



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO

SEÇÃO DE LICITAÇÃO
Rua Acre, nº 80 - sala 604 - Centro/Rio de Janeiro - CEP: 20.081-000
Telefone/FAX: (21) 3261-8682 / 3261-8016

EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 111/2014

Proc. nº TRF2-EOF-2014/00392

O Tribunal Regional Federal da 2ª Região, por seu Pregoeiro, designado pela Portaria nº TRF2-PSG-2014/372 de 18.09.2014 do Ilmo. Sr. Diretor da Secretaria Geral, Dr. Roque Bonfante de Almeida, torna público, a abertura do certame licitatório na modalidade de **Pregão Eletrônico**, realizado por meio da internet, no site: www.comprasnet.gov.br. O certame será regido pelas disposições da Lei 10.520/02, do Decreto 5.450/05, da Lei 8.666/93, da Lei Complementar 123 de 14/12/2006, do Decreto 6.204/07 e pelas condições adiante estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

Data: 24 de OUTUBRO de 2014

Horário (de Brasília): 13:00H

Local: www.comprasnet.gov.br

Faz parte deste Edital: Anexo I - Termo de Referência;

1 - **OBJETO:** A presente licitação tem por objeto a **aquisição de câmera, leitor, iluminador de led e monitor Swit**, conforme especificações definidas neste Edital e seu Anexo I - Termo de Referência.

1.1 - O objeto desta licitação é dividido em 04 (quatro) itens e poderá ser adjudicado a mais de um licitante.

2 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E DAS RESTRIÇÕES

2.1 - Poderão participar deste PREGÃO ELETRÔNICO, via internet, as empresas que atendam às condições deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação e estiverem devidamente credenciadas na Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, através do *site* www.comprasnet.gov.br.



- 2.1.1 - A SLTI atuará como órgão provedor do sistema eletrônico.
- 2.2 - Para participação no pregão eletrônico, via internet, o licitante deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Instrumento Convocatório.
- 2.2.1 - A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas no Decreto 5.450/2005.
- 2.3 - Não poderão participar:
- 2.3.1 - Os interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução, liquidação ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou que estejam cumprindo penalidade de suspensão do direito de licitar com este Tribunal.
- 2.3.2 - **Empresas que estejam proibidas de contratar com a União, nos termos do artigo 7º da Lei nº 10.520/02 e decretos regulamentares.**
- 2.4 - A participação na sessão pública da internet dar-se-á pela utilização da senha privativa do licitante.
- 2.5 - Todas as fotocópias de documentos apresentados deverão estar autenticadas por Tabela de Notas ou deverão ser apresentados os originais para conferência das cópias.
- 2.5.1 - Serão aceitas somente cópias legíveis.
- 2.6 - A entrega da proposta implica nos seguintes compromissos por parte da licitante:
- 2.6.1 - Estar ciente das condições da licitação, assumir a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados.
- 2.6.2 - Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

3 - DO CREDENCIAMENTO

- 3.1 - Para participar do pregão eletrônico, o licitante deverá estar credenciado no sistema "PREGÃO ELETRÔNICO" através do *site* **www.comprasnet.gov.br**. (art. 3º do Decreto 5450/05).
- 3.2 - O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico (art. 3º, § 1º, do Decreto 5.450/05).



- 3.3 - O credenciamento do licitante, bem como a sua manutenção, dependerá de registro cadastral atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF. (art. 3º, § 2º, e art. 13, Inc. I, do Decreto 5.450/05).
- 3.4 - O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade do licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao TRF-2ª Região, promotor da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros (art. 3º, § 5º, do Decreto nº 5.450/05).
- 3.5 - O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão na forma eletrônica. (art. 3º, § 6º, do Decreto 5450/05).

4 - DO ENVIO ELETRÔNICO DA PROPOSTA DE PREÇOS

- 4.1 - A partir da data e horário previstos no Edital, será aberta a Sessão Pública do pregão eletrônico via internet, com a divulgação das propostas de preços recebidas e que deverão estar em perfeita consonância com as exigências estabelecidas no presente edital e seus anexos.
- 4.2 - A participação no pregão eletrônico dar-se-á por meio da digitação da senha privativa do licitante e subsequente envio da proposta de preços, contendo as especificações detalhadas do objeto ofertado, no **VALOR TOTAL DO ITEM COTADO**, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, via *internet*.
- 4.3 - Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5 - DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA: A Proposta de Preços deverá ser impressa em papel timbrado da empresa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, rubricadas em todas as folhas, datada e assinada, e deverá necessariamente conter e preencher os seguintes requisitos:

- 5.1 - O número do pregão, a data e hora da realização da sessão pública;
- 5.2 - Indicação do CNPJ e razão social do proponente;
- 5.3 - O nome, número do banco, da agência e da conta corrente da empresa licitante;
- 5.4 - Indicação da pessoa legalmente habilitada a assinar o contrato ou ajuste, assim como o telefone e e-mail para contato;



- 5.5 - **Descrição detalhada dos produtos cotados**, obedecidas as especificações e exigências constantes do Termo de Referência – Anexo I, bem como a MARCA e modelo, se houver;
- 5.6 - Preços unitários e totais, em algarismo e por extenso, em moeda nacional, conforme o modelo de Planilha de Especificação e Formação de Preços, constante do Anexo I - Termo de Referência;
- 5.6.1 - A incidência tributária e demais encargos como materiais, mão-de-obra, equipamentos, licenças, impostos, taxas, emolumentos, transportes, embalagens, seguro, enfim todas as despesas pertinentes ao fornecimento deverão estar incluídas no preço proposto.
- 5.7 – O Licitante deverá descrever marcas e modelos (se houver) que bem identifiquem o produto cotado. Na hipótese de cotação de marca similar, o licitante descreverá integralmente as características da marca pela qual optou cotar, apresentando, quando solicitado, catálogos ilustrativos originais do fabricante, manuais técnicos ou fotocópias legíveis, em língua portuguesa, em arquivo eletrônico no formato PDF, por e-mail: cpl@trf2.jus.br.
- 5.8 - **Prazo de validade da proposta**: não inferior a 60 (*sessenta*) dias, a contar da data da sessão deste pregão eletrônico.
- 5.9 - **Prazo de entrega dos produtos** será de, no máximo, 45 (*quarenta e cinco*) dias, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à retirada da nota de empenho;
- 5.10 - **Prazo de garantia dos produtos** será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados da data de emissão do documento fiscal;
- 5.11 - Caso o produto venha a apresentar defeito(s) decorrente(s) de falha(s) no processo de fabricação, ou devido à má qualidade, deverá ser substituído pela empresa fornecedora, durante o prazo de garantia, após o recebimento definitivo (atesto do documento fiscal).
- 5.11.1 - Não serão aceitos materiais/produtos cujas embalagens tenham evidências de terem sofrido dano.
- 5.12 - Na hipótese de omissão dos prazos mencionados nos subitens 5.8 a 5.10 considerar-se-ão os prazos previstos neste edital.
- 5.13 - Depois de solicitado pelo pregoeiro no sistema eletrônico, a **proposta de preços** da empresa vencedora, contendo as especificações técnicas detalhadas do objeto ofertado, deverá ser atualizada e **assinada**, em conformidade com os lances eventualmente ofertados ou valor negociado e enviada, no prazo de 2 (*duas*) horas, sob pena de desclassificação, através do próprio Sistema Comprasnet ou do e-mail cpl@trf2.jus.br, ou, a critério do Pregoeiro, através do fac-símile (0xx21) 3261-8016 ou 3261-8682.



- 5.13.1 - O prazo estipulado acima é referencial. O pregoeiro poderá reduzi-lo ou estendê-lo, bem como decidir sobre a tolerância de possíveis atrasos no envio da proposta e documentos de habilitação.
- 5.14 - Em nenhuma hipótese poderão ser alteradas as condições de pagamento, prazos ou outra qualquer que importe modificação dos termos da proposta apresentada, salvo no que tange aos preços ofertados, os quais poderão ser reduzidos quando da fase de lances do certame.
- 5.15 - Não caberá desistência da proposta, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.
- 5.16 - No caso de haver divergência entre a descrição do código do produto no COMPRASNET e o disposto no **Anexo I - Termo de Referência**, o licitante deverá obedecer a esta última.
- 5.17 - Serão desclassificadas as propostas que:
- 5.17.1 - contiverem cotação de objeto diverso daquele requerido nesta licitação.
 - 5.17.2 - não atendam às exigências deste Pregão.

6 - CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS

- 6.1 - Os preços deverão ser cotados em reais, com apenas duas casas decimais;
- 6.2 - Serão desclassificadas as propostas que ofereçam preços ou vantagens baseadas nas ofertas dos demais licitantes, excessivos ou inexequíveis;
- 6.3 - O ônus da prova da exequibilidade dos preços cotados incumbe ao autor da proposta, no prazo de 5 (*cinco*) dias úteis, contados da intimação;
- 6.4 - Os preços serão fixos e irrevogáveis.

7 - DA COMPETITIVIDADE (Formulação de Lances)

- 7.1 - A partir do horário previsto no instrumento convocatório, terá início a sessão pública do pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas em perfeita consonância com as especificações técnicas exigidas no edital.
- 7.2 - A licitante deverá enviar proposta através do sistema eletrônico para a **totalidade do item cotado**, sob pena de desclassificação da mesma.
- 7.3 - Os participantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.
- 7.4 - Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado e as regras estabelecidas no edital.
- 7.5 - O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.



- 7.6 - Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 7.7 - A etapa de lances será encerrada por decisão do pregoeiro e mediante aviso de seu fechamento iminente, emitido pelo sistema eletrônico às licitantes, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (*trinta*) minutos, aleatoriamente determinado também pelo sistema eletrônico, findo o qual, será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 7.8 - Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública e do procedimento previsto no subitem 8.4 deste Edital, quando for o caso, o pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas no edital.
- 7.9 - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 7.10 - No caso de desconexão do Pregoeiro, no decorrer da etapa de lances, se o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 7.11 - Quando a desconexão do pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (*dez*) minutos a sessão pública do pregão eletrônico será suspensa e reiniciada somente após a comunicação aos participantes, no endereço eletrônico: www.comprasnet.gov.br.
- 7.12 - Não poderá haver desistência dos lances efetuados, sujeitando-se a proponente desistente às penalidades previstas no artigo 28 do Decreto no 5.450/05.

8 - DO PROCEDIMENTO

- 8.1 - Aberta a sessão pública, o pregoeiro verificará a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos no Edital, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Instrumento Convocatório.
- 8.2 - No julgamento das propostas será adotado o critério de **MENOR PREÇO TOTAL POR ITEM**, desde que atendidas as especificações constantes deste Pregão.
- 8.3 - Classificadas as propostas, o pregoeiro dará início à fase competitiva, quando então os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.
- 8.4 - Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte e houver proposta apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte igual ou até 5% (*cinco por cento*) superior à melhor proposta, proceder-se-á da seguinte forma:



- 8.4.1 - a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (*cinco*) minutos, após a convocação realizada através do Sistema, apresentar nova proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto deste Pregão;
- 8.4.2 - não sendo vencedora a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada na forma do subitem anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nessas categorias e cujas propostas estejam dentro do limite estabelecido no subitem 8.4, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- 8.5 - Na hipótese de não-contratação nos termos previstos nos subitens anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
- 8.6 - Encerrada a etapa de lances e, quando for o caso, o procedimento previsto no subitem 8.4 deste edital, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar, quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para contratação e verificará a habilitação do licitante conforme disposições do item 9 deste edital.
- 8.7 - Será declarada vencedora a proposta que ofertar o **MENOR PREÇO TOTAL POR ITEM**, observadas as exigências constantes do Instrumento Convocatório.
- 8.8 - Na hipótese de a proposta de menor valor não ser aceitável, ou se o licitante vencedor desatender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e, verificando a sua aceitabilidade, procederá à habilitação na ordem de classificação, e assim sucessivamente até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.
- 8.9 - Caso entenda necessário examinar mais detidamente a conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos neste Edital, bem como o preenchimento das exigências habilitatórias, poderá o Pregoeiro, a seu exclusivo critério, suspender a sessão respectiva, hipótese em que comunicará às licitantes, desde logo, a data e o horário em que o resultado do julgamento será divulgado no sistema eletrônico.
- 8.10 - O pregoeiro, na fase de julgamento, poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas e da documentação, devendo os licitantes atenderem às solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação.
- 8.11 - No julgamento da habilitação e das propostas, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em Ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 8.12 - Constatado o atendimento às exigências fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame pelo pregoeiro.



9 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

9.1 - A **habilitação** da licitante será comprovada mediante consulta *on line* ao Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - **SICAF**, para verificação da validade dos documentos abaixo:

9.1.1 - Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (**CND**), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei, dentro da validade;

9.1.2 - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, relativa a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, dentro da validade;

9.1.3 - Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**CRF**), dentro da validade;

9.1.4 - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal da sede do licitante, dentro da validade;

9.1.5 - Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual da sede do licitante, dentro da validade;

9.1.6 - A consulta *on line* deverá comprovar que a licitante encontrava-se regular na data da abertura da sessão do Pregão.

9.1.7 - Na hipótese de algum dos documentos abrangidos pelo Sistema encontrar-se com a validade expirada, fica assegurado ao licitante cadastrado e parcialmente habilitado no SICAF o direito de apresentar, via fac-símile, a documentação atualizada na própria sessão pública.

9.2 - Para fins de habilitação, deverão ser apresentadas as DECLARAÇÕES listadas a seguir, as quais serão virtuais e deverão ser inseridas em campo próprio do sistema Comprasnet, na ocasião em que a licitante cadastrar sua proposta:

9.2.1 - DECLARAÇÃO de que conhece e concorda com as condições estabelecidas no edital e que atende aos requisitos de habilitação.

9.2.2 - DECLARAÇÃO, exigida somente das empresas que se enquadram na previsão do art. 11 do Decreto 6.204/07, sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei;

9.2.3 - DECLARAÇÃO referente ao trabalho do menor de dezoito anos, em cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal;

9.2.4 - DECLARAÇÃO de Inexistência de Fato Superveniente;



- 9.2.5 - DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA, de acordo com a Instrução Normativa nº 2 - SLTI, de 16 de setembro de 2009.
- 9.3 - Apresentar a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), em cumprimento ao disposto na Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.
- 9.4 - Para fins de habilitação, a verificação em *sites* oficiais de órgãos e entidades emissores de certidão, constitui meio legal de prova.
- 9.5 - Não serão aceitos "protocolos de entrega" ou "solicitação de documentos" em substituição aos documentos requeridos no presente edital e seus anexos.
- 9.6 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, as microempresas e empresas de pequeno porte terão prazo adicional de **5 (cinco) dias úteis**, contado da decisão do Pregoeiro que declarar a empresa vencedora 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.
- 9.7 - A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 9.6, implicará inabilitação da licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultado ao Pregoeiro convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para formalização do contrato, ou propor a revogação deste Pregão.
- 9.8 - Os documentos que não estejam contemplados no SICAF deverão ser remetidos via fac-símile, para o número (21) 3261-8682 ou 3261-8016 ou para o endereço eletrônico cpl@trf2.jus.br, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de inabilitação.
- 9.8.1 - Os documentos remetidos via fac-símile ou por meio eletrônico deverão ser encaminhados em original ou por cópia autenticada, no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da solicitação do **Pregoeiro**, endereçados da seguinte forma: Tribunal Regional Federal da 2ª Região -Seção de Licitação - Rua Acre, nº 80, sala 604 -CEP 20081-000 - Centro/Rio de Janeiro – Pregão nº ____.

10 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: As despesas decorrentes da aquisição dos materiais, objeto deste Pregão, correrão à conta dos recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União, para o corrente exercício, conforme especificado abaixo:

Programa de Trabalho	PTRes	Elementos de Despesa
02.131.0569.2549.6013	060.074	4.4.90.52.33



11 - DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E DA IMPUGNAÇÃO

- 11.1 - Esclarecimento de dúvidas acerca das condições deste Edital, bem como informações adicionais sobre a presente licitação, serão divulgadas na "homepage" do Tribunal: www.trf2.jus.br, opção "Transparência Pública / Licitações e Contas / Licitações em andamento", e no site: www.comprasnet.gov.br, na opção "visualizar / Impugnações / Esclarecimentos / Avisos", ficando os licitantes obrigados a acessá-los para a obtenção das informações prestadas pelo pregoeiro.
- 11.2 - Maiores esclarecimentos de ordem legal ou técnica, ou sobre os termos deste pregão, ou ainda informações complementares sobre o presente Edital poderão ser solicitados ao pregoeiro, por meio eletrônico, através do e-mail para cpl@trf2.jus.br, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública do pregão eletrônico, no horário de 12:00h às 17:00h. Os telefones de contato são (21) 3261-8682 e 3261-8016.
- 11.3 - Até 02 (dois) dias úteis, antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do pregão eletrônico.
- 11.3.1 - Caberá ao pregoeiro, auxiliado pelo setor responsável pela elaboração das especificações técnicas, quando necessário, decidir sobre a petição no prazo de vinte e quatro horas.
- 11.3.2 - Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

12 - DOS RECURSOS

- 12.1 - Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio no sistema, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias para apresentar as razões de recurso, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentar contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurado vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.
- 12.2 - Admitir-se-á, nos termos da legislação vigente, a interposição de recursos, mediante manifestação imediata e motivada do licitante, em campo específico disponibilizado pelo sistema eletrônico, durante a sessão pública, até o prazo final estabelecido pelo pregoeiro.
- 12.3 - A apresentação de recurso e de eventuais contrarrazões pelos demais licitantes será realizada no âmbito do sistema eletrônico, em formulários próprios, no prazo máximo de 3 (três) dias, contados a partir do encerramento da sessão pública.



- 12.4 - A falta de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer, importará a decadência do direito de recurso, podendo o pregoeiro adjudicar o objeto ao licitante vencedor.
- 12.5 - O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 12.6 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

13 - DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS

- 13.1 - Após a homologação do resultado desta licitação o TRF convocará a empresa adjudicatária para assinatura do instrumento contratual ou para a retirada da nota de empenho junto à Divisão de Contratos, na Rua do Acre nº 80 - 16º andar, no horário de 12:00 às 17:00 horas.
- 13.2 - A convocação que trata o item anterior deverá ser atendida no prazo máximo de 05 (*cinco*) dias úteis, contados da convocação, prorrogável apenas 01 (uma) única vez a critério do TRF, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei 8.666/93 e modificações da Lei 8.883/94 e art. 28 do Decreto 5.450/05.
- 13.3 - No ato da assinatura do contrato ou da retirada da nota de empenho, será comprovada mediante consulta *on line* a regularidade dos documentos abrangidos pelo SICAF e da CNDT, a qual deverá ser mantida pelo licitante durante a vigência do contrato.
- 13.4 - O vencedor da licitação que não fizer a comprovação referida no subitem 13.3 ou quando, injustificadamente, recusar-se a retirar a nota de empenho ou a assinar o contrato, poderá a Administração convocar outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após comprovados os requisitos habilitatórios e feita a negociação, retirar a nota de empenho ou assinar o contrato, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.
- 13.5 - Ao assinar o instrumento contratual ou retirar a nota de empenho, a empresa adjudicatária obriga-se a entregar os materiais a ela adjudicados, conforme especificações e condições contidas neste Edital e seu Anexo e também na proposta apresentada, independente de transcrição, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições deste Pregão Eletrônico.



14 - DO RECEBIMENTO DO OBJETO: Em conformidade com os artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666/93, modificada pela Lei nº 8.883/94, o objeto da presente licitação será recebido da seguinte maneira:

14.1 - **Provisoriamente** - imediatamente após a entrega dos produtos, para efeito de posterior verificação da conformidade dos mesmos com as especificações do Pregão.

14.1.1 - O recebimento supra referido dar-se-á através de recibo aposto no documento fiscal, quando da sua entrega.

14.2 - **Definitivamente** - depois de concluída a vistoria e encerrado o prazo de observação, que não poderão exceder 05 (*cinco*) dias, salvo caso devidamente justificado, comprovada a adequação do objeto aos termos contratuais e conseqüente aceitação.

14.2.1 - O recebimento definitivo dar-se-á através do atesto do documento fiscal.

14.3 - Se, após o recebimento provisório, for constatado que o produto foi entregue de forma incompleta ou em desacordo com as especificações ou com a proposta, após a notificação do contratado, será interrompido o prazo de recebimento definitivo até que seja sanada a situação.

14.4 - A contratada deverá reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, os serviços ou materiais que forem rejeitados, parcial ou totalmente, por apresentarem vícios, defeitos ou incorreções.

14.5 - Após a retirada da nota de empenho, o TRF-2ªRG designará servidor para exercer o acompanhamento e fiscalização do contrato.

15 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

15.1 - O pagamento será efetuado após a entrega dos produtos, através de ordem bancária e depósito em conta corrente, à vista do documento fiscal apresentado pela Contratada, devidamente atestado pelo gestor do Contrato em até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da apresentação do documento fiscal para valor inferior a R\$8.000,00 (oito mil reais), ou em até 10 (dez) dias úteis, para valor superior a R\$8.000,00 (oito mil reais), a contar do atesto do documento fiscal, aposto pelo gestor do Contrato;

15.1.1 - No ato do pagamento será efetuada retenção na fonte dos tributos e contribuições elencadas nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as legislações e instruções normativas vigentes;

15.1.2 - Para fins do disposto no item 15.1, considerar-se-á como sendo a data do pagamento a data da emissão da ordem bancária.



15.2 - **O documento fiscal deverá acompanhar os produtos quando estes forem entregues na Seção de Almoxarifado/Divisão de Patrimônio e Almoxarifado, localizada na Rua Acre, nº 80, 2º andar, Anexo 2B, Centro, Rio de Janeiro, das 10:00 às 17:00 horas, de 2ª a 6ª feira.**

15.2.1 - A entrega deverá ser agendada com antecedência mínima de 48 (*quarenta e oito*) através dos telefones (21) 3261-8264 ou 3261-8234.

15.3 - As Contratadas que se enquadrem nas hipóteses de isenção ou de não retenção de tributos e contribuições deverão comprovar tal situação no ato de entrega do documento fiscal.

15.4 - A Contratada optante pelo SIMPLES, para fins do disposto no subitem anterior, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação da Declaração, em duas vias, a que se refere o art. 4º da Instrução Normativa nº 480 de 15/12/2004, da Secretaria da Receita Federal, alterada pelas Instruções Normativas nºs 539 de 25/04/05 e 706 de 09/01/2007 e pela In RFB nº 765 de 02.08.2007;

15.5 - **A Contratada deverá manter, durante toda a vigência do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na presente licitação, sob pena de rescisão contratual, execução da garantia, além da aplicação das penalidades contratualmente previstas (Acórdão 964/2012-Plenário-TCU).**

15.5.1 - **A manutenção das condições de habilitação e qualificação acima referidas será verificada quando da realização de cada pagamento.**

15.6 - O documento fiscal que for apresentado com erro será devolvido ao contratado para retificação e reapresentação acrescentando-se, no prazo fixado no item 15.1, os dias que se passarem entre a data da devolução e a da reapresentação.

16 - DAS PENALIDADES

16.1 - O Licitante que deixar de entregar documentação exigida no edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União e, será descredenciado no SICAF, pelo prazo de até 5 (*cinco*) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

16.1.1 - As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16.2 - Na hipótese de a empresa adjudicatária recusar-se a assinar o termo de contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de validade da proposta, quando convocada para tal, dentro do prazo de 05 (*cinco*) dias, sujeitar-se-á ao pagamento de multa de até 10% (*dez por cento*) sobre o valor da adjudicação, independentemente da multa correspondente à diferença entre o valor total porventura resultante de nova contratação e o valor total que seria pago ao adjudicatário.



16.3 - Penalidades a que está sujeita a contratada inadimplente:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o TRF-2ªRG, pelo prazo de 2 (*dois*) anos.
- d) Declaração de inidoneidade de licitar ou contratar com a Administração Pública.

16.4 - As multas serão aplicadas nos casos e formas abaixo, discriminadas:

16.4.1 - A inexecução, total ou parcial, do contrato acarretará, conforme o critério adotado em virtude do prejuízo causado à Administração, o pagamento das seguintes multas, alternativamente:

- a) Multa compensatória de até 30% (*trinta por cento*) sobre o valor equivalente à obrigação inadimplida;
- b) Multa de 50% (*cinquenta por cento*) sobre o valor global do contrato, no caso de inexecução total do mesmo;
- c) Multa correspondente à diferença entre o valor total porventura resultante de nova contratação e o valor total que seria pago ao adjudicatário inadimplente.

16.5 - Os atrasos injustificados no cumprimento das obrigações assumidas pelas contratadas sujeitá-las-ão ao pagamento de multa diária, até a data do efetivo adimplemento, de 0,3% (*três décimos por cento*), calculada à base de juros compostos, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

16.5.1 - A multa moratória acima estipulada fica limitada a 30% (*trinta por cento*) sobre o valor da obrigação inadimplida.

16.6 - Caso as multas previstas nos subitens 16.4.1 e 16.5 não sejam pagas no prazo estabelecido, serão descontadas dos pagamentos ou da garantia do respectivo contrato, ou, ainda, cobradas judicialmente, se for o caso.

16.7 - Se as multas supracitadas forem superiores ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a Contratada pela diferença faltante.

16.8 - O período de atraso será contado em dias corridos.

16.9 - A aplicação das multas ora previstas não impede que a autoridade competente rescinda o contrato e/ou aplique outras penalidades previstas nos artigos 86 a 88 da Lei nº 8.666/93.

16.10 - Os procedimentos de aplicação e recolhimento das multas foram regulamentados pela IN-24/12 de 16.12.04, atualizada em 08/06/2005.

16.11 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão de oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.



- 16.12 - Sempre que não houver prejuízo para o TRF-2ªRG, as penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras mais brandas, a critério da Administração.
- 16.13 - Os prazos de adimplemento das obrigações contratuais admitem prorrogação nos casos e condições especificados no § 1º, do art. 57, da Lei 8.666/93, devendo a solicitação dilatária, sempre por escrito, ser fundamentada e instruída com os documentos necessários à comprovação das alegações, recebida contemporaneamente ao fato que ensejá-la, sendo considerados injustificados os atrasos não precedidos da competente prorrogação.

17 - DISPOSIÇÕES FINAIS

- 17.1 - Fica assegurado ao Tribunal Regional Federal da 2ª Região o direito de, no interesse da Administração, sem que caiba às licitantes qualquer tipo de reclamação ou indenização:
- 17.1.1 - Adiar a data de abertura da sessão pública do pregão eletrônico, dando conhecimento aos interessados através dos *sites*: www.trf2.jus.br, opção "*Transparência Pública / Licitações e Contas / Licitações em andamento*", e www.comprasnet.gov.br, opção "*visualizar / Impugnações / Esclarecimentos / Avisos*", e comunicando às firmas, com a antecedência mínima de 24 (*vinte e quatro*) horas da data inicialmente marcada;
- 17.1.2 - Anular ou revogar, no todo ou em parte, o presente Pregão, a qualquer tempo, dando ciência aos interessados e comunicando às empresas licitantes, nos termos do art. 49 da Lei nº 8.666/93;
- 17.1.3 - Alterar as condições deste Edital, as especificações e qualquer documento pertinente a este Pregão.
- 17.2 - **A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, na forma do que estabelece o parágrafo 1º do artigo 65 da Lei 8.666/93;**
- 17.3 - As supressões citadas no subitem anterior poderão exceder os limites ali estabelecidos, desde que resultantes de acordo celebrado entre os contratantes, conforme alterações dispostas no art. 1º da Lei nº 9.648 de 27 de maio de 1998.
- 17.4 - Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro que decidirá com base na legislação vigente;
- 17.5 - As decisões dos recursos somente serão consideradas definitivas depois de homologadas pela autoridade competente.

Rio de Janeiro, 30 de setembro de 2014.

Rubens Ferraz – Pregoeiro Substituto



ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 111/2014
Proc. nº TRF2-EOF-2014/00392

1 - OBJETO: Aquisição de câmera, leitor, iluminador de led e monitor Swit.

2 - MODELO DE PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

ITEM 1	ESPECIFICAÇÃO	QUANTI-DADE	PREÇOS (R\$)	
			UNITÁRIO	TOTAL
	CÂMERA SONY PMW-320K ou similar CÓDIGO SIASG: BR150227/0040	1 unidade	42.853,33	42.853,33
<i>Marca (e modelo, se houver):</i>				
<i>Valor Total por extenso:</i>				

ITEM 2	ESPECIFICAÇÃO	QUANTI-DADE	PREÇOS (R\$)	
			UNITÁRIO	TOTAL
	LEITOR SONY SBAC US-20 ou similar CÓDIGO SIASG: BR11100/0001	1 unidade	1.810,00	1.810,00
<i>Marca (e modelo, se houver):</i>				
<i>Valor Total por extenso:</i>				

ITEM 3	ESPECIFICAÇÃO	QUANTI-DADE	PREÇOS (R\$)	
			UNITÁRIO	TOTAL
	ILUMINADOR DE LED PROFISSIONAL YONGNUO YN-300 ou similar CÓDIGO SIASG: BR0073180/0001	1 unidade	349,63	349,63
<i>Marca (e modelo, se houver):</i>				
<i>Valor Total por extenso:</i>				

ITEM 4	ESPECIFICAÇÃO	QUANTI-DADE	PREÇOS (R\$)	
			UNITÁRIO	TOTAL
	MONITOR SWIT S-1071 COM ENTRADA SDI E HDMI ou similar CÓDIGO SIASG:	1 unidade	4.211,33	4.211,33
<i>Marca (e modelo, se houver):</i>				
<i>Valor Total por extenso:</i>				

3 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1 – CÂMERA SONY PMW-320K ou similar

ESPECIFICAÇÕES

Massa	Aprox. 3,2 kg (sem lente) Aprox. 7 lb 1 oz (sem lente) Aprox. 6,3 kg (com LCD VF, lente AF, microfone, bateria BP-GL95, um cartão de memória SxS PRO) Aprox. 13 lb 14 oz (com LCD VF, lente AF, microfone, bateria BP-GL95, um cartão de memória SxS PRO)
Dimensões (L x A x P) *1	124 x 269 x 332 mm (excluindo as saliências, somente corpo) 5 x 10 5/8 x 13 1/8 polegadas (excluindo as saliências, somente corpo)
Requisitos de energia	12 V de CC
Consumo de energia	Aprox. 18 W (com LCD VF, lente AF, microfone durante a gravação) Aprox. 15 W (corpo durante a gravação)
Temperatura operacional	0° C a 40° C 32° F a 104° F
Temperatura de armazenamento	-20° C a +60° C -4 °F a +140 °F
Tempo de operação contínua	Aprox. 310 min com bateria BP-GL95 MPEG-2 Long GOP:
Formato de gravação (vídeo)	- Modo HQ: VBR, máx. 35 Mbps, MPEG-2 MP@HL - Modo SP: CBR, 25 Mbps, MPEG-2 MP@H-14 - Modo SD (opção): DVCAM
Formato de gravação (áudio)	Modo HD: PCM linear (4 canais, 16 bits, 48 kHz) Modo SD: PCM linear (2 canais, 16 bits, 48 kHz) Modo HQ:
Tempo de gravação/reprodução (MPEG HD)	Aprox. 100 min com cartão de memória SBP-32 (32 GB) Aprox. 50 min com cartão de memória SBP-16 (16 GB) Aprox. 25 min com cartão de memória SBP-8 (8 GB) Modo SP/SD: Aprox. 140 min com cartão de memória SBP-32 (32 GB) Aprox. 70 min com cartão de memória SBP-16 (16 GB) Aprox. 35 min com cartão de memória SBP-8 (8 GB)
Taxa de quadro de gravação	NTSC Modo HQ: - 1920 x 1080/59,94i, 29,97p, 23,98p - 1440 x 1080/59,94i, 29,97p, 23,98p - 1280 x 720/59,94p, 29,97p, 23,98p Modo SP: 1440 x 1080/59,94i, 23,98p (2-3 para baixo) Modo SD: 720 x 480/59,94i, 29,97PsF Área PAL Modo HQ: - 1920 x 1080/50i, 25p - 1440 x 1080/50i, 25p - 1280 x 720/50p, 25p Modo SP: 1440 x 1080/50i Modo SD: 720 x 576/50i, 25PsF

Lente

Montagem da lente Sony tipo baioneta de 1/2 pol



Taxa de zoom	16x (óptico), servo/manual (lente AF para PMW-320K)
Distância focal	f = 5,8 mm a 93 mm (equivalente a 31,4 mm a 503 mm em lente 35 mm)
Íris	F1.9 a F16 e fechado, automático/manual selecionável
Foco	AF/MF/Full MF selecionável 800 mm a ∞ (MACRO DESLIG) 50 mm a ∞ (MACRO LIG, grande angular) 782 mm a ∞ (MACRO LIG, teleobjetiva)
Diâmetro do filtro	M82 mm, inclinação de 0,75 mm (na lente)

Entrada/saída

Entrada Genlock	BNC (x1)
Entrada de código de tempo	BNC (x1)
Entrada de áudio	3 pinos tipo XLR (fêmea) (x2), Line/Mic/Mic +48 V selecionável
Entrada de microfone	5 pinos tipo XLR
Saída SDI	BNC (x1), HD-SDI/SD-SDI selecionável
Saída composta	BNC (x1), NTSC ou PAL, COMPONENTE Y
Saída de áudio	5 pinos tipo XLR
Saída de código de tempo	BNC (x1)
Saída de fone de ouvido	Miniconector estéreo (x1)
Saída do alto-falante	Monoauricular
Entrada CC	4 pinos tipo XLR
Saída CC	4 pinos
Lente	8 pinos
Remoto	8 pinos
i.LINK	IEEE 1394, 4 pinos (x1), entrada/saída de stream HDV (HDV 1080i)/DVCAM, S400
USB	Dispositivo USB, mini-B (x1)
HDMI	Tipo A (x1)

Seção da câmera

Gerador de imagens	"Exmor" Full-HD CMOS de 1/2 pol com 3 chips
Elementos efetivos da imagem	1920 (H) x 1080 (V)
Sistema óptico	Sistema de prisma F1.6
Filtros ópticos integrados	1: Claro, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND
Velocidade do obturador (tempo)	1/60 s a 1/2.000 s + ECS *2
Velocidade do obturador (Obturador lento (SLS))	Acumulação de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 32, 64 quadros
Função de Movimento lento e rápido	720p: Taxa de quadros selecionável de 1 fps a 60 fps 1080p: Taxa de quadros selecionável de 1 fps a 30 fps
Sensibilidade (2000 lx, 89,9% de refletância)	F10 (típico) (modo 1920 x 1080/59,94i) F11 (típico) (modo 1920 x 1080/50i)
Iluminação mínima	0,05 lx (típico) (modo 1920 x 1080/59,94i, F1.6, ganho de +42 dB, com acumulação de 64 quadros)
Equilíbrio do branco	Predefinido (3200K), memória A, memória B/ATW
Seleção de ganho	-3, 0, 3, 6, 9, 12, 18, 24 dB
Relação S/N	54 dB (Y) (típico)
Resolução horizontal	1.000 linhas de TV ou mais (modo 1920 x 1080i)

Visor

Visor Monitor LCD colorido 3,5 polegadas tipo *3: aprox. 921.000 pixels efetivos, 640 (H) x 3 (RGB) x 480 (V), 16:9, tipo híbrido



Outros equipamentos

Monitor LCD integrado LCD preto e branco (nível de áudio, TC, capacidade restante da bateria e da mídia)

Acessórios fornecidos

	Visor (1)
	Alça de ombro (1)
	Microfone estéreo (1)
	Proteção contra vento (1)
	Kit de contato frio (1)
	Tampa de montagem da lente (1)
	Gráfico de ajuste traseiro do flange (1)
Acessórios fornecidos	CD-ROM:
	Software utilitário (1)
	Instruções de operação em PDF (1)
	Instruções de operação (inglês) (1)
	Instruções de operação (japonês) (1)
	Contrato de licença e usuário final de software do driver do dispositivo SxS (1)
	Lente de foco automático (1)
Observações	*1 Os valores das dimensões são aproximados
	*2 ECS: Verificação de limpeza estendida
	*3 Área de visualização medida diagonalmente

3.2 – LEITOR SONY SBAC US-20 ou similar

· Compatível com os sistemas operacionais Windows e Mac

O SBAC-US20 funciona tanto em computadores PCs com Windows como em computadores Macintosh.

· Transferências em USB 3.0 e USB 2.0

O SBAC-US20 oferece transferência de alta velocidade do material de áudio-visual de um cartão de memória de estado sólido SxS PRO usando uma interface USB 3.0 USB, permitindo que você faça transferências quando o seu computador não possuir um slot ExpressCard. O dispositivo também fornece compatibilidade com USB 2.0.

· Operação alimentada pelo barramento (não é necessário o adaptador CA)

O SBAC-US20 é compatível com outras mídias além do cartão SxS PRO ao usar os seguintes adaptadores: Adaptador de cartão SD, adaptador Memory Stick, adaptador de cartão XQD Express.

3.3 - ILUMINADOR DE LED PROFISSIONAL YONGNUO YN-300 ou similar

Este Iluminador é formado por 300 leds de alto brilho, seu brilho pode satisfazer completamente a exigência de uso sob vários tipos de ambientes adotando o codificador modo digital de variação de brilho (dimmer), este tem um dimmer preciso e confiável e não vai conduzir a efeitos indesejáveis, tais como a luz tremendo (Flicker) depois de usar por um longo tempo, além disso, este iluminador também tem funções poderosas, como controlar automaticamente o brilho de acordo com a luminosidade do ambiente e controlar remotamente o brilho com controle remoto sem fio.



* YN-300 adota 300 leds de alta qualidade de luz, o brilho é mais elevado, o ponto de luz é mais uniforme e o tempo de vida útil mais longo.

* YN-300 adota o codificador digital de variação de brilho (dimmer) que pode distinguir os modos rudes de escurecimento e ajuste fino de escurecimento, portanto, o uso é mais conveniente.

* Com o chip de sensor de luz embutido pode ajustar automaticamente o brilho da luz do iluminador de acordo com a intensidade da luz ambiente.

* O controlador remoto por infra-vermelho é configurável, assim, o brilho e o botão podem ser ajustados em estado desligado.

* Quatro placas de temperatura de cor podem ser configuradas e adequadas para uso em diferentes ambientes.

* Quatro abas dobráveis com superfície reflexiva de prata com interior randomizado "spot" reduz sombras e obtém imagem natural.

A luz da câmara pode ser montada na câmara, bem como utilizado por monopé, tripé.

* O controle remoto que acompanha é multi-funcional que pode controlar câmeras de diferentes marcas que possuem receptor infra-vermelho, tais como: Canon, Nikon, Sony and Pentax SLR.

3.4 - MONITOR SWIT S-1071 COM ENTRADA SDI E HDMI

O Monitor Waveform LCD Swit S-1071H HD, SDI & HDMI (7") possui uma ampla gama de recursos profissionais, incluindo waveform (Y, Cb, Cr, R, G, B), waveform completo, vectorscópio, time code, falsa coloração, blue only, zebra, rotação e flip, barra de cores interna e mais.

O monitor aceita 2 HD / SD-SDI, 1 HDMI, 1 vídeo composto, 1 entrada de áudio estéreo e tem 1 loop de saída HD / SD-SDI.

Além disso, tem um conector XLR 12V DC de 4 pinos, V-mount, Gold Mount e bateria DV de quick-release.

O S-1071H é um monitor de câmara portátil de alta resolução, com um novo painel LCD de 7 polegadas (1024 × RGB × 600), ângulo de visão H / V: 160/160, contraste de 1:900, luzes duplas TALLY e G-sensor Auto Flip.

O monitor aceita 2 HD / SD-SDI, 1 HDMI, 1 vídeo composto, 1 entrada de áudio estéreo e tem 1 loop de saída HD / SD-SDI.

Além disso, tem um conector 4-pin XLR 12V DC, V-montagem (V-mount), montagem de Ouro (Gold Mount) e bateria DV de rápido desprendimento.

Características Gerais:

- LCD de 7 polegadas (1024 × RGB × 600);
- Tela ajustável em 16:9 / 4:3;
- Vídeo composto HD / SD-SDI, HDMI;
- Luzes Duplas TALLY de 3 cores;
- Mudança entre Underscan / Overscan;
- Zoom-in de escala semelhante às das Canon DSLR;
- Flip de imagem;
- Título de vídeo editável para o cliente/consumidor;



ENTRADAS:	-----
SAÍDAS:	-----
2 Bnc	2 HD/SD-SDI
1 Bnc	1 HDMI convertida para saída SDI
1 Hdmi	1 HDMI com loop pela saída
Headphone de 3.5mm	Saída de áudio embutida HDMI e SDI
FORMATO DE SINAL:	-----
Sdi	SMPTE-274M: 1080i (60 / 59.94 / 50), 1080p (30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98) ; SMPTE-RP211: 1080psf (30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98) ; SMPTE-296M: 720p (60 / 59.94 / 50) ; SMPTE-125M: 480i (59.94) ; ITU-R BT.656: 576i (50)
Hdmi	480i / 576i / 480P / 576P, 1080i (60 / 59.94 / 50), 720p (60 / 59.94 / 50) & 1080p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
Composta	PAL/NTSC
PAINEL LCD:	-----
Tamanho	7 polegadas
Resolução	1024×RGB×600
Relação de Aspecto	16:9 (4:3 ajustáveis)
Ângulo de visualização	H/V: 160/160
Brilho	400cd/m2
Contraste	900:1
Coloração	16.77 milhões
Tensão de Trabalho	DC ou bateria 6.5V-17V
Consumo de energia	≤15W
Dimensões	192×139×47mm
Peso líquido	550g
Temperatura ideal para funcionamento	de 0??+40?
Umidade temperatura	de 10%?90%
Temperatura armazenamento	de -15??+60?
Umidade armazenamento	de 10%?90%