

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
(Portaria 4.575 de 14 de abril de 2021)

PROCESSO LICITATÓRIO nº 07/2021

PREGÃO PRESENCIAL Nº 07/2021

TIPO: MENOR PREÇO POR ÍTEM

OBJETO: Aquisição de Equipamentos de Informática e de Áudio e Vídeo e Foto, conforme quantitativo constante Anexo I-Folha 2 e anexo VIII (termo de referencia) deste edital.

PREÂMBULO

O Pregoeiro da Câmara Municipal de Unaí, Estado de Minas Gerais, usando a competência delegada na **Portaria nº 4.575, de 14 de abril de 2021**, torna público que realizará licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL do tipo MENOR PREÇO POR ITEM** objetivando a Aquisição de Equipamentos de Informática de Áudio e Vídeo e Foto, conforme quantitativo constante Anexo I-Folha 2 e anexo VIII (termo de referencia) deste edital, que será regida pela Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto n.º 3.555 de 08.08.2000 e Lei Federal 8.666 de 21.06.93 e demais condições fixadas neste edital.

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

Os envelopes contendo a proposta e os documentos de habilitação serão recebidos no endereço abaixo mencionado, na sessão pública de processamento do Pregão, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame.

A sessão de processamento do Pregão será realizada na sala do Setor de Compras e licitação da Câmara Municipal de Unaí, situada na Avenida José Luiz Adjuto nº 117, às **14:00 horas do dia 22 de dezembro de 2021** e será conduzida pelo Pregoeiro Deusdete José Ferreira, com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe.

I - DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto a Aquisição de Equipamentos de Informática e de Áudio e Video e Foto, conforme quantitativo constante Anexo I-Folha 2 e anexo VIII (termo de referencia) deste edital.

1.2- Os materiais a serem adquiridos são para uso no plenário das

Comissões da Câmara.

II - DA PARTICIPAÇÃO:

2.1 - Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital.

2.1.1 – A licitante vencedora será convocada para assinatura do contrato no prazo de 03 dias úteis, após a homologação do objeto licitado.

2.2 – A participação neste certame implica aceitação de todas as condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

III - DO CREDENCIAMENTO

3.1 - Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) tratando-se de representante legal, o estatuto social, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

b) tratando-se de procurador, o estatuto social, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, a procuração por instrumento público ou particular, da qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados na alínea "a", que comprove os poderes do mandante para a outorga, **ou credenciamento conforme o modelo do anexo III.**

3.2 - O representante legal ou o procurador deverá identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.

3.3 - Será admitido apenas **1 (um)** representante para cada licitante credenciada e cada representante poderá representar apenas 1 (uma) licitante.

3.4 - A ausência do Credenciado, em qualquer momento da sessão, importará a imediata exclusão da licitante por ele representada, salvo autorização expressa do Pregoeiro.

3.5 – NO CASO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE DEVERÁ SER APRESENTADA TAMBEM DECLARAÇÃO DE QUE TRATA O ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, POR FORA DOS ENVELOPES 1 E 2. BEM COMO, TAMBEM FORA DOS ENVELOPES A:

3.5.1 - CERTIDÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME OU EPP EMITIDA PELA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO SEDE DA LICITANTE (CONFORME ART. 8º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 103, DE 30 DE ABRIL DE 2007 DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE REGISTRO DO COMERCIO – DNRC) DATADA DOS ÚLTIMOS 12 (DOZE) MESES

3.5.1.2 - CASO HAJA DÚVIDAS QUANTO À VERACIDADE DO CONTEÚDO DA CERTIDÃO EXIGIDA NO ITEM 5.1, A ADMINISTRAÇÃO BAIXARÁ DILIGÊNCIA PARA APURAR AS INFORMAÇÕES, COM FULCRO NO ART. 43, §3º DA LEI 8.666/93.

3.5.1.3 - VERIFICADO QUE A EMPRESA JÁ NÃO SE ENQUADRA MAIS NA CATEGORIA DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE QUANDO APRESENTOU A CERTIDÃO, SERÁ ABERTO PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO PARA APLICAÇÃO DAS SANÇÕES CABÍVEIS.

IV - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

4.1 - A declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação de acordo com modelo estabelecido no Anexo II ao Edital **deverá ser apresentada fora dos Envelopes nºs 1 e 2.**

4.2 - A proposta e os documentos para habilitação deverão ser apresentados, separadamente, em 02 envelopes fechados e invioláveis, contendo em sua parte externa, além do nome da proponente, os seguintes dizeres:

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO Nº 07/2021
PREGÃO PRESENCIAL Nº07/2021

DATA DE ABERTURA: 22/12/2021

ENVELOPE Nº 02 - DOCUMENTAÇÃO

PROCESSO Nº 07/2021
PREGÃO PRESENCIAL Nº 07/2021
DATA DE ABERTURA: 22/12/2021

4.3 - A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, com suas páginas numeradas seqüencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, juntando-se a procuração.

4.4 - Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por Tabelião de Notas ou cópia acompanhada do original para autenticação pelo Pregoeiro ou por membro da Equipe de Apoio. (previsto na lei 8.666/93, art. 32)

V - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE PROPOSTA

5.1 - **A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:**

a) nome, endereço, CNPJ;

b) número do processo e do Pregão;

c) descrição do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações contidas no Anexo I e anexo VIII (termo de referencia) deste Edital; devendo constar: Procedência, marca do produto e Prazo de Garantia, conforme exemplo abaixo

Item	Qtde	Procedência	Marca/ Descrição	Prazo de garantia	Valor unitário R\$	Valor total R\$
01	01	Nacional	HP	1 ano	1,00	1,00

d) **preço unitário e total**, em moeda corrente nacional, em algarismo com duas casas decimais após a vírgula, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação;

e) prazo de validade das propostas será de **60 (sessenta) dias, contados da abertura dos envelopes**.

5.2 - Não será admitida cotação inferior à quantidade prevista neste Edital.

5.3 - O preço ofertado por item permanecerá fixo e irrevogável.

VI - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE “DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO”

6.1 - O Envelope "**Documentos de Habilitação**" deverá conter os documentos a seguir relacionados os quais dizem respeito a:

6.1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) – Cédula de Identidade

b) Registro comercial, no caso de empresa individual;

c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;

d) Documentos de eleição dos atuais administradores, tratando-se de sociedades por ações, acompanhados da documentação mencionada na alínea “b”, deste subitem;

e) Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

f) Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para

funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir.

6.1.2 - Os documentos relacionados nas alíneas "a" a "d" deste subitem 6.1.1 não precisarão constar do Envelope "Documentos de Habilitação", se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

6.2 - REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

a) Comprovante de **Situação Cadastral de Pessoas Físicas (CPF) dos Sócios proprietários da empresa** e prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);

b) - prova de inscrição no **cadastro de contribuintes estadual ou municipal**, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Prova de Regularidade para com as Fazendas **Federal, Estadual e Municipal** do domicílio ou sede do licitante na forma da Lei;

d) Certidão de regularidade de débito para com o Sistema de Seguridade Social (**INSS**), e o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

e) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho.

f) Declaração de que não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos para a realização de trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres, bem como não utiliza, para qualquer trabalho, mão-de-obra direta ou indireta de menores de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos (conforme inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/93); modelo **ANEXO V**.

g) certidão Negativa de **falência ou concordata** expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 60 (sessenta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão.

6.3 - Declaração elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante

legal da licitante, assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração.

6.4 - Microempresas e empresas de pequeno porte

6.4.1 – As Microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação arrolada **exigida no item 6.2** para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que apresentem alguma restrição.

6.4.2 – Havendo Alguma Restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o **prazo de 5 (cinco) dias úteis** prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o Licitante for declarado vencedor do certame, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

6.4.3 – A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem **6.4.2**, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo de demais sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato ou revogar a licitação.

6.4.5 – Será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

6.5 - DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO

6.5.1 - Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 60 (sessenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

6.5.2 – O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação.

VII - DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO

7.1 - No horário e local indicados no preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o **credenciamento** dos interessados em participar do certame.

7.2 - Após os respectivos credenciamentos, as licitantes entregarão ao Pregoeiro a declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação, de acordo com o estabelecido no **Anexo II ao Edital e, em envelopes separados, a proposta de preços e os documentos de habilitação.**

7.2.1 - Iniciado a abertura do **primeiro envelope proposta**, estará encerrado o credenciamento e, por consequência, a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.

7.3 - A análise das propostas pelo Pregoeiro visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, sendo desclassificadas as propostas:

a) cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados no Edital;

b) que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta das demais licitantes.

7.4 - No tocante aos preços, as propostas serão verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado, procedendo-se às correções no caso de eventuais erros, tomando-se como corretos os preços unitários. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da proposta.

7.5 - Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

7.6 - As propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

a) seleção da proposta de menor preço e as demais com preços até **10% (dez por cento) superiores àquela; (artigo 4º, inciso VIII da lei 10.520),**

b) não havendo pelo menos 3 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 3 (três). No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes. (art. 4º, inciso IX)

7.6.1 - Para efeito de seleção será considerado o menor preço unitário **por item, conforme especificação no anexo I, folha 2 deste edital .**

7.7 - O Pregoeiro convidará o autor da oferta de valor mais baixo e os das

ofertas com preços até 10% superiores à aquela para formularem novos lances verbais e de forma sequencial, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços, e assim sucessivamente até a definição completa de ordem de lances.

7.8 - Os lances deverão ser formulados em valores distintos, decrescentes e inferiores à proposta de menor preço. A aplicação do valor de redução mínima entre os lances, incidirá sobre o preço total do item.

7.8.1 - O Pregoeiro poderá estipular o valor do percentual mínimo dos lances.

7.9 - A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.

7.10 - Encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, o pregoeiro procederá a abertura do invólucro contendo os documentos de habilitação do licitante que apresentou a melhor proposta para verificação do atendimento das condições fixadas no edital.

7.10.1 – Se a oferta não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará as ofertas subsequentes e a qualificação dos licitantes, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

7.11 – O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas à redução do preço.

7.12 - Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

7.13- A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da apresentação das propostas, apurados mediante pesquisa realizada pelo órgão licitante, que será juntada aos autos por ocasião do julgamento.

7.14 - Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação poderão ser sanadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, inclusive mediante:

a) substituição e apresentação de documentos; ou

b) verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações.

7.15.1 - A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser anexados

aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

7.15.2 - A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

7.16 - Para aferir o exato cumprimento das condições estabelecidas no subitem 6.1 do item VI, o Pregoeiro, se necessário, diligenciará junto ao Cadastro Geral de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Unaí.

7.17 - Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

7.19 – NEGOCIAÇÃO E PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

7.19.1 – Considerada a oferta de menor preço aceitável nos lances, se houver participação de microempresa ou empresa de pequeno porte no certame, serão observadas as disposições da Lei Complementar 123/2006

7.19.2 - Se a proposta/lance da microempresa ou empresa de pequeno porte melhor colocada for superior em até 5% (cinco por cento) do valor da licitante de melhor oferta/lance e esta não for microempresa ou empresa de pequeno porte, será concedido oportunidade à microempresa ou empresa de pequeno porte para cobrir a oferta/lance sem que a empresa que antes tinha a menor oferta tenha oportunidade de dar novo lance.

7.19.3 – Na hipótese da microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada não apresentar nova proposta/lance, será convocada a segunda microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada, e assim sucessivamente, até se chegar à margem de 5% superior ao valor da Licitante classificada em primeiro lugar.

7.19.4 – Não havendo nenhuma proposta na faixa de até 5% superior à melhor Oferta, ou não havendo nova proposta/lance de microempresa ou empresa de pequeno porte, a proposta/lance originária será considerada como a melhor classificada.

VIII - DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO.

8.1 - No final da sessão, a licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o prazo de **3 (três) dias úteis** para apresentação de recursos, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

8.2 - A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

8.3 - Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

8.4 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.

8.5 - O recurso não terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.6 - A adjudicação será feita por item.

IX - DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES E DO LOCAL DA ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO.

9.1- O objeto desta licitação deverá ser entregue em até **30(trinta) dias**, contados da assinatura do contrato, na sede da Câmara Municipal de Unaí, localizada na Avenida José Luiz Adjuto, 117, Centro, Unaí-MG.

9.2- O objeto desta licitação deverá ser entregue sem adulteração, sem defeito ou já usado.

9.2.1 – Na Hipótese da Adjudicatária se recusar a assinar o Contrato, na forma prevista neste instrumento convocatório, a Contratante, facultativamente, procederá na convocação dos licitantes remanescentes, obedecendo a classificação, de conformidade com o disposto no paragrafo segundo do artigo 64 da Lei 8.666/93

9.3. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela

Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

Parágrafo único. O disposto neste artigo não se aplica aos licitantes convocados nos termos do art. 64, § 2º desta Lei, que não aceitarem a contratação, nas mesmas condições propostas pelo primeiro adjudicatário, inclusive quanto ao prazo e preço.

9.4 - As exigências e a atuação da fiscalização pela Câmara Municipal de Unaí, em nada restringe a responsabilidade, única, integral e exclusiva da(s) licitante(s) vencedora(s), no que concerne à entrega do objeto licitado.

X – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FORMA DE PAGAMENTO

10.1 - O pagamento da importância relativa a aquisição do objeto desta licitação, correrá à conta de recursos orçamentários constantes no orçamento da Câmara Municipal de Unaí, Funcional Programática: **01.02.01.01.122.1000.2177 – Elemento de despesa: 44.90.52.00, desdobramento 17 e 19 . Ficha 35**

10.1.1 - O pagamento será efetuado em até 05 (cinco) dias úteis, contados da apresentação da nota fiscal/fatura no SECOMP –Serviço de Compras Material e Patrimônio da Câmara Municipal de Unaí, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto ou Recibo, na forma prevista no subitem 10.3 .

10.2 - As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá em 05 (cinco) dias após a data de sua apresentação válida.

10.3 - O pagamento será feito preferencialmente na conta da empresa contratada, e na falta desta, diretamente ao responsável pela empresa, ou outra pessoa habilitada para tal finalidade.

XI – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1 - Pelo não cumprimento das obrigações assumidas, assegurada a ampla defesa, a Licitante/Contratada ficará sujeita às seguintes penalidades, sem prejuízo das demais cominações aplicáveis:

11.2- Advertência;

11.3- Multa.

11.4 - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de

contratar com a “**CAMARA MUNICIPAL**”, por prazo não superior a 5 (cinco) anos;

11.5 - Declaração de inidoneidade;

11.5.1 - A advertência será aplicada em casos de faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízo de monta ao interesse do serviço contratado;

11.5.2 - Pelo atraso na entrega **do objeto licitado**, por culpa imputada à contratada, e pela sua execução de forma incorreta, poderá ser aplicada multa, a ser determinada do seguinte modo, sem prejuízo de outras cominações cabíveis:

I – multa diária de 0,3% (três décimos por cento), do valor fixado, acrescido dos reajustamentos, quanto for o caso, pelo não cumprimento do prazo de entrega do objeto contratual.

II – Pela inexecução total ou parcial do objeto, a Câmara poderá aplicar ao vencedor do certame, multa administrativa, não superior a 10% (dez por cento), do valor do contrato.

11.6 - As multas serão cobradas em dobro a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia de atraso.

11.7 - Os dias de atraso serão corridos e contados a partir da data de entrega prevista.

11.8 - A cobrança da multa será efetivada por desconto no pagamento das faturas, nas garantias ou ainda diretamente da licitante.

11.9 – Se a licitante não recolher o valor da multa que por ventura lhe for aplicada, dentro de 5 (cinco) dias úteis a contar da data da intimação, será então acrescido os juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês.

11.9.1 – A inexecução total ou parcial do Contrato, enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei.

11.9.2 – Constituem motivo para rescisão do contrato todas as hipóteses contidas no artigo 78 da Lei 8.666/93, no que for aplicável.

11.10 - A penalidade de suspensão temporária de licitar e contratar com a “**CAMARA**”, pelo prazo de até 05 (cinco) anos poderá ser aplicada nos seguintes casos, mesmo que desses fatos não resultem prejuízos à “**CÂMARA**”: **a)** Reincidência em descumprimento do prazo de entrega;

11.11 - As penalidades de suspensão temporária e de declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas, ainda: **a)** à contratada que tenha sofrido condenação definitiva por prática de fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos, ou deixe de cumprir suas obrigações fiscais ou parafiscais; **b)** à licitante/contratada que tenha praticado atos ilícitos visando

frustrar os objetivos da licitação.

11.12 - As penalidades previstas de advertência, suspensão temporária ou de declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas juntamente com a pena de multa.

11.13 - As penalidades previstas serão aplicadas pela autoridade competente, após a instrução do respectivo processo, no qual fica assegurada a ampla defesa da Licitante ou contratada interessada, **no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis** e será publicada em jornal regional e por meio eletrônico.

XII – DO IMPEDIMENTO PARA LICITAR

12.1 - Ficará impedida de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Unai pelo prazo de até 5 (cinco) anos, ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, a pessoa que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

XIII – DO FORNECIMENTO DE INFORMAÇÕES

13.1 – O Setor de Licitação prestará todos os esclarecimentos solicitados pelos interessados nesta licitação, estando disponível para atendimento de segunda a sexta-feira, das 12:00 às 18:00 horas, na sede da Câmara Municipal, situada na Avenida José Luiz Adjuto, 117, ou pelo telefone: **38 – 3677-0300.**

XIV – DO VALOR

14.1 – Estima-se o valor total desta licitação em **R\$273.681,65** (duzentos e setenta e três mil, seiscentos e oitenta e um reais e sessenta e cinco centavos)

XV - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1 - As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

15.2 - Das sessões públicas de processamento do Pregão serão lavradas atas circunstanciadas, a serem assinadas pelo Pregoeiro e pelos licitantes presentes.

15.3.1 - As recusas ou as impossibilidades de assinaturas devem ser registradas expressamente na própria ata.

15.4- Todos os documentos de habilitação cujos envelopes forem abertos na sessão e as propostas serão rubricados pelo Pregoeiro e pelos licitantes presentes que desejarem.

15.5 – É facultado ao Pregoeiro ou à Autoridade Superior em qualquer fase do julgamento promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a órgão competente a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.

15.5.1 – A Câmara Municipal de Unai poderá revogar ou anular esta licitação, no todo ou em parte, nos termos do artigo 49 da Lei Federal 8.666/93.

15.5.2 – Será firmado o Contrato com a vencedora, que terá suas cláusulas e condições reguladas pela Lei 8.666/93.

15.5.3 – Na hipótese da empresa vencedora não comparecer para assinar o Termo de Contrato dentro de 3 (três) dias úteis, após ser convocado pela Administração, o Pregoeiro examinará as ofertas de classificação, e assim sucessivamente. Até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

15.6 - O resultado do presente certame será divulgado na forma da lei 10.520/2002 e no endereço eletrônico www.camara@unai.mg.leg.br.

15.7 - Até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data fixada para abertura dos envelopes de habilitação, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar disposições deste Edital, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no parágrafo 1º do artigo 113 da Lei 8.666/93.

15.7.1 - A petição será dirigida à autoridade subscritora do Edital, que decidirá no prazo de até **03 (dias) úteis** anterior à data fixada para recebimento das propostas.

15.7.2 - Acolhida a petição contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame.

15.7.3 – Decairá do direito de impugnar os termos deste edital perante a

administração o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação. Devendo a Administração julgar e responder em até **03 dias úteis**, sem prejuízo da faculdade prevista no parágrafo 1º do artigo 113, da Lei 8.666/1993.

15.8 - Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo Pregoeiro.

15.9 – O Contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que a Câmara fizer, nas compras até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do artigo 65, parágrafo 1º da lei Federal 8.666.

15.10 - Integram o presente Edital:

Anexo I – Formulário de propostas e Especificação Técnicas do objeto ;

Anexo II - Modelo de declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação;

Anexo III – Modelo de Credenciamento;

Anexo IV – Modelo de declaração de inexistência de fato impeditivo para licitar.

Anexo V – empregador pessoa jurídica

Anexo VI- declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte

Anexo VII - Minuta de Contrato

Anexo VIII – Termo de Referencia

15.11 - Para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes da licitação, que não possam ser resolvidas na esfera administrativa, fica eleito o foro da comarca de Unai, excluído desde já, qualquer outro.

Unai-MG, 09 de dezembro de 2021.

Deusdete José Ferreira
Pregoeiro

CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ – ESTADO DE MINAS GERAIS
LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO Nº 07/2021

ANEXO I - Folha 1

PROPOSTA

MODELO

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 10.520/02, a Lei n.º 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, e as cláusulas e condições constantes deste Edital.

2. Propomos à Câmara Municipal de Unaí-MG, o fornecimento do objeto desta licitação, (conforme anexo I, folha 2) obedecendo às estipulações do correspondente Pregão e asseverando que:

a) observaremos, integralmente, as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, existentes e aplicáveis quanto ao fornecimento do material objeto desta licitação; e,

b) em caso de divergência do preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Cotamos como preço unitário para o fornecimento do objeto desta licitação, os valores **em anexo (folha 2)**.

4. A entrega do objeto da licitação será deverá ser efetuada em até 30 dias, **contados da data de assinatura do contrato**.

5. O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**.

Unaí - MG, ____ de _____ de 2020

(assinatura do representante legal da licitante)

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:

ENDEREÇO:

TELEFONE:

CNPJ Nº:

INSC. ESTADUAL Nº:

INSC. MUNICIPAL Nº:

BANCO (nome e nº):

AGÊNCIA (nome e nº):

CONTA CORENTE

Anexo I, folha 2

Especificações e quantidade a ser adquirida.

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E ÁUDIO VIDEO E FOTO

Estes Equipamentos são para substituir os existentes no plenário das Comissões, que se encontram defasados, podendo assim melhorar os trabalhos realizados pelos servidores envolvidos no processo legislativo.

ITEM 01

Modelo Referência: Câmera PTZ Sony SRG-X120 equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.

Quantidade: 02 Câmeras PTZ Sony SRG-X120 1080p com saída HDMI, IP e 3G-SDI
(preto, atualizável em 4K)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RESUMIDAS

Especificações Sony SRG-X120

Sensor de imagem

Sensor de imagem	Sensor CMOS de 1 chip 1 / 2,5 "
Resolução horizontal (linhas de TV)	1000 linhas de TV
Resolução do sensor	Eficaz: 8,3 megapixels
Ganho	0 a 48 dB
Iluminação mínima	1,6 Lux a 1/30 da velocidade do obturador

Câmera

Velocidade do obturador	1/1 a 1 / 10.000 s
Suporte para flip / espelho	Virar imagem

Lente

Proporção de zoom óptico	12x
Comprimento focal	4,4 a 52,8 mm
Campo de visão	Horizontal: 70 °
Abertura Máxima	f / 2 a 3,7
	Largo: 3,1 " / 8,0 cm
Distância mínima de foco	Telefoto: 15,7" / 40,0 cm

Controle de foco	Foco automático Foco manual
------------------	-----------------------------

Saída de vídeo

	SDI, HDMI, RJ45: 1920 x 1080p a 23,98, 25, 29,97, 50, 59,94 fps
	1920 x 1080i a 50, 59,94 fps
Formatos de saída	1280 x 720p a 50, 59,94 fps
	SDI: 2 canais
Áudio Integrado	HDMI: 2 canais

Gravação

Modos de Gravação

Não especificado pelo fabricante

Ao controle

Presets

256 via IP
100 via VISCA

Velocidade de movimento

Pan: 0,5 a 300 ° / s
Inclinação: 0,5 a 126 ° / s

Amplitude de movimento

Panorâmica: 340 ° (-170 a 170 °)
Inclinação: 110 ° (-20 a 90 °)

Protocolos de controle suportados

IP
RS-422
VISCA

Interfaces

Conectores de saída de vídeo

1 x BNC (3G-SDI) Fêmea
1 x HDMI Tipo A Fêmea
1 x RJ45 Fêmea

E / S de áudio

Entrada de nível de linha / microfone estéreo de 2
x 1/8 " / 3,5 mm

Interface de controle

1 x RJ45 (RS-422, VISCA) Entrada
1 x RJ45 (RS-422, VISCA) Saída

Poder

Suporte PoE

PoE + 802.3at

Conectores de energia

1 x JEITA (10,8 a 13,2 VCC)

Consumo de energia

25,5 W

De Meio Ambiente

Temperatura de operação

32 a 104 ° F / 0 a 40 ° C

Temperatura de armazenamento

-4 a 140 ° F / -20 a 60 ° C

Em geral

Rosca de montagem em tripé

1 x 1/4 "-20 Feminino

Dimensões

7,88 x 6,99 x 6,24 " / 200,2 x 177,5 x 158,4 mm

Peso

3,97 lb / 1,8 kg

Informação de embalagem

peso do pacote

8,205 lb

Dimensões da caixa (LxWxH)

13 x 12,6 x 12,3 "

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

Visão geral do Sony SRG-X120

Capture todos os pontos de vista em reuniões e palestras com a câmera SRG-X120 1080p PTZ preta com saída HDMI, IP e 3G-SDI da Sony . Fora da caixa, esta câmera captura vídeo em resoluções de até 1920 x 1080 a 60 fps. No entanto, uma licença opcional permite que você atualize a câmera para desempenho UHD 4K 3840 x 2160. A câmera é equipada com um sensor CMOS de 8,3 MP e uma lente de 4,4 a 52,8 mm que oferece campos de visão de até 70 °.

O sistema integrado de pan / tilt permite panning de 340 ° e inclinação de 110 ° em até 300 ° e 126 ° por segundo, respectivamente. O foco pode ser executado manualmente ou definido como automático. A câmera produz vídeo por meio de suas interfaces HDMI, IP e 3G-SDI. A tecnologia

PoE + simplifica a configuração, permitindo que você ligue a câmera diretamente por meio de sua conexão de rede. Um controle remoto IR, ferramentas de montagem e uma braçadeira HDMI estão incluídos no pacote.

- Sensor Exmor R de 1 / 2,5 "para imagens de baixo ruído, mesmo em ambientes mal iluminados até 1,6 lux
- Resolução 1920 x 1080 a 60 fps
- Atualizável para resolução UHD 4K (3840 x 2160) por meio de licença opcional
- Zoom ótico 12x
- O foco automático responsivo garante que as imagens permaneçam claras e nítidas, mesmo em configurações de zoom altas
- Ângulo de visão horizontal de aproximadamente 70 ° para cobrir toda a cena em salas de reuniões, salas de aula, etc.
- Pode ser usado com o REA-C1000 Edge Analytics Appliance baseado em AI para rastrear suavemente os movimentos do alto-falante e gerar automaticamente uma imagem cortada do alto-falante
- Velocidade de rotação e inclinação de até 300 ° / seg durante a recuperação predefinida
- O Picture Freeze Preset mantém uma imagem estável enquanto a câmera se move para uma nova posição predefinida, sem transições desconfortáveis para o público
- NDI | Compatibilidade HX via licença opcional
- Suporte a RTSP (Real Time Streaming Protocol) para visualização remota na Internet a partir de um navegador da web
- PoE + simplifica a instalação - um único cabo IP pode transportar energia da câmera, saída de imagem de vídeo e sinais de controle
- Dia / noite, intensificador de visibilidade, estabilização de imagem, inversão de imagem e funções de cancelamento de tremulação

ITEM 02

Modelo Referência: Sony RM-IP10 IP equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.

Quantidade: 01 Controlador remoto Sony RM-IP10 IP para câmeras BRC

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RESUMIDAS

Em geral

Número de câmeras compatíveis	112 canais via IP 7 canais via serial
Protocolos de controle suportados	VISCA RS-232 RS-422 IP
Interface de controle	1 saída Mini-DIN (RS-232) de 8 pinos 1 x saída DIN de 9 pinos (RS-422) 1 x saída RJ45 (LAN)
Outro I / O	
Poder	
Conectores de energia	1 x JEITA
Consumo de energia	3,6 W

Potência de entrada DC	10 a 13,2 VCC a 0,3 A
De Meio Ambiente	
Temperatura de operação	32 a 104 ° F / 0 a 40 ° C
Temperatura de armazenamento	-4 a 140 ° F / -20 a 60 ° C
Física	
Dimensões	15,5 x 6,5 x 5,75 " / 391,3 x 165 x 145,9 mm
Peso	2,1 lb / 950 g
Informação de embalagem	
peso do pacote	5,25 lb
Dimensões da caixa (LxWxH)	19,1 x 10,2 x 9,4 "

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

Visão geral do Sony RM-IP10

*Controle remotamente suas câmeras remotas BRC com o **Controle Remoto IP RM-IP10** da Sony em uma rede IP. O RM-IP10 pode controlar até 112 câmeras BRC usando uma combinação de comunicação IP e serial, e até cinco controladores RM-IP10 podem operar na mesma LAN.*

O RM-IP10 opera em sua LAN usando sua porta RJ45 e funciona em uma rede VISCA IP padrão, fornecendo controle para até sete câmeras BRC. Ele também pode controlar câmeras usando a comunicação serial RS-232 e RS-422 VISCA. O controlador pode armazenar até 16 combinações predefinidas, como zoom, posição panorâmica / inclinação, foco e luz de fundo para economizar tempo fazendo movimentos e ajustes da câmera.

Os controles disponíveis incluem um joystick para operações de pan / tilt / zoom, botões para brilho / balanço de branco / foco, botões para grupo / redefinir / luz de fundo / foco automático / balanço de branco automático e sete botões de seleção de câmera.

Incluído com o controlador está uma fonte de alimentação, um conector de terminal e o software Windows necessário para começar. Leia mais abaixo sobre a compatibilidade da câmera e os requisitos do computador.

Compatibilidade

O RM-IP10 é compatível com os modelos de câmera BRC da Sony:

BRC-H900
BRC-Z330
BRC-Z700

Também é compatível com as seguintes câmeras quando equipadas com a placa opcional BRBK-IP10:

BRC-X400
SRG-X400
SRG-X120
BRC-H900
BRC-H900
BRC-H800
BRC-X1000
SRG-300SE
SRG-300H

SRG-120DU
SRG-120DH
SRG-120DS

Também é compatível com a câmera a seguir quando está equipado com a placa opcional BRBK-IP7Z:

BRC-Z700

Requisitos de sistema operacional

Microsoft Windows 7,
Windows 8.1 Pro de 32/64 bits,
Windows 10 Pro de 32/64 bits, 32/64 bits

Requisitos do computador

Intel Core 2 Duo 2,4 GHz ou superior
1 GB ou mais RAM
50 MB ou mais espaço no disco rígido
10/100 Porta Ethernet RJ45

Características principais

Operação PTZ confortável com joystick óptico de 3 eixos
Ajuste versátil da câmera pela operação simples do painel
O uso da tecnologia IP permite uma instalação flexível e fácil operação
O recurso predefinido salva as configurações da câmera (até 16 posições)

ITEM 03

Modelo Referência: Roland V-4EX equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.

Quantidade: 01 Roland V-4EX Mixer de Vídeo Digital de Quatro Canais com Efeitos

O item deverá ser entregue compatível com o item 01 e configurado com o atual sistema que consta hoje com uma mesa digital de som Mesa De Som Digital Behringer Xr18

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RESUMIDAS

Em processamento

Processamento de Vídeo

Processamento de Áudio

Formatos de sinal de entrada

Processamento progressivo de 8 bits a: 480 / 59,94p quando definido como NTSC e 576 / 50p quando definido como PAL.

24 bits a 48 KHz, 2 canais

Entradas 1 a 3

NTSC: 480 / 59,94p

PAL: 576 / 50p

Entrada 4

NTSC:

480 59,94i / 59,94p

720 59,94p

1080 59,94i / 59,94p

HDMI

PAL:

Composto

576 50i / 50p
720 50p
1080 50i / 50p

Entradas 1 a 4

NTSC

PAL

Entrada 4

NTSC

PAL

Entrada 4

640 x 480/60 Hz
800 x 600/60 Hz
1024 x 768/60 Hz
1280 x 768/60 Hz
1280 x 1024/60 Hz
1366 x 768/60 Hz
1400 x 1050/60 Hz
1600 x 1200/60 Hz
1920 x 1200/60 Hz

RGB

Formato de saída

NTSC:

480 59,94i / 59,94p

720 59,94p

1080 59,94i / 59,94p

PAL:

576 50i / 50p

720 50p

1080 50i / 50p

640 x 480

800 x 600

1024 x 768

1280 x 768

1280 x 1024

1366 x 768

1400 x 1050

1600 x 1200

1920 x 1200

Notas:

1: O formato de saída de HDMI e RGB / Componente é sempre o mesmo.

2: Quando um formato entrelaçado é selecionado, o sinal do componente sai do conector RGB / COMPONENT.

3: Quando um formato não entrelaçado é selecionado, o sinal RGB sai do conector RGB / COMPONENT.

HDMI e RGB / Componente

4: As taxas de atualização do formato RGB são

	<p>60 Hz quando definido como NTSC. 5: 75 Hz quando definido para PAL 6: A taxa de atualização de 1600 x 1200 e 1920 x 1200 é de 75 Hz quando definida como PAL.</p>
Saída de áudio HDMI	2 canais, PCM linear 24 bits / 48 KHz
Vídeo Composto	NTSC PAL
	Vídeo NTSC: 480 59,94p PAL: 576 50p
	Áudio 2 canais, PCM linear 24 bits / 48 KHz
Saída de visualização (PVW)	Motion JPEG NTSC: 720 x 486 PAL: 720 x 576
Vídeo USB	2 canais, PCM linear 24 bits / 48 KHz
Áudio USB	
Conectores	
	Vídeo 4 x HDMI tipo A 1 x tipo HD DB-15 (RGB / componente) 4 x BNC (composto) 1 x mini DIN de 4 pinos (S-Video)
	Áudio 1 x par RCA
Entrada	Saída de programa 1 x HDMI tipo A 1 x tipo HD DB-15 (RGB / Componente) 1 x BNC (composto)
	Saída de visualização 1 x HDMI tipo A
Saída	MIDI 2 x 5 pinos DIN (entrada, saída / passagem)
	USB 1 x tipo B (para streaming e controle remoto)
De outros	Nível de sinal RGB / componente : Luminância: 1,0 Vp-p, Cromo: 0,7 Vp-p Impedância: 75Ω Nível de sinal
	composto : 1,0 Vp-p Impedância: 75Ω
Nível / impedância do sinal	S-Video

Nível de sinal: 1,0 Vp-p
Impedância: 75Ω

analógico

Entrada nominal de **áudio** Nível: -10 dBu
Nível máximo de entrada: +8 dBu
Impedância: 15 kΩ

Em geral

Exibição	LCD gráfico colorido, 320 x 240 pontos, painel de toque
Fonte de alimentação (AC)	adaptador AC
Sorteio Atual	2.0 A
Dimensões	4,1 x 8,6 x 11,7 "(105 x 225 x 296 mm)
Peso	5,7 lb (2,6 kg)
Informação de embalagem	
peso do pacote	7,98 lb
Dimensões da caixa (LxWxH)	16,95 x 11,2 x 7,25 "

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

Roland V-4EX Mixer de Vídeo Digital de Quatro Canais com Efeitos

Visão geral do Roland V-4EX

O Mixer de Vídeo Digital de Quatro Canais Roland V-4EX com Efeitos é um switcher de produção ao vivo e dispositivo de streaming web que melhora o Mixer de Vídeo Roland V-4 ao adicionar um multiviewer integrado com tela de controle de toque e entrada / saída HDMI, com 1080p / RGB WUXGA (1920 x 1200) com suporte em uma entrada e saída 1080p. Você pode alternar entre quatro fontes de vídeo e fornecer via HDMI, RGB Component, vídeo composto e transmissão via porta USB integrada. Quatro sincronizadores de quadro integrados, um por entrada, permitem que você ofereça suporte e alterne de forma limpa o vídeo de entrada de fontes que não são bloqueadas por geração. Esta unidade é adequada para clubes, concertos, cultos, eventos, casamentos, educação e eventos esportivos.

O V-4EX possui um Keyer embutido para efeitos de keying Luma, Chroma e PIP, incluindo a transição 259 e 148 efeitos embutidos. O switcher apresenta um controlador de transição T-bar analógico familiar com uma escolha de três curvas de transição e a própria barra T pode ser girada para conforto do usuário sem afetar sua operação. O mixer de áudio integrado aceita áudio integrado ao fluxo HDMI ou de uma fonte analógica não balanceada por meio dos dois conectores RCA e incorpora o áudio mixado ao fluxo de saída HDMI. Você também pode atrasar o áudio em até 4 quadros para ajustar a "sincronização labial" do seu vídeo.

A tela multiview integrada pode mostrar suas quatro entradas na tela ao mesmo tempo e você pode fazer a transição de uma câmera para a próxima simplesmente tocando a visualização da câmera na tela do monitor. O V-4EX possui um scaler de saída que pode escalar seu vídeo para 1080p ou 1920 x 1200 através da saída HDMI / RGB. O feed do programa está disponível para streaming ou captura para um computador por meio da porta USB Tipo B da unidade.

Entrada / saída de vídeo

As entradas 1 a 3 apresentam composto (BNC) ou HDMI, enquanto a entrada quatro aceita HDMI, RGB / Componente ou S-vídeo. A entrada 4 pode aceitar sinais de entrada 1080p por meio do conector HDMI. A saída do programa está disponível através do conector composto (BNC), HDMI ou RGB / Componente de 15 pinos. A saída HDMI é dimensionada para 1080p e 1920 x 1200 está disponível através do conector de 15 pinos. Além disso, você pode transmitir a saída do programa para a web por meio da porta USB.

Processamento de sinal digital de alta qualidade

O V-4EX processa sinais de vídeo de entrada em resolução SD usando processamento interno progressivo de 8 bits com uma taxa de amostragem de cor de 4: 2: 2 (Y / Pb / Pr). O Mixer também possui resolução de áudio de 24 bits / 48 KHz.

Entradas sincronizadas de quadro

Apresentando um sincronizador de quadro por entrada, o V-4EX permite que você insira vídeo de fontes não bloqueadas por geração e ainda alterne facilmente entre elas.

Efeitos digitais

O V-4EX apresenta uma seleção de 148 efeitos digitais incluindo colorir, estroboscópio, espelho, multi-tela, negativo, vibração, pós-imagem e silhueta. Ele também possui efeitos de composição, como imagem em imagem, chroma key e luminance key. Um único pressionamento de botão pode recuperar os efeitos e você pode modificar os efeitos selecionados usando o dial de controle montado no painel.

Transições

259 transições (wipes) estão disponíveis para você alternar o vídeo da entrada A para a entrada B.

Multiviewer

O multiviewer integrado pode exibir todas as entradas ativas na mesma tela do V-4EX. Você pode selecionar fontes de entrada simplesmente tocando na imagem que deseja selecionar na tela embutida.

Função de Memória

A função de memória interna permite a memorização e recuperação conveniente das configurações do painel, como atribuição de efeito a cada botão. A memória armazena até sete configurações e mantém as configurações armazenadas mesmo com a alimentação desligada.

Função de visualização e menu na tela

A função de visualização permite o monitoramento de cada uma das quatro fontes de entrada ou da fonte de saída, ou a saída pode ser sobreposta nas quatro fontes de entrada no monitor multiview integrado. As funções principais podem ser visualizadas na tela de visualização usando o conveniente menu na tela.

Sincronização com equipamento MIDI

O V-4EX oferece suporte ao controle remoto por MIDI ou USB e pode ser operado remotamente a partir de um dispositivo externo compatível com o controle visual MIDI.

Mudança automática para ritmo musical

Use este recurso quando quiser ativar o ritmo de uma música de fundo. Por padrão, a comutação é realizada a 120 BPM (batidas por minuto).

HDCP

O V-4EX é compatível com HDCP, embora seja necessário habilitar o HDCP usando o sistema de menu.

ITEM 04

- **Quantidade: 20 Nobreaks 1500VA/865W Entrada Bivolt / Saída 120V ou 220V / com bateria Selada 2 x 9Ah (marca NHS modelo Compact Plus III ou similar ou superior)**

- Nobreak microprocessado com memória flash interna
- Tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal
- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks
- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL)
- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada
- Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil
- Rápido acionamento do inversor
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- Porta-fusível com unidade reserva
- Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- Função Mute - pressionar o botão frontal 3 vezes para inibir ou habilitar a campainha
- Permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada
- Circuito desmagnetizador
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
- Gabinete metálico com pintura epóxi
- Gabinete anti-chama
- Estabilizador interno
- Painel frontal com plástico ABS alto impacto
- Design do produto simples e robusto
- Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento
- Interface de comunicação serial padrão USB ou Rs232 (opcional)
- Proteção telefônica padrão Rj11 (opcional)
- Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro
- Indicação para troca de bateria
- Desligamento por carga mínima
- Modelo Bivolt automático na entrada
- Tensão de saída nominal padrão 120V
- Tensão de saída 220V configurável internamente
- Oito tomadas de saída, dispensa extensões adicionais.

Proteções

- Contra sobrecarga e curto-circuito no inversor
- Contra subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático
- Contra descarga profunda de bateria
- Desligamento automático por carga mínima na saída
- Contra surtos de tensão

Autonomia

- 1 micro por 80 min
- Autonomia e capacidade de alimentação do Nobreak podem variar significativamente

dependendo das configurações do micro e consumo das cargas, bem como condições de uso e do tempo de vida da bateria, do número de ciclos de carga e da temperatura ambiente.

Entrada

- Tensão de entrada nominal: 120V/220V automático
- Faixa Tensão de entrada: 95V~245V
- Freqüência de entrada: 47Hz - 63Hz
- Subtensão: 95V/180V
- Sobretensão: 140V/245V

Saída

- Forma de onda em modo inversor: Semi – Senoidal
- Potência de saída nominal contínua: 1500VA/700W
- Tempo de acionamento do inversor: <0,8ms
- Freqüência de saída em modo inversor: 60Hz +- 0,1%
- Faixa de saída em modo inversor: 120V +-5% ou 220V +-5%
- Rendimento a plena carga em bateria: >=80%
- Tensão de saída nominal: 120V (220V configurável através de jumper interno)
- Rendimento a plena carga em rede: >=95% para 120V/120V ou 220V/220V. >=90% para 120V/220V ou 220V/120V
- Potência de pico nominal: 865W

Bateria

- Tensão de operação: 24V
- Vida útil da bateria: Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente
- Tempo de recarga de bateria: 12h após 90% descarregada
- Tipo de bateria: Selada VRLA , chumbo-ácida, livre de manutenção
- Quantidade: 2x9Ah/12V

Mecânica

- Temperatura de operação: 0°C a 40°C
- Umidade relativa: 0 a 90% sem condensação

ITEM 05

- **20 Impressora Laser Brother Monocromática Wi-Fi Duplex 110V 40ppm - HL-L5102DW ou similar ou superior**
- **Incluir 02 toner TN-3442, original, sobressalente, para cada impressora, no preço da mesma.**

Características:

- Marca e Modelo de Referência: Brother HL - L5102DW **ou similar ou superior**

Especificações:

- Largura/Comprimento Máx. do Papel (Bandeja de Papel): 21,6 x 35,6 (ofício)
- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas
- Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico
- Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4)
- Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi
- Duplex

Capacidade de Impressão: 8.000 páginas (toner TN-3442)

- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas
- Capacidade de Bandeja Adicional: 4 x 520 folhas
- Capacidade da Bandeja Multiuso†: 50 folhas
- Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Hi-Speed USB 2.0
- Compatibilidade do Driver da Impressora†: Windows®, Mac OS®, Linux
- Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis†: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Mopria® Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, NFC, and Wi-Fi Direct®
- Emulações: PCL6, BR-Script3†, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0
- Impressão Segura
- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas
- Ciclo de Trabalho Mensal Máx.†: 50.000 páginas
- Volume de Impressão Mensal Recomendado†: 3.500 páginas
- Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 7,2 segundos
- Memória Padrão: 256 MB

Informações adicionais:

- Funções de Segurança: Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsec
- Tela LCD: LCD de 1 linha
- Processador: 800 MHz
- Modo de Economia de Toner
- Qualificação ENERGY STAR®
- Certificação Energy Star
- Dimensões do Equipamento sem caixa: 37,3 x 38,9 x 25,4 cm

Conteúdo da embalagem:

- Impressora Laser Brother
- Conjunto de Cilindros
- CD-Rom
- Cart. de Toner Preto
- Guia de Configuração Rápida
- Manual do Usuário

Obs: O toner que acompanha o produto não possui carga completa, é apenas para uma utilização prévia da impressora. Deverá ser entregue com cada impressora dois toners (TN-3442) sobressalentes, original, além do que acompanha o produto, porém com carga completa.

ITEM 06

- **01 Smart TV LG 43" Full Hd Led 43LM6370PSB Wifi Bluetooth Hdr ou similar ou superior**

Tipo de produto TV LCD com retroiluminação LED - Smart TV

Classe Diagonal	43"
Série	LM6370 Series
Ano do Modelo	2021
Plataforma	LG ThinQ AI, webOS 5.0
Capacitado para HDR	Sim
Formato HDR	HDR10, HLG10
Tecnologia HDR	HDR Ativo
Processador de vídeo	Quad-Core 4K
Presença de Sintonizador de TV	Sim
Interface de vídeo	HDMI
Qtd Portas HDMI	3 portas
Melhorias de Fotografia	Intensificador dinâmico de cores, Cor Dinâmica
Dimensões	Sem apoio
Largura	97.3 cm
Profundidade	8.5 cm

Altura	57.2 cm
Peso	8 kg
Cor de compartimento	Cinza escuro ferro
Visto pela primeira vez no Google Shopping	Agosto de 2021

Visor

Resolução	1920 x 1080
Formato do visor	1080p (Full HD)
Relação aspecto imagem	16:9
Tecnologia de taxa de quadros e aprimoramento	60 Hz Native Refresh Rate
Tecnologia de luz posterior de monitor LCD	Luz posterior de LED

Características Função de Realidade Virtual (360 VR)

Suporte e Montagem

Suporte Incluído

Design do Suporte De mesa

Cor do Suporte Cinza escuro ferro

Interface de moldura de painel plano 200 x 200 mm

Compatibilidade VESA Sim

Leitor de Mídia

Porta USB Sim

Qtd Portas USB 2

Configuração Quad-Core

Controle remoto

Tipo Controle remoto

Sistema de áudio

Formato áudio digital Dolby Audio

Modo Surround Sim

Efeitos Sonoros Virtual Surround Plus

Sistema do alto-falante 2 canais

Saída potência/total 20 Watt

Multimídia de Rede e Internet

Funcionalidade Navegação na WEB, reprodução de vídeo de internet

Conectividade Wi-Fi, Bluetooth

Conectar & Compartilhar Miracast Wi-Fi

Loja de aplicativos LG Content Store

Conexões

Tipo de conector 2 x USB 3 x HDMI Saída de áudio digital (óptico)

Diversos

Acessórios incluídos Parafusos

Potência

Dispositivo de energia Fonte de alimentação

Voltagem de entrada AC 100-240 V (50/60 Hz)

Modo de espera de consumo de energia 1 Watt

Garantia do fabricante

Serviço e suporte Garantia limitada - 1 ano

Detalhes de peso e dimensões

Detalhes de peso e dimensões Painel sem apoio - 97.3 cm x 8.5 cm x 57.2 cm x 8 kg Painel com apoio - 97.3 cm x 21.6 cm x 62.3 cm x 8.1 kg

Dimensões e peso (transporte)

Largura (envio) 106 cm

Profundidade (envio) 15.1 cm

Altura (envio) 66.7 cm

Peso (envio) 10.2 kg

Identificadores universais de produtos

Marca LG

Números da peça 0170020123, 047876, 1007, 10844301, 125280335, 2221049, 311798104, 312442516, 4254600, 43LM6370, 43LM6370PSB, 4669990, 4739771, 6525, 7893299916632

GTIN 07893299916632

ITEM 07

• 20 Fones de Ouvido JBL Quantum 200 preto ou similar ou superior

- Microfone boom direcional com flip-up mute e foco voz
- Compatível com todas as plataformas
- Compatível com Windows Sonic Spatial Sound
- Sinta-se no centro do jogo com o jbl QuantumSOUND Signature

Especificações técnicas:

Marca: jbl

Modelo: Quantum 200

Cor: Preto

Tamanho do driver: Drivers dinâmicos de 50 mm

Comprimento do cabo: Fone de ouvido (1,2 m) + adaptador para computador (1,5 m)

Resposta de frequência: 20 Hz a 20 kHz

Potência máx. de entrada: 30 mW

Sensibilidade: 100 dB spl @1 kHz / 1 mW

Impedância de entrada: 32 Ohm

Resposta de frequência do microfone: 100 Hz a 10 kHz

Sensibilidade do microfone: -40 dBV @ 1 kHz / Pa

Padrão de captação do microfone: Direcional

Sensibilidade do Driver a 1kHz1mW: 100 dB

Microfone integrado: Sim

Dimensões do produto: 18,5 x 20,8 x 9 cm

Peso Líquido: 0,245 Kg

Dimensões da embalagem: 24,4 x 24,5 x 39,6 cm

Peso Bruto: 0,480 Kg

Dimensões do microfone: 4 mm x 1.5 mm

Garantia: 12 meses

Conteúdo da Embalagem:

01 Fone de ouvido jbl Quantum 200

01 Adaptador para computador

01 Espuma para microfone boom

01 qsg Certificado de garantia Ficha de segurança.

ITEM 08

- **30 Caixas de som para PC 12w, Preta, DHS-2101, 8CA76AA, Marca HP ou similar ou qualidade superior**

Especificações

- Potência de pico: 12w
- Dispositivos
- Controle de volume
- Som estéreo
- Design de ângulo inclinado pequeno para ampliação do volume
- Ajuste conveniente do volume no botão de rotação frontal
- A almofada do pé de design humanizado na parte inferior evita o escorregamento

Especificações Técnicas

- Potência nominal: 12w
- Resposta de frequência: 160 Hz - 20KHz
- Unidade de acionamento: 2 polegadas x 2
- Conectores: conector de 3,5 mm (áudio), USB (alimentação)
- Fornecimento de energia: USB (5V)

Compatibilidade

- PCs
- Notebooks
- E outros dispositivos com saída de áudio de 3,5 mm

Requisitos do sistema

- Conector de áudio de 3,5 mm

Garantia

- 12 meses

ITEM 09

01 Scanner Portatil de Mão Sem Fio Super 900dpi Usb Micro Sd

- Resolução de Digitalização: 900dpi/600dpi / 300dpi
- Formato A4 (216mm)
- Suporta cartão micro SD/TF até 32GB
- Largura da digitalização: 217mm
- Altura da digitalização: Aprox. até 1200mm.
- Tela LCD.
- Formato de arquivo: JPG,PDF
- Utiliza 2 pilhas alcalinas AA (não inclusa)
- Desligamento automático após 3 minutos sem uso
- Dimensões: 250mm * 30mm * 25mm
- Opção: apenas colorido Itens Incluídos: 1
- Scanner Portatil 1
- Case (Bosa) para guardar o Scanner 1
- Caixa do Produto 1
- Cabo USB 1
- CD 1
- Manual

ITEM 10

Quantidade: 20 Tablets Samsung T500 A7 64GB, 3GB RAM, Tela de 10.4", Câmera Traseira 8MP, Câmera Frontal de 5MP, Wi-Fi e Android - Grafite (equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade).

Observação: A quantidade justifica-se, pois, são 15 tablets para uso dos vereadores em plenário e 5 para ficar de reserva, para serem utilizados nas eventualidades, ocasiões como as sessões remotas, etc...

A entrega dos dispositivos deverão ter configuração padronizada, ou seja, iguais.

Especificações Gerais

Tela imersiva de 10.4"

64GB de memória interna

3GB de RAM

Gorila Glass

Processador Octa-Core de 2.0GHz

Suporte para cartão MicroSD de até 1TB

Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Geomagnético, Sensor Hall, Sensor de Luz

Especificações Detalhadas

Processador: **Octa-Core de 2.0GHz**

Sistema operacional: **Android | 10.0**

Tamanho da tela: **10.4" polegadas**

Tecnologia: **Wi-Fi**

Resolução da câmera: **Traseira de 8MP e Frontal de 5MP**

Rotação automática da tela: **Sim**

GPS: **Sim**

Grava vídeos: **Sim**

Câmera traseira: **Sim**

Câmera frontal: **Sim**

Memória Flash: **64 GB**

Funciona como celular: **Não**

Tipo de tela: **Capacitiva**

Memória RAM: **3 GB**

Conexão Wireless: **802.11a/b/g/n/ac**

Frequência GSM: **Não possui**

Bateria: **7040mAh**

Portas USB: **1**

Saída HDMI: **Não possui**

Bluetooth: **Sim**

Outras conexões:

- **Fone de ouvido**

- **Cartão de memória**

Cor: **Grafite**

Tensão/Voltagem: **bivolt**

Garantia: **12 meses**

Conteúdo da embalagem:

- **20 Tablets**

- **20 Carregador**

- **20 Cabo de Dados**

- **20 Extrator de Chip**

- **20 Fone de ouvido original de fábrica**

- **20 Manual do Usuário**

- **20 Capa Tablet Samsung Galaxy Tab A7 10.4 T500 T505 Giratória Executiva Rotação Preta**

Marca: **Fam**

Fabricante: **Fam**

Cor: **Preto**

Altura do produto: **4 centímetros**

Largura do produto: **20 centímetros**

Peso do produto: **400 g**

Dimensões do produto: **25 x 20 x 4 cm; 400 g**

- **20 Película Tablet A7 Vidro Anti Impacto Premium T505 T500**

Marca da película: **PADTABLET**

Modelo da película: **Samsung Galay Tab A7 10.4**

ITEM 11

01 (uma) Smart TV 50" Crystal 4K Samsung 50AU8000 - Wi-Fi Bluetooth HDR Alexa Built in 3 HDMI 2 USB (equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade).

Informações técnicas

Marca Samsung

Modelo de Referência: UN50AU8000GXZD

Polegadas: 50"

Resolução: 4K

Tipo de painel: VA

Tecnologia: Crystal 4K

Recursos: Smart

Frequência: 60Hz

Sistema operacional: Tizen

Conectividade: - Wi-Fi - Bluetooth 4.2

Conexões: - 3 HDMI - 2 USB - 1 LAN - 1 AV - 1 Antena

Processador: Crystal 4K

Controle remoto: Controle Remoto Único - TM2180A

Assistente virtual: - Alexa integrado - Google Assistant integrado

Modo game: Modo Game Automático

Recursos exclusivos da marca: Bixby em Inglês americano, Inglês britânico, Inglês indiano, Coreano, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, Português do Brasil. Características variam de acordo com região.

Tela

Resolução (Pixels): 3840x2160

Formato da tela: Widescreen

Contraste: Mega Contraste

Imagem

Recursos de imagem:

- PQI (Picture Quality Index): 2100

- HDR (High Dynamic Range): HDR

- HLG (Hybrid Log Gamma): Sim

- Micro Dimming: Esmaecimento UHD

- Auto Depth Enhancer: Não

- Contrast Enhancer: Sim

- Auto Motion Plus: Sim

- Modo Filme: Sim

- Modo Natural: Sim

Sistema de cor: NTCS/PAL-M e PAL-N

Som

Potência dos Alto-falantes: 20W

Sistema de som: Dolby Digital Plus

Mute: Sim

Smart TV

Aplicativos pré-instalados: Os aplicativos são passíveis de alteração pelo fornecedor sem aviso prévio

Funções

Closed caption: Sim

Sleep timer: Sim

Bloqueio de canais: Sim

Acessibilidade:

- Guia de voz: Inglês (EUA), Português (Brasil)

- Menu Aprendizado: Inglês (EUA), Português (Brasil)

Economia de energia: Sensor ecológico

Pés: Sim

Energia

Voltagem: Bivolt

Consumo aproximado de energia: Máximo 145W

Cor da base: Preto

Cor da borda: Preto

Padrão de furação: Padrão VESA

Armazenamento interno

A memória disponível para uso do consumidor pode sofrer variações, conforme sistema operacional, aplicativos e/ou outros fatores

Certificações

PROCEL A - 005992/2017

Peso aproximado

Peso do produto: 12,2kg

Peso do produto com embalagem: 16,4kg

Dimensões do produto

Largura

Com suporte: 111,83cm

Sem suporte: 111,83cm

Altura

Com suporte: 68,46cm

Sem suporte: 64,45cm

Profundidade

Com suporte: 22,66cm

Sem suporte: 2,57cm

Dimensões do produto com embalagem

Largura: 122,9cm

Altura: 73,1cm

Profundidade: 12cm

Garantia

Prazo de Garantia 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante)

Conteúdo da embalagem

- 1 Smart TV
- 1 Controle remoto
- Baterias para controle remoto
- Cabo de energia
- Manual do usuário

ANEXO II

(fora do envelope)

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

(Nome da empresa) _____, CNPJ
Nº _____, sediada na Rua/Av. _____ (Cidade/Estado),
declara, sob as penas da Lei, que preenche plenamente os requisitos de
habilitação estabelecidos no presente edital, do **Pregão Presencial nº
07/2021**, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DATA _____

ASSINATURA _____

Nome do Declarante: _____

ANEXO III

(fora do envelope)

MODELO DE CREDENCIAMENTO

_____,
inscrita no CNPJ sob nº _____, sediada na
_____, neste ato representada pelo (a) Sr(a)
_____, portador da cédula de identidade
RG _____, residente e domiciliado na
_____, inscrito no CPF sob o nº
_____, detentor de amplos poderes para nomeação de
representante para que lhe faça as vezes para fins licitatórios, confere-os à
_____, portador da cédula de identidade RG
_____, e inscrito no CPF sob o nº
_____ com o fim específico de representar a
outorgante perante Câmara Municipal de Unaí, no **Pregão Presencial nº
07/2021**, podendo assim retirar editais, propor seu credenciamento e oferta
em lances verbais em nome da representada, e ainda assinar atas, contratos
de fornecimento de materiais ou prestação de serviços, firmar compromissos,
enfim, todos aqueles atos que se fizerem necessários para o bom e fiel
cumprimento do presente mandato.

_____, ____ de _____ de **2021**.

Outorgante (reconhecer firma)

Outorgado

ANEXO IV

MODELO

(fora do envelope)

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA LICITAR

A empresa: _____ **DECLARA**,
sob as penas da lei, especialmente quanto ao disposto na Lei Federal
8.666/93, que não há fato impeditivo de sua participação na Licitação
referente ao **Pregão Presencial nº 07/2021**, objetivando a aquisição de

;

Unai-MG, _____ de _____ de **2.021**.

NOME E ASSINATURA DO PROPONENTE LICITANTE

ANEXO “ V “

MODELO “A”: EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA D E C L A R A Ç Ã O
Ref .: (identificação da licitação), inscrito no CNPJ
nº....., por intermédio de seu representante legal o(a)
Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade
no..... e do CPF no, DECLARA, para fins do
disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993,
acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega
menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não
emprega menor de dezesseis anos. Ressalva: emprega menor, a partir de
quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Unai –MG, _____/_____/2021

(representante)
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

ANEXO VI

(fora do envelope)

**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO
PORTE**

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO
PORTE. **Pregão Presencial nº07/2021**. A empresa: _____, inscrita no
CNPJ/MF sob o N° _____, por intermédio do seu representante legal
abaixo assinado, DECLARA sob as penalidades da Lei, ser microempresa /empresa
de pequeno porte nos termos da legislação vigente.

Unaí, (MG) _____ de _____ de **2021**

(nome/cargo/assinatura)

**(OBS: DEVERÁ SER ASSINADO PELO REPRESENTANTE LEGAL DA
EMPRESA OU PROCURADOR CREDENCIADO, DESDE QUE TENHA
PODERES OUTORGADOS PARA TANTO, APRESENTADA NO
CREDENCIAMENTO FORA DOS ENVELOPES)**

ANEXO VII

MINUTA DE CONTRATO Nº xx/2021

Pelo presente Contrato, de um lado a Câmara Municipal de Unaí, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.783.570/0001-23, com sede à Avenida Governador Valadares nº 594, nesta Cidade de Unaí, Estado de Minas Gerais, neste ato representada pôr seu presidente, **Vereador Paulo José de Araújo**, doravante denominada **CONTRATANTE**, e, do outro lado, a Empresa **XXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº XXXXX, situada à Rua XXXX, neste ato representada por xxxxxx, portador do CPF:xxxx,doravante denominada **CONTRATADA**, têm justo e contratado o seguinte, a que mutuamente se obrigam:

1- DO OBJETO

1.1 – Este Contrato tem por objeto Aquisição de Equipamentos de Áudio vídeo e Foto, para uso no plenário das Comissões da Câmara, de acordo com as especificações e quantidades constantes no Anexo I-Folha 2 do edital, e no Termo de Referência (anexo VIII), referente à licitação realizada na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL nº 07/2021, PROCESSO nº 07/2021**.

1.2 – Os Equipamentos descritos no Termo de Referência deverão ser entregues em original do fabricante no endereço da Câmara Municipal de Unaí-MG, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a assinatura deste contrato.

2 – DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

2.1 – Dá-se a este Contrato o valor estimado de **R\$xxxx (xxxxxxx)**, referente a aquisição de materiais de Processamento de Dados e material de expediente, com as especificações e quantidades constantes no Anexo I-Folha 2 e Anexo VIII (Termo de Referência), **Processo nº 07/2021, Pregão Presencial nº 07/2021, parte integrante deste contrato**.

2.2– O pagamento será efetuado em até 05 (cinco) dias úteis, contados da apresentação da nota fiscal/fatura no SECOMP –Serviço de Compras Material e Patrimônio da Câmara Municipal de Unaí, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto ou Recibo, na forma prevista no

subitem 10.3 .

2.3 - As notas fiscais/faturas, que apresentarem incorreções serão devolvidas à contratada e seu vencimento ocorrerá em até 05 (cinco) dias após a data de sua apresentação válida.

2.4 - O Contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que a Câmara fizer, nas compras até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do artigo 65, parágrafo 1º da lei Federal 8.666.

3 – DA VIGÊNCIA

3.1 – O prazo de vigência deste contrato é de 30 dias, contados a partir da assinatura do contrato e emissão da nota empenho.

3.1.1 – A empresa vencedora da licitação firmará contrato de compromisso com a Câmara Municipal de Unaí-MG, pelo período acima descrito e durante a vigência deste.

3.1.2 – Na hipótese da adjudicatária se recusar a assinar o contrato na forma prevista neste instrumento convocatório, a Contratante, facultativamente, procederá a convocação das licitantes remanescentes, obedecendo a classificação, em conformidade com o disposto no parágrafo segundo do artigo 64 da Lei 8.666/93.

3.1.3 – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

Parágrafo único. O disposto neste artigo não se aplica aos licitantes convocados nos termos do art. 64, § 2º desta Lei, que não aceitarem a contratação, nas mesmas condições propostas pelo primeiro adjudicatário, inclusive quanto ao prazo e preço.

3.1.4 – Será convocado um representante da Câmara Municipal (**servidor do CPD**), para exercer a fiscalização do objeto licitado, no que diz respeito a equipamentos, que registrará todas as ocorrências e as deficiências verificadas em relatório, cuja cópia será encaminhada à licitante vencedora, objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas, se houver.

3.1.5 – As exigências e a atuação da fiscalização por parte da Câmara, em nada restringe a responsabilidade, única, integral e exclusiva da licitante vencedora, no que concerne a entrega do objeto licitado.

4 – DO REGIME DE EXECUÇÃO

4.1 - O objeto deste Contrato será entregue dentro do melhor padrão de qualidade e confiabilidade, respeitadas as normas legais e técnicas a ele pertinentes e as especificações constantes do Termo de Referência, da Proposta Comercial da CONTRATADA e deste Contrato.

4.2 – Os produtos adquiridos serão entregues para que a contratante possa utiliza-los, nas suas dependências, na Avenida José Luiz Adjuto, 117 centro, no período de 12: as 18:00.

4.3 – A Câmara não aceitará os produtos, em desacordo com as especificações e condições constantes do Termo de Referência ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao objeto, cabendo à CONTRATADA efetuar as substituições necessárias em prazo a ser determinado, sob pena de aplicação das sanções previstas e/ou rescisão contratual.

5 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 – São obrigações da Contratada, além de outras decorrentes da natureza do contrato.

5.1.1 – Responsabilizar-se pela entrega dos produtos dentro do prazo estabelecido de 30 dias.

5.1.2 – Responsabilizar-se por despesas e encargos de qualquer natureza com pessoal de sua contratação, necessários à execução do objeto licitado.

5.1.3 – Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados diretamente ou por seus funcionários ou prepostos, à Contratante ou a terceiros.

5.1.4 – Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumida, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação.

6- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1 – São obrigações da Contratante, além de outras decorrentes da natureza do contrato:

6.1.1 – expedir as ordens de entrega e o contrato.

6.1.2 – efetuar o pagamento das obrigações financeiras provenientes da contratação, mediante apresentação de nota fiscal fatura dos produtos vencidos pela contratada.

6.1.3 – Oferecer todas as condições e informações necessárias para que a CONTRATADA possa fornecer o objeto licitado dentro das especificações exigidas neste Termo de referência;

6.1.4 – Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitadas pela CONTRATADA, proporcionando todas as condições para que a mesma possa cumprir suas obrigações dentro dos prazos estabelecidos.

6.1.5 – Acompanhar e fiscalizar o objeto do contrato por meio de um representante da Câmara Municipal (servidor do CPD) especialmente designado para tanto; notificar, por escrito, a CONTRATADA na ocorrência de eventuais falhas no curso de execução, aplicando, se for o caso, as penalidades previstas neste Termo de referência.

7 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1 - Pelo não cumprimento das obrigações assumidas, assegurada a ampla defesa, a Licitante/Contratada ficará sujeita às seguintes penalidades, sem prejuízo das demais cominações aplicáveis:

7.2- Advertência;

7.3- Multa.

7.4 - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a “**CAMARA MUNICIPAL**”, por prazo não superior a **5 (cinco) anos;**

7.5 - Declaração de inidoneidade;

7.5.1 - A advertência será aplicada em casos de faltas leves, assim

entendidas aquelas que não acarretem prejuízo de monta ao interesse do serviço contratado;

7.5.2 - Pelo atraso na entrega **do objeto licitado**, por culpa imputada à contratada, e pela sua execução de forma incorreta, poderá ser aplicada multa, a ser determinada do seguinte modo, sem prejuízo de outras cominações cabíveis:

I – multa diária de 0,3% (três décimos por cento), do valor fixado, acrescido dos reajustamentos, quanto for o caso, pelo não cumprimento do prazo de entrega do objeto contratual.

II – Pela inexecução total ou parcial do objeto, a Câmara poderá aplicar ao vencedor do certame, multa administrativa, não superior a 10% (dez por cento), do valor do contrato.

7.6 - As multas serão cobradas em dobro a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia de atraso.

7.7 - Os dias de atraso serão corridos e contados a partir da data de entrega prevista.

7.8 - A cobrança da multa será efetivada por desconto no pagamento das faturas, nas garantias ou ainda diretamente da licitante.

7.9 – Se a licitante não recolher o valor da multa que por ventura lhe for aplicada, dentro de 5 (cinco) dias úteis a contar da data da intimação, será então acrescido os juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês.

7.9.1 – A inexecução total ou parcial do Contrato, enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei.

11.9.2 – Constituem motivo para rescisão do contrato todas as hipóteses contidas no artigo 78 da Lei 8.666/93, no que for aplicável.

7.10 - A penalidade de suspensão temporária de licitar e contratar com a “**CÂMARA**”, pelo prazo de até **05 (cinco) anos** poderá ser aplicada nos seguintes casos, mesmo que desses fatos não resultem prejuízos à “**CÂMARA**”: **a)** Reincidência em descumprimento do prazo de entrega;

7.11 - As penalidades de suspensão temporária e de declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas, ainda: **a)** à contratada que tenha sofrido condenação definitiva por prática de fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos, ou deixe de cumprir suas obrigações fiscais ou parafiscais; **b)** à licitante/contratada que tenha praticado atos ilícitos visando frustrar os objetivos da licitação.

7.12 - As penalidades previstas de advertência, suspensão temporária ou de declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas juntamente com a pena de multa.

7.13 - As penalidades previstas serão aplicadas pela autoridade competente, após a instrução do respectivo processo, no qual fica assegurada a ampla

defesa da Licitante ou contratada interessada, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis e será publicada em jornal regional e por meio eletrônico.

8 – DA RESCISÃO

8.1 - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

8.2 – A Câmara Municipal reserva-se o direito de rescindir Administrativamente este Contrato, sem que caiba à CONTRATADA, o direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza, independentemente de aviso ou interpelação judicial nos casos previstos em Lei.

9 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1 - As despesas decorrentes do fornecimento dos serviços, objeto deste instrumento contratual, correrão pôr conta de recursos constantes no orçamento da Câmara Municipal de Unaí-MG, Funcional Programática **01.02.01.01.122.1000.2177** Elemento de despesa **44.90.52.00**, **desdobramento: 17 e 19. Ficha 35**

10 – DO FORO

10.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Unaí, para dirimir as dúvidas não resolvidas entre as partes, no caso de se esgotarem os entendimentos na esfera administrativa, renunciando desde já, a qualquer outro.

10.1.1 – Este contrato está vinculado ao edital de licitação do **Pregão presencial 07/2021**, com observância das Leis nº 10.520/2002, 8.666/93 e da Lei Complementar 123/2006, bem como todas as normas aplicáveis à licitação, inclusive nos casos omissos.

10.2 - E, pôr se acharem justas e Contratadas, as partes assinam e rubricam todas as folhas das 02 (duas) vias do presente Contrato, de igual teor e forma, com as testemunhas abaixo.

Unaí-MG, xx de Novembro de 2.021.

Câmara Municipal de Unaí -MG
Vereador Paulo José de Araújo
Contratante

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Contratada

1º _____

Nome :
CPF:

1º _____

Nome :
CPF:

ANEXO VIII

TERMO DE REFERÊNCIA

Especificações do objeto e quantidade a ser adquirida

EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E ÁUDIO VIDEO E FOTO

Estes Equipamentos são para substituir os existentes no plenário das Comissões, que se encontram defasados, podendo assim melhorar os trabalhos realizados pelos servidores envolvidos no processo legislativo.

ITEM 01

Modelo Referência: Câmera PTZ **Sony SRG-X120 equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.**

Quantidade: 02 Câmeras PTZ Sony SRG-X120 1080p com saída HDMI, IP e 3G-SDI
(preto, atualizável em 4K)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RESUMIDAS

Especificações Sony SRG-X120

Sensor de imagem

Sensor de imagem	Sensor CMOS de 1 chip 1 / 2,5 "
Resolução horizontal (linhas de TV)	1000 linhas de TV
Resolução do sensor	Eficaz: 8,3 megapixels
Ganho	0 a 48 dB
Iluminação mínima	1,6 Lux a 1/30 da velocidade do obturador

Câmera

Velocidade do obturador	1/1 a 1 / 10.000 s
Suporte para flip / espelho	Virar imagem

Lente

Proporção de zoom óptico	12x
Comprimento focal	4,4 a 52,8 mm
Campo de visão	Horizontal: 70 °
Abertura Máxima	f / 2 a 3,7
	Largo: 3,1 " / 8,0 cm
Distância mínima de foco	Telefoto: 15,7" / 40,0 cm

Controle de foco	Foco automático Foco manual
------------------	-----------------------------

Saída de vídeo

	SDI, HDMI, RJ45: 1920 x 1080p a 23,98, 25, 29,97, 50, 59,94 fps
	1920 x 1080i a 50, 59,94 fps
Formatos de saída	1280 x 720p a 50, 59,94 fps

Áudio Integrado	SDI: 2 canais HDMI: 2 canais
Gravação	
Modos de Gravação	Não especificado pelo fabricante
Ao controle	
Presets	256 via IP 100 via VISCA
Velocidade de movimento	Pan: 0,5 a 300 ° / s Inclinação: 0,5 a 126 ° / s
Amplitude de movimento	Panorâmica: 340 ° (-170 a 170 °) Inclinação: 110 ° (-20 a 90 °)
Protocolos de controle suportados	IP RS-422 VISCA
Interfaces	
Conectores de saída de vídeo	1 x BNC (3G-SDI) Fêmea 1 x HDMI Tipo A Fêmea 1 x RJ45 Fêmea
E / S de áudio	Entrada de nível de linha / microfone estéreo de 2 x 1/8 " / 3,5 mm
Interface de controle	1 x RJ45 (RS-422, VISCA) Entrada 1 x RJ45 (RS-422, VISCA) Saída
Poder	
Suporte PoE	PoE + 802.3at
Conectores de energia	1 x JEITA (10,8 a 13,2 VCC)
Consumo de energia	25,5 W
De Meio Ambiente	
Temperatura de operação	32 a 104 ° F / 0 a 40 ° C
Temperatura de armazenamento	-4 a 140 ° F / -20 a 60 ° C
Em geral	
Rosca de montagem em tripé	1 x 1/4 "-20 Feminino
Dimensões	7,88 x 6,99 x 6,24 " / 200,2 x 177,5 x 158,4 mm
Peso	3,97 lb / 1,8 kg
Informação de embalagem	
peso do pacote	8,205 lb
Dimensões da caixa (LxWxH)	13 x 12,6 x 12,3 "

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

Visão geral do Sony SRG-X120

Capture todos os pontos de vista em reuniões e palestras com a câmera SRG-X120 1080p PTZ preta com saída HDMI, IP e 3G-SDI da Sony . Fora da caixa, esta câmera captura vídeo em resoluções de até 1920 x 1080 a 60 fps. No entanto, uma licença opcional permite que você atualize a câmera para desempenho UHD 4K 3840 x 2160. A câmera é equipada com um sensor CMOS de 8,3 MP e uma lente de 4,4 a 52,8 mm que oferece campos de visão de até 70 °.

O sistema integrado de pan / tilt permite panning de 340 ° e inclinação de 110 ° em até 300 ° e 126 ° por segundo, respectivamente. O foco pode ser executado manualmente ou definido como automático. A câmera produz vídeo por meio de suas interfaces HDMI, IP e 3G-SDI. A tecnologia PoE + simplifica a configuração, permitindo que você ligue a câmera diretamente por meio de sua conexão de rede. Um controle remoto IR, ferramentas de montagem e uma braçadeira HDMI estão incluídos no pacote.

- Sensor Exmor R de 1 / 2,5 "para imagens de baixo ruído, mesmo em ambientes mal iluminados até 1,6 lux
- Resolução 1920 x 1080 a 60 fps
- Atualizável para resolução UHD 4K (3840 x 2160) por meio de licença opcional
- Zoom ótico 12x
- O foco automático responsivo garante que as imagens permaneçam claras e nítidas, mesmo em configurações de zoom altas
- Ângulo de visão horizontal de aproximadamente 70 ° para cobrir toda a cena em salas de reuniões, salas de aula, etc.
- Pode ser usado com o REA-C1000 Edge Analytics Appliance baseado em AI para rastrear suavemente os movimentos do alto-falante e gerar automaticamente uma imagem cortada do alto-falante
- Velocidade de rotação e inclinação de até 300 ° / seg durante a recuperação predefinida
- O Picture Freeze Preset mantém uma imagem estável enquanto a câmera se move para uma nova posição predefinida, sem transições desconfortáveis para o público
- NDI | Compatibilidade HX via licença opcional
- Suporte a RTSP (Real Time Streaming Protocol) para visualização remota na Internet a partir de um navegador da web
- PoE + simplifica a instalação - um único cabo IP pode transportar energia da câmera, saída de imagem de vídeo e sinais de controle
- Dia / noite, intensificador de visibilidade, estabilização de imagem, inversão de imagem e funções de cancelamento de tremulação

ITEM 02

Modelo Referência: Sony RM-IP10 IP equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.

Quantidade: 01 Controlador remoto Sony RM-IP10 IP para câmeras BRC

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RESUMIDAS

Em geral

Número de câmeras compatíveis	112 canais via IP 7 canais via serial VISCA RS-232 RS-422
Protocolos de controle suportados	IP
Interface de controle	1 saída Mini-DIN (RS-232) de 8 pinos 1 x saída DIN de 9 pinos (RS-422) 1 x saída RJ45 (LAN)
Outro I / O	

Poder

Conectores de energia	1 x JEITA
Consumo de energia	3,6 W
Potência de entrada DC	10 a 13,2 VCC a 0,3 A

De Meio Ambiente

Temperatura de operação	32 a 104 ° F / 0 a 40 ° C
Temperatura de armazenamento	-4 a 140 ° F / -20 a 60 ° C

Física

Dimensões	15,5 x 6,5 x 5,75 " / 391,3 x 165 x 145,9 mm
Peso	2,1 lb / 950 g

Informação de embalagem

peso do pacote	5,25 lb
Dimensões da caixa (LxWxH)	19,1 x 10,2 x 9,4 "

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

Visão geral do Sony RM-IP10

*Controle remotamente suas câmeras remotas BRC com o **Controle Remoto IP RM-IP10** da Sony em uma rede IP. O RM-IP10 pode controlar até 112 câmeras BRC usando uma combinação de comunicação IP e serial, e até cinco controladores RM-IP10 podem operar na mesma LAN.*

O RM-IP10 opera em sua LAN usando sua porta RJ45 e funciona em uma rede VISCA IP padrão, fornecendo controle para até sete câmeras BRC. Ele também pode controlar câmeras usando a comunicação serial RS-232 e RS-422 VISCA. O controlador pode armazenar até 16 combinações predefinidas, como zoom, posição panorâmica / inclinação, foco e luz de fundo para economizar tempo fazendo movimentos e ajustes da câmera.

Os controles disponíveis incluem um joystick para operações de pan / tilt / zoom, botões para brilho / balanço de branco / foco, botões para grupo / redefinir / luz de fundo / foco automático / balanço de branco automático e sete botões de seleção de câmera.

Incluído com o controlador está uma fonte de alimentação, um conector de terminal e o software Windows necessário para começar. Leia mais abaixo sobre a compatibilidade da câmera e os requisitos do computador.

Compatibilidade

O RM-IP10 é compatível com os modelos de câmera BRC da Sony:

BRC-H900
BRC-Z330
BRC-Z700

Também é compatível com as seguintes câmeras quando equipadas com a placa opcional BRBK-IP10:

BRC-X400
SRG-X400
SRG-X120
BRC-H900
BRC-H900
BRC-H800

BRC-X1000
SRG-300SE
SRG-300H
SRG-120DU
SRG-120DH
SRG-120DS

Também é compatível com a câmera a seguir quando está equipado com a placa opcional BRBK-IP7Z:

BRC-Z700

Requisitos de sistema operacional

Microsoft Windows 7,
Windows 8.1 Pro de 32/64 bits,
Windows 10 Pro de 32/64 bits, 32/64 bits

Requisitos do computador

Intel Core 2 Duo 2,4 GHz ou superior

1 GB ou mais RAM

50 MB ou mais espaço no disco rígido

10/100 Porta Ethernet RJ45

Características principais

Operação PTZ confortável com joystick óptico de 3 eixos

Ajuste versátil da câmera pela operação simples do painel

O uso da tecnologia IP permite uma instalação flexível e fácil operação

O recurso predefinido salva as configurações da câmera (até 16 posições)

ITEM 03

Modelo Referência: Roland V-4EX equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.

Quantidade: 01 Roland V-4EX Mixer de Vídeo Digital de Quatro Canais com Efeitos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RESUMIDAS

Em processamento

Processamento de Vídeo

Processamento de Áudio

Formatos de sinal de entrada

Processamento progressivo de 8 bits a: 480 / 59,94p quando definido como NTSC e 576 / 50p quando definido como PAL.

24 bits a 48 KHz, 2 canais

Entradas 1 a 3

NTSC: 480 / 59,94p

PAL: 576 / 50p

Entrada 4

NTSC:

480 59,94i / 59,94p

720 59,94p

1080 59,94i / 59,94p

HDMI

Composto
S-Vídeo
RGB

PAL:
576 50i / 50p
720 50p
1080 50i / 50p
Entradas 1 a 4
NTSC
PAL
Entrada 4
NTSC
PAL
Entrada 4
640 x 480/60 Hz
800 x 600/60 Hz
1024 x 768/60 Hz
1280 x 768/60 Hz
1280 x 1024/60 Hz
1366 x 768/60 Hz
1400 x 1050/60 Hz
1600 x 1200/60 Hz
1920 x 1200/60 Hz

Formato de saída

NTSC:
480 59,94i / 59,94p
720 59,94p
1080 59,94i / 59,94p
PAL:
576 50i / 50p
720 50p
1080 50i / 50p

640 x 480
800 x 600
1024 x 768
1280 x 768
1280 x 1024
1366 x 768
1400 x 1050
1600 x 1200
1920 x 1200

Notas:

- 1: O formato de saída de HDMI e RGB / Componente é sempre o mesmo.*
- 2: Quando um formato entrelaçado é selecionado, o sinal do componente sai do conector RGB / COMPONENT.*
- 3: Quando um formato não entrelaçado é selecionado, o sinal RGB sai do conector RGB / COMPONENT.*

HDMI e RGB / Componente

	<p>4: As taxas de atualização do formato RGB são 60 Hz quando definido como NTSC. 5: 75 Hz quando definido para PAL 6: A taxa de atualização de 1600 x 1200 e 1920 x 1200 é de 75 Hz quando definida como PAL.</p>
Saída de áudio HDMI	2 canais, PCM linear 24 bits / 48 KHz
Vídeo Composto	NTSC PAL
	Vídeo NTSC: 480 59,94p PAL: 576 50p
Saída de visualização (PVW)	Áudio 2 canais, PCM linear 24 bits / 48 KHz
Vídeo USB	Motion JPEG NTSC: 720 x 486 PAL: 720 x 576
Áudio USB	2 canais, PCM linear 24 bits / 48 KHz
Conectores	Vídeo 4 x HDMI tipo A 1 x tipo HD DB-15 (RGB / componente) 4 x BNC (composto) 1 x mini DIN de 4 pinos (S-Video)
Entrada	Áudio 1 x par RCA Saída de programa 1 x HDMI tipo A 1 x tipo HD DB-15 (RGB / Componente) 1 x BNC (composto)
Saída	Saída de visualização 1 x HDMI tipo A MIDI 2 x 5 pinos DIN (entrada, saída / passagem)
De outros	USB 1 x tipo B (para streaming e controle remoto)
	Nível de sinal RGB / componente : Luminância: 1,0 Vp-p, Cromo: 0,7 Vp-p Impedância: 75Ω Nível de sinal
	composto : 1,0 Vp-p Impedância: 75Ω
Nível / impedância do sinal	

S-Video

Nível de sinal: 1,0 Vp-p

Impedância: 75Ω

analógico

Entrada nominal de **áudio** Nível: -10 dBu

Nível máximo de entrada: +8 dBu

Impedância: 15 kΩ

Em geral

Exibição

Fonte de alimentação (AC)

Sorteio Atual

Dimensões

Peso

Informação de embalagem

peso do pacote

Dimensões da caixa (LxWxH)

LCD gráfico colorido, 320 x 240 pontos, painel de toque

adaptador AC

2.0 A

4,1 x 8,6 x 11,7 "(105 x 225 x 296 mm)

5,7 lb (2,6 kg)

7,98 lb

16,95 x 11,2 x 7,25 "

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

Roland V-4EX Mixer de Vídeo Digital de Quatro Canais com Efeitos

Visão geral do Roland V-4EX

O Mixer de Vídeo Digital de Quatro Canais Roland V-4EX com Efeitos é um switcher de produção ao vivo e dispositivo de streaming web que melhora o Mixer de Vídeo Roland V-4 ao adicionar um multiviewer integrado com tela de controle de toque e entrada / saída HDMI, com 1080p / RGB WUXGA (1920 x 1200) com suporte em uma entrada e saída 1080p. Você pode alternar entre quatro fontes de vídeo e fornecer via HDMI, RGB Component, vídeo composto e transmissão via porta USB integrada. Quatro sincronizadores de quadro integrados, um por entrada, permitem que você ofereça suporte e alterne de forma limpa o vídeo de entrada de fontes que não são bloqueadas por geração. Esta unidade é adequada para clubes, concertos, cultos, eventos, casamentos, educação e eventos esportivos.

O V-4EX possui um Keyer embutido para efeitos de keying Luma, Chroma e PIP, incluindo a transição 259 e 148 efeitos embutidos. O switcher apresenta um controlador de transição T-bar analógico familiar com uma escolha de três curvas de transição e a própria barra T pode ser girada para conforto do usuário sem afetar sua operação. O mixer de áudio integrado aceita áudio integrado ao fluxo HDMI ou de uma fonte analógica não balanceada por meio dos dois conectores RCA e incorpora o áudio mixado ao fluxo de saída HDMI. Você também pode atrasar o áudio em até 4 quadros para ajustar a "sincronização labial" do seu vídeo.

A tela multiview integrada pode mostrar suas quatro entradas na tela ao mesmo tempo e você pode fazer a transição de uma câmera para a próxima simplesmente tocando a visualização da câmera na tela do monitor. O V-4EX possui um scaler de saída que pode escalar seu vídeo para 1080p ou 1920 x 1200 através da saída HDMI / RGB. O feed do programa está disponível para streaming ou captura para um computador por meio da porta USB Tipo B da unidade.

Entrada / saída de vídeo

As entradas 1 a 3 apresentam composto (BNC) ou HDMI, enquanto a entrada quatro aceita HDMI, RGB / Componente ou S-vídeo. A entrada 4 pode aceitar sinais de entrada 1080p por meio do conector HDMI. A saída do programa está disponível através do conector composto (BNC), HDMI ou RGB / Componente de 15 pinos. A saída HDMI é dimensionada para 1080p e 1920 x 1200 está disponível através do conector de 15 pinos. Além disso, você pode transmitir a saída do programa para a web por meio da porta USB.

Processamento de sinal digital de alta qualidade

O V-4EX processa sinais de vídeo de entrada em resolução SD usando processamento interno progressivo de 8 bits com uma taxa de amostragem de cor de 4: 2: 2 (Y / Pb / Pr). O Mixer também possui resolução de áudio de 24 bits / 48 KHz.

Entradas sincronizadas de quadro

Apresentando um sincronizador de quadro por entrada, o V-4EX permite que você insira vídeo de fontes não bloqueadas por geração e ainda alterne facilmente entre elas.

Efeitos digitais

O V-4EX apresenta uma seleção de 148 efeitos digitais incluindo colorir, estroboscópio, espelho, multi-tela, negativo, vibração, pós-imagem e silhueta. Ele também possui efeitos de composição, como imagem em imagem, chroma key e luminance key. Um único pressionamento de botão pode recuperar os efeitos e você pode modificar os efeitos selecionados usando o dial de controle montado no painel.

Transições

259 transições (wipes) estão disponíveis para você alternar o vídeo da entrada A para a entrada B.

Multiviewer

O multiviewer integrado pode exibir todas as entradas ativas na mesma tela do V-4EX. Você pode selecionar fontes de entrada simplesmente tocando na imagem que deseja selecionar na tela embutida.

Função de Memória

A função de memória interna permite a memorização e recuperação conveniente das configurações do painel, como atribuição de efeito a cada botão. A memória armazena até sete configurações e mantém as configurações armazenadas mesmo com a alimentação desligada.

Função de visualização e menu na tela

A função de visualização permite o monitoramento de cada uma das quatro fontes de entrada ou da fonte de saída, ou a saída pode ser sobreposta nas quatro fontes de entrada no monitor multiview integrado. As funções principais podem ser visualizadas na tela de visualização usando o conveniente menu na tela.

Sincronização com equipamento MIDI

O V-4EX oferece suporte ao controle remoto por MIDI ou USB e pode ser operado remotamente a partir de um dispositivo externo compatível com o controle visual MIDI.

Mudança automática para ritmo musical

Use este recurso quando quiser ativar o ritmo de uma música de fundo. Por padrão, a comutação é realizada a 120 BPM (batidas por minuto).

HDCP

O V-4EX é compatível com HDCP, embora seja necessário habilitar o HDCP usando o sistema de menu.

ITEM 04

- **Quantidade: 20 Nobreaks 1500VA/865W Entrada Bivolt / Saída 120V ou 220V / com bateria Selada 2 x 9Ah (marca NHS modelo Compact Plus III ou similar ou superior)**

- Nobreak microprocessado com memória flash interna
- Tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal
- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks
- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL)
- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada
- Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil
- Rápido acionamento do inversor
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- Porta-fusível com unidade reserva
- Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- Função Mute - pressionar o botão frontal 3 vezes para inibir ou habilitar a campainha
- Permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada
- Circuito desmagnetizador
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
- Gabinete metálico com pintura epóxi
- Gabinete anti-chama
- Estabilizador interno
- Painel frontal com plástico ABS alto impacto
- Design do produto simples e robusto
- Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento
- Interface de comunicação serial padrão USB ou Rs232 (opcional)
- Proteção telefônica padrão Rj11 (opcional)
- Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro
- Indicação para troca de bateria
- Desligamento por carga mínima
- Modelo Bivolt automático na entrada
- Tensão de saída nominal padrão 120V
- Tensão de saída 220V configurável internamente
- Oito tomadas de saída, dispensa extensões adicionais.

Proteções

- Contra sobrecarga e curto-circuito no inversor
- Contra subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático
- Contra descarga profunda de bateria
- Desligamento automático por carga mínima na saída
- Contra surtos de tensão

Autonomia

- 1 micro por 80 min
- Autonomia e capacidade de alimentação do Nobreak podem variar significativamente

dependendo das configurações do micro e consumo das cargas, bem como condições de uso e do tempo de vida da bateria, do número de ciclos de carga e da temperatura ambiente.

Entrada

- Tensão de entrada nominal: 120V/220V automático
- Faixa Tensão de entrada: 95V~245V
- Freqüência de entrada: 47Hz - 63Hz
- Subtensão: 95V/180V
- Sobretensão: 140V/245V

Saída

- Forma de onda em modo inversor: Semi – Senoidal
- Potência de saída nominal contínua: 1500VA/700W
- Tempo de acionamento do inversor: <0,8ms
- Freqüência de saída em modo inversor: 60Hz +- 0,1%
- Faixa de saída em modo inversor: 120V +-5% ou 220V +-5%
- Rendimento a plena carga em bateria: >=80%
- Tensão de saída nominal: 120V (220V configurável através de jumper interno)
- Rendimento a plena carga em rede: >=95% para 120V/120V ou 220V/220V. >=90% para 120V/220V ou 220V/120V
- Potência de pico nominal: 865W

Bateria

- Tensão de operação: 24V
- Vida útil da bateria: Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente
- Tempo de recarga de bateria: 12h após 90% descarregada
- Tipo de bateria: Selada VRLA , chumbo-ácida, livre de manutenção
- Quantidade: 2x9Ah/12V

Mecânica

- Temperatura de operação: 0°C a 40°C
- Umidade relativa: 0 a 90% sem condensação

ITEM 05

- **20 Impressora Laser Brother Monocromática Wi-Fi Duplex 110V 40ppm - HL-L5102DW ou similar ou superior**
- **Incluir 02 toner TN-3442, original, sobressalente, para cada impressora, no preço da mesma.**

Características:

- Marca e Modelo de Referência: Brother HL - L5102DW **ou similar ou superior**

Especificações:

- Largura/Comprimento Máx. do Papel (Bandeja de Papel): 21,6 x 35,6 (ofício)
- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas
- Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico
- Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4)
- Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi
- Duplex

Capacidade de Impressão: 8.000 páginas (toner TN-3442)

- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas
- Capacidade de Bandeja Adicional: 4 x 520 folhas
- Capacidade da Bandeja Multiuso†: 50 folhas
- Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Hi-Speed USB 2.0
- Compatibilidade do Driver da Impressora†: Windows®, Mac OS®, Linux
- Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis†: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Mopria® Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, NFC, and Wi-Fi Direct®
- Emulações: PCL6, BR-Script3†, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0
- Impressão Segura
- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas
- Ciclo de Trabalho Mensal Máx.†: 50.000 páginas
- Volume de Impressão Mensal Recomendado†: 3.500 páginas
- Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 7,2 segundos
- Memória Padrão: 256 MB

Informações adicionais:

- Funções de Segurança: Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsec
- Tela LCD: LCD de 1 linha
- Processador: 800 MHz
- Modo de Economia de Toner
- Qualificação ENERGY STAR®
- Certificação Energy Star
- Dimensões do Equipamento sem caixa: 37,3 x 38,9 x 25,4 cm

Conteúdo da embalagem:

- Impressora Laser Brother
- Conjunto de Cilindros
- CD-Rom
- Cart. de Toner Preto
- Guia de Configuração Rápida
- Manual do Usuário

Obs: O toner que acompanha o produto não possui carga completa, é apenas para uma utilização prévia da impressora. Deverá ser entregue com cada impressora dois toners (TN-3442) sobressalentes, original, além do que acompanha o produto, porém com carga completa.

ITEM 06

- **01 Smart TV LG 43" Full Hd Led 43LM6370PSB Wifi Bluetooth Hdr ou similar ou superior**

Tipo de produto TV LCD com retroiluminação LED - Smart TV

Classe Diagonal	43"
Série	LM6370 Series
Ano do Modelo	2021
Plataforma	LG ThinQ AI, webOS 5.0
Capacitado para HDR	Sim
Formato HDR	HDR10, HLG10
Tecnologia HDR	HDR Ativo
Processador de vídeo	Quad-Core 4K
Presença de Sintonizador de TV	Sim
Interface de vídeo	HDMI
Qtd Portas HDMI	3 portas
Melhorias de Fotografia	Intensificador dinâmico de cores, Cor Dinâmica
Dimensões	Sem apoio
Largura	97.3 cm
Profundidade	8.5 cm

Altura	57.2 cm
Peso	8 kg
Cor de compartimento	Cinza escuro ferro
Visto pela primeira vez no Google Shopping	Agosto de 2021

Visor

Resolução	1920 x 1080
Formato do visor	1080p (Full HD)
Relação aspecto imagem	16:9
Tecnologia de taxa de quadros e aprimoramento	60 Hz Native Refresh Rate
Tecnologia de luz posterior de monitor LCD	Luz posterior de LED

Características Função de Realidade Virtual (360 VR)

Suporte e Montagem

Suporte Incluído

Design do Suporte De mesa

Cor do Suporte Cinza escuro ferro

Interface de moldura de painel plano 200 x 200 mm

Compatibilidade VESA Sim

Leitor de Mídia

Porta USB Sim

Qtd Portas USB 2

Configuração Quad-Core

Controle remoto

Tipo Controle remoto

Sistema de áudio

Formato áudio digital Dolby Audio

Modo Surround Sim

Efeitos Sonoros Virtual Surround Plus

Sistema do alto-falante 2 canais

Saída potência/total 20 Watt

Multimídia de Rede e Internet

Funcionalidade Navegação na WEB, reprodução de vídeo de internet

Conectividade Wi-Fi, Bluetooth

Conectar & Compartilhar Miracast Wi-Fi

Loja de aplicativos LG Content Store

Conexões

Tipo de conector 2 x USB 3 x HDMI Saída de áudio digital (óptico)

Diversos

Acessórios incluídos Parafusos

Potência

Dispositivo de energia Fonte de alimentação

Voltagem de entrada AC 100-240 V (50/60 Hz)

Modo de espera de consumo de energia 1 Watt

Garantia do fabricante

Serviço e suporte Garantia limitada - 1 ano

Detalhes de peso e dimensões

Detalhes de peso e dimensões Painel sem apoio - 97.3 cm x 8.5 cm x 57.2 cm x 8 kg Painel com apoio - 97.3 cm x 21.6 cm x 62.3 cm x 8.1 kg

Dimensões e peso (transporte)

Largura (envio) 106 cm

Profundidade (envio) 15.1 cm

Altura (envio) 66.7 cm

Peso (envio) 10.2 kg

Identificadores universais de produtos

Marca LG

Números da peça 0170020123, 047876, 1007, 10844301, 125280335, 2221049, 311798104, 312442516, 4254600, 43LM6370, 43LM6370PSB, 4669990, 4739771, 6525, 7893299916632

GTIN 07893299916632

ITEM 07

• 20 Fones de Ouvido JBL Quantum 200 preto ou similar ou superior

- Microfone boom direcional com flip-up mute e foco voz
- Compatível com todas as plataformas
- Compatível com Windows Sonic Spatial Sound
- Sinta-se no centro do jogo com o jbl QuantumSOUND Signature

Especificações técnicas:

Marca: jbl

Modelo: Quantum 200

Cor: Preto

Tamanho do driver: Drivers dinâmicos de 50 mm

Comprimento do cabo: Fone de ouvido (1,2 m) + adaptador para computador (1,5 m)

Resposta de frequência: 20 Hz a 20 kHz

Potência máx. de entrada: 30 mW

Sensibilidade: 100 dB spl @1 kHz / 1 mW

Impedância de entrada: 32 Ohm

Resposta de frequência do microfone: 100 Hz a 10 kHz

Sensibilidade do microfone: -40 dBV @ 1 kHz / Pa

Padrão de captação do microfone: Direcional

Sensibilidade do Driver a 1kHz1mW: 100 dB

Microfone integrado: Sim

Dimensões do produto: 18,5 x 20,8 x 9 cm

Peso Líquido: 0,245 Kg

Dimensões da embalagem: 24,4 x 24,5 x 39,6 cm

Peso Bruto: 0,480 Kg

Dimensões do microfone: 4 mm x 1.5 mm

Garantia: 12 meses

Conteúdo da Embalagem:

01 Fone de ouvido jbl Quantum 200

01 Adaptador para computador

01 Espuma para microfone boom

01 qsg Certificado de garantia Ficha de segurança.

ITEM 08

- **30 Caixas de som para PC 12w, Preta, DHS-2101, 8CA76AA, Marca HP ou similar ou qualidade superior**

Especificações

- Potência de pico: 12w
- Dispositivos
- Controle de volume
- Som estéreo
- Design de ângulo inclinado pequeno para ampliação do volume
- Ajuste conveniente do volume no botão de rotação frontal
- A almofada do pé de design humanizado na parte inferior evita o escorregamento

Especificações Técnicas

- Potência nominal: 12w
- Resposta de frequência: 160 Hz - 20KHz
- Unidade de acionamento: 2 polegadas x 2
- Conectores: conector de 3,5 mm (áudio), USB (alimentação)
- Fornecimento de energia: USB (5V)

Compatibilidade

- PCs
- Notebooks
- E outros dispositivos com saída de áudio de 3,5 mm

Requisitos do sistema

- Conector de áudio de 3,5 mm

Garantia

- 12 meses

ITEM 09

01 Scanner Portatil de Mão Sem Fio Super 900dpi Usb Micro Sd

- Resolução de Digitalização: 900dpi/600dpi / 300dpi
- Formato A4 (216mm)

- Suporta cartão micro SD/TF até 32GB
- Largura da digitalização: 217mm
- Altura da digitalização: Aprox. até 1200mm.
- Tela LCD.
- Formato de arquivo: JPG,PDF
- Utiliza 2 pilhas alcalinas AA (não inclusa)
- Desligamento automático após 3 minutos sem uso
- Dimensões: 250mm * 30mm * 25mm
- Opção: apenas colorido Itens Incluídos: 1
- Scanner Portatil 1
- Case (Bosa) para guardar o Scanner 1
- Caixa do Produto 1
- Cabo USB 1
- CD 1
- Manual