

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 356/2013
(SRP)

A Universidade Federal de Santa Maria, por meio de seu pregoeiro, designado pela Portaria nº 61.586, de 16 de fevereiro de 2012, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará Licitação na Modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do Tipo Menor Preço Unitário, para REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (switch 48 portas, HD externo, netbook, gravador digital, computador de mesa, ponto de acesso, impressora multifuncional, tablet, servidor de rack...), destinados a diversos setores da Universidade Federal de Santa Maria - UFSM (localizados nos Campi: Santa Maria/RS, Silveira Martins/RS, Palmeira das Missões/RS e Frederico Westphalen/RS), especificados no item 2, pelo período **de 12 (doze) meses**, a partir da data de homologação da presente licitação, de acordo com o que prescreve a Lei 10.520 de 17 de julho de 2002, Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, e em conformidade com o Decreto 5.450, de 31 de maio de 2005, Decreto 7.892, de 23 de janeiro de 2013, Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006, Decreto 7.741/2010 e Instrução Normativa 01/2010.

1. DATA, HORÁRIO E LOCAL PARA ABERTURA DA LICITAÇÃO:

DATA: 25/10/2013

HORÁRIO: 09:00 horas (horário de Brasília)

LOCAL: www.comprasnet.gov.br

UASG GERENCIADORA: 153164 – UFSM - CNPJ: 95.591.764/0001-05

1.1. A presente licitação visa o registro, em ata, dos preços dos itens licitados, nas quantidades expressas na listagem anexa ao presente deste Edital, tendo em vista o que consta do Processo nº 23081.014613/2013-08.

2. DO OBJETO DA LICITAÇÃO

2.1. Esta licitação tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (switch 48 portas, HD externo, netbook, gravador digital, computador de mesa, ponto de acesso, impressora multifuncional, tablet, servidor de rack...) destinados a diversos setores da UFSM (localizados nos Campi: Santa Maria/RS, Silveira Martins/RS, Palmeira das Missões/RS e Frederico Westphalen/RS), constantes no Termo de Referência, em anexo ao presente Edital, que faz parte deste Edital, como se aqui estivesse transcrito.

2.1.1. As quantidades constantes da relação anexa serão fornecidas pela Licitante Vencedora, relativas a cada item, mediante a emissão da Nota de Empenho, de acordo com o disposto neste Edital e condições expressas na proposta, através de fornecimento parcial, de acordo com as necessidades da Unidade Solicitante da UFSM.

2.1.2. No momento da entrega do objeto licitado, a licitante vencedora deverá comprovar a origem dos bens importados ofertados e a quitação dos tributos de importação a eles referentes, se for o caso, sob pena de rescisão contratual e multa prevista neste edital.

2.2. A licitante vencedora deverá prestar garantia pelos prazos que constam no item, contados a partir da entrega dos produtos. Para os itens onde não consta prazo de garantia deverá ser considerado o prazo mínimo de 12 (doze) meses a partir do recebimento do equipamento.

2.3. A assistência técnica, durante o prazo de garantia dos produtos indicados no Termo de Referência, deverá ser prestada no local onde os mesmos estiverem instalados ou alocados, sem ônus para a UFSM.

2.3.1. O término do reparo não poderá ultrapassar o prazo de 05 (cinco) dias, após o chamado da UFSM, inclusive quando o mesmo implicar troca de peças ou componentes.

2.3.2. Quando por questões técnicas e/ou operacionais a garantia tiver que ser prestada em outro local, o deslocamento será de responsabilidade da licitante vencedora, sem ônus à UFSM.

2.4. Para os itens do termo de referência em que não conste a voltagem, deverá ser considerada 220 V, bivolt, ou o fornecimento de transformadores, se for o caso, sem ônus para a UFSM.

2.5. Obrigações da Licitante Vencedora:

2.5.1 No momento da entrega dos produtos, os mesmos devem ser acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

3. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que atenderem a todas as exigências constantes deste Edital e seus Anexos.

3.2. A licitante deverá estar cadastrada no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF, na forma da Lei.

3.3. Como condição de participação da presente licitação, a licitante, NÃO deverá:

A) Possuir em seu quadro societário nenhum Servidor Público Federal, salvo na forma executada no Inciso X do artigo nº 117 da Lei 8.112/90.

B) Possuir em seu quadro, atuando de forma direta ou indireta, nenhum servidor ou dirigente da UFSM, conforme dispõe o Inciso III do artigo 9º da Lei 8.666/93.

3.4. Para participar do presente edital a licitante deverá manifestar, 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.

3.5. Não será permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, de interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução e liquidação, de consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição, estando também abrangidos pela proibição aqueles que tenham sido punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com a UFSM, ou declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública.

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1. O credenciamento dar-se-á pela atribuição da chave de identificação e da senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico, no sítio: www.comprasnet.gov.br.

4.2. O credenciamento da Licitante dependerá de registro atualizado, bem como a sua manutenção, no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores-SICAF.

4.3. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à UFSM responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.4. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal da licitante e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este pregão eletrônico.

5. DO ENVIO DA PROPOSTA

5.1. O encaminhamento das propostas de preços dar-se-á pela utilização de senha privativa da licitante, a partir da publicação do edital, até às 09:00 horas (nove) do dia **25/10/2013**, horário de Brasília, exclusivamente, por meio de sistema eletrônico.

5.1.1. Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

5.2. A licitante será responsável pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à UFSM responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

5.3. A licitante poderá acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.4. A PROPOSTA DEVERÁ CONTER:

5.4.1. O Preço **unitário e total** (CIF), por item, para cada item cotado.

5.4.2. Citar a **marca e modelo** para cada item cotado no sistema

comprasnet, não serão aceito outra forma de envio.

5.4.2.1. As propostas apresentadas que não identificarem a marca do produto ofertado será desclassificado.

5.4.3. Especificação clara do objeto de acordo com o Termo de Referência em anexo ao presente Edital.

5.4.4. Nos preços de cada produto deverão estar incluídos, obrigatoriamente, impostos, fretes, taxas e demais incidências.

5.4.5. Na cotação de preços unitários serão aceitos **até 04 (quatro)** dígitos após a vírgula.

5.4.6. O pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam de acordo com os requisitos estabelecidos neste Edital.

5.4.7. A desclassificação da proposta será fundamentada, registrada e acompanhada em tempo, no sistema eletrônico.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO E DA FORMULAÇÃO DOS LANCES

6.1. A partir das 09:00 (nove) horas do dia 25/10/2013 inicia a sessão pública do Pregão Eletrônico nº 356/2013, com a divulgação das Propostas de Preços recebidas e início da etapa de lances, conforme Edital e de acordo com o Decreto nº 5.450, publicado no D.O.U. de 01/06/2005.

6.2. O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo pregoeiro, sendo que somente estas participarão da fase de lance.

6.3. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo a licitante imediatamente informada, pelo sistema, o recebimento dos lances e o valor consignado no registro.

6.3.1. Os lances deverão ser ofertados para o valor unitário do item.

6.4. As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

6.5. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.5.1. Durante a fase competitiva, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos.

6.5.2. Os lances enviados em desacordo com o subitem 6.5.1. deste edital serão descartados automaticamente pelo sistema.

6.6. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro no sistema.

6.7. Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação da licitante.

6.8. No caso de desconexão do pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do pregão, se o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízos aos atos realizados.

6.9. Quando a desconexão do pregoeiro persistir por tempo superior a dez (10) minutos, a sessão do pregão eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do pregoeiro aos participantes.

6.10. Após o encerramento dos lances, se a proposta de menor valor não for 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 proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:

6.10.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos após a convocação, apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

6.10.2. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresa de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos no subitem 6.10 deste edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique àquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.11. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, a critério do pregoeiro, após o que transcorrerá período de tempo de até trinta (30) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.12. Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à 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 neste edital.

7. DO JULGAMENTO E ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

7.1. Após a negociação, caso o menor preço ofertado seja superior ao máximo admitido pelo presente registro, conforme consta no Termo de Referência, em anexo, o mesmo não será aceito.

7.2. Caso não se realize lance, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado para a contratação, respeitado o estabelecido no subitem 7.1 deste edital.

7.3. Para julgamento e classificação das propostas será adotado o critério de menor preço, por item, observados as especificações constantes no Termo de Referência em anexo do presente Pregão.

7.4. Será assegurada preferência na contratação, para todos os itens do Termo de referência, em conformidade com o Decreto n. 7.174, de 12 de maio de 2010, observada a seguinte ordem:

- I - Tecnologia no País + Processo Produtivo Básico (PPB) + Micro e Pequena empresas
- II - Tecnologia no País + Processo Produtivo Básico.
- III - Tecnologia no País + Micro e Pequenas Empresas.

IV - Tecnologia no País.

V - Processo Produtivo Básico + Micro e Pequenas Empresas.

VI - Processo Produtivo Básico.

7.4.1. Consideram-se bens de informática com tecnologia desenvolvida no País aqueles cujo efetivo desenvolvimento local seja comprovado junto ao Ministério da Ciência e Tecnologia, na forma por este regulamentada.

7.4.2. A comprovação da condição de bens com tecnologia desenvolvida no País ou reconhecimento de bens desenvolvidos no País será dada através da Portaria emitida pelo Ministério de Ciência e Tecnologia. O pregoeiro poderá acessar o sítio: <http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/318551.html> para verificar se a licitante está enquadrada nesta condição.

7.4.3. A comprovação do atendimento do Processo Produtivo Básico está disponível no sítio <http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/2933.html>. O pregoeiro poderá acessar este sítio para verificar se a licitante atende o PPB.

7.4.4. A aplicação das regras de preferência previstas no subitem 7.4. deste edital, com a classificação dos licitantes cujas propostas finais estejam situadas até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta válida, conforme o critério de julgamento, para a comprovação e o exercício do direito de preferência.

7.4.4.1. O sistema convocará os licitantes classificados que estejam enquadrados no inciso I do subitem 7.4. deste edital, na ordem de classificação, para que possam oferecer novos lance para igualar ou superar a melhor proposta válida, caso em que será declarado vencedor do certame.

7.4.4.2. Caso a preferência não seja exercida na forma do subitem 7.4.4.1 deste edital, por qualquer motivo, o sistema convocará as empresas classificadas que estejam enquadradas no inciso II do subitem 7.4. deste edital, na ordem de classificação, para a comprovação e o exercício do direito de preferência, aplicando-se a mesma regra para os demais incisos do subitem 7.4 deste edital, sucessivamente, caso cada um dos direitos não sejam exercidos.

7.4.5. As microempresas e empresas de pequeno porte que atendam ao disposto no subitem 7.4. deste edital terão prioridade no exercício do direito de preferência em relação às médias e grandes empresas enquadradas no mesmo subitem.

7.4.6. No caso de empate de preços entre licitantes que se encontrem na mesma ordem de classificação, proceder-se-á ao sorteio para escolha do que primeiro poderá ofertar nova proposta.

7.4.7. Para o julgamento e classificação das propostas, o pregoeiro poderá convocar as licitantes para o envio do anexo, contendo os catálogos dos produtos ofertados, onde deverá constar a ilustração dos objetos e a descrição detalhada das suas características. O prazo máximo para o envio dos mesmos será informado pelo pregoeiro, via chat. Caso a licitante não cumpra o prazo estabelecido pelo pregoeiro, sua proposta poderá ser desclassificada.

7.5. Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 6.10.1. deste edital, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 6.10. deste edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

7.5.1. Na hipótese da não-contratação nos termos previstos nos subitens anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.6. Se a oferta não for aceitável ou se a licitante não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará as ofertas subseqüentes e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda as especificações deste edital.

7.7. Declarada encerrada a etapa competitiva, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para a contratação e verificará a habilitação da licitante, conforme disposto no item 8 deste Edital.

7.8 A indicação do lance da vencedora, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão constarão na ata divulgada no sistema eletrônico, sem prejuízo das demais formas de publicidade previstas na legislação pertinente.

8. DA HABILITAÇÃO

8.1. A licitante, detentora da proposta classificada em primeiro lugar, para ser declarada vencedora, deverá proceder da seguinte maneira:

8.1.1. Apresentar os documentos elencados neste subitem, através do e-mail: pregao@ufsm.br, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, após a fase de aceitação, sob pena de decair do direito à habilitação.

A) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, emitido pela Justiça do Trabalho. A validação da certidão, apresentada pela licitante, será verificada *on line*, pelo pregoeiro, na fase de habilitação.

8.1.2. Os documentos elencados a seguir serão verificados pelo pregoeiro, mediante consulta *on line*, nos sítios oficiais:

A) A licitante deverá estar com documentos válidos no SICAF, nos níveis I, II e III.

B) Declaração de Inexistência de fato superveniente.

C) Declaração de cumprimento do disposto no Inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

D) Declaração de Elaboração Independente de Proposta.

8.1.2.1. Os documentos referentes às alíneas “B”, “C” e “D” serão incluídos pela licitante em campo próprio do sistema eletrônico (comprasnet), juntamente com a proposta online, não sendo aceita outra forma de envio.

8.2. No caso de participação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte na presente licitação, estas serão HABILITADAS mesmo que apresentarem alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal, sendo que a regularidade da sua situação deverá ser efetuada nos moldes do subitem 8.2.1 deste edital, como condição de adjudicação.

8.2.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal,

as Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

8.2.1.1. A prorrogação que se refere o subitem 8.2.1. deste edital deverá ser solicitada pela licitante interessada, cujo prazo para o encaminhamento da solicitação, devidamente formalizada, deverá ser até a data final do primeiro período.

8.2.2. A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 8.2.1 deste edital, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no [art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993](#), sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a contratação, ou revogação da licitação.

9. DA HOMOLOGAÇÃO DA LICITAÇÃO

9.1. O prazo da homologação da presente licitação será no máximo 15 (quinze) dias, contados a partir da data da adjudicação da presente licitação.

9.2. Após a homologação, o objeto especificado no item 2 deste Edital será deferido à licitante vencedora mediante Nota de Empenho.

10. DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

10.1. Até três (03) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá solicitar, ao pregoeiro, esclarecimentos referentes ao processo licitatório, exclusivamente por meio eletrônico, via internet, no seguinte endereço: *pregao@ufsm.br*.

10.2. Até dois (02) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o Pregão.

10.3. Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de vinte e quatro horas.

10.4. Acolhida a petição contra o Edital, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de *três (03) dias* para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para, querendo, apresentarem contra-razões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

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

12. DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1. A Ata da realização do Pregão Eletrônico, publicada no sítio: www.comprasnet.gov.br, terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições e prazo estipulados no Edital.

12.1.1. O Registro de Preços será formalizado mediante a assinatura do Termo de Registro de Preços, conforme modelo no Anexo 01 deste Edital. O Termo de Registro de Preços deverá ser enviado pelas licitantes vencedoras após a homologação do pregão.

12.1.2. A Licitante vencedora após a homologação do pregão, deverá, imediatamente, enviar o referido Termo de Registro de Preços devidamente preenchido, assinado e datado, através do fax n. (55) 3220-8672. O termo remetido via fax, deverá ser apresentado em original ou cópia autenticada no prazo de até 03 (três) dias úteis.

12.2. A existência de preços registrados não assegura ao licitante o direito ao fornecimento do objeto, podendo a Administração, se assim entender, promover nova licitação específica para aquisição dos mesmos, sendo assegurada, entretanto, ao fornecedor com preço registrado o fornecimento em igualdade de condições.

13. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

13.1. Os recursos orçamentários, para fazer frente às despesas da presente licitação serão alocados quando da emissão de Notas de Empenho, em caso de necessidade de aquisição, obedecido o prazo de entrega previsto na proposta.

14. DO PAGAMENTO

14.1. O pagamento será efetuado mediante a apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificada, acusando o recebimento, por parte do responsável pelo órgão solicitante/UFSM. O prazo para pagamento será de no máximo 30 (trinta) dias a partir da data de sua entrega na UFSM, desde que não haja impedimento legal.

14.2. O pagamento será atualizado monetariamente pela variação INPC/IBGE, ocorrida no período, a partir da data do prazo final do adimplemento da obrigação até o efetivo pagamento.

15. DAS PENALIDADES

15.1. As penalidades contratuais são as previstas no artigo 7º da Lei 10.520/2002 e artigo 28º do Decreto n. 5450/2005.

15.2. A multa em caso de atraso na entrega dos produtos solicitados será de 0,5% (cinco décimos por cento) ao dia sobre o valor do produto não entregue.

15.2.1. A licitante vencedora incorrerá em atraso na entrega do objeto licitado se não fornecer o produto a partir do 1º (primeiro) dia após o prazo estipulado no subitem 16.5 do Edital.

15.3. A multa por atraso no cumprimento dos subitens 2.3, 2.3.1 e 2.3.2 será de 1% (hum por cento) ao dia sobre o valor do equipamento.

15.3.1. A licitante vencedora incorrerá em atraso se não cumprir o prazo estipulado no subitem 2.3.1 deste edital

15.4. A Multa em caso de inadimplemento da licitante vencedora será de 20% (vinte por cento) sobre o valor empenhado do equipamento.

15.4.1. A licitante vencedora será considerada inadimplente se a partir do 15º (décimo quinto) dia da não entrega do produto, após o prazo estipulado no item 16.5. deste Edital e se não cumprir com as obrigações contidas no termo de referência, em anexo ao presente edital.

15.4.2. A licitante vencedora também será considerada inadimplente a partir do 10º (décimo) dia após o não cumprimento das obrigações e prazos dos subitens 2.3, 2.3.1 e 2.3.2 deste edital.

15.4.3. A licitante vencedora também será considerada inadimplente se não cumprir com as condições estipuladas no Termo de Referência em anexo ao presente edital.

16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1. À Universidade, por interesse público justificado, é reservado o direito de revogar este Registro de Preços, nos termos da legislação, sem que caiba aos participantes, direito à reclamação ou indenização.

16.2. A simples participação nessa licitação implica na aceitação plena e incondicional do inteiro teor expresso neste Edital, desde que transcorrido "in albis", o prazo estabelecido no art. 41, § 2º da Lei 8.666/93.

16.3. Este Edital de Registro de Preços destina-se exclusivamente para a UFSM, URGs e o Comando do Exército.

16.4. Os produtos deverão ser entregues, em horário de expediente, nos locais descritos a seguir:

A) Para os produtos destinados a UFSM:

I) Para produtos destinados ao Campus Santa Maria e Silveira Martins: na Divisão de Patrimônio, localizada no Campus Universitário, Bairro Camobi, CEP 97.105-900, cidade de Santa Maria/RS.

II) Para produtos destinados ao Campus Frederico Westphalen: na Linha 7 de Setembro – s/n, CEP 98.400-000, em Frederico Westphalen/RS.

III) Para produtos destinados ao Campus Palmeira das Missões: na Av. Independência, n. 3751, Bairro Vista Alegre, CEP 98.300-000, em Palmeira das Missões/RS.

16.5. O prazo de *entrega total dos produtos*, objeto de cada Nota de Empenho, não poderá exceder 30 (trinta) dias a contar do recebimento do mesmo. O prazo indicado pela unidade solicitante para a entrega parcelada do objeto empenhado deverá ser rigorosamente observado, sujeitando a licitante vencedora às cominações previstas no presente Edital.

16.6. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, após o término da fase de lances. Se o pregão não for homologado até este prazo, a proposta perderá sua vigência.

16.7. Após a homologação do presente pregão, a licitante vencedora obriga-se a manter sua proposta pelo prazo de vigência do Registro de Preços, indicada no “caput” deste Edital.

16.8. Não haverá reajuste de preços durante a vigência do Registro de Preços, de que trata o presente Edital.

16.9. O produto fornecido fora das especificações ficará sujeito à imediata substituição pelo fornecedor, sem qualquer ônus para a Universidade.

16.10. As condições e preços acolhidos na proposta aceita serão irreversíveis, na forma determinada pelo Edital.

16.11. A licitante vencedora obriga-se a manter durante o período de vigência do Registro de Preços, as condições de qualificação e habilitação exigidas no ato convocatório.

16.12. No caso e não haver expediente no dia marcado para a realização esta licitação, a mesma será realizada no primeiro dia útil subsequente, mantidas todas as demais condições.

16.13. As dúvidas e inadimplência serão resolvidas no foro da Justiça Federal no Estado do Rio Grande do Sul, na cidade de Santa Maria.

16.14. Informações e outros elementos necessários ao perfeito conhecimento do objeto desta licitação, serão solicitados ao pregoeiro, exclusivamente através do endereço eletrônico: *pregao@ufsm.br*.

16.15. As cópias originais ou autenticadas dos documentos solicitados no presente edital deverão ser remetidas para o seguinte endereço.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
DEPARTAMENTO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO
CNPJ 95.591.764/000105
AVENIDA RORAIMA, 1.000
EDIFÍCIO DA ADM. CENTRAL SALA 666
CAMPUS UNIVERSITÁRIO BAIRRO CAMOBI
CEP 97.105-900 – SANTA MARIA/RS

Santa Maria – RS, 10 de outubro de 2013.

JAYME WORST
Coordenador de Licitações

ANEXO PREGÃO ELETRÔNICO 356-2013

Item	Especificação do objeto	UN	Preço Máximo R\$	Quantidades			
				UFSM	Comando Exército	UFRGS	Total dos Itens
01	<p>SWITCH 48 portas Ethernet 10/100/1000 autosensing. Deve conter 48 portas (conector RJ45) ethernet 10/100/1000 autosensing. Deve conter quatro (4) portas Gigabit SFP (não compartilhadas) para expansão com módulos Mini-GBIC para fibra óptica ou Mini-GBIC RJ45, desempenho mínimo de 104 Gbps, capacidade de routing/switching de no mínimo 77,4 milhões de PPS, desempenho wirespeed em todas as portas, full-rate nonblocking em todas as portas, full-/half-duplex com auto-negociação, controle de fluxo, suporte a IEEE 802.1Q VLAN, snooping IGMP, priorização de porta na Camada 2 (802.1p) e na Camada 3 (TOS com DSCP), atribuição automática de VLAN para tráfego de voz, login na rede baseado no IEEE 802.1X, ACLs avançadas, configuração via web e outras ferramentas de gerenciamento baseado em SNMP, CLI usando a porta de console, montagem em rack EIA-19 (hardware incluído). Suporte a rotas estáticas L3, mínimo 32 rotas. Garantia mínima de 3 anos, baseada na troca do equipamento.</p>	UN	3.093,96	15	04		19
02	<p>HD EXTERNO 2TB EXPANSION SEAGATE Características do produto: Modelo Referência: STBV2000100 HD compacto, perfeito para aumentar a capacidade do microcomputador e proteger arquivos. Conexões: USB 2.0 Capacidade de armazenamento: 2tb Dimensões e Peso Aproximado do produto (kg): 1,20 Kg aproximadas do produto (cm) AxLxP: 25x22x7,5cm Velocidade de Rotação 7200RPM Alimentação:</p>	UN	399,00	04	06		10

	Adaptor AC Conteúdo da Embalagem: 1 HD 1 Certificado de Garantia 1 Adaptor AC e Manual de Instruções Garantia do Fornecedor: 1 ano Garantia mínima: 36 (trinta e seis) meses, a contar da data da efetiva entrega do produto na UFSM.						
03	NETBOOK Intel Atom N455, 1GB, 250GB, LED 10.1", Windows 7, Cinza e Prata - Samsung Modelo Referência: NF210 AD2BR Marca: Samsung Web cam e microfone embutido Processador: Intel Atom Velocidade do processador: 166.0 GHz Capacidade do HD: 320.0 GB Velocidade do HD: 5400 Rpm Memória RAM: 1024.0 MB Tecnologia da memória: DDR3 Tamanho da tela: 10.1 pol Resolução: 1024 x 768 Conexões: 10/100 Mbps Leitor de cartão de memória: Sim Sistema operacional: Windows 7 Starter	UN	1.000,00	04	02		06
04	GRAVADOR DIGITAL - ICD-PX312 possui 2GB de memória flash podendo armazenar até 536 horas de áudio em modo LP. Características como a gravação de voz ativada, a correção do ditado e um suplemento de função são todas as conveniências práticas que ajudam no processo de gravação. O ICD-PX312 é tanto para PC e Mac, além de ser compatível com o popular software Dragon NaturallySpeaking. Além disso, o ICD-PX312 tem entrada para cartão de memória microsd. Especificações: - Memória flash embutida de 2 Gb. - Entrada para cartão de memória microsd - Tempo de gravação: 536 horas e 25 minutos (Modo LP) 89 horas (Modo SP) 33 horas e 20 -minutos (Modo HQ) 22 horas e 15 minutos (Mogo SHQ).	U	129,00	15	01		16

	<ul style="list-style-type: none"> - Função de gravação ativada por voz (VOR). - Microfone embutido de alta sensibilidade (2 níveis:Low/High). - Relógio e alarme. - Registra data e hora da gravação. - Conexão USB 2.0 para conexão com o computador e transferência de arquivos de alta velocidade. - Indicador de carga de bateria. - Visor de cristal líquido (LCD) de 2,8 cm x 2,2 cm grande para fácil visualização. - Entrada para fone de ouvido e microfone externo - Alto-falante incorporado com potência de 250mw. - Compatível com MP3 e WMA. - Longa duração da Pilha: Funciona 26 horas em gravação e 30 horas em reprodução. - Acompanha software 'Digital Voice Editor' para transferência, edição e conversão. - Manual em Inglês e Espanhol. - Fonte de Alimentação Externa. - Resposta de Frequência 75Hz-20kHz. - Dimensões: 30mm x 103.5mm x 16mm (L x C x A). - Alimentação: 2 pilhas AAA (inclusas), podendo utilizar pilhas recarregáveis. <p>Itens Inclusos: 01 Gravador Digital Sony ICD-PX312 02 Pilhas AAA alcalinas 01 CD software de transferência 01 Cabo USB para conexão em PC 01 Manual impresso. Garantia: 3 Meses</p>					
05	<p>Computador de mesa: CPU: Intel Atom Z530 1.6GHz / Z510 1.1GHz. Chipset: Intel US15W SCH. Memória: 1GB / 2GB DDR2-533 on-board. Mídia interna: bay for 2.5? SATA HDD, MiniSD socket. Placa gráficacom aceleração para H.264, MPEG2, VC1, e WMV9, Saída digital DVI até 1920 x 1200 por conector tipo HDMI. Audio: line-out, line-in, mic, 5.1 Canais S/PDIF. Rede: 2x 1000 BaseT Ethernet, 802.11n WLAN. USB: 4 x USB 2.0. Serial: RS232 full UART. Envólucro: 100\% alumínio. Dimensões: 101</p>	UM	1.746,00	02	02	04

	x 115 x 27 mm, 4? x 4.5? x 1.05?. Peso: 370 gramas - incluindo HD. Temperatura de operação: 0 - 45 graus Celsius. Alimentação: 12V, tolerante na faixa entre 8V e 15V. Consumo: 6W com baixa carga, 8W com carga plena, 1W standby.						
06	Ponto de Acesso 2.4GHz padrão 802.11b/g/n para montagem em parede e teto com os kits de montagem incluídos. Deve operar com a Velocidade de 300 Mbps ou superior, deve ter o alcance acima de 122metros. Deve acompanhar fonte de alimentação PoE, deve possuir 1 porta Ethernet 10/100, deve possuir no mínimo 2 antenas, sua segurança wireless deve aceitar WEP, WPA-PSK,WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, deve conter as certificações CE, FCC, IC, deve suportar VLAN 802.1Q, potência de Transmissão (TX Power) 20dBm ou superior, deve suportar 100 ou mais clientes conectados simultaneamente Modelo de Referência: UniFI AP(UAP) Ubiquiti. Entrega para Sistemas de Informação - Frederico Westphalen.	UN	375,00	03	03		06
07	MULTIFUNCIONAL Referência: HP Deskjet Advantage 3516 Especificações: Funções: Imprimir, copiar, digitalizar Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Térmico HP Monitor: LCD monocromático de alta resolução de 5 cm (2") Software incluído: Criações de foto HP Conectividade padrão: 1 USB 2.0; 1 WiFi 802.11b/g/n Capacidade de impressão móvel: HP ePrint; Wireless direct; Apple AirPrint™ Cartões de memória compatíveis: Nenhum Conexão automática sem fio HP: Sim Capacidade sem fios: Sim, as operações sem fio são compatíveis apenas com roteadores de 2,4 GHz Linguagem standard de impressora: HP PCL 3 GUI Resolução de impressão: Preto (Melhor): Até 600 ppp Cor (Melhor): Até 4800 x 1200 dpi otimizados a partir da 1200 dpi de entrada (ao imprimir de um computador em papel fotográfico) Velocidade de impressão: Preto (ISO): Até 8 ppm Cor (ISO): Até 5 ppm Preto (rascunho): Até 20 ppm Cor (rascunho): Até 16 ppm	UN	280,00	05	02		07

<p>Tempo de impressão: Saída da primeira página preto: Velocidade máxima 17 segundos</p> <p>Recursos de impressão: Impressão sem bordas: Sim, até 210 x 297 mm (A4), 8,5 x 11 polegadas (carta EUA)</p> <p>Suporte de impressão direta: Nenhum / nenhuma</p> <p>Cartuchos de impressão: 2 [1 preto, 1 tricolor (ciano, magenta, amarelo)]</p> <p>Tipos de Tinta: À base de corantes (colorido); À base de pigmentos (preto)</p> <p>Ciclo de trabalho: Mensalmente, A4: Até 1000 páginas</p> <p>Volume mensal de páginas recomendado: 300 a 400</p> <p>Tipo de digitalização / Tecnologia: Base plana; Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)</p> <p>Digitalização em cores: Sim</p> <p>Modos de Entrada para Digitalização: Digitalize a partir do painel frontal para o computador, digitalização HP através do software HP Photosmart</p> <p>Formatos dos arquivos digitalizados: JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG</p> <p>Resolução do scanner: Hardware: Até 1200 x 1200 dpi;</p> <p>Ótica: Até 1200 dpi;</p> <p>Resolução de digitalização aprimorada: Até 1200 dpi</p> <p>Profundidade de Bits / Níveis da escala de cinzas: 24 bits; 256</p> <p>Versão TWAIN: Versão 1,9</p> <p>Tamanho máximo da digitalização: 216 x 297 mm 8.5 x 11.69 in</p> <p>Resolução de cópia: Textos e gráficos em preto: Até 600 x 300 ppp;</p> <p>Em cores: Até 600 x 300 ppp</p> <p>Velocidade de cópia: Preto (ISO): Até5cpm;</p> <p>Cor (ISO): Até3cpm</p> <p>Número máximo de cópias: Até 50 cópias</p> <p>Dimensionamento da Copiadora: Ajustar à página</p> <p>Tipos de suportes suportados: Papel (brochura, jato de tinta, normal), fotográfico, envelopes, etiquetas, cartões (saudações), transparências</p> <p>Tamanhos de mídia suportados: Carta, ofício, 4 x 6 polegadas, 5 x 7 polegadas, 8 x 10 polegadas, envelopes Nº 10</p> <p>Manuseamento de Papel Standard / Entrada: Bandeja de entrada para 60 folhas;</p> <p>Bandeja de saída para 25 folhas;</p> <p>Opções de frente e verso: Nenhum / nenhuma;</p> <p>Qualidade de Impressão: Precisão no Alinhamento Vertical: +/- 0.0002</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>in +/- 0,0051 mm</p> <p>Requisitos Mínimos do Sistema: PC: Microsoft® Windows® 8; Processador de 1 GHz</p> <p>32 bit (x86) ou 64 bit (x64), 2 GB e espaço disponível em disco rígido, unidade de CDROM/ DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows Vista®:</p> <p>Processador de 800 MHz 32 bit (x86) ou 64 bit (x64), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM / DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bit): qualquer processador Intel® Pentium®II, Celeron® ou compatível, 233 MHz ou superior, 750 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM / DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 6 ou superior.;</p> <p>Mac: Mac OS X v10.6, v10.7; Processador Intel® Core™; Disco rígido de 1 GB; CDROM/ DVD ou Internet; USB</p> <p>Sistemas operacionais compatíveis: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bit), Mac OS X v10.6, v10.7</p> <p>Qualificado pela ENERGY STAR: Sim</p> <p>Tipo de fonte de alimentação: Externo</p> <p>Requisitos de Energia: Voltagem de entrada: 100 até 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3Hz)</p> <p>Consumo de energia: 10 watts (ativa), 2,3 watts (em espera), 1,2 watt (suspensão), 0,3 watts (desligamento automático, desligamento manual)</p> <p>Dimensões do produto:</p> <p>Largura x Profundidade x Altura: 431,4 x 438,9 x 251,6mm</p> <p>Peso do produto: 3.9 kg / 8.59 lb</p> <p>Cartuchos substitutos:</p> <p>Cartucho de tinta preta HP 662 CZ103AL (~120 páginas);</p> <p>Cartucho de tinta tricolor HP 662CZ104AL (~100 páginas);</p> <p>Cartucho de tinta preta HP 662XLCZ105AL (~360 páginas);</p> <p>Cartucho de tinta tricolor HP 662XLCZ106AL (~330 páginas).</p> <p>[Média com base na norma ISO/IEC24711 ou metodologia de testes da HP e impressão contínua. O rendimento real varia consideravelmente de acordo como conteúdo das páginas impressas e outros fatores.</p> <p>Suporte pack e serviços: UG235E: 3 anos de suporte para hardware</p>						
--	--	--	--	--	--	--

	<p>com devolução ao depósito UG295E: 2 anos de suporte para hardware com devolução ao depósito UG587PE: 1 ano de suporte para hardware, devolução ao depósito, serviço pós-garantia Conteúdo da embalagem: A6R81A HP Deskjet3516All-in-One; Cartucho de tinta preta HP 662 (~120 páginas); Cartucho de tinta tricolor HP 662 (~100 páginas); CD do software; Guia de referência; fonte de alimentação; cabo de alimentação; Cabo USB.</p> <p>[Média com base na norma ISO/IEC 24711 ou metodologia de testes da HP e impressão contínua.O rendimento real varia consideravelmente de acordo com o conteúdo das páginas impressas e outros fatores.</p> <p>Garantia: Um ano</p>						
08	<p>Computador.</p> <p>Modelo de Referência: HP All in One 20-b010br, com Intel Core i3 4GB 500GB LED</p> <p>20" Windows 8</p> <p>Configuração: 4GB de memória, 500GB de HD</p> <p>Tela: 20 polegadas e Windows 8.</p> <p>Processador: Intel Core i3, gravador DVD,; Modelo do Processador 2120</p> <p>Portas externas</p> <p>Conectividade: leitor de cartão de memória 6 em 1 (lado esquerdo), compatibilidade com Secure Digital (SD, SDHC, SDXC), MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick Pro, xD; 2 portas USB 3.0; Microfone e Fone de ouvido.</p> <p>Teclado: HP sem fio com controle de volume</p> <p>Mouse: HP Óptico sem fio</p> <p>Marca: HP</p> <p>Barramento: DMI 5,0 GT/s</p> <p>Cache: 3MB</p> <p>Chipset: Chipset Intel® H61 Express</p> <p>Drives: Gravador de DVD Slim SuperMulti com carregamento por bandeja(6c);</p> <p>Gravação: máx. 8x DVD±R SL, máx. 6x DVD±R DL, máx. 8x DVD+RW, máx. 6x; DVDRW, máx. 5x DVD-RAM, máx. 24x CD-R/RW; Leitura: máx. 8x DVD-ROM/±R (SL/DL),</p>	UN	1.900,00	04	04		08

	<p>máx. 8x DVD±RW, máx. 5x DVD-RAM, máx. 24x CD-ROM/R/RW. Taxas de transferência de até 3.600 KB/s (leitura/gravação em CD) e 10.800 KB/s (leitura/gravação em DVD)</p> <p>Rede: Rede 10/100/1000 Base-T</p> <p>Som: Alto-falantes integrados</p> <p>Memória de vídeo</p> <p>Placa de vídeo Intel® HD 2000(16); Até 1664MB de memória gráfica total disponível conforme alocada pelo Windows 8</p> <p>Sistema Operacional: Windows 8</p> <p>Conexões: Leitor de cartão de memória 6 em 1 (lado esquerdo) e compatibilidade com Secure Digital (SD, SDHC, SDXC), MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick Pro, xD; 2 portas USB 3.0; Microfone; Fone de ouvido</p> <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <p>01 Computador All In One, cabos de conexões, 01 mouse, 01 teclado e 01 manual</p> <p>Usuário Softwares inclusos: HP MyRoom (Transforme o HP MyRoom em sua sala de reuniões on-line! Usufrua de troca de mensagens instantâneas, conversas com texto e vídeo, e compartilhamento de arquivos em uma sala virtual privada); Meridian, Conteúdo Abril; Produtividade e Ferramenta (HP Connected Remote, HP Magic Desktop oferecido pela EasyBits); Norton Internet Security.</p> <p>Voltagem: Bivolt</p> <p>Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP: 40x 10,1x 50,6 cm</p> <p>Peso líq. aproximado do produto (kg): 6,4 kg</p> <p>Garantia do Fornecedor: 12 meses</p>						
09	<p>TABLET</p> <p>Referência: Samsung Galaxy Tab 2 P3100</p> <p>Tamanho da Tela: 7"</p> <p>Conexões: USB, Wi Fi + 3G</p> <p>Sistema Operacional: Android 4.0</p> <p>Frequência: Quad Band</p> <p>Faz e Recebe Chamadas: Sim</p> <p>Memória Interna: 16GB podendo se estender em até 32GB com o cartão MicroSD.</p> <p>EDGE: Sim</p> <p>GPRS: Sim</p> <p>WAP: Não</p> <p>Câmera Integrada: 3.0MP</p> <p>Câmera Filmadora: Sim</p>	UN	1.200,00	02		02	04

	MP3 Player: Sim Extensão para Cartões de Memória: Sim Compatibilidade de Cartões de Memória: Micro SD até 32GB Viva-voz: Sim Bluetooth: Sim Recursos de som: MP3, AAC, AAC+, eAAC+, WMA, AC3 e FLAC Recursos de chamada: Atendidas, Recebidas e Perdidas Toques: MP3 e Polifônicos Agenda, capacidade máxima de contatos: De acordo com a memória do aparelho Idiomas do menu: Português, Inglês e Espanhol Alerta vibratório: Sim Calendário: Sim Calculadora: Sim Data e Horário: Sim GPS: Sim Cor: Prata Alimentação, tipo de bateria: Bateria Ions de Lítio Garantia do Fornecedor: 12 meses Conteúdo da Embalagem 1 Tablet, 1 Bateria Interna, 1 Carregador, 1 Cabo USB, 1 Manual do Usuário e 1 Certificado de Garantia Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 19,4x12,2x1cm Dimensões aproximadas da embalagem do produto - cm (AxLxP) 20x13x4,9cm Peso liq. aproximado do produto (Kg) 345g Peso liq. aproximado da embalagem c/ produto 762g						
10	Servidor de Rack, padrão 19", 1U, 2 SOCKETS 1. Estrutura: Altura máxima 1U, montagem em rack padrão 19"; Abertura de gabinete, remoção de placas e unidades de discos sem necessidade de ferramentas; 2. Processador: 2.0. Processador Intel Xeon E5-2665 @2.4 GHz; 2.1. Número de Processadores: 2 2.2. Total de Cores: 12 2.3. Desempenho: índice superior a 400 no SPECint_rate_base2006 (http://www.spec.org/) 2.4. Capacidade de Virtualização na BIOS (VT-x ou AMD-V)	UN	39.000,00	20		01	21

<p>3. Memória: 128 GBytes @1333MHz Dual Ranked RDIMMsDDR3 - ECC instalada em pentes de no mínimo 16 GBytes.</p> <p>3.1. Suportar espelhamento de memória (Memory Mirroring);</p> <p>4. HDs</p> <p>4.1. 4 HDs SAS (15K), 4x 146 Gbytes (580 Gbytes), HotPlug</p> <p>4.2. Controladora RAID: suporte a RAID 10, 6 Gbit/s, Non-Volatile battery-backed cache;</p> <p>4.3. Suporte expansão no mínimo de 1,5 Tbyte;</p> <p>4.4. BlackPlane HotSwap;</p> <p>4.5. Controladora deve suportar Drives SSD</p> <p>5. Slots de Expansão:</p> <p>5.1. 1x PCI-e x8</p> <p>5.2. 1x PCI-e x16</p> <p>6. Gerenciamento remoto e diagnóstico:</p> <p>6.1 Possuir controlador para gerenciamento remoto com porta dedicada de 1Gbps, oferecendo os seguintes recursos mínimos: suporte a IMPI 2.0 e IPv6, alertas SNMP, monitoramento em tempo real, inventário e alerta para sistemas de armazenamento e placas de rede. Alertas por e-mail, monitoramento de energia, mídia virtual e autenticação, configuração remota; deverá acompanhar software de gerenciamento do próprio fabricante do servidor com ferramentas de software de gestão e consoles visando simplificar a implantação, atualização, monitoramento e manutenção do servidor. Capacidade de realizar diagnóstico de falhas com indicação através de painel frontal indicativo textual, para as atividades do equipamento e subsistemas. Recurso de notificação automática e monitoramento remoto contínuo de eventos de hardware pelo próprio fabricante do servidor, com a finalidade de proativamente diagnosticar falhas e restauração rápida do sistema (apresentar comprovação do fabricante).</p> <p>6. 2 Placas HBAs, FC, Dual Port 8 Gbit/s; total de 4(quatro) portas FC</p> <p>6.1. Possuir 02 (duas) controladoras HBA (Host Bus Adaptor) FC (FibreChannel) Dual Port padrão PCI-Express 2.0 ou superior.</p> <p>6.2. Portas LC auto-negociáveis de 2 / 4 / 8 Gbps. Suporte as funções de “failover” e balanceamento de carga.</p> <p>6.3. Suporte de distância com unidade óptica de vários modos (com diversos tipos de cabos) a uma taxa de 8Gb - OM1 - 21 m, OM2 = 50 m, OM3 150 m, no mínimo.</p> <p>Interface ótica integrada e preparada para fibras multi-modo. Cada controladora deverá acompanhar 02 (dois) cabos fibrechannel com</p>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>conectores LC/LC com 5 metros de comprimento. Drivers de rede da família de sistemas operacionais: Solaris 8, 9 e 10; Unix/Linux; e Windows. Ser totalmente compatível com os servidores ofertados neste item.</p> <p>7. Portas de Rede Ethernet:</p> <p>7.1. 2x portas RJ-45, on board, GigaEthernet (100/1000Base-T/TX); TOE e iSCSI offload Habilitados</p> <p>8. Trilhos deslizantes para montagem em Rack padrão 19"; e braço organizador de cabos do próprio fabricante.</p> <p>9. Fontes:</p> <p>9.1. Quantidade: 02</p> <p>9.2. Fontes Redundantes 1+1; de no mínimo 750W com certificado 80 Plus Platinum;</p> <p>9.3. Cada fonte deve suportar a configuração máxima do equipamento;</p> <p>9.4. Seleção de voltagem automática (100 ~ 220 VCA)</p> <p>9.5. Hot-Plug</p> <p>10. Unidade de DVD-ROM de 8x; embutida no gabinete</p> <p>11. Ventiladores hot-plug com redundância, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento;</p> <p>12. Garantia de no mínimo 3 anos com suporte 7x24 e atendimento on-site no próximo dia útil; exclusivamente do fabricante do equipamento, comprovado através de declaração do próprio fabricante endereçada à UFSM.</p> <p>O Fabricante deverá possuir suporte através de central telefônica com 0800 e chat.</p> <p>13. Segurança:</p> <p>13.1 Sistema de trava na tampa do chassi, impedindo acesso aos componentes internos; interruptor interno ativo para detectar violação do chassi; acompanhar painel frontal para proteção de acesso não autorizado aos discos do servidor;</p> <p>14. Homologação do equipamento nas seguintes listas de compatibilidade:</p> <p>14.1. MS Windows 2008: http://www.windowsservercatalog.com</p> <p>14.2 Citrix Xen Server 6: http://hcl.xensource.com/</p> <p>14.3. Vmware: http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php</p> <p>15. O Servidor deve estar auditado no http://www.spec.org, na marca e modelo ofertado, com no mínimo a quantidade de processadores e a quantidade de cores solicitado</p>						
--	--	--	--	--	--	--

	<p>16. Interfaces</p> <p>16.1. 2 de Vídeo VGA (1 frontal, 1 traseira)</p> <p>16.2. 4 USB (1 frontal no mínimo e 1 traseira no mínimo)</p> <p>17. A proposta deve conter, a marca/fabricante e o modelo do equipamento ofertado.</p> <p>18. Poderá ser solicitado os certificados, manuais, prospectos para comprovação técnica e certificações.</p>						
11	<p>Servidor de Rack, padrão 19", 2U, 2 Sockets:</p> <p>1. Estrutura: Altura máxima 2U, montagem em rack padrão 19"; abertura de gabinete, remoção de placas e unidades de discos dem a necessidade de ferramentas.</p> <p>1.2. Deverá possuir no mínimo 8 baias de discos (3.5") ou 16 baias de discos (2.5")</p> <p>2. Processador:</p> <p>2.0. Processador Intel Xeon E5-2690 @ 2.9 GHz;</p> <p>2.1. Numero de Processadores: 2</p> <p>2.2. Total de Cores: 16</p> <p>2.3. Desempenho: indice superior a 600 no SPECint_rate_base2006 (http://www.spec.org/)</p> <p>2.4. Capacidade de Virtualização na BIOS (VT-x ou AMD-V)</p> <p>3. Memória: 128 GBytes @ 1333MHz Dual Ranked RDIMMsDDR3 - ECC instalada em pentes de no mínimo 16 GBytes.</p> <p>3.1. Suportar espelhamento de memória (Memory Mirroring);</p> <p>4. HDs</p> <p>4.1. 4 HDs SAS (15K), 4x 146 Gbytes (580 Gbytes), HotPlug</p> <p>4.2. Controladora RAID: suporte a RAID 10, 6 Gbit/s, Non-Volatile battery-backed cache;</p> <p>4.3. Suporte expansão no minimo de 1,5 Tbyte;</p> <p>4.4. BlackPlane HotSwap;</p> <p>4.5. Controladora deve suportar Drives SSD</p> <p>5. Slots de Expansão:</p> <p>5.1. 1x PCI-e 3.0 x16</p> <p>5.1. 1x PCI-e 3.0 x8</p> <p>5.2. 1x PCI-e 2.0 x8</p> <p>6. Gerenciamento remoto e diagnóstico:</p> <p>6.1 Possuir controlador para gerenciamento remoto com porta dedicada de 1Gbps, oferecendo os seguintes recursos mínimos: suporte a IMPI 2.0 e IPv6, alertas SNMP, monitoramento em tempo real, inventário e alerta para sistemas de armazenamento e placas de</p>	UN	48.000,00	15	01	06	22

<p>rede. Alertas por e-mail, monitoramento de energia, mídia virtual e autenticação, configuração remota; deverá acompanhar software de gerenciamento do próprio fabricante do servidor com ferramentas de software de gestão e consoles visando simplificar a implantação, atualização, monitoramento e manutenção do servidor. Capacidade de realizar diagnóstico de falhas com indicação através de painel frontal indicativo textual, para as atividades do equipamento e subsistemas. Recurso de notificação automática e monitoramento remoto contínuo de eventos de hardware pelo próprio fabricante do servidor, com a finalidade de proativamente diagnosticar falhas e restauração rápida do sistema (apresentar comprovação do fabricante).</p> <p>7. 2 Placas HBAs, FC, Dual Port 8 Gbit/s; total de 4(quatro) portas FC</p> <p>7.1. Possuir 02 (duas) controladoras HBA (Host Bus Adaptor) FC (FibreChannel) Dual Port padrão PCI-Express 2.0 ou superior.</p> <p>7.2. Portas LC auto-negociáveis de 2 / 4 / 8 Gbps. Suporte as funções de “failover” e balanceamento de carga.</p> <p>7.3. Suporte de distância com unidade óptica de vários modos (com diversos tipos de cabos) a uma taxa de 8Gb - OM1 - 21 m, OM2 = 50 m, OM3 150 m, no mínimo.</p> <p>Interface ótica integrada e preparada para fibras multi-modo. Cada controladora deverá acompanhar 02 (dois) cabos fibrechannel com conectores LC/LC com 5 metros de comprimento. Drivers de rede da família de sistemas operacionais: Solaris 8, 9 e 10; Unix/Linux; e Windows. Ser totalmente compatível com os servidores ofertados neste item.</p> <p>8. Portas de Rede Ethernet:</p> <p>8.1. 4x portas RJ-45, on board, GigaEthernet (100/1000Base-T/TX); TOE e iSCSI offload habilitados</p> <p>9. Trilhos deslizantes para montagem em Rack padrão 19”, e braço organizador de cabos do próprio fabricante</p> <p>10. Fontes:</p> <p>10.1. Quantidade: 02</p> <p>10.2. Fontes Redundantes 1+1 de no mínimo 1100 W com certificado 80 Plus Platinum;</p> <p>10.3. Cada fonte deve suportar a configuração máxima do equipamento;</p> <p>10.4. Seleção de voltagem automática (100 ~ 220 VCA)</p> <p>10.5. Hot-Plug</p> <p>11. Unidade de DVD-ROM de 8x; embutida no gabinete</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>12. Ventiladores hot-plug com redundância, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento;</p> <p>13. Segurança:</p> <p>13.1 Sistema de trava na tampa dos chassis, impedindo acesso aos componentes internos; interruptor interno ativo para detectar violação do chassi; acompanhar painel frontal para proteção de acesso não autorizado aos discos do servidor;</p> <p>14. Homologação do equipamento nas seguintes listas de compatibilidade:</p> <p>14.1. MS Windows 2008: http://www.windowsservercatalog.com</p> <p>14.2. Citrix Xen Server 6: http://hcl.xensource.com/</p> <p>14.3. Vmware: http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php</p> <p>15. Garantia de no mínimo 3 anos com suporte 7x24 e atendimento on-site no próximo dia útil; exclusivamente do fabricante do equipamento, comprovado através de declaração do próprio fabricante.</p> <p>O Fabricante deverá possuir suporte através de central telefônica com 0800 e chat.</p> <p>16. O Servidor deve estar auditado no http://www.spec.org, na marca e modelo ofertado, com no mínimo a quantidade de processadores e a quantidade de cores solicitado.</p> <p>17. 2 saídas de Vídeo VGA (1 frontal, 1 traseira)</p> <p>18. 4 USB (1 frontal no mínimo e 1 traseira no mínimo)</p> <p>19. A proposta deve conter, a marca/fabricante e o modelo do equipamento ofertado.</p> <p>20. Poderá ser solicitado os certificados, manuais, prospectos para comprovação técnica e certificações.</p>						
12	<p>Servidor de Rack, padrão 19", 2U, 4 Sockets:</p> <p>1. Estrutura: Altura máxima 2U, montagem em rack padrão 19"; abertura de gabinete, remoção de placas e unidades de discos sem a necessidade de ferramentas.</p> <p>1.2. Devera possuir no mínimo 8 baias de discos (3.5")</p> <p>2. Processador:</p> <p>2.0. Processador Intel Xeon E5-4650 @ 2.7 GHz;</p> <p>2.1. Numero de Processadores: 4</p> <p>2.2. Total de Cores: 32</p> <p>2.3. Desempenho: índice superior a 1100 no SPECint_rate_base2006 (http://www.spec.org/)</p>	UN	128.000,00	10	01	06	17

<p>2.4. Capacidade de Virtualização na BIOS (VT-x ou AMD-V)</p> <p>3. Memória: 256 GBytes @1600MHz Dual Ranked RDIMMsDDR3 - ECC instalada em pentes de no mínimo 32 GBytes.</p> <p>3.1. Suportar espelhamento de memória (Memory Mirroring);</p> <p>4. HDs</p> <p>4.1. 4 HDs SAS (15K), 4x 146 Gbytes (580 Gbytes), HotPlug</p> <p>4.2. Controladora RAID: suporte a RAID 10, 6 Gbit/s, Non-Volatile battery-backed cache;</p> <p>4.3. Suporte expansão no mínimo de 1,5 Tbyte;</p> <p>4.4. BlackPlane HotSwap;</p> <p>4.5. Controladora deve suportar Drives SSD</p> <p>5. Slots de Expansão:</p> <p>5.1. 1x PCI-e 3.0 x16</p> <p>5.1. 1x PCI-e 3.0 x8</p> <p>5.2. 1x PCI-e 2.0 x8</p> <p>6. Gerenciamento remoto e diagnóstico:</p> <p>6.1 Possuir controlador para gerenciamento remoto com porta dedicada de 1Gbps, oferecendo os seguintes recursos mínimos: suporte a IMPI 2.0 e IPv6, alertas SNMP, monitoramento em tempo real, inventário e alerta para sistemas de armazenamento e placas de rede. Alertas por e-mail, monitoramento de energia, mídia virtual e autenticação, configuração remota; deverá acompanhar software de gerenciamento do próprio fabricante do servidor com ferramentas de software de gestão e consoles visando simplificar a implantação, atualização, monitoramento e manutenção do servidor. Capacidade de realizar diagnóstico de falhas com indicação através de painel frontal indicativo textual, para as atividades do equipamento e subsistemas. Recurso de notificação automática e monitoramento remoto contínuo de eventos de hardware pelo próprio fabricante do servidor, com a finalidade de proativamente diagnosticar falhas e restauração rápida do sistema (apresentar comprovação do fabricante).</p> <p>7. 2 Placas HBAs, FC, Dual Port 8 Gbit/s; total de 4(quatro) portas FC</p> <p>7.1. Possuir 02 (duas) controladoras HBA (Host Bus Adaptor) FC (FibreChannel) Dual Port padrão PCI-Express 2.0 ou superior.</p> <p>7.2. Portas LC auto-negociáveis de 2 / 4 / 8 Gbps. Suporte as funções de “failover” e balanceamento de carga.</p> <p>7.3. Suporte de distância com unidade óptica de vários modos (com diversos tipos de cabos) a uma taxa de 8Gb - OM1 - 21 m, OM2 = 50 m, OM3 150 m, no mínimo.</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>Interface ótica integrada e preparada para fibras multi-modo. Cada controladora deverá acompanhar 02 (dois) cabos fibrechannel com conectores LC/LC com 5 metros de comprimento. Drivers de rede da família de sistemas operacionais: Solaris 8, 9 e 10; Unix/Linux; e Windows. Ser totalmente compatível com os servidores ofertados neste item.</p> <p>8. Portas de Rede Ethernet:</p> <p>8.1. 4x portas RJ-45, on board, GigaEthernet (100/1000Base-T/TX); TOE e iSCSI offload habilitados</p> <p>9. Trilhos deslizantes para montagem em Rack padrão 19", e braço organizador de cabos do próprio fabricante</p> <p>10. Fontes:</p> <p>10.1. Quantidade: 02</p> <p>10.2. Fontes Redundantes 1+1 de no mínimo 1100 W com certificado 80 Plus Platinum;</p> <p>10.3. Cada fonte deve suportar a configuração máxima do equipamento;</p> <p>10.4. Seleção de voltagem automática (100 ~ 220 VCA)</p> <p>10.5. Hot-Plug</p> <p>11. Unidade de DVD-ROM de 8x; embutida no gabinete</p> <p>12. Ventiladores hot-plug com redundância, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento;</p> <p>13. Segurança:</p> <p>13.1 Sistema de trava na tampa do chassis, impedindo acesso aos componentes internos; interruptor interno ativo para detectar violação do chassi; acompanhar painel frontal para proteção de acesso não autorizado aos discos do servidor;</p> <p>14. Homologação do equipamento nas seguintes listas de compatibilidade:</p> <p>14.1. MS Windows 2008: http://www.windowsservercatalog.com</p> <p>14.2. Citrix Xen Server 6: http://hcl.xensource.com/</p> <p>14.3. Vmware: http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php</p> <p>15. Garantia de no mínimo 3 anos com suporte 7x24 e atendimento on-site no próximo dia útil; exclusivamente do fabricante do equipamento, comprovado através de declaração do próprio fabricante endereçada à UFSM.</p> <p>O Fabricante deverá possuir suporte através de central telefônica com</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>0800 e chat.</p> <p>16. O Servidor deve estar auditado no http://www.spec.org, na marca e modelo ofertado, com no mínimo a quantidade de processadores e a quantidade de cores solicitado.</p> <p>17. 2 saídas de Vídeo VGA (1 frontal, 1 traseira)</p> <p>18. 4 USB (1 frontal no mínimo e 1 traseira no mínimo)</p> <p>19. A proposta deve conter, a marca/fabricante e o modelo do equipamento ofertado.</p> <p>20. Poderá ser solicitado os certificados, manuais, prospectos para comprovação técnica e certificações.</p>						
13	<p>Switch Ethernet/GigaEthernet Nivel 2 Gerenciável</p> <p>01. Portas: 48 portas 10/100BASE-T/TX; 2 portas 10/100/1000BASE-T/TX/T; 2 portas SFP (mini-GBIC)</p> <p>02. Switch fabric: 17 Gbit/s; 13 Mpp/s (64 bytes)</p> <p>03. Padrões: 802.3 Ethernet; 802.3u Fast Ethernet; 802.3ad GigabitEthernet; 802.1xPort-based Network Access Control; 802.1Q VLANs (255 VLANs);</p> <p>04. Gerência: SSH, Telnet, CLI/Console, RMON, Web-based HTTP, SNMP v2, Port Mirroring;</p> <p>05. ACLs : L2/L3/L4, regras para filtro baseadas em endereço MAC, endereços IPs, números das portas TCP/UDP</p> <p>06. Capacidade da Tabela MAC: 4000 endereços.</p> <p>07. Detecção de Looping nas portas, sem o uso de STP</p> <p>08. Controle de "broadcast storm": limitando a quantidade de pacotes</p> <p>09. Alimentação: 110 ~ 220 VCA/50 ~ 60 Hz, comutação automática</p> <p>10. Kit para montagem em rack padrão 19"</p> <p>11. A proposta deve citar Marca/Fabricante e modelo para comprovação técnica</p> <p>12. O Switch ofertado deve estar na linha de equipamentos Corporativos.</p>	UN	1.400,00	100	05		105
14	<p>Switch Ethernet/GigaEthernet Nivel 2 (Gerenciável)</p> <p>01. Portas: 24 portas 10/100BASE-T/TX; 2 portas 10/100/1000BASE-T/TX/T; 2 portas SFP (mini-GBIC);</p> <p>02. Switch fabric: 12 Gbit/s; 9 Mpps (64 bytes)</p> <p>03. Padrões: 802.3 Ethernet; 802.3u Fast Ethernet; 802.3ad GigabitEthernet; 802.1x Port-based Network Access Control; 802.1Q VLANs (255 VLANs)</p>	UN	700,00	125	04		129

	04. Gerencia: SSH, Telnet, CLI/Console, RMON, Web-based HTTP, SNMP v2, Port Mirroring 05. ACLs : L2/L3/L4, regras para filtro baseadas em endereço MAC, endereços IPs, números das portas TCP/UDP 06. Capacidade da Tabela MAC: 4000 endereços 07. Alimentação: 110 ~ 220 VCA/50 ~ 60 Hz, comutação automática 08. Controle de "broadcast storm": limitando a quantidade de pacotes 09. Alimentação: 110 ~ 220 VCA/50 ~ 60 Hz, comutação automática 10. Kit para montagem em rack padrão 19" 11. A proposta deve citar Marca/Fabricante e modelo para comprovação técnica 12. O Switch ofertado deve estar na linha de equipamentos Corporativos.						
15	RACK 6U 570 mm 1.Largura padrão 19" 2.Profundidade 570mm 3.Altura 6U 4.Estrutura em chapa de aço 1,00mm (mínimo) 5.Pintura eletrostática preta ou bege 6.Fechamentos laterais em chapa de aço 1,00mm (mínimo) 7.Frente em chapa de aço 1,00mm (mínimo) e acrílico 8.Para instalação em parede	UN	380,00	50	06		56
16	RACK 12U 570mm 1.Largura padrão 19" 2.Profundidade 570mm 3. Altura 12U 4. Estrutura em chapa de aço 1,00mm (mínimo) 5. Pintura eletrostática preta ou bege 6. Fechamentos laterais em chapa de aço 1,00mm (mínimo) 7. Frente em chapa de aço 1,00mm (mínimo) e acrílico 8. Para instalação em parede	UN	490,00	50	06		56
17	Equipamento de Vídeo Conferencia/Terminal de telepresença: 1. Cada terminal de telepresença para salas de conferência de porte pequeno deve ser composto por: 1.1.Um codec de telepresença HD720p30 1.2.Uma câmera PTZ HD720p30 1.3.Um microfone de mesa 2.Todos os cabos e interfaces necessários para interconectar esses	UN	25.000,00	4	01		05

	<p>componentes</p> <p>3.Deve ser novo e de primeiro uso, não podendo estar fora da linha comercial do fabricante, na data de entrega das propostas</p> <p>4. Codec de telepresença em Alta Definição HD720p30:</p> <p>4.1.Este componente do terminal de videoconferência não poderá ser baseado em plataforma convencional de computador;</p> <p>4.2.Deve iniciar e responder às chamadas de videoconferência através de uma rede IP;</p> <p>4.3.Deve suportar comunicação H.323 e SIP até, no mínimo, 2 Mbps;</p> <p>4.4.Deve gerar, transmitir, receber e apresentar fluxos de vídeo de alta definição (HD), na resolução de 1280x720 (720p) a 30 quadros por segundo;</p> <p>4.5.Deve operar também em definição convencional (SD), suportando os padrões SIF, CIF, 4CIF ou 4SIF a 30 quadros por segundo. Desde que essas resoluções sejam suportadas em H.264;</p> <p>4.6.Deve suportar criptografia AES;</p> <p>4.7.Deve possuir o protocolo H.350/LDAP;</p> <p>4.8.Deve suportar os padrões de áudio G.711, G.722, G.722.1 com um padrão de áudio de alta fidelidade a, no mínimo, 20kHz;</p> <p>4.9.Deve possuir supressão automática de ruído, cancelamento de eco e controle automática de ganho;</p> <p>4.10.Deve suportar os padrões H.261, H.263 e H.264;</p> <p>4.11.Deve suportar os protocolos HTTP, DNS, DHCP, NTP;</p> <p>4.12.Deve possuir suporte a DiffServ;</p> <p>4.13.Deve suportar controle de câmera remota;</p> <p>4.14.Deve suportar firewall traversal, através do padrão H.460.18 e H.460.19;</p> <p>4.15.Deve suportar o padrão H.239 para transmissão simultânea de dois fluxos de vídeo (pessoas e conteúdo), onde ambos poderão conter imagens em movimento, podendo ser visualizados em duas telas de projeção independentes;</p> <p>4.16.Deve ajustar a banda utilizada pelo fluxo de conteúdo e pelo fluxo de vídeo, no caso de transmissão simultânea, de modo a priorizar a qualidade dos dois fluxos mais importantes num dado momento da conferência;</p> <p>4.17.Todos os codecs devem permitir a memorização de, no mínimo, 10 (dez) posicionamentos distintos para a câmera local (presets);</p> <p>5.Cada codec deve possuir, no mínimo, 2 (duas) entradas de vídeo</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

<p>nativas ao equipamento:</p> <p>5.1. 01 (uma) entrada para câmera principal, com resolução mínima de 1280x720 (HD720p) em 30 quadros por segundo;</p> <p>5.2. 01 (uma) entrada para conexão de PC ou notebook, padrão DVI, com resoluções mínimas de 800x600 (SVGA), 1024x768 (XGA), 1280x720 (HD720p);</p> <p>6. Cada codec deve possuir, no mínimo, 1 (uma) saída de vídeo nativa ao equipamento:</p> <p>6.1. 01 (uma) saída para monitor principal, com resolução mínima de 1280x720 (HD720p) em 30 quadros por segundo;</p> <p>7. Cada codec deve possuir, no mínimo, 2 (duas) entradas de áudio:</p> <p>7.1. 01 (uma) entrada para o microfone fornecido;</p> <p>7.2. 01 (uma) entrada de áudio para áudio de PC;</p> <p>7.3. Cada codec deve possuir, no mínimo, 1 (uma) saída de áudio:</p> <p>7.4. 01 (uma) saída estéreo para o áudio principal;</p> <p>7.5. No mínimo 01 (uma) interface de rede Ethernet 10/100baseT com suporte para IPv4 e IPv6;</p> <p>8. Câmera PTZ HD720p30:</p> <p>8.1. Deve possuir ajuste de campo visual (horizontal e vertical) e de zoom motorizados, comandados por controle remoto;</p> <p>8.2. Deve possuir ajuste de foco automático;</p> <p>8.3. Movimentação Horizontal de +90 /-90 graus.</p> <p>8.4. Movimentação Vertical de +10 /-20 graus.</p> <p>8.5. Deve possuir zoom óptico de, no mínimo, 12x, controlado por controle remoto de IR ou RF;</p> <p>8.6. A câmera deve ser separada do codec;</p> <p>9. Microfone:</p> <p>9.1. Deve possuir captura de, no mínimo, 360 graus;</p> <p>9.2. Deve permitir a colocação distante do codec, entre 6 a 10 metros;</p> <p>9.3. Deve suportar o modo silencioso (mute);</p> <p>10. Funcionalidades do terminal de telepresença:</p> <p>10.1. Deve suportar a função PIP (picture-in-picture) para visualização simultânea das imagens local e remota;</p> <p>10.2. Deve implementar a função "dual monitor emulation" de modo a permitir a apresentação e transmissão de dois fluxos de vídeo (pessoa e conteúdo) num mesmo monitor, com opções quanto à forma de divisão da tela;</p> <p>10.3. Deve possuir menu de configuração em português;</p> <p>10.4. Deve ser gerenciável e configurável por meio de Web interface;</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	10.5. Deve suportar gerenciamento através de SNMP; 10.6. Deve permitir a visualização de estatísticas de desempenho da chamada; 10.7. Deve suportar a atualização remota de software via rede IP; 10.8. Deve possuir funções de diagnóstico; 11. Alimentação: 110/220 VCA, comutação automática 12. A proposta deve conter a marca/fabricante e o modelo para comprovação técnica 13. Garantia 1 Ano, on-site						
18	Notebook , com as seguintes características: 1. Processador: 1.1. Processador Intel® Core-i7-3537U ou com desempenho igual ou superior, conforme o site http://www.cpubenchmark.net 2. Memória: 2.1. Memória com as seguintes características mínimas: 04 (quatro) Gbytes em 2(dois) pentes de 02 (dois) GBytes, DDR3 com barramento de no mínimo 1600MHz, suporte para tecnologia Dual-channel (duplo canal de acesso), expansível a 8 (oito) GBytes. 3. Placa Mãe: 3.1. Deverá ser do mesmo Fabricante do equipamento comprovado através de declaração do fabricante específica para este edital; Possuir chip TPM 1.2 Integrado, destinado ao armazenamento de senhas, certificados digitais e chaves criptográficas em conformidade com as especificações do trusted computing group, acompanhado de software pré-instalado ou em mídia para configuração do mesmo; 4. BIOS: 4.1. Do mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos de copyright sobre esta BIOS, não sendo aceito soluções em regime de OEM ou customizações, comprovado através de declaração do fabricante específica para este edital e declarando o modelo do equipamento; Gerenciamento no padrão DASH 1.0; Suportar plug & play, suportar ACPI (advanced configuration and power interface) e smbios (system management bios), possibilitar a inserção de código de identificação do equipamento (número de registro patrimonial, por exemplo), dentro do próprio BIOS, que é recuperável por software de gerenciamento. Deverá permitir configurar senhas para, no mínimo, Power-on e acesso à configuração do equipamento (Setup). Permitir atualização. As atualizações da BIOS, quando disponibilizadas, serão no site do fabricante do equipamento. Deverá ser projetada para utilização no	UN	4.700,00	100	04	30	134

<p>modelo ofertado.</p> <p>5. Unidade de Armazenamento e Leitura:</p> <p>5.1. 01 (um) disco rígido SATAII 3.0Gb/s, com tecnologia S.M.A.R.T, com no mínimo 500 GBytes de capacidade, 7.200 RPM. 01 (uma) unidade de leitura/gravação de mídias ópticas com barramento</p> <p>5.2. SATA, sendo gravador de CD e DVD, compatível com gravação de mídias tipo:</p> <p>DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW</p> <p>6. Vídeo:</p> <p>6.1. Controladora de vídeo padrão integrada; Memória de vídeo de até 512 MBytes compartilhada, com mecanismo de alocação dinâmica de memória RAM; Com suporte a DirectX 10.1 e OPENGL 3.0.</p> <p>7. Rede:</p> <p>7.1. Placa de rede integrada padrão Gigabit Ethernet operando automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 Mbps; Placa de rede Wireless embutida com dispositivo para ligar/desligar e dispositivo indicando quando está ligado ou desligado; Compatibilidade funcional e operacional com os padrões IEEE 802.11 b/g/n;</p> <p>Possuir Bluetooth 2.1 ou superior.</p> <p>8. Gabinete:</p> <p>8.1. Possuir slot específico para instalação de cabo com trava de fixação antifurto;</p> <p>Possuir conector específico para docking; Teclado embutido ao gabinete no padrão ABNT-2; Mouse embutido do tipo Touch Pad ou clickpad com 02 (dois) botões;</p> <p>8.2. O equipamento deverá possuir interface de som, "on-board", padrão Plug-and-Play com alto falantes estéreos, e microfone integrado dual; Peso máximo do conjunto (notebook com bateria de no mínimo 6 células e drive óptico instalado) de, no máximo, 2.30 Kg; Adaptador de energia com tensão de entrada de 100-240 VCA, com seleção automática de tensão; O equipamento deve acompanhar bateria de no mínimo 6 células, e possuir autonomia de no mínimo 06 (seis) horas.</p> <p>9. Tela:</p> <p>9.1. Tela de LED de 13 polegadas a 14,1 polegadas; Resolução nativa 1366 x 768 ou superior; Suporte a 16 Milhões de cores.</p> <p>10. Portas de Comunicação:</p> <p>10.1. Possuir 01 (uma) RJ-45 de rede Gigabit Ethernet; Possuir no</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>mínimo 02 (duas) portas USB 3.0 e 01 (uma) porta USB 2.0; Possuir câmera (webcam) integrada no equipamento, de no mínimo 720p HD; Leitor de cartões de memória integrado SD e MMC; Possuir 01 (um) Slot Express Card/34 ou superior; Possuir 01 (uma) saída VGA; Possuir 01 (uma) porta HDMI ou Displayport; Possuir sensor biométrico integrado;</p> <p>11. Segurança:</p> <p>11.1. Deverá possuir dispositivo sensor de movimentos para Hard Disk ou sensor antinqueda implementado diretamente no Hard Disk. Este dispositivo deverá ser capaz de em caso de queda ou eventos similares suspender temporariamente as atividades de leitura e gravação do Hard Disk; Condições de operar em ambiente típico de escritório, segundo as normas da ABNT.</p> <p>12. Licenças:</p> <p>12.1. Deverão ser fornecidas as seguintes licenças de uso de software para cada microcomputador: Sistema Operacional Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, em português, com a devida licença de uso, também em português. Deve incluir a mídia de instalação e pode ser oferecida uma partição oculta onde todos os drivers e softwares estarão disponíveis para reinstalação caso seja necessário.</p> <p>13. Softwares Pré-Instalados:</p> <p>13.1. Cada equipamento fornecido deverá possuir os seguintes softwares préinstalados:</p> <p>Microsoft Windows 8 Professional 64-bits, em português do Brasil</p> <p>14. Certificações</p> <p>14.1. Deverá ter a certificação ISO 9296 ou ISO 7779, sendo necessário identificar a marca e modelo do equipamento;</p> <p>14.2. Deverá ter a certificação IEC60950 Internacional ou INMETRO;</p> <p>14.3. Deverá ter a certificação EPEAT® em nome do fabricante do equipamento, sendo que o modelo do equipamento deverá estar certificado na categoria Gold. Este certificado será conferido através de acesso à página http://www.epeat.net sendo necessário identificar a marca e modelo do equipamento;</p> <p>15. Garantia</p> <p>15.1. Garantia total mínima de 3 anos (p/ a bateria 1 Ano), do tipo on-site (incluindo troca de equipamentos defeituosos e assistência técnica), verificável através de consulta personalizada no site do fabricante através do número de série e/ou etiqueta de serviço, com atendimento no próximo dia útil. Suporte de atendimento às chamadas</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>técnicas durante o período de garantia serão no regime de 8x5, deverá ser fornecido número gratuito (0800) para abertura de chamado de segunda a sexta das 08:00 às 18:00. O fabricante, diretamente ou através de sua rede credenciada, deverá manter registros escritos dos referidos chamados constando o nome do técnico que prestou o atendimento e uma descrição resumida do problema. Em caso da impossibilidade em solucionar o problema no prazo estipulado, o fabricante e/ou a contratada compromete-se a substituir o equipamento defeituoso, até o término do reparo do mesmo, por outro equivalente ou superior, de sua propriedade, a fim de proporcionar a operacionalização do equipamento e a continuidade da rotina de trabalho dos usuários. A garantia deverá ser comprovada pelo fabricante através de declaração.</p> <p>16. Outros Requisitos:</p> <p>16.1. O equipamento deverá ser acompanhado por uma maleta do mesmo Fabricante, na cor preta e compatível com o tamanho do notebook; O equipamento deverá vir acompanhado de um mini mouse, USB. O mouse deverá possuir garantia de no mínimo 36 meses prestada pelo fabricante nas mesmas condições do notebook; O equipamento deverá ser padronizado nas cores preto, prata ou preto/prata; Catálogo técnico oficial do produto, do Fabricante, que apresente as características técnicas em conformidade com as descritas no Edital. Caso os Catálogos Técnicos apresentados omitir alguma informação ou exigência técnica em relação aos descritivos do Edital e seus Anexos, deverá ser anexado aos mesmos a declaração do FABRICANTE, completando estas informações, em Português. O equipamento deverá, comprovadamente, pertencer à linha corporativa, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico.</p> <p>17. Todos os documentos, catálogos, certificações poderão ser solicitados para comprovação.</p> <p>18. A proposta deve conter, também, a marca/fabricante e o modelo do equipamento ofertado.</p>						
19	<p>UltraBook:</p> <p>1. Especificações técnicas - Hardware</p> <p>1.1. Processador:</p> <p>1.1.1. Intel® Core i5-3317U Dual Core, ou processador com índice de desempenho equivalente ou superior, no site http://www.cpubenchmark.net/</p> <p>1.1.2. Dois ou mais núcleos físicos;</p>	UN	3.950,00	50	04	150	204

<p>1.1.4. Suporte a conjunto de instruções 64bit;</p> <p>1.2. Memória:</p> <p>1.2.1. 4 GBytes RAM DDR3;</p> <p>1.2.2. Velocidade padrão DDR3-1600 ou superior.</p> <p>1.3. Placa mãe:</p> <p>1.3.1. Suporte a dual channel, no barramento da memória;</p> <p>1.3.2. Implementar padrão ACPI. Deve possuir controle automático para evitar superaquecimento</p> <p>1.3.3 Suporte a discos SSD (Solid State Drive)</p> <p>1.4. Entradas:</p> <p>1.4.1. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB, sendo , no mínimo, uma porta USB 3.0;</p> <p>1.4.2. Leitor de cartões de memória integrado;</p> <p>1.5. Câmera de vídeo</p> <p>1.5.1. Possuir câmera (webcam) integrada ao equipamento de no mínimo 720p;</p> <p>1.6. Interface de som:</p> <p>1.6.1. Interface de som de no mínimo 16 bits;</p> <p>1.6.2. Alto-falantes estéreos integrados;</p> <p>1.6.3. Entrada para microfone;</p> <p>1.6.4. Saída para fone de ouvido.</p> <p>1.7. Interface de rede Gigabit Ethernet (RJ-45):</p> <p>1.7.1. Configuração totalmente por software;</p> <p>1.7.2. Velocidade de 100/1000 Mbits;</p> <p>1.7.3. Integrada ao equipamento;</p> <p>1.8. Saída de vídeo:</p> <p>1.8.1. 1 (uma) saída HDMI para monitor externo digital ou DisplayPort;</p> <p>1.9. Interface de rede sem fio:</p> <p>1.9.1. Interface wireless integrada compatível com padrões 802.11 g/n.</p> <p>1.9.2. Interface Bluetooth integrada 4.0</p> <p>1.9.3 Modem WWAN 3G integrado, não sendo aceito adaptadores externos;</p> <p>1.10. Unidade de armazenamento:</p> <p>1.10.1. Serão aceitos discos do tipo SSD de 128GB, ou híbridos de 500GB SATA /32GB m SATA ou de capacidades superiores;</p> <p>1.10.2. Velocidade de rotação de 7200 RPM ou superior;</p> <p>1.10.3. Possuir tecnologia de proteção do disco rígido contra impactos, vibração e movimentos bruscos;</p> <p>1.12. Mini Mouse óptico:</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>1.12.1. Com 2 botões mais botão de rolagem (scroll);</p> <p>1.12.2. Modelo óptico;</p> <p>1.12.3. Conectado por cabo USB ao computador;</p> <p>1.13. Adaptador de vídeo:</p> <p>1.13.1. Compatibilidade Microsoft DirectX11 ou superior.</p> <p>1.14. Monitor:</p> <p>1.14.1 TFT LCD com tecnologia LED entre 13" e 14";</p> <p>1.14.2. Resolução 1366 x 768 ou superior.</p> <p>1.15. Teclado:</p> <p>1.15.1. Teclado ABNT2 integrado, com iluminação auxiliar</p> <p>1.16. Apontador:</p> <p>1.16.1. Dispositivo apontador tipo TouchPad, com recursos de zona de rolagem, integrado;</p> <p>1.17. Bateria:</p> <p>1.17.1 Bateria de íon lítio (lithium-ion);</p> <p>1.17.2. Autonomia mínima de 7 horas.</p> <p>1.18. Alimentação:</p> <p>1.18.1. Fonte de alimentação acompanhada de adaptador externo com chaveamento automático;</p> <p>1.18.2. Os cabos elétricos, quanto aplicáveis, devem seguir a norma NBR 14136.</p> <p>1.19. Acessórios:</p> <p>1.19.1. Leitor de Impressão Digital integrado.</p> <p>2. BIOS e Segurança:</p> <p>2.1. BIOS Plug & Play, desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, comprovados por meio de declaração fornecida pelo fabricante (anexar na proposta), vedado soluções em regime de OEM ou customizações de nomes , marcas ou inicialização. Os direitos (copyright) devem permitir ao fabricante alterações nas funcionalidades da BIOS, visando melhorias no desempenho e recursos do equipamento.</p> <p>2.2. As atualizações devem ser disponibilizadas no site do fabricante;</p> <p>2.3. Com disponibilização do número identificador do equipamento, único para o fabricante;</p> <p>2.4. Implementar recursos de auto reconhecimento dos periféricos e dispositivos de I/O, bem como informar o tipo e frequência do processador, tipo e capacidade do disco rígido, tamanho da memória RAM e a versão da BIOS;</p> <p>2.5. Possuir recursos de controle de permissão através de senhas,</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS;</p> <p>2.6. Possuir tecnologia de ajuste dinâmico do consumo de energia através do controle do clock do processador com base na utilização da CPU</p> <p>2.7. Chip de segurança do tipo TPM (Trusted Platform Module) versão 1.2 ou superior e integrado à placa mãe com software do fabricante para gerenciar soluções TPM.</p> <p>2.8. BIOS tipo flash memory. Firmware deve ser passível de atualização no site do fabricante.</p> <p>3. Definições complementares:</p> <p>3.1. Deve ser fornecida maleta compatível com o tamanho do equipamento que comporte o carregamento de todos os dispositivos integrantes do equipamento;</p> <p>3.2. Deve ter suporte a trava do tipo Kensington-lock no gabinete (integrada) acompanhando o respectivo cabo.</p> <p>3.3. O mouse fornecido deve ser do mesmo fabricante do equipamento.</p> <p>3.4. Gabinete construído em liga de maior resistência e durabilidade (liga de magnésio alumínio ou titânio ou fibra de carbono) do equipamento combinado com a otimização do peso;</p> <p>3.5 teclados com teclas de acionamento suave, não apagáveis pelo uso contínuo;</p> <p>3.6 gabinete com cores sóbrias, tratamento anti-riscos e resistentes ao desbotamento;</p> <p>3.7 Peso máximo 1.85kg com a bateria instalada e espessura máxima de 22mm</p> <p>4. Certificações</p> <p>4.1. Deve ser compatível com a diretiva europeia RoHS;</p> <p>4.2. Deve possuir a certificação EPEAT Gold, conferível através da página www.epeat.net;</p> <p>4.3. Deve ser aderente a norma IEC 60950;</p> <p>4.4. Deve possuir a Certificação Energy Star 5.0 ou superior comprovada através de certificado emitido por instituto acreditado pelo INMETRO ou impresso da página http://www.energystar.gov, sendo necessário identificar a marca e o modelo ou família do equipamento.</p> <p>5. Garantia e assistência técnica</p> <p>5.1. Garantia total on-site do equipamento e seus acessórios descritos neste edital, pelo período de 03 (três) anos, fornecida diretamente pelo</p>						
--	--	--	--	--	--	--

	<p>Fabricante do equipamento.</p> <p>5.2. O fabricante dos equipamentos deve disponibilizar central de atendimento de suporte e manutenção técnica (CSM). A CSM deve estar disponível em horário comercial (segunda a sexta-feira, das 08:00 às 18:00h).</p> <p>5.3. Deve haver canal para acesso à CSM por meio telefônico, acessível através de discagem direta gratuita (0800). Para todos os acionamentos da CONTRATANTE deverá ser fornecido código de protocolo que servirá como referência para os acionamentos e para gerenciamento do contrato de serviços.</p> <p>5.4. Caso necessário, a CSM acionará seu técnico devidamente qualificado e identificado que realizará atendimento no próximo dia útil.</p> <p>5.5. Garantia total contra pixels defeituosos - independente da quantidade de pixels identificados como defeituosos.</p> <p>6. Especificações técnicas - Software</p> <p>6.1. Sistema operacional Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, em português do Brasil;</p> <p>6.1.1. Compatibilidade com sistemas operacionais Microsoft Windows 8 Professional (64 bits). O modelo do equipamento deve constar a lista de Hardware Compatível da Microsoft (HCL);</p> <p>6.1.2. A licença de uso (product key) do mesmo deve ser fixada em local visível. As licenças dos sistemas operacionais devem ser válidas para versões 64 bits . O sistema deve ser devidamente instalado e deve ser fornecida mídia para futura reinstalação padrão de fábrica;</p> <p>6.1.3. Drivers disponibilizados em CD/DVD ou disponíveis no site do fabricante;</p> <p>7. Todos os documentos, catálogos, certificações poderão ser solicitados para comprovação.</p> <p>8. A proposta deve conter, também, a marca/fabricante e o modelo do equipamento ofertado.</p>						
20	<p>Computador e monitor, com as seguintes características:</p> <p>1. Processador com quatro núcleos, Intel(R) Core i7-3770 CPU @ 3.40GHz (3.4GHZ, 8M). O processador deve possuir suporte nativo à virtualização e instruções SSE4; ou processador com as características e desempenho equivalentes, no mínimo. O desempenho deverá ser comprovado através de testes de BenchMark, disponível em: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</p> <p>2. Motherboard (Placa mãe)</p>	UN	4.300,00	250	04	100	354

<p>2.1. Slots de expansão: Possuir no mínimo 2 (dois) slot PCI Express x16</p> <p>2.2. Todos os conectores das portas de entrada/saída de sinal devem ser identificados no padrão de cores PC'99 System Design Guide, bem como pelos nomes ou símbolos;</p> <p>2.3. 10 (dez) portas USB , sendo no mínimo 04 (Quatro) na parte frontal do gabinete e no mínimo 04 (quatro) portas USB 3.0; as portas USB deverão ser conectadas diretamente na placa mãe sem o uso de hubs e/ou adaptadores PCI</p> <p>2.4. 01 (Uma) porta VGA (DB15)on-board</p> <p>2.5. 02 (duas) porta DVIon-board ou display port;</p> <p>2.6. 01 (uma) porta Serial integrada a placa mãe;</p> <p>2.7. 01 (Uma) porta RJ-45 nativa da placa mãe</p> <p>2.8. Portas de áudio de entrada e saída de som na parte frontal do gabinete para microfone e fones de ouvido (não estão inclusos microfone e fones de ouvido).</p> <p>2.9. Suporte para instalação de discos SSD (Solid State Drive);</p> <p>2.10. Todos os dispositivos deverão ser totalmente compatível com Windows e Linux, e deve acompanhar todos os drivers que se fizerem necessários para a sua ativação;</p> <p>3. Memória RAM (Random Access Memory) tipo DDR3 Synch DRAM padrão não-ECC 1600MHz, de 8 Gbytes (2 x 4), expansível no mínimo a 32 Gbytes.</p> <p>3.1. Possuir o recurso de Dual Channel Memory, ou seja, possuir um canal para cada slot de memória para um desempenho aperfeiçoado (exige que ambos os slots possuam o mesmo tipo e quantidade de memória);</p> <p>4. Bios e Gerenciamento</p> <p>4.1. Do mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos de copyright sobre esta BIOS, não sendo aceito soluções em regime de OEM ou customizações, comprovado através de declaração do fabricante específica para este edital e declarando o modelo do equipamento;</p> <p>4.2. BIOS, implementada em "flash memory" atualizável diretamente pelo microcomputador;</p> <p>4.3. Relógio de calendário em bateria não volátil;</p> <p>4.4. Compatível com DMI 2.0 ;</p> <p>4.5. Sempre que o equipamento for inicializado deve ser mostrado no monitor de vídeo o nome do fabricante do microcomputador;</p> <p>4.6. Deve ser disponibilizado na Internet agente de Software de</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>gerenciamento inteligente, com os seguintes recursos:</p> <p>4.7. Gerenciamento remoto do equipamento;</p> <p>4.8. Gerenciamento via DMI;</p> <p>4.9. Flash remoto de ROM;</p> <p>4.10. Possibilidade de Inventário de equipamento incluindo verificação dos números de série do sistema, monitor de vídeo e disco rígido;</p> <p>4.11. Verificação do status do equipamento, incluindo notificação de falhas;</p> <p>4.12. Envio de mensagem de alerta em caso de falha ou pré falha do disco rígido, ao administrador da rede;</p> <p>4.13. Atualização de drivers via internet;</p> <p>5. Unidades de Armazenamento</p> <p>5.1. Disco rígido tipo Winchester tecnologia Serial ATA com capacidade</p> <p>5.2. Mínima de 1 Tbyte e velocidade de 7200 RPM</p> <p>5.3. Unidade óptica interna de DVD-RW.</p> <p>6. Monitor</p> <p>6.1. Tamanho da diagonal da tela : 21 a 23 polegadas, colorido, tela LED</p> <p>6.2. Resolução mínima de 1920 x 1080 pontos @ 60 Hz</p> <p>6.3. Brilho mínimo: 300 nits (cd/m2)</p> <p>6.4. Contraste mínimo: 1000:1</p> <p>6.5. Tempo de resposta de 8ms</p> <p>6.6. Pixel Pitch: máximo 0.27mm</p> <p>6.7. Interface de comunicação: VGA 15 Pinos e DVI ,com seus respectivos cabos</p> <p>6.8. Pelo menos 1 conexão USB livre no monitor</p> <p>6.9. Regulagem de altura e inclinação</p> <p>6.10. Deverá ter as certificações</p> <p>a) Padrão Energy Star 5.0 ou superior para eficiência de consumo elétrico;</p> <p>b) Certificação EPEAT GOLD</p> <p>c) Compatível com a diretiva RoHS</p> <p>6.11. Não será aceito monitor em regime de OEM.</p> <p>7. Teclado padrão ABNT-2, USB compatível com o conector da Motherboard (não será aceito adaptador). Não será aceito teclado em regime de OEM. Acompanhar com o teclado, apoio para o pulso destacável, compatível com o encaixe do teclado original do fabricante, não sendo aceito adaptações.</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>8. Mouse com scroll; Conector USB, compatível com o conector da Motherboard (não será aceito adaptador). Não será aceito mouse em regime de OEM.</p> <p>9. Gabinete :</p> <p>9.1. Formato SFF</p> <p>9.2. Pelo menos uma baia de 3,5" interna e uma baia de 5,25" externa</p> <p>9.3. Indicadores liga/desliga na parte frontal e acesso ao disco rígido;</p> <p>9.4. Possuir chip de segurança de dados TPM 1.2 (Trusted Platform Module) integrado à placa mãe;</p> <p>9.5. Fonte de alimentação com tensão de entrada de 100 a 240 VAC, ajuste automático, potencia suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos rígidos, memória RAM e demais periféricos), padrão PFC ativo com no mínimo 90% de eficiência, com certificado 80 PLUS gold; comprovado através de certificação ou em catalogo do próprio fabricante. Potencia de no mínimo 250 W.</p> <p>9.6. Abertura do Gabinete "Tool Less", ou seja, sem uso de ferramentas, não será aceito nenhum tipo de parafuso, somente engates rápidos; Suporte a slot para trava do chassi.</p> <p>10. Interfaces</p> <p>10.1. Interface de Vídeo: Placa de Vídeo com mínimo de 1,6 GB compartilhada, conexão padrão VGA e 2 conexões DVI ou display port. Devera ser compatível com uso de 2 monitores de vídeos simultâneos.</p> <p>10.2. Interface de Rede conector RJ-45 compatível com o padrão EIA/TIA; interface de rede integrada 10/100/1000;</p> <p>10.3. Interface de som</p> <p>10.4. Interface de som, "on-board" com alto-falante interno ao gabinete.</p> <p>11. Software</p> <p>11.1. Software de restauração total ou parcial dos softwares pré-instalados do equipamento.</p> <p>11.2. Sistema de gerenciamento que permita inventário, gerenciamento remoto da BIOS, detecção de alteração de configuração (memória e HD), atualização de BIOS e drivers remotamente, detecção de falha do HD.</p> <p>11.3. Licença Microsoft Windows® 8 Professional Original 64- Bits em Português, instalado em fábrica; Deverão ser fornecidas media de restauração do Windows e media para Downgrade p/ Windows 7 professional.</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>12. Os componentes dos equipamentos, como: monitor de vídeo, gabinete da CPU, teclado e mouse, deverão ser do mesmo fabricante do micro-computador (não serão aceitas etiquetas adesivas com nome e marca do fabricante). A tonalidade/cor do Gabinete, Teclado, Mouse e Monitor deverão ser da mesma e, preferencialmente, na cor preta.</p> <p>13. Certificações:</p> <p>13.1. Hardware Compatibility List (Lista de Compatibilidade de Hardware) do fabricante do sistema operacional, com o ambiente operacional Microsoft Windows 7 versões 32 e 64 bits, contendo a respectiva URL (Uniform Resource Locator) - com o sistema operacional Microsoft Windows Seven.</p> <p>13.2. Conformidade com a NBR 10152 ou ISO 7779 ou similar</p> <p>13.3. Deve estar de acordo com as diretivas do RoHS;</p> <p>13.4. Deve possuir a certificação EPEAT Gold, conferível através da página www.epeat.net;</p> <p>13.5. Deve ser aderente a norma IEC 60950 ou equivalente INMETRO;</p> <p>13.6. Deve possuir a Certificação Energy Star 5.0 ou superior comprovada através de certificado emitido por instituto acreditado pelo INMETRO ou impresso da página http://www.energystar.gov, sendo necessário identificar a marca e o modelo ou família do equipamento.</p> <p>14. Apresentar documento em nome do fabricante que comprove que a fonte do equipamento ofertado possui eficiência energética mínima de 90%; O equipamento deverá possuir certificado de homologação comprovando a compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Linux Kernel 2.6 ou superior; Deverão acompanhar o equipamento os manuais originais do fabricante em língua portuguesa.</p> <p>15. Garantia de 36 meses (para microcomputador e todos os seus componentes, Teclado, Mouse e monitor), ON-SITE, ou seja, onde os equipamentos estiverem instalados nas dependências órgão contratante.</p> <p>16. A proposta deverá destacar claramente a marca e o modelo do equipamento. Poderão ser solicitadas as certificações, catálogos, para comprovação das certificações exigidas.</p> <p>17. Serviços de Suporte técnico exigidos: Atendimento para usuários através de linha 0800 para dúvidas operacionais; Atendimento para usuários através de linha 0800 para abertura de chamados técnicos garantia com processo de pré-diagnóstico.</p>						
--	--	--	--	--	--	--

21	<p>UltraBook:</p> <p>1. Especificações técnicas - Hardware</p> <p>1.1. Processador:</p> <p>1.1.1. Intel® Core™ i5-3427U (1.80GHz; 3MB Cache) ou processador com índice de desempenho equivalente ou superior, no site http://www.cpubenchmark.net/</p> <p>1.1.2. Dois ou mais núcleos físicos;</p> <p>1.1.4. Suporte a conjunto de instruções 64bit;</p> <p>1.2. Memória:</p> <p>1.2.1. 8 GBytes RAM DDR3;</p> <p>1.2.2. Velocidade padrão DDR3-1333 ou superior.</p> <p>1.3. Placa mãe:</p> <p>1.3.1. Suporte a dual channel, no barramento da memória;</p> <p>1.3.2. Implementar padrão ACPI. Deve possuir controle automático para evitar superaquecimento</p> <p>1.3.3 Suporte a discos SSD (Solid State Drive)</p> <p>1.4. Entradas:</p> <p>1.4.1. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB, sendo , no mínimo, uma porta USB 3.0;</p> <p>1.4.2. Leitor de cartões de memória integrado;</p> <p>1.4.3. Capacidade de conexão a Docking Station do mesmo fabricante;</p> <p>1.5. Câmera de vídeo</p> <p>1.5.1. Possuir câmera (webcam) integrada ao equipamento de no mínimo 720p;</p> <p>1.6. Interface de som:</p> <p>1.6.1. Interface de som de no mínimo 16 bits;</p> <p>1.6.2. Entrada para microfone;</p> <p>1.6.3. Saída para fone de ouvido.</p> <p>1.7. Interface de rede Gigabit Ethernet (RJ-45):</p> <p>1.7.1. Configuração totalmente por software;</p> <p>1.7.2. Velocidade de 100/1000 Mbits;</p> <p>1.8. Saída de vídeo:</p> <p>1.8.2. 1 (uma) saída HDMI para monitor externo digital</p> <p>1.9. Interface de rede sem fio:</p> <p>1.9.1. Interface wireless integrada compatível com padrões 802.11 g/n.</p> <p>1.9.2. Interface Bluetooth integrada 4.0</p> <p>1.9.3 Modem WWAN 3G integrado, não sendo aceito adaptadores</p>	UN	6.000,00	50	04	30	84
----	--	----	----------	----	----	----	----

<p>externos;</p> <p>1.10. Unidade de armazenamento:</p> <p>1.10.1. Disco do tipo SSD de 256GB</p> <p>1.12.. Mini Mouse óptico:</p> <p>1.12.1.Com 2 botões mais botão de rolagem (scroll);</p> <p>1.12.2. Modelo óptico;</p> <p>1.12.3. Conectado por cabo USB ao computador;</p> <p>1.13. Adaptador de vídeo:</p> <p>1.13.1. Compatibilidade Microsoft DirectX11 ou superior.</p> <p>1.14. Monitor:</p> <p>1.14.1 TFT LCD com tecnologia LED entre 13" e 14"; anti-reflexo</p> <p>1.14.2. Resolução 1600 x 900 ou superior.</p> <p>1.15. Teclado:</p> <p>1.15.1. Teclado integrado, com iluminação auxiliar</p> <p>1.16. Apontador:</p> <p>1.16.1. Dispositivo apontador tipo TouchPad, com recursos de zona de rolagem, integrado;</p> <p>1.17. Bateria:</p> <p>1.17.1 Bateria de íon lítio (lithium-ion);</p> <p>1.17.2. Autonomia mínima de 8 horas.</p> <p>1.18. Alimentação:</p> <p>1.18.1. Fonte de alimentação acompanhada de adaptador externo com chaveamento automático;</p> <p>1.18.2. Os cabos elétricos, quanto aplicáveis, devem seguir a norma NBR 14136.</p> <p>1.19. Acessórios:</p> <p>1.19.1. Leitor de Impressão Digital integrado.</p> <p>2. BIOS e Segurança:</p> <p>2.1. BIOS Plug & Play, desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, comprovados por meio de declaração fornecida pelo fabricante (anexar na proposta), vedado soluções em regime de OEM ou customizações de nomes , marcas ou inicialização. Os direitos (copyright) devem permitir ao fabricante alterações nas funcionalidades da BIOS, visando melhorias no desempenho e recursos do equipamento.</p> <p>2.2. As atualizações devem ser disponibilizadas no site do fabricante;</p> <p>2.3. Com disponibilização do número identificador do equipamento, único para o fabricante;</p> <p>2.4. Implementar recursos de auto reconhecimento dos periféricos e</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>dispositivos de I/O, bem como informar o tipo e frequência do processador, tipo e capacidade do disco rígido, tamanho da memória RAM e a versão da BIOS;</p> <p>2.5. Possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS;</p> <p>2.6. Possuir tecnologia de ajuste dinâmico do consumo de energia através do controle do clock do processador com base na utilização da CPU</p> <p>2.7. Chip de segurança do tipo TPM (Trusted Platform Module) versão 1.2 ou superior e integrado à placa mãe com software do fabricante para gerenciar soluções TPM.</p> <p>2.8. BIOS tipo flash memory. Firmware deve ser passível de atualização no site do fabricante.</p> <p>3. Definições complementares:</p> <p>3.1. Deve ser fornecida maleta compatível com o tamanho do equipamento que comporte o carregamento de todos os dispositivos integrantes do equipamento;</p> <p>3.2. Deve ter suporte a trava do tipo Kensington-lock no gabinete (integrada) acompanhando o respectivo cabo.</p> <p>3.3. O mouse fornecido deve ser do mesmo fabricante do equipamento.</p> <p>3.4. Gabinete construído em liga de maior resistência e durabilidade (liga de magnésio alumínio ou titânio ou fibra carbono) do equipamento combinado com a otimização do peso;</p> <p>3.5 teclados com teclas de acionamento suave, não apagáveis pelo uso contínuo;</p> <p>3.6 gabinete com cores sóbrias, tratamento anti-riscos e resistentes ao desbotamento;</p> <p>3.7 Peso máximo 1.45kg coma bateria instalada e espessura máxima de 20mm</p> <p>4. Certificações</p> <p>4.1. Deve ser compatível com a diretiva europeia RoHS;</p> <p>4.2. Deve possuir a certificação EPEAT Gold, conferível através da página www.epeat.net;</p> <p>4.3. Deve ser aderente a norma IEC 60950;</p> <p>4.4. Deve possuir a Certificação Energy Star 5.0 ou superior comprovada através de certificado emitido por instituto acreditado pelo INMETRO ou impresso da página http://www.energystar.gov, sendo necessário identificar a marca e o modelo ou família do equipamento.</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>5. Garantia e assistência técnica</p> <p>5.1. Garantia total on-site do equipamento, pelo período de 03 (três) anos (exceto bateria, 1 Ano), fornecida diretamente pelo Fabricante do equipamento.</p> <p>5.2. O fabricante dos equipamentos deve disponibilizar central de atendimento de suporte e manutenção técnica (CSM). A CSM deve estar disponível em horário comercial (segunda a sexta-feira, das 08:00 às 18:00h).</p> <p>5.3. Deve haver canal para acesso à CSM por meio telefônico, acessível através de discagem direta gratuita (0800). Para todos os acionamentos da CONTRATANTE deverá ser fornecido código de protocolo que servirá como referência para os acionamentos e para gerenciamento do contrato de serviços.</p> <p>5.4.Caso necessário, a CSM acionará seu técnico devidamente qualificado e identificado que realizará atendimento no próximo dia útil.</p> <p>5.5. Garantia total contra pixels defeituosos - independente da quantidade de pixels identificados como defeituosos.</p> <p>6. Especificações técnicas - Software</p> <p>6.1. Sistema operacional Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, em português do Brasil;</p> <p>6.1.1. Compatibilidade com sistemas operacionais Microsoft Windows 8 Professional (64 bits). O modelo do equipamento deve constar a lista de Hardware Compatível da Microsoft (HCL);</p> <p>6.1.2. A licença de uso (product key) do mesmo deve ser fixada em local visível. As licenças dos sistemas operacionais devem ser válidas para versões 64 bits. O sistema deve ser devidamente instalado e deve ser fornecida mídia para futura reinstalação padrão de fábrica;</p> <p>6.1.3. Drivers disponibilizados em CD/DVD ou disponíveis no site do fabricante;</p> <p>7. Todos os documentos, catálogos, certificações poderão ser solicitados para comprovação.</p> <p>8. A proposta deve conter, também, a marca/fabricante e o modelo do equipamento ofertado.</p>						
--	--	--	--	--	--	--

ANEXO 01

TERMO DE REGISTRO DE PREÇOS

Pelo _____ presente a Empresa
_____, CNPJ
_____/_____-_____, estabelecida à Rua
_____, CEP _____-_____, em
_____ - _____ concorda plenamente com os Termos
constantes da Ata de Registro de Preços, referente ao Pregão Eletrônico n. ____/____,
Processo n. _____/____-____/UFSM.

Em ____/____/2.013.

Assinatura