



CÂMARA DE VEREADORES DE PIRACICABA

1

Estado de São Paulo

Departamento Administrativo Financeiro

RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET

PREGÃO PRESENCIAL No. 32/2019

Processo n.º 614/2019

Data da Sessão Pública: 30/09/2019 com início às 09h00.

Razão Social: _____

CNPJ n.º _____

Endereço: _____ E-mail: _____

Cidade: _____ Estado: ____ Telefone: _____

Fax: _____

Pessoa para contato: _____.

Recebemos, através do acesso à página www.camarapiracicaba.sp.gov.br, nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: _____, ____ de _____ de 2019.

Assinatura

Senhor Licitante,

Visando comunicação futura entre esta Câmara de Vereadores de Piracicaba e essa empresa, solicito de Vossa Senhoria preencher o recibo de entrega do edital e remeter ao Setor de Contratos por meio do **fax (019) 3403-6529, 3403-7009 ou 3403-6500 ramal 6609** /e-mail: contratos@camarapiracicaba.sp.gov.br.

A não remessa do recibo exime o **Setor de Contratos** da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.

Piracicaba, 11 de setembro de 2019.

Gilmar Rotta
Presidente



CÂMARA DE VEREADORES DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

Departamento Administrativo Financeiro

2

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL No. 32/2019

Data da Sessão Pública: 30/09/2019

Horário de Credenciamento: Das 09h00 às 09h30

Início da Sessão Pública: às 09h30

PROCESSO N.º 614/2019

OBJETO: aquisição de equipamentos de multimídia incluindo instalação, configuração e treinamento.

ANEXOS

I - Termo de Referência

II - Especificações

III - Planilha de Preços

IV - Modelo de Declaração de Fatos Impeditivos

V - Modelo de Declaração de Cumprimento das Condições de Habilitação

VI – Modelo de Declaração (Benefícios da Lei Complementar no. 123/06)

VII - Modelo de Procuração

ÍNDICE

ITEM

ASSUNTO

- | | |
|------|--|
| 01 - | DO OBJETO |
| 02 - | DA PARTICIPAÇÃO |
| 03 - | DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO |
| 04 - | DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS |
| 05 - | DO RECEBIMENTO E DA ABERTURA DOS ENVELOPES |
| 06 - | DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DOS LANCES |
| 07 - | DA DOCUMENTAÇÃO |
| 08 - | DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO |
| 09 - | DOS RECURSOS |
| 10 - | DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA |
| 11 - | DAS OBRIGAÇÕES DA(S) EMPRESA(S) VENCEDORA(S) |
| 12 - | DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE |
| 13 - | DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS |
| 14 - | DA ADJUDICAÇÃO |
| 15 - | DO PAGAMENTO |
| 16 - | DO EMPENHO |
| 17 - | DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO |
| 18 - | DAS DISPOSIÇÕES GERAIS |



EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL No. 32/2019

PROCESSO N.º 614/2019

Tipo de Licitação: Menor Valor Global

Data: 30/09/2019

Horário para credenciamento: das 09 às 09h30.

Horário de Início da Sessão Pública: às 09h30.

Local: Sala de reuniões – 2º. Andar - Prédio anexo da Câmara de Vereadores de Piracicaba, situada à Rua São Jose, 547 - Centro, Piracicaba, Estado de São Paulo.

De conformidade com determinação do Senhor Presidente da Câmara de Vereadores de Piracicaba, por solicitação do Departamento Administrativo e Financeiro, mediante a Pregoeira, designada pelo Ato da Mesa n.º 01/2019, alterado pelo Ato da Mesa 02/2019, torna público para conhecimento dos interessados, que na data, horário e local acima indicados, fará realizar licitação na modalidade de **PREGÃO PRESENCIAL**, do tipo Menor Valor Global, para a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MULTIMIDIA INCLUINDO INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO**, conforme o Termo de Referência, nas condições estabelecidas neste Edital e nos seus Anexos.

O procedimento licitatório obedecerá, integralmente, a Lei n.º 10.520 de 17 de julho de 2002, publicada no D.O.U. de 18 de julho de 2002; Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, publicada no D.O.U. em 15 de dezembro de 2006; Resolução n.º 08/05, de 05 de setembro de 2005, e aplicando-se, subsidiariamente as normas da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações.

1 - DO OBJETO

1.1. Constitui objeto da presente licitação **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MULTIMIDIA INCLUINDO INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO**, conforme especificações constantes do **ANEXO II**.

2 - DA PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar deste Pregão as licitantes que:

2.1.1. Desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto deste Pregão;

2.1.2. Atenderem às exigências constantes neste Edital e nos seus anexos, inclusive quanto à documentação requerida.



2.2. Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:

2.2.1. Que estejam com o direito de licitar e contratar temporariamente suspenso, ou que tenham sido impedidas de licitar e contratar com a Administração Municipal, direta e indireta, com base no artigo 87, inciso III, da Lei Federal nº 8.666/1993 e no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/2002;

2.2.2. Que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública federal, estadual ou municipal, nos termos do artigo 87, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/1993;

2.2.3. Que possuam vínculos de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista com a autoridade competente, o Pregoeiro, o subscritor do edital ou algum dos membros da respectiva equipe de apoio, nos termos do artigo 9º da Lei Federal nº 8.666/1993;

2.2.4. Que estejam reunidas em consórcio e seja controladora, coligada ou subsidiária entre si, ou ainda, qualquer que seja sua forma de constituição;

2.2.5. *Que não estejam enquadradas como microempresa e empresa de pequeno porte, conforme dispõe o inciso I do Art. 48 da Lei Complementar nº 123/06, com redação conferida pela Lei Complementar nº 147/2014.*

3 - DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

3.1. O proponente deverá se apresentar para credenciamento junto a Pregoeira por um representante que, devidamente munido de documento que o credencie a participar deste procedimento licitatório, venha a responder por sua representada, devendo, ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se exibindo no original, a Carteira de Identidade ou outro documento equivalente, com fotografia.

3.1.1. Os documentos de **credenciamento** e a **declaração** de atendimento às exigências de habilitação são condições obrigatórias para a participação dos licitantes neste Pregão Presencial, devendo estar fora dos **ENVELOPES A (PROPOSTAS)** e **B (DOCUMENTAÇÃO)** e entregues a Pregoeira no horário estipulado para o credenciamento que será das **09h00 às 09h30**.

3.2. O credenciamento far-se-á por meio de instrumento público de procuração ou instrumento particular, original ou xerox autenticado, com amplos poderes para praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente. Em sendo sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social



(autenticada pelo registro competente ou o documento original para autenticação), no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

3.3. O credenciamento deverá estar acompanhado de declaração do proponente, dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação, conforme dispõe o artigo 4º, inciso VII, da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002 (**ANEXO V**).

3.4. Será admitido apenas 01 (um) representante para cada licitante, sendo que cada um deles poderá representar apenas uma empresa.

3.5. O credenciamento é a condição obrigatória para a participação dos licitantes, nas rodadas de lances, neste PREGÃO PRESENCIAL, devendo o mesmo ser entregue a Pregoeira no horário estipulado para o credenciamento que será das 09h00 às 09h30, **não podendo estar dentro dos envelopes A e B.**

3.6. Declaração, no caso de microempresas e empresa de pequeno porte, de que cumprem os requisitos legais necessários para a obtenção do tratamento favorecido, com base nas condições estabelecidas no art. 3º da Lei Complementar n.º 123/2006 e no Decreto Federal n.º 6204/2007.

3.7. A ausência do credenciamento do representante da licitante acarretará em impedimento do mesmo em dar lances, salvo autorização expressa da Pregoeira.

4 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

4.1. A Proposta de Preços e os documentos que a instruírem, deverão ser apresentados no local, dia e hora determinados, em 02 (dois) envelopes, devidamente fechados e rubricados no fecho, contendo em suas partes externas, em caracteres destacados, os dizeres:

ENVELOPE A
CÂMARA DE VEREADORES DE PIRACICABA
PREGÃO PRESENCIAL No. 32/2019
DATA: 30/09/2019 às 09 horas
PROPOSTA DE PREÇOS
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE
CNPJ N.º



ENVELOPE B

CÂMARA DE VEREADORES DE PIRACICABA

PREGÃO PRESENCIAL No. 32/2019

DATA: 30/09/2019 às 09 horas

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE

CNPJ N.º

4.2. Na Proposta de Preços, deverá:

4.2.1. Constar 01 (uma) via, impressa ou datilografada, redigidas com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datadas, assinadas e rubricadas todas as folhas pelo representante legal da licitante (**ANEXO III**);

4.2.1.1. Indicar nome ou razão social do proponente, número do CNPJ, endereço completo, telefone, fax, banco, agência, conta, responsável com CPF e endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, para contato.

4.2.1.2. Constar a discriminação detalhada do item, quantidade, unidade, respectiva marca, modelo, valor unitário do item, valor total do item e total geral (Anexo III - Planilha de Preços), em moeda corrente nacional e neles estando inclusas todas e quaisquer despesas, tais como transportes, entrega, encargos sociais, seguros, tributos diretos e indiretos incidentes sobre a prestação dos serviços;

4.2.1.3. Validade da Proposta: não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

4.2.1.4. Prazo de entrega dos equipamentos: deverá ser de até 20 (vinte) dias corridos após a notificação da homologação do pregão.

4.2.1.5. Prazo para instalação, configuração e treinamento aos funcionários: somente após notificação do Setor responsável, em data a ser definida pelo próprio Setor.

4.2.1.6. Condições de Pagamento: em 15 (quinze) dias corridos contados após a prestação dos serviços juntamente com a Nota Fiscal Fatura.

4.2.1.7. Prazo de Garantia: Conforme descrito no Anexo – Especificação completa.

4.2.1.8. Constar oferta firme e precisa, sem alternativas de preços ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado.



4.2.1.9. Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer título, devendo os serviços ser prestados à Câmara de Vereadores de Piracicaba sem ônus adicionais.

4.2.2. Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências do presente Edital e seus Anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidade, ou defeitos capazes de dificultar o julgamento. Exceto, quando as omissões forem puramente formais, que não venham contrariar o interesse público e não prejudiquem o princípio da vinculação ao instrumento convocatório;

4.2.3. A apresentação da proposta implicará na plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e nos seus Anexos.

4.2.4. Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Pregoeira.

4.2.5. A Pregoeira poderá, caso julgue necessário, solicitar maiores esclarecimentos sobre a composição dos preços propostos.

4.2.6. Cada licitante somente poderá apresentar uma proposta escrita. Verificado que qualquer licitante, por intermédio de interposta pessoa, física ou jurídica, apresentou mais de uma proposta, todas serão excluídas, sujeitando-se os licitantes eliminados às sanções cabíveis.

5 – DO RECEBIMENTO E DA ABERTURA DOS ENVELOPES

5.1. A reunião para recebimento e para abertura dos envelopes contendo a Proposta de Preços de interesse do licitante e os documentos que a instruírem, será pública, dirigida por uma Pregoeira e realizada de acordo com a Resolução 08/05, e em conformidade com este Edital e seus Anexos, no local e horário já determinados.

5.2. No local e hora marcados, antes do início da sessão, os interessados ou os representantes legais deverão comprovar, por meio de instrumento próprio, se for o caso, que possuem os necessários poderes para formulação de propostas e para a prática de todos os demais atos inerentes ao certame, conforme item 3 deste Edital.

5.3. Declarada aberta a sessão pela Pregoeira, não mais serão admitidos novos proponentes, dando-se início ao recebimento dos envelopes.



5.4. Serão abertos os envelopes contendo as PROPOSTAS DE PREÇOS, sendo feita a sua conferência e posterior rubrica.

5.5. Não havendo tempo suficiente para a abertura dos envelopes "**Proposta**" e "**Documentação**" em uma única sessão, em face do exame da proposta/documentação com os requisitos do edital, ou, ainda, os trabalhos, tais como: (etapa competitiva de lances verbais) não puderem ser concluídos e/ou surgirem dúvidas que não possam ser dirimidas de imediato, os motivos serão consignados em ata e a continuação dar-se-á em sessão a ser convocada posteriormente.

5.5.1. A interrupção dos trabalhos de que trata o item 5.5. dar-se-á, em qualquer hipótese, após comunicação aos licitantes presentes;

5.5.2. Os envelopes não abertos, já rubricados no fecho, obrigatoriamente, pela Pregoeira/Equipe de Apoio e pelos representantes legais das licitantes presentes, ficarão em poder da Pregoeira e sob sua guarda até nova reunião oportunamente marcada para prosseguimento dos trabalhos.

6 – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DOS LANCES

6.1. O julgamento da proposta será efetuado pelo **Menor Valor Global**. A Pregoeira classificará a licitante que apresentar proposta com menor preço e as demais licitantes que apresentarem propostas com preços até 10% (dez por cento) superior àquela de menor preço.

6.1.1. Caso não seja verificado, no mínimo, 03 (três) propostas escritas nas condições do item 6.1, serão classificadas as melhores propostas subseqüentes, até o máximo de três propostas.

6.1.2. No caso de empate das propostas, as empresas serão classificadas e o início dos lances se dará por sorteio.

6.1.3. Havendo um só licitante, uma única proposta válida ou se nenhum dos licitantes ofertar lances verbal, caberá a Pregoeira, analisando as limitações do mercado e outros aspectos pertinentes, decidir entre considerar fracassado o certame e abrir nova licitação, suspender este pregão ou prosseguir com o certame.

6.2. Em seguida, será dado início à etapa de apresentação de lances verbais pelos proponentes, que deverão ser formulados de forma sucessiva, em valores distintos e decrescentes.



6.2.1. Os Lances deverão ser formulados a partir da menor proposta apresentada tomando-se por base o **“Menor Valor Global”** constante em Anexo, parte integrante deste Edital.

6.3. Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades constantes no item 13 deste Edital.

6.4. A Pregoeira convidará individualmente as licitantes classificadas, de forma seqüencial, a apresentarem lances verbais, a partir do autor da proposta classificada de maior preço e os demais, em ordem decrescente de valor.

6.5. A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pela Pregoeira, implicará exclusão da licitante da etapa competitiva de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pela licitante, para efeito de ordenação das propostas.

6.6. Caso não se realizem lances verbais, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado para a contratação.

6.7. Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas as propostas, a Pregoeira aplicará os dispositivos da Lei Complementar n.º 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, que trata das micros e pequenas empresas e examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto ao objeto e valor, decidindo motivadamente a respeito.

6.8. Para fins de julgamento das propostas, a Pregoeira e sua Equipe de Apoio levarão em conta o critério de Menor Preço (sendo vencedor aquele que apresentar, após os procedimentos previstos neste Edital, o menor preço sobre a menor proposta formulada antes da fase de formulação dos lances, na forma da planilha (em anexo)).

6.9. Caso a proposta de menor preço não seja aceitável, será desclassificada e a Pregoeira examinará as ofertas subseqüentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta válida.

6.10. Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências deste Edital, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento, ou ainda as manifestamente inexeqüíveis, comparadas aos preços de mercado.

6.11. No caso de desclassificação de todas as propostas apresentadas, a Pregoeira convocará todas as licitantes para, no prazo de 03 (três) dias úteis, apresentarem novas propostas escoimadas das causas de sua desclassificação.



6.12. Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital e nos seus Anexos.

6.13. Nas situações previstas nos itens 6.6 e 6.7, a Pregoeira poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido o preço melhor.

6.14. Da reunião lavrar-se-á ata, com o registro das ocorrências relevantes, a qual será, obrigatoriamente, assinada pela Pregoeira, pela equipe de apoio e pelo licitante vencedor.

7 - DA DOCUMENTAÇÃO

7.1. O Envelope “B” (**DOCUMENTAÇÃO**), deverá conter:

7.1.1. Relativos à Habilitação Jurídica:

- a) registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) ato constitutivo, estatuto ou Contrato Social em vigor devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
 - b.1) os documentos em apreço deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- c) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e
- d) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo Órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

7.1.2. Relativos à Regularidade Fiscal:

- a) prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei.
- c) prova de regularidade relativa à Seguridade Social (CND) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.



7.1.3. Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

a) Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou do domicílio do empresário individual;

a.1). Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso.

b) declaração da licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregado (s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1998 (Lei n.º 9.854/99).

c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

Observação 1: Os documentos relacionados nos subitens 7.1.1 e 7.1.2 não precisarão constar do Envelope B - Documentos de Habilitação, se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão;

Observação 2: Os documentos de Habilitação deverão estar numerados, e na sequência que se encontra no edital.

7.1.4. Declaração da licitante, observadas as penalidades cabíveis, de inexistência de fato que possa impedir a sua habilitação neste certame, ciente da obrigatoriedade de comunicar, na vigência qualquer fato superveniente, conforme modelo de declaração do **ANEXO IV** deste Edital.

7.2. Os documentos exigidos deverão estar com o prazo vigente e poderão ser apresentados em originais, devidamente acompanhados das respectivas cópias para autenticação da Pregoeira, e/ou em cópias autenticadas em cartório e/ou por meio de publicação em órgão da imprensa oficial. Poderá a proponente, apresentar cópia simples desses documentos dentro do envelope, desde que seus originais sejam apresentados a pregoeira no ato de abertura do Envelope B, para devida autenticação, hipótese em que os originais serão devolvidos aos interessados.

7.3. Após a análise da documentação, os Membros da Equipe de Apoio e a Pregoeira rubricarão todas as folhas e demais documentos que integram o dossiê apresentado.



7.4. Disposições Gerais da Habilitação

7.4.1. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

7.4.2. Se a licitante desatender às exigências habilitatórias, a Pregoeira examinará a oferta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à habilitação da proponente, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora e a ela adjudicado o objeto do certame.

7.4.3. Os documentos constantes do Envelope de Habilitação, bem como os que acompanharem a proposta, deverão estar com prazo vigente e poderão ser apresentados no original, ou em cópia autenticada por cartório competente, sendo aceitas também publicações de órgão da imprensa oficial. Ainda poderá a proponente apresentar cópia simples desses documentos dentro do envelope, desde que seus originais sejam apresentados a Pregoeira no ato de abertura do Envelope B, para devida autenticação, hipótese em que os originais serão devolvidos aos interessados.

7.4.4. Os documentos apresentados com a validade expirada acarretarão a inabilitação do proponente. Os documentos que não possuem prazo de validade, somente serão aceitos com data não excedente a 06 (seis) meses de antecedência da data prevista para apresentação das propostas.

7.4.5. Fica facultado à Administração, no Ato da contratação, consultar os sites do MPAS - Ministério da Previdência e Assistência Social (www.mpas.gov.br) e da Caixa Econômica Federal (www.caixa.gov.br), para fins de obtenção das certidões correspondentes atualizadas. Após verificação a Câmara de Vereadores de Piracicaba, deverá certificar a autenticidade dos documentos emitidos/apresentados, mediante declaração neste sentido, devidamente assinada.

8 - DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

8.1 - Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão Presencial.

8.1.1 - Caberá a pregoeira decidir sobre a petição no prazo legal.

8.1.2 - Acolhida à petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.



9 - DOS RECURSOS

9.1. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso, que deverão ser dirigidas à Pregoeira(s) e respectiva Equipe de Apoio, (Setor de Protocolo Central/Subsolo) sito à Rua Alferes José Caetano, 834 - Centro, Piracicaba, Estado de São Paulo, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar as contra-razões, em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

9.2. A falta de manifestação, imediata e motivada do licitante importará em decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pela Pregoeira ao vencedor.

9.3. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no Setor de Contratos da Câmara de Vereadores de Piracicaba, situada a Rua Alferes José Caetano, 834 - Piracicaba, Estado de São Paulo, em dias úteis, no horário de 8h00 às 11 horas e das 12 horas às 17 horas. Não serão reconhecidos os recursos interpostos, enviados por fax e vencidos os respectivos prazos legais.

9.5. Decididos os recursos interpostos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto a licitante vencedora.

10 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da contratação, objeto desta licitação, correrão por conta das dotações orçamentárias abaixo, constantes para o exercício de 2019.

Equipamentos e Material Permanente 01.031.0001.1.376 - 4.4.90.52.00	
Material de Consumo 01.031.0001.2.373 - 3.3.90.30	
Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação Pessoa Jurídica 01.031.0001.2.373 - 3.3.90.40	



11 - DAS OBRIGAÇÕES DA(S) EMPRESA(S) VENCEDORA(S)

11.1. A empresa vencedora obriga-se a cumprir as obrigações constantes deste Edital, as relacionadas no item 07 do Termo de Referência, sem prejuízo das decorrentes das normas, dos anexos e da natureza da atividade.

12 - DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

12.1. A Contratante obriga-se a cumprir as obrigações relacionadas no item 08 do Termo de Referência, sem prejuízo das decorrentes das normas, dos anexos e da natureza da atividade.

13 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Pregão, a Câmara de Vereadores de Piracicaba, poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à Vencedora as seguintes sanções:

I – advertência;

II - multa de **0,5%** (zero vírgula cinco por cento) sobre o valor dos equipamentos, por dia de atraso e por descumprimento das obrigações estabelecidas no Edital do Pregão, recolhida no prazo máximo de **15** (quinze) dias corridos, uma vez comunicada oficialmente;

III - multa de **20%** (vinte por cento) sobre o valor dos equipamentos não entregue, no caso de inexecução total ou parcial do objeto, recolhida no prazo de **15** (quinze) dias corridos, contados da comunicação oficial, sem embargo de indenização dos prejuízos porventura causados à Câmara de Vereadores de Piracicaba pela não execução parcial ou total do objeto;

13.2. Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e de ampla defesa, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a Vencedora que ensejar o retardamento da execução do objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal.

13.3. As sanções previstas no inciso I do item 13.1 deste item poderão ser aplicadas juntamente com as dos incisos II e III, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis;



13.4. As penalidades serão obrigatoriamente registradas na Câmara de Vereadores, no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízos das multas previstas no Edital e nas demais cominações legais.

13.5. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, (quando for o caso), além da perda desta, responderá a empresa vencedora pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos devidos pela Administração ou, quando for o caso, cobrada judicialmente.

13.6 – O licitante penalizado que não recolher a multa prevista no art. 87, inciso II da Lei Federal nº 8.666/93, em razão da inexecução total ou parcial do contrato, após 30 dias do não recolhimento da multa, será notificado quanto a aplicação da sanção de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa.

13.7- As multas poderão ser descontadas dos pagamentos eventualmente devidos pela administração ou recolhidos via depósito. Caso o pagamento não seja efetuado, o débito será encaminhado para execução em Dívida Ativa.

14 – DA ADJUDICAÇÃO

14.1. Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, a(s) licitante(s) será(ao) declarada(s) vencedora(s), sendo-lhe(s) adjudicado o objeto do certame.

15 - DOS PAGAMENTOS

15.1. Os pagamentos serão efetuados em 15 (quinze) dias, acompanhado de Nota Fiscal/Fatura discriminada de acordo com a Nota de Empenho, após entrega dos equipamentos acompanhada por um funcionário a ser indicado pelo Departamento Administrativo e Financeiro desta Casa de Leis.

15.2. O pagamento será creditado em favor da licitante vencedora, por meio de ordem bancária, devendo para isto, ficar explicitado o nome do Banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito, o qual ocorrerá em 15 (quinze) dias corridos após a entrega dos equipamentos, mediante a aceitação e atesto das Notas Fiscais/Faturas.

15.3. Poderá ser procedida consulta "ONLINE" junto aos órgãos correspondentes antes do pagamento a ser efetuado a licitante vencedora, para verificação da situação do mesmo, relativamente às condições de habilitação exigidas no Pregão, cujos resultados serão impressos e juntados aos autos do processo próprio.



15.4. Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente na Câmara de Vereadores de Piracicaba em favor da licitante vencedora. Caso a multa seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativamente, ou judicialmente, se necessário.

15.5. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante vencedora não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela Câmara de Vereadores de Piracicaba, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento do fornecimento, será calculada com base no INPC/IBGE, conforme legislação pertinente.

16 - DO EMPENHO

16.1. A Nota de Empenho da despesa terá força de contrato, conforme prevê o art. 62, da Lei n.º 8.666/93.

17 – DO LOCAL DA ENTREGA

17.1. A empresa vencedora deverá entregar os equipamentos na Câmara de Vereadores de Piracicaba, neste Município de Piracicaba, Estado de São Paulo e deverá cumprir as seguintes condições:

17.1.1. Entregar os equipamentos de acordo com as exigências do edital; A instalação, configuração e treinamento deverão ser realizados em data, conforme solicitação do Setor responsável pela compra, em data e horário a ser definido pelo mesmo Setor;

17.1.2. O recebimento que trata o item acima, far-se-á mediante recibo;

17.2. A entrega será acompanhada e fiscalizada pelo servidor do Departamento de Relações Públicas e Cerimonial, designado para este fim, representando a Câmara de Vereadores de Piracicaba.

17.2.1. O representante anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a entrega dos equipamentos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

17.2.2. As decisões e providências que ultrapassem a competência do representante deverão ser solicitadas aos seus superiores, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.



18 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. Fica assegurada a Câmara de Vereadores de Piracicaba, o direito de, no interesse da Administração, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente.

18.1. A Pregoeira e sua Equipe de Apoio, no interesse público, poderão relevar omissões puramente formais, desde que não venha a prejudicar o princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

18.2. Será(ão) lavrada(s) ata(s) do(s) trabalho(s) desenvolvido(s) em ato público de abertura dos envelopes, a(s) qual(is) será(ão) assinada(s) pela Pregoeira, Equipe de Apoio e licitante(s) vencedor(es).

18.3. É facultado à(s) licitante(s) formular(em) protestos consignando em atas dos trabalhos, para prevenir responsabilidade, prover a conservação ou ressalva de seus direitos ou para simplesmente manifestar qualquer intenção de modo formal.

18.5. É facultado a Pregoeira ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

18.6. A licitação não implica proposta de contrato por parte da Câmara de Vereadores de Piracicaba. Até a entrega da Nota de Empenho, poderá a licitante vencedora ser excluída da licitação, sem direito a indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se a Câmara de Vereadores, através da Pregoeira e respectiva Equipe de Apoio tiver conhecimento de qualquer fato ou circunstância superveniente, anterior ou posterior ao julgamento desta licitação, que desabone sua idoneidade ou capacidade financeira, técnica ou administrativa.

18.7. Não serão conhecidos os pedidos de esclarecimentos ou impugnações, vencidos os respectivos prazos legais.

18.8. Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Câmara de Vereadores não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

18.9. Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.



18.10. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação da Pregoeira em contrário.

18.11. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Câmara de Vereadores.

18.12. O desatendimento de exigências formais não essenciais, não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de pregão.

18.13. As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato.

18.14. A apresentação da proposta implicará pleno conhecimento e aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

18.15. Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos, deverá ser encaminhado, por escrito, a Pregoeira, no Setor de Contratos (Subsolo) da Câmara de Vereadores de Piracicaba, situada à Rua Alferes José Caetano, 834 - Centro, Piracicaba / Estado de São Paulo, ou por meio do Fax: (019) 3403-6529 / 3403-7009 / 3403-6500 ramal 6609.

18.15.1. As dúvidas a serem dirimidas por telefone serão somente aquelas de ordem estritamente informal.

18.16. As decisões da Pregoeira serão comunicadas mediante publicação no Diário Oficial do Município de Piracicaba, afixados no mural da Câmara de Vereadores, ou na página da Câmara (www.camarapiracicaba.sp.gov.br), pelo menos por **01** (um) dia, salvo com referência àquelas que, lavradas em ata, puderem ser feitas diretamente aos representantes legais das licitantes presentes ao evento, ou, ainda, por intermédio de ofício, desde que comprovado o seu recebimento, principalmente, quanto ao resultado de:

- a)** - julgamento deste Pregão;
- b)** - recurso porventura interposto.



18.16.1. O esclarecimento de dúvidas a respeito de condições do edital e de outros assuntos relacionados a presente licitação poderão ser divulgados mediante publicação de notas na página no endereço www.camarapiracicaba.sp.gov.br, opção “Licitações”, ficando facultado às licitantes acessar a página para a obtenção das informações prestadas pela Pregoeira.

18.17. Cópias do Pregão Presencial e dos seus anexos serão fornecidos gratuitamente pela internet (www.camarapiracicaba.sp.gov.br), afixados no mural da Câmara de Vereadores ou poderão ser retirados no Setor de Contratos (Subsolo) da Câmara de Vereadores, nos dias úteis no horário das 08h00 às 11 horas e das 12h00 às 17 horas, sendo que demais informações poderão ser obtidas através do fone/fax: (19) 3403-6529, 3403-7009 ou 3403-6500 ramal 6609.

18.18. Os envelopes “**Documentação e Proposta**”, não abertos, serão entregues aos licitantes após o encerramento do pregão.

18.19. Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes na Lei n.º 10.520/02, Resolução n.º 08/05, e na Lei n.º 8666/93.

18.20. As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, poderão ser processadas e julgadas no Foro da Comarca de Piracicaba, com exclusão de qualquer outro.

Piracicaba, 11 de setembro de 2019.

Gilmar Rotta
Presidente



ANEXO I

PREGÃO PRESENCIAL No. 32/2019

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO

1.1. Constitui objeto da presente licitação a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MULTIMIDIA INCLUINDO INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO**, conforme especificações constantes do **ANEXO II**.

2 – JUSTIFICATIVA

2.1. Devido aos equipamentos utilizados até o momento estarem defasados, apresentando frequentemente inúmeras falhas durante os eventos realizados na Câmara de Vereadores de Piracicaba.

3 – DA PROPOSTA

3.1. A proposta deverá seguir modelo constante do Anexo II, constando a quantidade, unidade, marca, valor unitário do item, valor total do item e total geral, devendo os valores ser em moeda corrente nacional e neles estando inclusas além do lucro todas e quaisquer despesas, tais como, transportes, salários, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos de quaisquer natureza, taxas e impostos e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas, relacionadas com a entrega dos equipamentos objeto da presente licitação, validade da proposta, prazo de entrega e condição de pagamento, bem como número da conta corrente, agência e nome do Banco da licitante vencedora e demais exigências contidas no item 4.2. do Edital.

4 – PRAZO DE ENTREGA

4.1. A empresa vencedora da licitação deverá entregar os equipamentos em até 20 (vinte) dias corridos a contar do recebimento da notificação da homologação do prego.

4.2. Entregar os equipamentos de acordo com as exigências do edital;

4.3. A instalação, configuração e treinamento deverão ser realizados conforme solicitação do Setor responsável pela compra, em data e horário a ser definido pelo mesmo Setor;



5 – PAGAMENTO

5.1. Os pagamentos serão efetuados após a respectiva entrega dos equipamentos, acompanhado de Nota Fiscal/Fatura discriminada de acordo com a Nota de Empenho, após conferência da entrega dos equipamentos por um funcionário a ser indicado pelo Departamento de Comunicação.

5.2. O pagamento será creditado em favor da licitante vencedora, por meio de ordem bancária, devendo para isto, ficar explicitado o nome do Banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito, o qual ocorrerá em **15** (quinze) dias corridos após a entrega, mediante a aceitação e atesto das Notas Fiscais/Faturas;

5.3. Poderá ser procedida consulta “ONLINE” junto aos órgãos correspondentes antes do pagamento a ser efetuado a licitante vencedora, para verificação da situação do mesmo, relativamente às condições de habilitação exigidas no Pregão, cujos resultados serão impressos e juntados aos autos do processo próprio.

5.4. Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente na Câmara de Vereadores de Piracicaba em favor da licitante vencedora. Caso a multa seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativamente, ou judicialmente, se necessário.

6 – DO ACOMPANHAMENTO DA ENTREGA

6.1. A entrega dos equipamentos será acompanhada por servidor do Departamento de Relações Públicas e Cerimonial, designado para este fim, representando a Câmara de Vereadores de Piracicaba.

7 - DAS OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

São obrigações da licitante vencedora:

7.1. Efetuar a entrega dos equipamentos no prazo estabelecido no Edital;

7.2. A entrega dos equipamentos deverá ser feita em até 20 (vinte) dias após o recebimento da notificação da homologação do pregão;

7.2.1. A instalação, configuração e treinamento deverão ser realizados conforme solicitação do Setor responsável pela compra, em data e horário a ser definido pelo mesmo Setor;



7.3. Arcar com todas e quaisquer despesas, tais como, transportes, encargos sociais, seguros, tributos diretos e indiretos, incidentes sobre o fornecimento do objeto.

7.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo até a entrega dos equipamentos na Câmara de Vereadores,

7.5. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Câmara de Vereadores até o término e adjudicação dos itens da licitação.

8 – RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

São obrigações da Câmara de Vereadores:

8.1. Proporcionar todas as facilidades para que a licitante vencedora possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições estipuladas neste Edital.

8.2. Rejeitar os equipamentos entregues em desacordo com as obrigações assumidas pela licitante vencedora.

8.3. Fiscalizar as especificações dos equipamentos.

8.4. Efetuar o pagamento nas condições pactuadas.

9 – DAS SANÇÕES

9.1. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Pregão Presencial, a Câmara de Vereadores de Piracicaba poderá, garantida a prévia defesa, aplicar às licitantes vencedoras as seguintes sanções:

I – advertência;

II - multa de **0,5%** (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso e por descumprimento das obrigações estabelecidas no edital do Pregão, sobre o valor dos equipamentos não entregues, recolhida no prazo máximo de **15** (quinze) dias corridos, após a comunicação oficial;

III - multa de **20%** (vinte por cento) sobre o valor dos equipamentos entregues, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de **15** (quinze) dias corridos, contados da comunicação oficial, sem embargo de indenização dos prejuízos porventura causados a Câmara de Vereadores de Piracicaba pela não execução parcial ou total do contrato.



9.2. Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e de ampla defesa, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a licitante vencedora que ensejar o retardamento da execução do objeto desta compra, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução da compra, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal.

9.3. As sanções previstas no inciso I e subitem 9.2 deste item poderão ser aplicados juntamente com as dos incisos “II” e “III”, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis;

9.4. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, (quando for o caso), além da perda desta, responderá a licitante vencedora pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos devidos pela Administração ou, quando for o caso, cobrada judicialmente;

9.5. As penalidades serão obrigatoriamente registradas na Câmara de Vereadores de Piracicaba, e no caso de suspensão de licitar, a licitante deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas previstas no Edital e das demais cominações legais.

9.6 O licitante penalizado que não recolher a multa prevista no art. 87, inciso II da Lei Federal nº 8.666/93, em razão da inexecução total ou parcial do contrato, após 30 dias do não recolhimento da multa, será notificado quanto a aplicação da sanção de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa.

9.7 As multas poderão ser descontadas dos pagamentos eventualmente devidos pela administração ou recolhidos via depósito. Caso o pagamento não seja efetuado, o débito será encaminhado para execução em Dívida Ativa.

10 – DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1. A Nota de Empenho da despesa terá força de contrato, conforme prevê o art. 62, da Lei n.º 8.666/93.

Piracicaba, 11 de setembro de 2019.

Gilmar Rotta
Presidente



Departamento Administrativo Financeiro

ESPECIFICAÇÃO COMPLETA

Item	Codigo	Qtde	Unid.	Marca	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	1.12.04.0034-9	1	UN		Roteador 6G	12.000,00	12.000,00
Roteador 6G compacto com ressincronizadores integrados em todas as entradas. O mesmo ao pressionar o comando de seleção das entradas e saídas, não deverá causar nenhum pulo no intervalo vertical do vídeo. Conexões: Entradas de Vídeo SDI 12 x SD-SDI, HD-SDI e 6G-SDI de 10 bits. Saídas de Vídeo SDI 12 x SD-SDI, HD-SDI e 6G-SDI de 10 bits. Taxas SDI 270Mb, 1.5G, 3G, 6G. Ressincronização das entradas e saídas de vídeo Em todas as 12 entradas e saídas para comutação limpa. Entrada de Sincronização Tri-Sync ou Black Burst. Conexão do Painel de Controle Ethernet. Conexão de Controle Serial RJ-6 RS-422. Suporte Multitaxa Deteção automática de SDI SD, HD ou 6G. Roteamento automático de vídeo 4K, HD e SD. Atualizações USB. Painel de Controle Frontal do Roteador 12 botões para controle local. 6 teclas e botão giratório para controle do visor LCD ou Ethernet RJ45. Configuração do Roteador Via painel frontal LCD ou Ethernet RJ45. Controle RS-422 do Roteador 1 x entrada para o controle de alternância de pontos de cruzamento.							



Padrões

Padrões de Vídeo SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

Padrões de Vídeo HD

720p50, 720p59.94, 720p60

1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60

1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

1080i50, 1080i59.94, 1080i60

Padrões de Vídeo 2K

2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p

2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K DCI 25PsF

Padrões de Vídeo Ultra HD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30

Padrões de Vídeo 4K

4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p

Conformidade SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M nível A e B , ITU-R BT.656 e ITU-R BT.601.

Amostragem de Vídeo SDI

4:2:2 e 4:4:4.

Amostragem de Áudio SDI

Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits.

Precisão de Cor SDI

4:2:2 e 4:4:4 de 10 bits.

Espaço de Cor SDI

YUV ou RGB.

Comutação Automática SDI

Seleciona automaticamente entre SD-SDI, HD-SDI e 6G-SDI em cada entrada.

Suporte a Metadados SDI

Dados auxiliares para identificação de carga útil de vídeo conforme SMPTE 352M.

Controle

Painel de Controle Integrado

12 botões para controle local com 6 teclas e botão giratório para controle de menu.

Visor colorido de 2.2 polegadas.

Painel de Controle Externo

Inclui painel de controle por software para Mac e Windows.



Atualização Interna de Software
Via aplicativo atualizador incluído.

Marca de referência : BLACKMAGIC

2	1.12.09.0065-1	305	M		cabo coaxial	14,15	4.315,75
---	----------------	-----	---	--	--------------	-------	----------

- Cabo coaxial digital serial de baixa perda, condutor miniatura de cobre
- Aplicações adequadas: SMPTE 2081-1 UHDTV de 6 Gb / s, SMPTE 424M 3 Gb / s HD-SDI 1080P
- Condutor Diâmetro Nominal do Material de Costura AWG N° de Coaxial 23 Sólido BC - Cobre nu 0,023 pol
- Isolamento Diâmetro nominal do material FHDPE injetado a gás
- Polietileno de alta densidade de espuma 0,102 pol
- Impedância 75 Ohm

Marca de referência : BELDEN

3	1.12.11.0066-7	1	UN		Servidor (computador)	23.900,00	23.900,00
---	----------------	---	----	--	-----------------------	-----------	-----------

Servidor para roteamento de vídeo digital e gravação de conteúdo em alta definição totalmente integrado.

Processador.

- 8 Geração Core I7 3.2 GHz ou superior.
- Número de núcleos 6
- N° de threads 12
- Frequência 3.2 GHz
- Frequência turbo Max 4.6 GHz
- Cachê 12 MB
- Velocidade do barramento 8 GT / s DMI3
- Litografia 14 nm

Gabinete Micro ATX

- Cor preta
- Tool Less
- Bordas internas dobradas.
- Suporte para water cooler de até 120mm
- A ventilação do gabinete deverá ser adequada para prevenir o aquecimento excessivo dos componentes.
- A parte frontal do gabinete deverá dar acesso a no mínimo: 01 portas USB 3.0; 02 USB 2.0 e saída de áudio para fone de ouvido.
- Deverá possuir lateral acrílica
- Baixas Internas: 4 de 3.5" e 2 de 2.5" SSD
- Filtro anti poeira inferior
- Painel com grade proteção frontal
- Parte superior com acrílico



- Suporte para placa de vídeo no máximo 300mm
- Dimensões do Gabinete (mm): 333(A) x 265(L) x 350(P)
- Peso: 4,100KG

Fonte

- Potência mínima de 1050 W Real ou superior;
- Capacidade para suportar a máxima configuração permitida pela placa mãe do equipamento;
- Certificado de eficiência 80 Plus
- Pinos Fonte: 24
- Tensão de Entrada: Bivolt 115v/220v (Chaveada automaticamente)
- PFC Ativo
- Cor: Preto

HD SISTEMA OPERACIONAL

- Uma unidade de disco de estado sólido (SSD 2,5) interna com padrão SATA III e 480 GB ou mais de capacidade de armazenamento;

HD ARMAZENAMENTO INTERNO

- 4 Unidades de disco rígido interna padrão SATA III 480GB ou superior de capacidade de armazenamento cada, buffer de 64 MB ou maior e velocidade de rotação de 7200 RPM ou superior, configuradas em RAID 10.

Memória

- 16 GB ou mais de memória SDRAM DDR-4 ou superior com homologação e garantia lifetime, dividida em um número par de pentes idênticos, sendo no máximo 2 pentes de 8 GB cada;
- Frequência de comunicação com o barramento de 2.133 Mhz 1.2 v ou superior;
- Configurada em tecnologia dual-channel ou superior;
- Capacidade de expansão para 128 GB ou mais;

Monitor IPS Led

- Tamanho do Painel (medido na diagonal): 21,5" ou superior
- Tipo de Painel: IPS
- Profundidade de cor (Número de cores): 16,7 milhões de cores
- Relação de Aspecto: 16:9
- Resolução Nativa: 1920 x 1080
- Brilho: 200 cd/m2 ou superior
- Contraste Ratio (Typ.): 1.000:1
- CR dinâmico (DCR): 5.000.000:1
- Tempo de Resposta: 3ms ou superior
- Tratamento de superfície: Revestimento duro (3H), Anti-reflexo
- Ângulo de visão (HxV): 178° / 178°
- Padrão VESA Mount interface
- Entradas: VGA, HDMI e DVI. Não aceito adaptadores de conversão.

Teclado com fio



- 104 teclas ou mais;
- Padrão ABNT2;
- Conector mini-DIN (PS/2) ou USB, sem o uso de adaptadores;
- Da mesma cor predominante do gabinete;
- Compatível com Microsoft Windows 10 / 8.1 / 8 / RT1 8.1 / RT 8 e Windows 7 64 Bits
- Compatível com Mac OS X v10.7x - 10.10
- Compatível com Android 3.2 - 5.0.
- Deverá ser fornecido do mesmo fabricante do mouse

Mouse

- Tecnologia óptica
- Taxa de criação de imagens até 3000 quadros por segundo.
- Resolução X-Y 800 pontos por polegada (31,5 pontos por milímetro);
- Velocidade de rastreamento até 20 polegadas (508 milímetros) por segundo;
- Deverá ser fornecido do mesmo fabricante do teclado;
- Botão de rolagem;
- Da mesma cor predominante do gabinete do equipamento

Leitor de cartão externo multi formato.

- Taxa de Velocidade: até 5.0Gb/s de velocidade de transferência de dados
- Temperatura de operação 0° a 60°C / 32° a 140°F
- Temperatura de armazenagem -20° a 85°C / -4° a 185°F
- Requisitos: Sistema com USB 3.0 para desempenho máximo
- Dimensões: 93,3 x 52,68 x 16 mm

Formatos de cartão compatíveis:

- Compact Flash: CF Tipo I e II (UDMA 0-7)
- Secure Digital: SD/SDHC UHS I-II/SDXC UHS I-II
- microSD: microSD/microSDHC UHS-I/microSDXC UHS-I
- Memory Stick: Memory Stick PRO/Duo/PRO Duo/ PRO-HG Duo

Windows

- Sistema operacional 10, versão 64 bits profissional em português, com sua respectiva licença de uso.
- Deve ser fornecido kit de recuperação da imagem do equipamento;

Placa Gráfica:

- Processador gráfico dedicado;
- 2 GB de memória DDR5 dedicada ou superior;
- Barramento de memória no mínimo 128 Bit;
- Suporte à resolução de 4096x2160 pixels
- Barramento PCI-Express x16, não sendo aceita placa gráfica onboard;
- Compatível com DirectX 12 e OpenGL 4.4 ou superiores;
- Deverá possuir conectores externos digitais DVI-D , HDMI e Vga

Placa Mãe:

- Placa mãe Chipset Intel;
- Dual Bios Tecnologia;
- 4 x DIMM DDR4 suporta até 128 GB duplo canal



- Suporte para módulos de memória DDR4 2133 MHz ou superiores;
- Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP);
- Um slot gráfico PCI Express (PCIEX16), transferência de dados de até 16Gb/s;
- Um slot gráfico PCI Express (PCIEX4);
- Dois slots gráfico PCI Express (PCIEX1);
- Um conector RJ 45 Lan (10/100/1000 Mbit);
- Um conector M2 Socket 1;
- Seis portas seriais ATA de 6.0 Gb/s;
- Controladora Storage chipset Marvell Off Board 4 portas seriais ata de 6.0 Gb/s (Raid 10); Não aceito onboard.
- Conexão USB 3.1 Gen 1;
- Conexão Thunderbolt;
- Conexão PS/2 (teclado ou mouse);
- Conexão serial, para conexão externa do gabinete;
- Áudio de Alta Definição 5.1/7.1, Suporte para S/PDIF /out;
- Conector de microfone/fone de ouvido para interligação com o painel frontal.

Conexões Externas:

- Entradas de Vídeo SDI

4 x SD/HD de 12 bits bidirecionais e configuráveis independentemente, tanto como entrada quanto saída.

- Saídas de Vídeo SDI

4 x SD/HD de 12 bits bidirecionais e configuráveis independentemente, tanto como entrada quanto saída.

- Entradas de Áudio SDI

16 canais embutidos em SD e HD.

- Saídas de Áudio SDI

16 canais embutidos em SD e HD.

Entrada de Sincronização

Tri-Sync ou Black Burst. / **Marca de referência : BLACKMAGIC**

- 2 entradas de áudio balanceado/desbalanceado;
- Phantom Power;
- Saída de fone de ouvido com ajuste de volume;
- 2 saídas de áudio desbalanceado;
- 2 ajustes de ganho, para cada input com função clip e line;
- Pré-amplificadores Midas;
- Zero latência no monitoramento durante a gravação;
- Saída com controle de nível;
- Todo sistema de áudio deverá ser integrado ao gabinete;

Especificações técnicas:

- Máxima resolução 1920 X 1080
- Taxas de bits de 10 ou superior sem compactação
- Taxas de quadros 15, 23,98, 24, 25, 29,97, 30, 50, 59,94 e 60 quadros por segundo
- Desentrelaçamento (garante codificações de alta qualidade do material entrelaçado)



SD e 1080i) Estrutura GOP Qualidade constante (cada quadro de vídeo é analisado para fornecer a qualidade alvo, a taxa de bits varia enquanto mantém a menor taxa de bits possível)

Codecs de áudio, vídeo e formatos suportados:

DV/DVCAM, DVCPRO, DVCPRO 50, DVCPRO HD AVI (.avi), AVI DV, Microsoft AVI Tipo 1 e Tipo 2 MPEG (.mpg) MPEG-1, MPEG-2 I-frame, AVCHD (.mts), M-JPEG AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR e DNxHD, Apple ProRes 4444, 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, Uncompressed 8-bit 4:2:2, Uncompressed 10-bit 4:2:2 e 4:4:4

Formatos de vídeo suportados:

- NTSC/PAL ;
- 720P 50/59.94;
- 1080I 50/59.94;
- 1080P 23.98/24/25/29.97/30

Software de produção de vídeo ao vivo completo (Marca de referência : vMix)

- Configurável para 4 entradas de câmera de vídeo SDI, capacidade para 4K, HD e SD.
- Corte de câmeras ao vivo com ou sem efeitos de transição
- Aceleração 3D completa
- 4 Canais para sobreposição de gráficos com animação em uma mesma transmissão.
- Utiliza a captura de tela a partir de desktops remotos executando em sua rede IP
- Mixer de Áudio embutido, que mantém o controle de todas as fontes de áudio
- Suporte para todos os formatos de vídeo, incluindo AVI, MP4, H264, MPEG-2, WMV e QuickTime.
- Suporte para arquivos de áudio - MP3 e WAV
- Criação de playlist de áudio e vídeo para ser disparado automaticamente durante a transmissão ao vivo.
- Gravação independente, 2 fontes de entrada SDI e o PGM. Podendo gravar internamente, no mínimo 3 fontes de vídeo de forma simultânea.
- Recebe vários canais de vídeo e áudio de qualquer dispositivo compatível com NDI ou PC na rede.
- Chamadas externas via rede 3G ou 4G, através de um dispositivo mobile com sistema operacional android para transmissão de áudio e vídeo ao vivo, diretamente no Switcher.
- Utilização de até 3 ou mais fontes de câmeras, através das entradas USB.
- Possui recurso de Replay, configurável com 10, 20 ou 30 segundos de forma selecionável com uma fonte de vídeo externo.
- Transmissão ao vivo (Live), até 3 mídias social de forma simultâneo.
- Inserção de endereço da web para exibir um site e transmitir direto no canal de saída PGM com recurso de navegação mesmo já estando na transmissão. (Não há necessidade de um computador adicional).
- Alterar entre uma variedade de entradas, incluindo câmeras, arquivos de vídeo, imagens, Powerpoint.
- Cenário virtual para transmissão ao vivo com movimento de Zoom.
- Chroma Key de alta qualidade



- Multiview para combinação de várias entradas

- Inserção de Gráficos animados

- Suporte a câmeras de vídeo profissional, com conectividade NDI.

4	1.15.07.0233-5	50	UN		conector hd para cabo SDI-HD	22,50	1.125,00
---	----------------	----	----	--	------------------------------	-------	----------

- Conector BNC HD de Crimp p/ Cabo SDI-HD Miniature Mini
- Conector de 3 peças para crimpagem 22AWG a 24AWG compatível com item 2
- Desempenho de 75 Ohms reais
- Sistema exclusivo de cabeça alongada para fácil instalação e identificação
- Oferece excelente relação de perda de retorno a 4,5 GHz
- Excelente pressão e fixação, excedendo 100 libras, dependendo do tipo de cabo
- O pino central é apertado no lugar com fácil ferramenta de instalação
- Especificações SMPTE
- Material de latão com acabamento em níquel polido
- Temperatura nominal de -40 ° C a 60 ° C
- Durabilidade mínima é de 500ciclos
- Impedância é 75ohm
- Taxa de voltagem é de 500Vrms
- Resistência de isolamento é 5000Mohm a 100VDC

Marca de referência : BELDEN

5	1.15.07.0234-3	2	UN		conversor de audio e video digital	710.00	1.420,00
---	----------------	---	----	--	------------------------------------	--------	----------

Conversor de vídeo digital profissional com entrada de vídeo HDMI e saída de vídeo SDI e fonte de alimentação inclusa.

Conversores de vídeo digital profissionais com entrada de vídeo HDMI e saída de vídeo SDI e fonte de alimentação inclusa.

A solução ofertada deverá possibilitar receber e converter sinais de vídeo em interface serial digital padrão em conformidade SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M;

Deve possuir um mínimo de 10 bits de precisão de cor na interface serial digital e HDMI com processamento em 4:2:2, sendo o espaço de cor YUV.

Configurações específicas:

Entrada HDMI SD, HD e 3G-SDI;

Saída SDI;

Saída de vídeo loop SDI;

Deteção automática de SD ou HD;

Porta Micro USB para alimentação, configuração e atualização;

Precisão de cor 4:2:2;

Padrão de vídeo SDI 525i, 59,94 NTSC, 625i 50PAL 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94,

SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M-B, SMPTE



ITU-R BT.656, ITU-R BT.601, SMPTE ST-2036

- Taxas de Vídeo SDI

Conexões de vídeo SDI comutáveis entre definição padrão e alta definição.

- Amostragem de Vídeo SDI

4:2:2, 4:4:4.

- Amostragem de Áudio SDI

Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits.

- Precisão de Cor SDI

4:2:2, 4:4:4.

- Espaço de Cor SDI

YUV, RGB.

- Comutação Automática SDI

Seleciona automaticamente entre SD, HD e 3G-SDI.

- Software

Controle de Software

Atualização dos programas Mac OS X™ e Windows™ via USB.

- Atualização Interna de Software

Via aplicativo atualizador incluído.

- Sistemas Operacionais

macOS 10.12 Sierra,

macOS 10.13 High Sierra ou mais recentes.

Windows 8.1 ou Windows 10.

- Controle de Configuração

Minichaves ou software através de USB.

- Requisitos De Potência

Fonte de Alimentação

Fonte de alimentação universal de + 12 V incluída com adaptadores de soquete internacionais para todos os países. Ponto de fixação de cabo.

- Consumo de Energia

5.52 Watts

- Faixa de Voltagem Operacional

12 - 15 V DC

- Especificações Ambientais

Temperatura Operacional

0° a 40° C (32° a 104° F)

- Temperatura de Armazenamento

-20° a 45° C (-4° a 113° F)

- Umidade Relativa

0% - 90% sem condensação

Marca de referência : BLACKMAGIC

7	1.15.07.0236-0	8	UN		conversor SDI X HDMI	710,00	5.680,00
---	----------------	---	----	--	----------------------	--------	----------

Conversor de vídeo digital profissional com entrada de vídeo SDI e saída de vídeo HDMI e fonte de alimentação inclusa.

Conversores de vídeo digital profissionais com entrada de vídeo SDI e saída de vídeo



HDMI e fonte de alimentação inclusa.

A solução ofertada deverá possibilitar receber e converter sinais de vídeo em interface serial digital padrão em conformidade SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M;

Deve possuir um mínimo de 10 bits de precisão de cor na interface serial digital e HDMI com processamento em 4:2:2, sendo o espaço de cor YUV.

Configurações específicas:

Entrada SDI SD, HD e 3G-SDI;

Saída HDMI tipo A;

Saída de vídeo loop SDI;

Deteção automática de SD ou HD;

Porta Micro USB para alimentação, configuração e atualização;

Precisão de cor 4:2:2;

Padrão de vídeo SDI 525i, 59,94 NTSC, 625i 50PAL 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60;

Padrão de vídeo HDMI 525i29.97 NTSC, 625i25 PAL, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 com precisão de cor 4:2:2;

Fonte de alimentação incluso

Marca de referência : BLACKMAGIC

8	2.04.08.0003-9	1	UN		instalação, configuração e treinamento	18.450,00	18.450,00
---	----------------	---	----	--	--	-----------	-----------

A instalação, configuração, treinamento dos equipamentos e os serviços, deverão ser executados de forma integrada, atendendo às seguintes diretrizes:

Efetuar a passagem, montagem e cabeamento de áudio e vídeo para Interligação dos equipamentos, na infraestrutura já fornecida pela Câmara Municipal;

Configurar e Integrar todos os equipamentos com instalação física no local;

Deverá ser considerado a crimpagem de todos os cabos, conectores, suportes necessários para o perfeito funcionamento do sistema.

A empresa contratada realizará treinamento presencial para uso das soluções implantadas;

Será ministrado treinamento abrangendo todas as funcionalidades e operações dos sistemas;

Este treinamento deverá abordar aspectos conceituais, operacionais, gerenciais e técnicos;

A conclusão da capacitação, em todas as suas fases, é pré-requisito à concessão do



aceite definitivo do sistema.

O treinamento técnico e operacional será exigido para todos os equipamentos, dispositivos e softwares que compõem todo o sistema integrado;

O instrutor deverá ser habilitado a ministrar o treinamento técnico e operacional, devendo para tanto possuir conhecimentos tanto de instalação e configuração dos sistemas, quanto de resolução de problemas.

O treinamento será realizado nas dependências da Câmara, em data a ser definida pela mesma.

Apresentar marca de todos os itens deste edital.

Garantia mínima dos equipamentos : 12 (doze) meses.



Departamento Administrativo Financeiro

Planilha de Precos

Item	Codigo	Qtde	Unid.	Marca	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	1.12.04.0034-9	1	UN		Roteador 6G		
Roteador 6G compacto com ressyncronizadores integrados em todas as entradas. O mesmo ao pressionar o comando de seleção das entradas e saídas, não deverá causar nenhum pulo no intervalo vertical do vídeo. Conexões: Entradas de Vídeo SDI 12 x SD-SDI, HD-SDI e 6G-SDI de 10 bits. Saídas de Vídeo SDI 12 x SD-SDI, HD-SDI e 6G-SDI de 10 bits. Taxas SDI 270Mb, 1.5G, 3G, 6G. Ressincronização das entradas e saídas de vídeo Em todas as 12 entradas e saídas para comutação limpa. Entrada de Sincronização Tri-Sync ou Black Burst. Conexão do Pannel de Controle Ethernet. Conexão de Controle Serial RJ-6 RS-422. Suporte Multitaxa Deteccção automática de SDI SD, HD ou 6G. Roteamento automático de vídeo 4K, HD e SD. Atualizações USB. Pannel de Controle Frontal do Roteador 12 botões para controle local. 6 teclas e botão giratório para controle do visor LCD ou Ethernet RJ45. Configuração do Roteador Via pannel frontal LCD ou Ethernet RJ45. Controle RS-422 do Roteador							



1 x entrada para o controle de alternância de pontos de cruzamento.

Padrões

Padrões de Vídeo SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

Padrões de Vídeo HD

720p50, 720p59.94, 720p60

1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60

1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

1080i50, 1080i59.94, 1080i60

Padrões de Vídeo 2K

2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p

2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K DCI 25PsF

Padrões de Vídeo Ultra HD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30

Padrões de Vídeo 4K

4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p

Conformidade SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M nível A e B , ITU-R BT.656 e ITU-R BT.601.

Amostragem de Vídeo SDI

4:2:2 e 4:4:4.

Amostragem de Áudio SDI

Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits.

Precisão de Cor SDI

4:2:2 e 4:4:4 de 10 bits.

Espaço de Cor SDI

YUV ou RGB.

Comutação Automática SDI

Seleciona automaticamente entre SD-SDI, HD-SDI e 6G-SDI em cada entrada.

Suporte a Metadados SDI

Dados auxiliares para identificação de carga útil de vídeo conforme SMPTE 352M.

Controle

Painel de Controle Integrado

12 botões para controle local com 6 teclas e botão giratório para controle de menu.

Visor colorido de 2.2 polegadas.



Painel de Controle Externo

Inclui painel de controle por software para Mac e Windows.

Atualização Interna de Software

Via aplicativo atualizador incluído.

Marca de referência : BLACKMAGIC

2	1.12.09.0065-1	305	M		cabo coaxial		
---	----------------	-----	---	--	--------------	--	--

- Cabo coaxial digital serial de baixa perda, condutor miniatura de cobre
- Aplicações adequadas: SMPTE 2081-1 UHDTV de 6 Gb / s, SMPTE 424M 3 Gb / s HD-SDI 1080P
- Condutor Diâmetro Nominal do Material de Costura AWG Nº de Coaxial 23 Sólido BC - Cobre nu 0,023 pol
- Isolamento Diâmetro nominal do material FHDPE injetado a gás
- Polietileno de alta densidade de espuma 0,102 pol
- Impedância 75 Ohm

Marca de referência : BELDEN

3	1.12.11.0066-7	1	UN		Servidor (computador)		
---	----------------	---	----	--	-----------------------	--	--

Servidor para roteamento de vídeo digital e gravação de conteúdo em alta definição totalmente integrado.

Processador.

- 8 Geração Core I7 3.2 GHz ou superior.
- Número de núcleos 6
- Nº de threads 12
- Frequência 3.2 GHz
- Frequência turbo Max 4.6 GHz
- Cachê 12 MB
- Velocidade do barramento 8 GT / s DMI3
- Litografia 14 nm

Gabinete Micro ATX

- Cor preta
- Tool Less
- Bordas internas dobradas.
- Suporte para water cooler de até 120mm
- A ventilação do gabinete deverá ser adequada para prevenir o aquecimento excessivo dos componentes.
- A parte frontal do gabinete deverá dar acesso a no mínimo: 01 portas USB 3.0; 02 USB 2.0 e saída de áudio para fone de ouvido.
- Deverá possuir lateral acrílica
- Baixas Internas: 4 de 3.5" e 2 de 2.5" SSD
- Filtro anti poeira inferior



Painel com grade proteção frontal

- Parte superior com acrílico
- Suporte para placa de vídeo no máximo 300mm
- Dimensões do Gabinete (mm): 333(A) x 265(L) x 350(P)
- Peso: 4,100KG

Fonte

- Potência mínima de 1050 W Real ou superior;
- Capacidade para suportar a máxima configuração permitida pela placa mãe do equipamento;
- Certificado de eficiência 80 Plus
- Pinos Fonte: 24
- Tensão de Entrada: Bivolt 115v/220v (Chaveada automaticamente)
- PFC Ativo
- Cor: Preto

HD SISTEMA OPERACIONAL

- Uma unidade de disco de estado sólido (SSD 2,5) interna com padrão SATA III e 480 GB ou mais de capacidade de armazenamento;

HD ARMAZENAMENTO INTERNO

- 4 Unidades de disco rígido interna padrão SATA III 480GB ou superior de capacidade de armazenamento cada, buffer de 64 MB ou maior e velocidade de rotação de 7200 RPM ou superior, configuradas em RAID 10.

Memória

- 16 GB ou mais de memória SDRAM DDR-4 ou superior com homologação e garantia lifetime, dividida em um número par de pentes idênticos, sendo no máximo 2 pentes de 8 GB cada;
- Frequência de comunicação com o barramento de 2.133 Mhz 1.2 v ou superior;
- Configurada em tecnologia dual-channel ou superior;
- Capacidade de expansão para 128 GB ou mais;

Monitor IPS Led

- Tamanho do Painel (medido na diagonal): 21,5" ou superior
- Tipo de Painel: IPS
- Profundidade de cor (Número de cores): 16,7 milhões de cores
- Relação de Aspecto: 16:9
- Resolução Nativa: 1920 x 1080
- Brilho: 200 cd/m2 ou superior
- Contraste Ratio (Typ.): 1.000:1
- CR dinâmico (DCR): 5.000.000:1
- Tempo de Resposta: 3ms ou superior
- Tratamento de superfície: Revestimento duro (3H), Anti-reflexo
- Ângulo de visão (HxV): 178° / 178°
- Padrão VESA Mount interface
- Entradas: VGA, HDMI e DVI. Não aceito adaptadores de conversão.



Teclado com fio

- 104 teclas ou mais;
- Padrão ABNT2;
- Conector mini-DIN (PS/2) ou USB, sem o uso de adaptadores;
- Da mesma cor predominante do gabinete;
- Compatível com Microsoft Windows 10 / 8.1 / 8 / RT1 8.1 / RT 8 e Windows 7 64 Bits
- Compatível com Mac OS X v10.7x - 10.10
- Compatível com Android 3.2 - 5.0.
- Deverá ser fornecido do mesmo fabricante do mouse

Mouse

- Tecnologia óptica
- Taxa de criação de imagens até 3000 quadros por segundo.
- Resolução X-Y 800 pontos por polegada (31,5 pontos por milímetro);
- Velocidade de rastreamento até 20 polegadas (508 milímetros) por segundo;
- Deverá ser fornecido do mesmo fabricante do teclado;
- Botão de rolagem;
- Da mesma cor predominante do gabinete do equipamento

Leitor de cartão externo multi formato.

- Taxa de Velocidade: até 5.0Gb/s de velocidade de transferência de dados
- Temperatura de operação 0° a 60°C / 32° a 140°F
- Temperatura de armazenagem -20° a 85°C / -4° a 185°F
- Requisitos: Sistema com USB 3.0 para desempenho máximo
- Dimensões: 93,3 x 52,68 x 16 mm

Formatos de cartão compatíveis:

- Compact Flash: CF Tipo I e II (UDMA 0-7)
- Secure Digital: SD/SDHC UHS I-II/SDXC UHS I-II
- microSD: microSD/microSDHC UHS-I/microSDXC UHS-I
- Memory Stick: Memory Stick PRO/Duo/PRO Duo/ PRO-HG Duo

Windows

- Sistema operacional 10, versão 64 bits profissional em português, com sua respectiva licença de uso.
- Deve ser fornecido kit de recuperação da imagem do equipamento;

Placa Gráfica:

- Processador gráfico dedicado;
- 2 GB de memória DDR5 dedicada ou superior;
- Barramento de memória no mínimo 128 Bit;
- Suporte à resolução de 4096x2160 pixels
- Barramento PCI-Express x16, não sendo aceita placa gráfica onboard;
- Compatível com DirectX 12 e OpenGL 4.4 ou superiores;
- Deverá possuir conectores externos digitais DVI-D , HDMI e Vga

Placa Mãe:

- Placa mãe Chipset Intel;
- Dual Bios Tecnologia;



- 4 x DIMM DDR4 suporta até 128 GB duplo canal
- Suporte para módulos de memória DDR4 2133 MHz ou superiores;
- Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP);
- Um slot gráfico PCI Express (PCIEX16), transferência de dados de até 16Gb/s;
- Um slot gráfico PCI Express (PCIEX4);
- Dois slots gráfico PCI Express (PCIEX1;
- Um conectores RJ 45 Lan (10/100/1000 Mbit);
- Um conector M2 Socket 1;
- Seis portas seriais ATA de 6.0 Gb/s;
- Controladora Storage chipset Marvell Off Board 4 portas seriais ata de 6.0 Gb/s (Raid 10); Não aceito onboard.
- Conexão USB 3.1 Gen 1;
- Conexão Thunderbolt;
- Conexão PS/2 (teclado ou mouse);
- Conexão serial, para conexão externa do gabinete;
- Áudio de Alta Definição 5.1/7.1, Suporte para S/PDIF /out;
- Conector de microfone/fone de ouvido para interligação com o painel frontal.

Conexões Externas:

- Entradas de Vídeo SDI

4 x SD/HD de 12 bits bidirecionais e configuráveis independentemente, tanto como entrada quanto saída.

- Saídas de Vídeo SDI

4 x SD/HD de 12 bits bidirecionais e configuráveis independentemente, tanto como entrada quanto saída.

- Entradas de Áudio SDI

16 canais embutidos em SD e HD.

- Saídas de Áudio SDI

16 canais embutidos em SD e HD.

Entrada de Sincronização

Tri-Sync ou Black Burst. / **Marca de referência : BLACKMAGIC**

- 2 entradas de áudio balanceado/desbalanceado;
- Phantom Power;
- Saída de fone de ouvido com ajuste de volume;
- 2 saídas de áudio desbalanceado;
- 2 ajustes de ganho, para cada input com função clip e line;
- Pré-amplificadores Midas;
- Zero latência no monitoramento durante a gravação;
- Saída com controle de nível;
- Todo sistema de áudio deverá ser integrado ao gabinete;

Especificações técnicas:

- Máxima resolução 1920 X 1080
- Taxas de bits de 10 ou superior sem compactação
- Taxas de quadros 15, 23,98, 24, 25, 29,97, 30, 50, 59,94 e 60 quadros por segundo



Desentrelaçamento (garante codificações de alta qualidade do material entrelaçado SD e 1080i) Estrutura GOP Qualidade constante (cada quadro de vídeo é analisado para fornecer a qualidade alvo, a taxa de bits varia enquanto mantém a menor taxa de bits possível)

Codecs de áudio, vídeo e formatos suportados:

DV/DVCAM, DVCPRO, DVCPRO 50, DVCPRO HD AVI (.avi), AVI DV, Microsoft AVI Tipo 1 e Tipo 2 MPEG (.mpg) MPEG-1, MPEG-2 I-frame, AVCHD (.mts), M-JPEG AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR e DNxHD, Apple ProRes 4444, 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, Uncompressed 8-bit 4:2:2, Uncompressed 10-bit 4:2:2 e 4:4:4

Formatos de vídeo suportados:

- NTSC/PAL ;
- 720P 50/59.94;
- 1080I 50/59.94;
- 1080P 23.98/24/25/29.97/30

Software de produção de vídeo ao vivo completo (Marca de referência : vMix)

- Configurável para 4 entradas de câmera de vídeo SDI, capacidade para 4K, HD e SD.
- Corte de câmeras ao vivo com ou sem efeitos de transição
- Aceleração 3D completa
- 4 Canais para sobreposição de gráficos com animação em uma mesma transmissão.
- Utiliza a captura de tela a partir de desktops remotos executando em sua rede IP
- Mixer de Áudio embutido, que mantém o controle de todas as fontes de áudio
- Suporte para todos os formatos de vídeo, incluindo AVI, MP4, H264, MPEG-2, WMV e QuickTime.
- Suporte para arquivos de áudio - MP3 e WAV
- Criação de playlist de áudio e vídeo para ser disparado automaticamente durante a transmissão ao vivo.
- Gravação independente, 2 fontes de entrada SDI e o PGM. Podendo gravar internamente, no mínimo 3 fontes de vídeo de forma simultânea.
- Recebe vários canais de vídeo e áudio de qualquer dispositivo compatível com NDI ou PC na rede.
- Chamadas externas via rede 3G ou 4G, através de um dispositivo mobile com sistema operacional android para transmissão de áudio e vídeo ao vivo, diretamente no Switcher.
- Utilização de até 3 ou mais fontes de câmeras, através das entradas USB.
- Possui recurso de Replay, configurável com 10, 20 ou 30 segundos de forma selecionável com uma fonte de vídeo externo.
- Transmissão ao vivo (Live), até 3 mídias social de forma simultâneo.
- Inserção de endereço da web para exibir um site e transmitir direto no canal de saída PGM com recurso de navegação mesmo já estando na transmissão. (Não há necessidade de um computador adicional).
- Alterar entre uma variedade de entradas, incluindo câmeras, arquivos de vídeo, imagens, Powerpoint.
- Cenário virtual para transmissão ao vivo com movimento de Zoom.



- Chroma Key de alta qualidade
- Multiview para combinação de várias entradas
- Inserção de Gráficos animados
- Suporte a câmeras de vídeo profissional, com conectividade NDI.

4	1.15.07.0233-5	50	UN		conector hd para cabo SDI-HD		
---	----------------	----	----	--	------------------------------	--	--

- Conector BNC HD de Crimp p/ Cabo SDI-HD Miniature Mini
- Conector de 3 peças para crimpagem 22AWG a 24AWG compatível com item 2
- Desempenho de 75 Ohms reais
- Sistema exclusivo de cabeça alongada para fácil instalação e identificação
- Oferece excelente relação de perda de retorno a 4,5 GHz
- Excelente pressão e fixação, excedendo 100 libras, dependendo do tipo de cabo
- O pino central é apertado no lugar com fácil ferramenta de instalação
- Especificações SMPTE
- Material de latão com acabamento em níquel polido
- Temperatura nominal de -40 ° C a 60 ° C
- Durabilidade mínima é de 500ciclos
- Impedância é 75ohm
- Taxa de voltagem é de 500Vrms
- Resistência de isolamento é 5000Mohm a 100VDC

Marca de referência : BELDEN

5	1.15.07.0234-3	2	UN		conversor de audio e video digital		
---	----------------	---	----	--	------------------------------------	--	--

Conversor de vídeo digital profissional com entrada de vídeo HDMI e saída de vídeo SDI e fonte de alimentação inclusa.

Conversores de vídeo digital profissionais com entrada de vídeo HDMI e saída de vídeo SDI e fonte de alimentação inclusa.

A solução ofertada deverá possibilitar receber e converter sinais de vídeo em interface serial digital padrão em conformidade SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M;

Deve possuir um mínimo de 10 bits de precisão de cor na interface serial digital e HDMI com processamento em 4:2:2, sendo o espaço de cor YUV.

Configurações específicas:

Entrada HDMI SD, HD e 3G-SDI;

Saída SDI;

Saída de vídeo loop SDI;

Detecção automática de SD ou HD;

Porta Micro USB para alimentação, configuração e atualização;

Precisão de cor 4:2:2;

Padrão de vídeo SDI 525i, 59,94 NTSC, 625i 50PAL 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94,



1080i60;

Padrão de vídeo HDMI 525i29.97 NTSC, 625i25 PAL, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 com precisão de cor 4:2:2;

Fonte de alimentação incluso

Marca de referência : BLACKMAGIC

6	1.15.07.0235-1	1	UN		conversor de áudio e vídeo digital		
---	----------------	---	----	--	------------------------------------	--	--

Conversor de áudio e vídeo digital

Conexões:

- Entradas de Vídeo SDI

1 x SD, HD ou 3G. 1x entrada ALT SDI para comutação automática se a entrada principal falhar.

- Saídas de Vídeo SDI

1 x saída loop.

- Saídas de Áudio Analógico

4 canais de áudio analógico balanceado profissional.

- Saídas de Áudio Digital

8 canais de áudio AES/EBU balanceado profissional.

- Entradas SDI Redundantes

Comutação automática quando a entrada principal é perdida.

- Suporte Multitaxa

Deteção automática de SDI SD, HD ou 3G.

- Atualizações e Configuração

Via USB 2.0 de alta velocidade (480 Mb/s).

Reclocking

- Sim.

Padrões

- Padrões de Vídeo SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

- Padrões de Vídeo HD

720p50, 720p59.94, 720p60

1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94,

1080p60

1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

1080i50, 1080i59.94, 1080i60

- Padrões de Vídeo 2K

2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p

2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K DCI 25PsF

- Conformidade SDI

SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M-B, SMPTE



ITU-R BT.656, ITU-R BT.601, SMPTE ST-2036

- Taxas de Vídeo SDI

Conexões de vídeo SDI comutáveis entre definição padrão e alta definição.

- Amostragem de Vídeo SDI

4:2:2, 4:4:4.

- Amostragem de Áudio SDI

Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits.

- Precisão de Cor SDI

4:2:2, 4:4:4.

- Espaço de Cor SDI

YUV, RGB.

- Comutação Automática SDI

Seleciona automaticamente entre SD, HD e 3G-SDI.

- Software

Controle de Software

Atualização dos programas Mac OS X™ e Windows™ via USB.

- Atualização Interna de Software

Via aplicativo atualizador incluído.

- Sistemas Operacionais

macOS 10.12 Sierra,

macOS 10.13 High Sierra ou mais recentes.

Windows 8.1 ou Windows 10.

- Controle de Configuração

Minichaves ou software através de USB.

- Requisitos De Potência

Fonte de Alimentação

Fonte de alimentação universal de + 12 V incluída com adaptadores de soquete internacionais para todos os países. Ponto de fixação de cabo.

- Consumo de Energia

5.52 Watts

- Faixa de Voltagem Operacional

12 - 15 V DC

- Especificações Ambientais

Temperatura Operacional

0° a 40° C (32° a 104° F)

- Temperatura de Armazenamento

-20° a 45° C (-4° a 113° F)

- Umidade Relativa

0% - 90% sem condensação

Marca de referência : BLACKMAGIC

7	1.15.07.0236-0	8	UN		conversor SDI X HDMI		
---	----------------	---	----	--	----------------------	--	--

Conversor de vídeo digital profissional com entrada de vídeo SDI e saída de vídeo HDMI e fonte de alimentação inclusa.

Conversores de vídeo digital profissionais com entrada de vídeo SDI e saída de vídeo



HDMI e fonte de alimentação inclusa.

A solução ofertada deverá possibilitar receber e converter sinais de vídeo em interface serial digital padrão em conformidade SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M;

Deve possuir um mínimo de 10 bits de precisão de cor na interface serial digital e HDMI com processamento em 4:2:2, sendo o espaço de cor YUV.

Configurações específicas:

Entrada SDI SD, HD e 3G-SDI;

Saída HDMI tipo A;

Saída de vídeo loop SDI;

Deteção automática de SD ou HD;

Porta Micro USB para alimentação, configuração e atualização;

Precisão de cor 4:2:2;

Padrão de vídeo SDI 525i, 59,94 NTSC, 625i 50PAL 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60;

Padrão de vídeo HDMI 525i29.97 NTSC, 625i25 PAL, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 com precisão de cor 4:2:2;

Fonte de alimentação incluso

Marca de referência : BLACKMAGIC

8	2.04.08.0003-9	1	UN		instalação, configuração e treinamento		
---	----------------	---	----	--	--	--	--

A instalação, configuração, treinamento dos equipamentos e os serviços, deverão ser executados de forma integrada, atendendo às seguintes diretrizes:

Efetuar a passagem, montagem e cabeamento de áudio e vídeo para Interligação dos equipamentos, na infraestrutura já fornecida pela Câmara Municipal;

Configurar e Integrar todos os equipamentos com instalação física no local;

Deverá ser considerado a crimpagem de todos os cabos, conectores, suportes necessários para o perfeito funcionamento do sistema.

A empresa contratada realizará treinamento presencial para uso das soluções implantadas;

Será ministrado treinamento abrangendo todas as funcionalidades e operações dos sistemas;

Este treinamento deverá abordar aspectos conceituais, operacionais, gerenciais e técnicos;

A conclusão da capacitação, em todas as suas fases, é pré-requisito à concessão do



aceite definitivo do sistema.

O treinamento técnico e operacional será exigido para todos os equipamentos, dispositivos e softwares que compõem todo o sistema integrado;

O instrutor deverá ser habilitado a ministrar o treinamento técnico e operacional, devendo para tanto possuir conhecimentos tanto de instalação e configuração dos sistemas, quanto de resolução de problemas.

O treinamento será realizado nas dependências da Câmara, em data a ser definida pela mesma.

Apresentar marca de todos os itens deste edital.

Garantia mínima dos equipamentos : 12 (doze) meses.

PROPONENTE:

NOME: _____

RAZÃO SOCIAL: _____

N.º DO CNPJ: _____

ENDEREÇO COMPLETO: _____

TELEFONES/FAX: _____

BANCO: _____ AGÊNCIA N.º: _____ CONTA N.º: _____

E-MAIL: _____

VALIDADE DA PROPOSTA: (NÃO INFERIOR A 60 DIAS).

Prazo de entrega dos equipamentos : 20 dias corridos.

Prazo de instalação, configuração e treinamento : em data a ser definida pelo Setor Responsável.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: EM ATÉ 15 (QUINZE) DIAS.

GARANTIA MÍNIMA: 12 (DOZE) MESES.

Assinatura do responsável
CPF No.

Observação 1: Demais condições para formulação da PROPOSTA constam no item 4.2 do edital.



ANEXO IV

PREGÃO PRENCIAL Nº 32/2019

MODELO DE DECLARAÇÃO DE FATOS IMPEDITIVOS

DECLARAÇÃO

(NOME DA EMPRESA) _____ CNPJ n.º
_____, sediada (endereço completo) _____, declara, sob as penas
da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação
no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar
ocorrências posteriores.

Local e Data

(a): _____

Nome e Número da Identidade do declarante



ANEXO V

PREGÃO PRESENCIAL Nº 32/2019

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO
DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO**

DECLARAÇÃO

Eu _____ (nome completo), representante legal da
Empresa _____ (nome da pessoa jurídica), inscrita no
CNPJ/MF ou CPF/MF sob o n.º _____, sediada no(a)
_____ (endereço completo), declara, sob as penas da
lei, que atende plenamente os requisitos da habilitação presentes no edital do
PREGÃO PRESENCIAL No. 32/2019, da Câmara de Vereadores de Piracicaba.

Local e data.

Responsável (nome/cargo/assinatura)

(Nome da Empresa)

Obs.: Esta declaração deverá vir fora dos envelopes, e será apresentada no momento do credenciamento.



ANEXO VI

PREGÃO PRESENCIAL Nº 32/2019

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE APTIDÃO PARA RECEBIMENTO DOS
BENEFÍCIOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06.**

Eu _____ (nome completo), representante legal da
Empresa _____ (nome da pessoa jurídica), inscrita no
CNPJ/MF ou CPF/MF sob o n.º _____, sediada no(a)
_____ (endereço completo), declara, sob as penas da
lei, que está apta a receber os benefícios da Lei Complementar nº 123/06, neste
PREGÃO PRESENCIAL No. 32/2019, da Câmara de Vereadores de Piracicaba.

Local e data.

Responsável (nome/cargo/assinatura)

(Nome da Empresa)



ANEXO VII

PREGÃO PRESENCIAL Nº 32/2019

MODELO DE PROCURAÇÃO (SUGESTÃO)

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR NO ATO DO CREDENCIAMENTO DOCUMENTAÇÃO QUE COMPROVE TOTAIS PODERES PARA PARTICIPAR DO PREGÃO

PROCURAÇÃO

Por este instrumento particular de Procuração, a (Razão Social da Empresa), com sede (Endereço Completo da Matriz), inscrita no CNPJ/MF sob n.º..... e Inscrição Estadual sob n.º....., representada neste ato por seu(s) (Qualificação(s) do(s) Outorgante(s), Sr.(a)(s)....., portador(a) do RG n.º..... e CPF n.º....., nomeia(m) e constitui(em) seu bastante Procurador o(a) Sr.(a)....., Portador(a) da cédula de Identidade RG n.º..... e CPF n.º....., a quem confere(imos) amplos poderes para representar a (Razão Social da Empresa) perante a Câmara de Vereadores de Piracicaba no que se referir ao **PREGÃO PRESENCIAL Nº 32/2019** (opcional), com poderes para tomar qualquer decisão durante todas as fases da licitação, inclusive apresentar propostas em nome da Outorgante, formular verbalmente novas propostas de preços na(s) etapa(s) de lances, desistir expressamente da intenção de interpor recurso administrativo, manifestar-se imediata e motivadamente a intenção interpor recurso administrativo ao final da sessão, interpor recurso administrativo, assinar a ata da sessão, prestar todos os esclarecimentos solicitados pela Pregoeira, enfim praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante. A presente procuração é válida até o dia

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que se produza os efeitos legais.

Local e Data.

(Assinatura(s) com firma(s) reconhecida(s) do(s) Outorgante(s) com poderes para este fim conforme Contrato Social da empresa).

A procuração deverá vir acompanhada da documentação necessária para comprovação da validade da mesma.