TV AL

PORTO ALEGRE - NET POA

RUA GUTEMBERG, 55

FONE: (51) 3209-7726

PORTO ALEGRE – MORRO DA POLÍCIA

TORRE DE TRANSMISSÃO DA TVE

ESTRADA DA EMBRATEL

BAGÉ - NET

RUA DO ACAMPAMENTO, 2550

FONE: (53) 3242-8400

BENTO GONÇALVES - NET

RUA DOMINGOS PAGANELLI, 100

FONE: (54) 4009-2882

CAPÃO DA CANOA - NET

RUA GUTEMBER, 55

FONE: (51) 3209-7726

CAXIAS DO SUL - Câmara Municipal de Vereadores

RUA: ALFREDO CHAVES, 1323



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS

CRUZ ALTA - NET

RUA JANGO VIDAL, 427

FONE: (55) 991187106

ERECHIM - NET

RUA ALICE TONIN, 351

FONE: SEM TELEFONE

FARROUPILHA - NET

RUA TIRADENTES, 607

FONE: (54) 4009-2882

GRAVATAÍ - CABO MAIS

RUA GUTEMBERG, 55

FONE: (51) 3209-7726

LAJEADO - NET

AV. SETE DE SETEMBRO 184- SALA 101

FONE: (51) 991287073 – DILSON

EMAIL: dilson.madruga@net.com.br

NOVO HAMBURGO - NET

RUA GUTEMBERG, 55

FONE: (51) 32097726

PASSO FUNDO - NET

RUA PRINCESA ISABEL, S/Nº

FONE: (54) 36220162 / 99118-7115



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

PELOTAS - NET

RUA HIPÓLITO JOSÉ DA COSTA, 155

FONE: (53) 99118-7026

PELOTAS - VIA CABO

RUA PE. ANCHIETA, 3929

FONE: (53) 991187026

RIO GRANDE - NET

RUA DOM BOSCO, 991

FONE: (53) 991187026

SANTA MARIA - NET

RUA MAURICIO SIROTSKI SOBRINHO, 25

FONE: (55) 32229407

URUGUAIANA - NET

RUA GEN. CÂMARA, 2811

FONE: (55) 991930108

SANTA CRUZ DO SUL - NET

RUA LOURO, S/N

FONE: (51) 991287002



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS

ANEXO II

**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS
RECEPTORES**

Os equipamentos receptores deverão ter, no mínimo, as seguintes características:

1. O receptor deve ser compatível com os padrões DVB S e DVB S2.
2. Deve ter a capacidade de decodificar sinais digitais nos padrões H.264 (HD/SD) e MPEG-2 (SD).
3. Deve ter a capacidade de decodificar Closed Caption no formato da ISDB-Tb.
4. Deve ser montado em gabinete padrão rack 19", uma unidade de rack.
5. Deve possuir display de LCD e teclas no painel frontal para possibilitar a configuração do equipamento.
6. Deve possuir saídas de vídeo nos formatos HDMI, vídeo composto, vídeo SDI com áudio embarcado.
7. Deve possuir duas saídas de áudio analógico balanceado e não balanceado.
8. Deve possuir conexão RJ45 que permita a configuração do receptor via interface web
9. Demodulador: 8PSK e QPSK.
10. Decodificador MPEG-2 H.264 / DVB S e DVB S2.

DEMODULADOR:

Impedância de entrada do decodificador: 75 Ohms

Nível de entrada: -30 a -65 dBm

Faixa de frequências: 950 - 2150 MHz

Symbol Rate: 2 a 30 Msps selecionável

FEC: $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{8}$ selecionáveis

SAÍDA DE VÍDEO COMPOSTO:

Nível de saída de vídeo: 1 Vpp

Conector de saída: BNC

Padrões de cor: NTSC e PAL-M

Resolução: 720 x 480 pixels (480i@59.94 Hz)

Relação sinal-ruído: >56 dB



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

SAÍDA DE VÍDEO SDI:

Padrão SMPTE 259M / SMPTE 292M
Resolução: 480i@59.94Hz, 1080i@59.94 Hz

SAÍDA DE ÁUDIO:

Canais de áudio: 2
Nível de saída: ajustável -10 a +13 dBm
Impedância de saída: 600 Ohms
Faixa de frequências: 20 Hz a 20 kHz, +/- 2 dB

SAÍDA DE MONITOR PARA AJUSTES PARÂMETROS DE RECEPÇÃO

Alimentação AC – 100 a 240 Volts



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS

ANEXO III

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DO SISTEMA DE MONITORAÇÃO REMOTA

O sistema de monitoração remota deve permitir que o sinal transmitido no canal reservado ao legislativo, via TV a cabo, seja monitorado, ao vivo, nas dependências da TV Assembleia – Palácio Farroupilha – Praça Marechal Deodoro, 101 - Centro.

O sistema deve permitir que a TV Assembleia monitore todas as localidades onde haja canal compartilhado com a Câmara Municipal de Vereadores. Nas localidades onde exista mais de uma prestadora de serviço de TV a cabo deverá ser instalado um sistema em cada headend.

O sistema proposto deverá “receber” o sinal da TV a cabo, da localidade, e permitir que, via internet, a TV Assembleia consiga visualizar o sinal que está sendo transmitido.

O sistema deverá gravar o material que está sendo transmitido e armazenar localmente por pelo menos 30 dias, para visualização não simultânea.

Todos os custos envolvidos com os equipamentos e serviços necessários a captação e transmissão do sinal do canal local da TV Assembleia deverão estar inclusos na proposta da Contratada.

A listagem dos municípios onde devem ser instalados os sistemas está especificada no Anexo I.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS

ANEXO IV

SISTEMA DE CHAVEAMENTO DE SINAL

O sistema de chaveamento de sinal deverá estar em conformidade com as especificações técnicas constantes no documento eletrônico SEI nº 1683135, processo eletrônico SEI nº 10762-0100/18-8.

MINUTA



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS

ANEXO V

**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE
CHAVEAMENTO DE SINAL**

Condições de Prestação de Manutenções Preventivas:

A CONTRATADA obriga-se a realizar manutenção preventiva do Sistema de Chaveamento de Sinal, conforme segue:

- 1) verificação e avaliação das condições, no local de instalação dos equipamentos (Anexo I deste Contrato):
 - a) mensal, dos equipamentos instalados em Porto Alegre;
 - b) semestral, nas demais localidades;

As manutenções preventivas devem ser registradas em relatório, que será apresentado à CONTRATANTE, por escrito.

Condições de Prestação de Manutenções Corretivas:

Equipamentos / quantidades objeto do serviço (Especificações completas dos equipamentos constam no documento SEI nº 1683135, conforme referido no Anexo IV deste Contrato):

Item	Quantidade item	Local	Quantidade corretivas
TX - Gestor responsável pela transmissão de tons para os equipamentos que irão receber os sinais de vídeo/áudio	1	TV Assembleia, em Porto Alegre – Praça Marechal Deodoro, 101 – 1º andar	Poderão ser solicitados até 6 (seis) atendimentos por ano;
RX - Gerenciador de sinais automatizados e remotos, capaz de fazer a comutação de sinais de vídeo/áudio, a partir de uma central	18	Instalados junto aos receptores de sinal, nos endereços listados no Anexo I;	Poderão ser solicitados até 36 (trinta e seis) atendimentos por ano;



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS**

1. Para os casos de defeito no funcionamento do sistema de chaveamento de sinal (falhas que impeçam o chaveamento dos sinais, conforme programado pela TV Assembleia), a CONTRATADA deverá realizar a manutenção corretiva dos equipamentos que apresentarem defeito, sempre que a CONTRATANTE acionar a manutenção, por escrito;
2. As demandas relativas ao sistema de chaveamento de sinal serão apresentadas, pela CONTRATANTE, por escrito, via email. Após o envio da demanda, a CONTRATADA obriga-se a, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, diagnosticar e apresentar à CONTRATANTE solução à demanda; em até 72 (setenta e duas) horas concluir o atendimento à demanda. O atendimento a demandas de manutenção corretiva do sistema de chaveamento de sinal poderá ser realizado pela CONTRATADA de segunda a sexta-feira, entre 8h30 e 18h30. Considerar-se-á, para contagem dos prazos, dias úteis.
3. Caso o problema não seja solucionado no prazo indicado, a CONTRATADA deverá apresentar, por escrito, justificativa, indicando as providências tomadas e a previsão de solução definitiva; sendo aceita a justificativa pela CONTRATANTE, abrir-se-á novo prazo para apresentação de solução definitiva, de até 48 (quarenta e oito) horas;
4. O descumprimento dos prazos e das condições sujeita a CONTRATADA à aplicação de penalidades.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO
CENTRAL DE COMPRAS E CONTRATOS

ANEXO VI

PLANILHA DE PREÇOS DE LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Item	Locações	Qtde. (A)	Preço unitário mensal (B)	Preço total mensal (AXB)	Preço total anual (AXBX12)
1	Locação de UP LINK	01	R\$	R\$	R\$
2	Locação de DOWN LINK	19	R\$	R\$	R\$
3	Locação do Sistema de Monitoramento de Sinal	01	R\$	R\$	R\$
Preço global				R\$	R\$

Item	Serviço	Locais	Qtde. Estimada de Manut. Corretivas /Ano	Preço unitário	Preço total anual estimado
4	Manutenção Corretiva - TX - Gestor responsável pela transmissão de tons para os equipamentos que irão receber os sinais de vídeo/áudio	TV Assembleia, em Porto Alegre – Praça Marechal Deodoro, 101 – 1º andar	Até 06 (seis) atendiment os	R\$	R\$
5	Manutenção Corretiva - RX - Gerenciador de sinais automatizados e remotos, capaz de fazer a comutação de sinais de vídeo/áudio, a partir de uma central	Instalados junto aos receptores de sinal, nos endereço listados no Anexo I	Até 36 (trinta e seis) atendiment os	R\$	R\$
Preço global anual estimado					R\$