



**Estado do Rio Grande do Sul
Câmara Municipal de Pelotas
Comissão Permanente de Licitações**

ATA DA SESSÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO

EDITAL: 0003/2018 PROCESSO: 080/2017

Em 08/06/2018, às 10:00 horas, na CÂMARA MUNICIPAL DE PELOTAS - CÂMARA MUNICIPAL DE PELOTAS, sito à RUA XV DE NOVEMBRO, 207 - NÃO VALIDADO - PELOTAS - RS, na Sala de Pregão, reuniram-se o(a) Pregoeiro(a) deste órgão e respectivos membros da Equipe de apoio, designados pelo ato n.º 131/2017, publicado em 26/01/2017, para os procedimentos inerentes a sessão em epígrafe.

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição e instalação de equipamentos para operacionalização da TV Câmara Pelotas em sinal digital aberto

Habilitação: exclusivamente no sistema eletrônico

Recurso Administrativo: exclusivamente pelo sistema eletrônico

O(A) Pregoeiro(a), após o procedimento de abertura, exame das propostas iniciais de preços apresentadas e, a partir do horário previsto no Edital, iniciou a sessão pública de disputa na modalidade de pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços e em perfeita consonância com as especificações e condições de fornecimento detalhadas no Edital.

Eventos

Evento	Data / Hora	Usuário	Observação
Homologação do edital	18/10/2018 11:50	Anderson de Freitas Garcia	
Novo documento anexo publicado	30/05/2018 10:34	Dienefer Sampaio da Silva	Arquivo: Pedido de Esclarecimento 03
Novo documento anexo publicado	29/05/2018 11:12	Dienefer Sampaio da Silva	Arquivo: Pedido de Esclarecimento 02
Novo documento anexo publicado	23/05/2018 11:32	Dienefer Sampaio da Silva	Arquivo: Pedido de Esclarecimento 01

Termos de participação

A participação na presente disputa evidencia ter o proponente examinado todos os termos deste edital e seus anexos aceitando irremediavelmente suas exigências por declaração aceita quando do envio de sua proposta inicial pelo sistema eletrônico.

Termo aceito: "**DECLARO QUE TENHO PLENO CONHECIMENTO E ATENDO A TODAS AS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PREVISTAS NO EDITAL**".

LOTE: 1 - Aquisição e instalação de equipamentos

Homologação

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, em **18/10/2018** a autoridade competente, **Anderson de Freitas Garcia**, homologou o **lote 1** da licitação referente ao Processo **080/2017**, Edital **0003/2018**.

Resultado

Pela inexistência de propostas para o lote, em 04/06/2018 10:01 encerrou a sessão pública deste lote.

Informações do Lote

Tratamento ME/EPP: Preferência contratação para ME/EPP

Início do recebimento de propostas: 18/05/2018 10:00

Tempo de disputa: 5 minuto(s)

Ordem dos lances: Decrescente

Situação: Deserto (encerrado)

Fim do recebimento de propostas: 04/06/2018 10:00

Unidade dos lances: Monetária (R\$), 2 casas decimais

Decremento mínimo dos lances: 200,00 (valor absoluto)

Itens do lote de disputa

Item: 1

Descrição: 1025369 - Transmissor de TV Digital

Descrição complementar: Transmissor de TV Digital: Deve operar ser totalmente compatível com o padrão brasileiro de TV digital ISDB-T, atendendo a norma ABNT NBR 15601; Deve possuir máscara crítica de 50 dB; O sincronismo utilizando base de tempo por GPS ou oscilador de rubídio; Refrigeração a ar; Fonte de potência com correção de fator de potência maior ou igual a 0,9; Medidas e alarmes através de display e teclado frontais ou remotamente Proteção de VSWR e Overdrive via hardware com redução de potência; Proteção contra aumento de temperatura dos módulos via software; Telemetria via web server / SNMP para gerenciamento local ou remoto; Deve possuir combinador isolado possibilitando Hot Swap; Oscilador: sintetizado por PLL; Entrada em BTS, TS ou IP no formato DVB-ASI 188 / 204 bytes, Ethernet (IEEE 802.3u) 10Base-T/100Base-Tx; Conector de entrada BNC e RJ45; Impedância de

entrada: 75 ohms; Canal de saída: 21 UHF (512 – 518 MHz); Largura de banda: 6 MHz; Potência de operação: 1,000 KW; Conector de saída: EIA 1 5/8"; Religamento automático, no caso de falta de energia elétrica momentânea; Deve possuir certificação de homologação pela ANATEL, válida; Deve atender às normas da ANATEL – Agência Nacional de Telecomunicações e da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas; Tensão de alimentação: 220 volts;

Quantidade: 1 **Unidade de fornecimento:** UNIDADE

Item: 2

Descrição: 1025370 - Gerador de sincronismo baseado em GPS

Descrição complementar: Base de tempo obtida por meio de GPS (Global Positioning System, com no mínimo monitoramento de 8 satélites simultâneos; Mínimo de 3 saídas de sincronismo com frequência de 10 MHz, forma de onda senoidal, impedância de 50 ohms e conectores BNC; Deve possuir interface serial para manutenção e monitoração; Tensão de alimentação 220 volts; Deve possibilitar montagem em rack padrão 19" (dezenove polegadas); Deve vir acompanhado de antena para recepção de sinais GPS, cabos e demais acessórios necessários à interligação da antena com o equipamento; Observações: caso o transmissor (item 01) e o multiplexador (item 03) ofertados já possuam receptores de GPS integrados internamente, não será necessário fornecer este item em separado.

Quantidade: 1 **Unidade de fornecimento:** UNIDADE

Item: 3

Descrição: 1025371 - Multiplexador

Descrição complementar: Deve ser totalmente compatível com as normas ABNT NBR15603-1, NBR15603-2 e NBR15603-3; Deve permitir a transmissão de interatividade GINGA, Closed Caption e EPG; Deve possibilitar a configuração através de servidor WEB incorporado/SNMP/ Deve possuir no mínimo 6 entradas ASI para encoder de áudio e vídeo (HD/SD e 1-SEG), com pelo menos uma destas entradas destinadas ao encoder de áudio e vídeo 1-SEG para transmissão para dispositivos móveis; Deve possuir 2 saídas ASI em BTS; Deve possuir uma saída em IP; Deve permitir a transmissão hierárquica de até 3 níveis; Deve possuir uma entrada dedicada ao implementador de funções; Deve possibilitar a monitoração dos sinais através de alarmes; Deve possibilitar o armazenamento de todas as tabelas necessárias a operação do sistema, em caso de desligamento do implementador de funções; Deve possuir interface Ethernet (10/100Base T) para configuração do sistema; As entradas em TS devem possuir conectores tipo BNC, 75 ohms; A saída de BTS deve possuir conector tipo BNC, 75 ohms; A saída de BTS deve ser totalmente compatível com o transmissor especificado no item 1.2.; Deve possibilitar montagem em rack padrão 19" (dezenove polegadas); Tensão de alimentação 220 volts; O equipamento deve vir acompanhado de todos os cabos necessários a interligação dele com os outros equipamentos que compõe o sistema;

Quantidade: 1 **Unidade de fornecimento:** UNIDADE

Item: 4

Descrição: 1025372 - Implementador de Funções

Descrição complementar: Deve suportar as funções de gerador de sinais para interatividade, gerador de guia eletrônico de programação (EPG) e gerador de sinais de legendas ocultas (Closed Caption), para inserção no sinal de TV digital transmitido; Deve permitir a configuração das tabelas PAT, PMT, NIT, EIT, SDT, TDT, TOT, BIT e AIT; Deve gerar as tabelas SI e EPG, com inserção em tempo real das informações; Deve permitir recepção e agendamento de aplicações em tempo real, com suporte a entrada via arquivo e no mínimo 2 entradas em interface ASI / Ethernet. Deve permitir o ajuste de timezone para ajuste automático de horário com base no UTC; Deve permitir o ajuste de número de canal virtual; Deve suportar closed caption dos tipos roll-up e pop-up; Deve permitir configuração de PID do fluxo de saída de closed caption; Multiplexação e geração de EPG, multiplexação e geração de SI e multiplexação de fluxo de transporte conforme a norma ABNT/NBR15603; Codificação de dados conforme a norma ABNT-NBR15601; Todas as licenças de softwares deverão ser perpétuas, em nome da Câmara Municipal de Pelotas; Deve vir acompanhado de todos os acessórios necessários para a operação e conexão do equipamento com os demais equipamentos que compõe o sistema, além de software que permita a operação e alimentação dos dados remotamente.

Quantidade: 1 **Unidade de fornecimento:** UNIDADE

Item: 5

Descrição: 1025373 - Codificador (encoder) de áudio e vídeo HD/SD padrão ISDB-TB

Descrição complementar: Deve atender às normas ABNT NBR15602-1, NBR15602-2 e NBR15602-3; Entrada de vídeo HD / SD SDI com áudio embedded; Taxa de dados de vídeo: 0,5 até 30 Mbps; Deve possuir pelo menos 4 saídas de sinal MPEG 2 TS no padrão ASI, totalmente compatível com o multiplexador especificado no item 1.3; Deve possuir saída IP (UDP/RTP): 2 portas gigabit ethernet para stream (10/100/1000); Codificação de vídeo em MPEG-4/AVC (H264) 4:2:0 8 bits; Codificação de áudio padrão MPEG4-AAC; Deve possibilitar telemetria com protocolo HTTP e SNMP; Deve possibilitar montagem em rack padrão 19" (dezenove polegadas); Deve vir acompanhado de todos os acessórios necessários a interligação do equipamento com os demais equipamentos que compõe o sistema;

Quantidade: 3 **Unidade de fornecimento:** UNIDADE

Item: 6

Descrição: 1025374 - Receptor de sinais de satélite (IRD)

Descrição complementar: Formato de vídeo: MPEG 4-AVC (HD / SD), MPEG 2 (HD/SD); Entrada de RF: 950 a 2150 MHz; Demodulador padrão DVB-S e DVB-S2; Deve possuir pelo menos duas saídas de vídeo SDI padrão SMPTE 259M e SMPTE 292M e pelo menos uma saída ASI; Deve ser totalmente compatível com os encoders especificados no item 1.5.; Devem ser fornecidos todos os acessórios necessários a interligação deste equipamento com os demais equipamentos que compõe o sistema; Deve possibilitar montagem em rack padrão 19" (dezenove polegadas);

Quantidade: 3 **Unidade de fornecimento:** UNIDADE

Item: 7

Descrição: 1025375 - Antena parabólica:

Descrição complementar: Será utilizada para recepção de sinais de satélite digital; Deve ser construída com superfície fechada, em chapa de alumínio, aço ou fibra de vidro com laminação interna; Faixa de operação: banda C; Diâmetro mínimo de 2,6 metros; Ganho mínimo de 37 dBi; Ajuste de elevação: pelo menos de 20 a 90 graus; Ajuste de azimute: 0 a 360 graus; Deve vir acompanhada de LNBF com filtro (banda C estendida, banda C e banda C superior estendida); Uma das antenas deve vir equipada com dois LNBFs; Deve vir acompanhada de base para fixação (piso ou parede; Deve ser fornecido um divisor de banda L estendida para possibilitar a conexão em mais de um receptor; Deve ser fornecido 100 metros de cabo coaxial RGC 06 com dupla blindagem e cobertura de malha de pelo menos 60 %; Devem ser fornecidos todos os demais acessórios para fixação, instalação e interligação da antena com os receptores especificados no item 1.6.;

Quantidade: 2 Unidade de fornecimento: UNIDADE

Item: 8

Descrição: 1025376 - Antena de transmissão

Descrição complementar: Antena tipo SLOT de 8 fendas; Canal de operação: 21 UHF / SBTVD (512 –518 MHz); Polarização horizontal; Impedância: 50 ohms; Ganho: 10,6 dBd; Conector de entrada: EIA 1 5/8" Diagrama de irradiação horizontal: omnidirecional; VSWR: < 1.1:1; Resistência ao vento: pelo menos 180 Km/H; Deve possuir estrutura externa de alumínio e conexões banhadas a prata; Cor: Branca; Deve possuir radome de proteção; A antena deverá ser montada na lateral da torre existente, afastada de pelo menos 60 cm da lateral, numa altura de 53 metros do chão; Os suportes para fixação da antena na torre deverão possuir proteção a corrosão (galvanização ou outro processo de qualidade superior);

Quantidade: 1 Unidade de fornecimento: UNIDADE

Item: 9

Descrição: 1025378 - Linha de transmissão:

Descrição complementar: Diâmetro externo nominal de 1 5/8"; Conductor externo e interno feito em cobre corrugado; Dielétrico: espuma de poliuretano; Capa externa: polietileno; Impedância: 50 ohms; Velocidade de propagação: 90%; Atenuação máxima para 100 metros: 1,6 dB; Deve ser fornecido com os conectores necessários a conexão com a antena e o transmissor; Deve ser fornecido com os acessórios necessários para fixação na torre; Deve ser fornecido com os acessórios necessários para fazer o aterramento; Quantidade: 25 metros

Quantidade: 1 Unidade de fornecimento: UNIDADE

Item: 10

Descrição: 1025379 - Conversor de vídeo composto analógico para SDI, com áudio embedded:

Descrição complementar: Deve possuir entrada de vídeo composto analógico em conector BNC; Deve possuir duas entradas de áudio analógico, balanceado; Deve possuir duas saídas de vídeo digital SDI, em conector BNC, com áudio embedded; Deve ser compatível com os formatos SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, SMPTE 424M-B, ITU-R BT. 656 e ITU-R BT 601; O sinal de vídeo de saída do conversor deve ser compatível com o sinal de entrada do codificador especificado no item 1.5.;

Quantidade: 1 Unidade de fornecimento: UNIDADE

Item: 11

Descrição: 1025380 - Especificação do serviço de instalação e ativação dos equipamentos

Descrição complementar: Todos os equipamentos deverão ser entregues instalados; A empresa vencedora da licitação será responsável pelas alterações na infraestrutura elétrica necessárias à instalação dos equipamentos no prédio onde será instalado o transmissor, enviando para isto projeto detalhado para aprovação; Todos os procedimentos técnicos adotados pela empresa vencedora da licitação durante a instalação e ativação dos sistemas fornecidos deverão observar as orientações do fabricante dos equipamentos; Todos os acessórios necessários à instalação deverão ser fornecidos pela empresa vencedora da licitação, incluindo cabos de rede e roteadores que forem necessários; Todos os equipamentos deverão ser instalados em rack metálicos, que deverão ser fornecidos pela empresa vencedora. Durante o prazo de garantia, será de responsabilidade da empresa vencedora da licitação a reparação dos equipamentos que apresentarem falha no funcionamento, incluindo o fornecimento de peças e componentes eventualmente necessários, conforme política de garantia dos fabricantes; É responsabilidade da empresa, o transporte dos equipamentos até os locais indicados; Deverá ser fornecido um diagrama de fluxo de sinal contendo informações detalhadas da interligação de todos os equipamentos que integram o sistema objeto desta licitação; Todos os cabos que forem ser utilizados para interligação de equipamentos deverão ser identificados através de etiquetas adesivas, contendo o número do cabo, equipamento de ligação e posição de ligação (from – to), de acordo com a planilha de ligação de cabos (wire list) que deverá ser elaborada pela empresa. Esta etiqueta deverá ser colada nas duas pontas do cabo; Deverá ser fornecido pela empresa todos os esquemas elétricos e eletrônicos do transmissor, rotina de manutenção preventiva, bem como impressões das telas dos dispositivos gerenciáveis e todas as demais informações necessárias à recuperação das configurações originais dos equipamentos, em caso de falha ou necessidade de uma eventual substituição; Todo o processo de instalação e ativação do sistema irradiante deverá ser coordenado por engenheiro habilitado no CREA, com recolhimento da ART; Quantidade: 01 instalação e 01 ativação de todos os equipamentos (itens 01 a 10).

Quantidade: 1 Unidade de fornecimento: UNIDADE

Propostas

Não há propostas para esse lote.

Lances

Nenhum lance foi dado.

Classificação

Não há classificados.

Início/Encerramento

Evento	Data / Hora	Observação
Início	04/06/2018 10:01:00	Início da sessão de disputa
Encerramento	04/06/2018 10:01:54	Encerramento da sessão de disputa

Julgamento de Proposta**Prazos de envio de documentação**

Não foram definidos prazos para recebimento de documentação de proposta.

Resultado do Julgamento de Proposta

Julgamento pendente.

Habilitação

Não há classificados

Intenções de Recursos Interpostas

Não foi aberto prazo para registro de intenção de recurso.

Eventos de Negociação Direta, Convocação e Ajuste de Valor

Não há registros de negociação ou convocação.

Eventos do Lote

Evento	Data / Hora	Usuário	Observação
Abertura de propostas	04/06/2018 10:01:38	Dienefer Sampaio da Silva	
Encerramento manual	04/06/2018 10:01:54	Dienefer Sampaio da Silva	
Homologação	18/10/2018 11:50:46	Anderson de Freitas Garcia	

Troca de Mensagens

Não há registros de troca de mensagens.

Não houve participantes para a licitação. Todas as disputas de lotes ficaram desertas.
Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão cuja ata foi lavrada e assinada pelo(a) Pregoeiro(a).

Dienefer Sampaio da Silva
Pregoeiro(a)

Anderson de Freitas Garcia
Homologador(a)

----- Data/Hora de Geração da Ata: 18/10/2018 12:01 -----