



FUNDAÇÃO LUÍS EDUARDO MAGALHÃES

## **PREGÃO ELETRÔNICO**

**011/2010**

A Pregoeira oficial da Fundação Luís Eduardo Magalhães - FLEM, designada pela Portaria N.º024/2010, da Superintendente Geral da FLEM, torna público que, no dia e hora abaixo determinado, fará realizar licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, tipo **MENOR PREÇO**, para **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E SOFTWARES**, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e na Norma de Seleção de Fornecedores e Contratação de Bens e Serviços desta FLEM, instituída pela Resolução N.º 003 de 18 de março de 2005, do Conselho de Administração da FLEM.

A presente licitação será processada pelo aplicativo “Licitações” do Banco do Brasil, no site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br).

**INÍCIO DE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: 08/07/2010 às 14h**

**DATA DA ABERTURA DAS PROPOSTAS: 16/07/2010 às 09h**

**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 16/07/2010 às 09h30**

**TEMPO DA DISPUTA: 10 minutos, mais o tempo aleatório do sistema.**

**REFERÊNCIA DE TEMPO:** Para todas as referências de tempo será observado o **horário de Brasília/DF**.

**FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS:** Observando o prazo legal, o licitante poderá formular consultas, exclusivamente através do email: [licitacao@flem.org.br](mailto:licitacao@flem.org.br), informando, sempre, o número do pregão no sistema de Banco do Brasil.

### **1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

1.1. O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da Internet, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases;

1.2. Os trabalhos serão conduzidos pela Pregoeira designada pela Portaria N.º 024/2010, da Superintendente Geral da FLEM, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “Licitações” constante da página eletrônica do Banco do Brasil S.A.

1.3. O acesso ao sistema será feito por meio da digitação de chave e senha pessoais emitidas pelo Banco do Brasil, quando do credenciamento do participante.

1.4. O participante deverá observar as datas e os horários limites previstos para a abertura das propostas, atentando também para a data e horário de início da disputa.

### **2. DO OBJETO**

Constitui objeto desta Seleção a aquisição de equipamentos de informática e softwares, destinados ao uso da Fundação Luís Eduardo Magalhães, obedecidas as especificações descritas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

### **3. DA PARTICIPAÇÃO**

.1 São pré-requisitos de participação exigidos das empresas interessadas:

a) que atendam a todas as exigências contidas neste Edital e em seus anexos, e que pertençam ao ramo de atividade pertinente ao objeto licitado;

- b) que apresentem a Declaração de Pleno Conhecimento e atendimento às exigências de habilitação, conforme modelo constante do Anexo III deste Edital;
  - c) que não se encontrem submetidas a suspensão temporária do direito de licitar e contratar, face a sanção administrativa imposta pela FLEM, pelo Estado, União ou Municípios;
  - d) que não tenham sido declaradas inidôneas para licitar e contratar com a FLEM ou com a Administração Pública, ressalvada a hipótese de reabilitação, na forma da Lei;
  - e) que tenham cumprido integralmente contratos porventura anteriormente firmados com a FLEM, ou que, ainda vigendo, não se encontrem inadimplentes com qualquer das obrigações assumidas;
- .2 Não serão admitidas como proponentes nesta seleção, pessoas físicas ou jurídicas reunidas em consórcio, sendo vedada também a participação de empresas cujos dirigentes participem, como sócios ou diretores, de outras empresas do mesmo ramo também concorrentes nesta seleção;

#### **4. DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA VENCEDORA**

A empresa vencedora, que vier a ser contratada, obrigará-se-á, a:

- a) garantir a entrega do objeto deste Edital de acordo com as especificações constantes de sua Proposta de Preços, bem como do quanto exigido neste Edital;
- b) arcar com todo e qualquer dano ou prejuízo de qualquer natureza causados à FLEM e/ou a terceiros, por sua culpa, ou em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares, que estejam sobre sua responsabilidade, até a entrega real do objeto adquirido;
- c) observar e respeitar as Legislações Federal, Estadual e Municipal, relativas ao seu negócio;
- d) comunicar à FLEM, qualquer anormalidade que interfira no fornecimento dos equipamentos objeto do presente Edital.

#### **5. DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

- 5.1 Para a correta elaboração da proposta de preços, a proponente deverá examinar os documentos exigidos no Edital, atender as instruções constantes do Anexo I e as exigências e modelo do Anexo II, expressando os valores em moeda nacional – reais e centavos, em duas casas decimais – ficando esclarecido que não serão admitidas propostas alternativas.
- 5.2 Ocorrendo divergência entre o preço por item em algarismo e o expresso por extenso, será levado em conta este último.
- 5.3 As propostas de preços serão analisadas pelo PREÇO GLOBAL DO LOTE.
- 5.4 A Proposta de Preços deverá ser apresentada em linguagem clara, digitada ou datilografada apenas no anverso, sem emendas, ressalvas, rasuras ou entrelinhas, rubricada e assinada pelo representante legal ou mandatário da proponente, contendo:
- Razão Social da empresa, CNPJ e endereço completo;
  - indicação do prazo de entrega dos equipamentos, que não poderá ultrapassar 30 dias corridos;
  - prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias;
  - data, identificação e assinatura do representante legal da proponente.
- 5.5 A proposta apresentada deverá incluir todas e quaisquer despesas necessárias para o fiel cumprimento do objeto desta licitação, inclusive todos os custos com instalação e manutenção, material de consumo, frete e transporte de qualquer natureza, materiais empregados, administração, impostos, taxas e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento pela Contratada das obrigações;
- 5.6 O preço cotado na proposta é definitivo, não sendo aceita qualquer comunicação posterior, por qualquer meio, informando engano, erro ou omissão da proponente ou de seus funcionários;

- 5.7 Os preços cotados deverão ser referidos à data de recebimento das propostas, considerando a condição de pagamento à vista, não devendo, por isso, computar qualquer custo financeiro para o período de processamento das faturas;
- 5.8 Não será permitida previsão de sinal, ou qualquer outra forma de antecipação de pagamento na formulação das propostas, devendo ser desclassificada, de imediato, a proponente que assim o fizer;
- 5.8 Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste instrumento, nem propostas com preço global ou unitário simbólico, irrisório ou de valor zero;
- 5.9 Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às condições e exigências deste Instrumento ou que consignarem valor global superior aos praticados no mercado ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;
- 5.10 A formulação da proposta implica para o proponente a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor, tornando-o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados.

## **6 DA HABILITAÇÃO**

- 6.1 A Documentação de Habilitação deverá ser apresentada através de documento original ou cópia autenticada.
- 6.2 Para a habilitação, os proponentes deverão apresentar a seguinte documentação:
- a) Certidão Negativa de Débito – CND, expedida pelo INSS – Instituto Nacional de Seguridade Social, dentro do prazo de validade;
  - b) Certidão de Regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, dentro do prazo de validade;
  - c) prova de regularidade para com as Fazendas Públicas: Federal, inclusive com a Dívida Ativa da União, Estadual e Municipal da sede da proponente;
  - d) comprovante de inscrição no CNPJ;
  - e) identificação do representante da proponente que assinará o eventual Contrato, constando: nome, estado civil, profissão, cargo que ocupa na empresa, CPF, Identidade, telefone e e-mail de contato.

## **7 DO PROCEDIMENTO**

### **7.1 FASE INICIAL**

- 7.1.1 O fornecedor interessado em participar da seleção deve possuir chave e senha pessoais, emitidas pelo Banco do Brasil quando do seu credenciamento no sistema Licitações-e.
- 7.1.2 A proposta de preço deverá ser enviada em formulário eletrônico, através do site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), durante o prazo previsto neste edital para acolhimento das propostas, devendo o proponente manifestar, em campo próprio do sistema, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e demais condições previstas neste Edital.
- 7.1.3 A partir do horário previsto para início da sessão pública do pregão eletrônico, terá lugar a divulgação das planilhas de custos recebidas e em perfeita consonância com as especificações e condições estabelecidas no edital (Anexo II), as quais serão classificadas para a etapa de lances.
- 7.1.4 Iniciada a sessão pública do pregão eletrônico, não cabe desistência da proposta.

## 7.2 ETAPA COMPETITIVA DE LANCES ELETRÔNICOS

- 7.2.1 Aberta a etapa competitiva para cada Lote, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informado do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.
- 7.2.2 Os participantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos estabelecidas no edital convocatório.
- 7.2.3 O sistema eletrônico rejeitará automaticamente os lances cujos valores forem superiores ao último lance anteriormente registrado no sistema.
- 7.2.4 Não serão registrados, para o mesmo item, 2 (dois) ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 7.2.5 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado que tenha sido apresentado pelos demais participantes, vedada a identificação do detentor do lance.
- 7.2.6 A etapa de lances de cada Lote da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente, determinado pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances para o Lote.
- 7.2.7 Alternativamente ao disposto no item anterior, e com justificativa da Pregoeira registrada em ata, o encerramento antecipado do Lote da sessão pública poderá ocorrer por sua decisão, quando transcorrido o tempo mínimo de 50% (cinquenta por cento) do previsto inicialmente no Edital para a sessão de lances, mediante o encaminhamento de aviso de fechamento iminente dos lances e subsequente transcurso do prazo de até 30 (trinta) minutos, findo o qual será encerrada a recepção de lances para o Lote.
- 7.2.8 No caso da adoção do rito previsto no item anterior, encerrada a etapa competitiva do Lote, a Pregoeira poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao participante que tenha apresentado o lance de menor valor, bem assim decidir sua aceitação.
- 7.2.9 Havendo apenas uma oferta para o Lote, esta poderá ser aceita, desde que atenda todas as condições deste Edital e seu preço seja compatível com o valor estimado para a contratação e dentro da realidade do mercado.
- 7.2.10 A pregoeira anunciará, imediatamente após o encerramento da etapa de lances do Lote da sessão pública ou, quando for o caso, após a negociação e decisão acerca da aceitação do lance de menor valor, a proposta que, em consonância com as especificações contidas neste Edital, apresentou o menor preço.
- 7.2.11 Os Lotes serão abertos sucessivamente, após o fechamento da etapa de lances do imediatamente anterior.
- 7.2.12 O participante detentor da melhor oferta para o Lote deverá enviar, via fax (71 3115-3993) ou por email ([licitacao@flem.org.br](mailto:licitacao@flem.org.br)), num prazo de até 01 (um) dia útil, a documentação comprobatória de regularidade com este Edital. Os originais ou cópias autenticadas dos mesmos documentos deverão ser encaminhados, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, para o endereço da FLEM na 3ª Avenida, n.º 310 – CAB (Centro Administrativo da Bahia), CEP 41745-005 – Salvador – Bahia, sendo, inclusive, condição indispensável para a contratação.
- 7.2.12.1 A documentação comprobatória a que se refere este item compreende a especificação técnica completa dos equipamentos arrematados no Lote (Part Number + especificações técnicas do produto), os documentos de habilitação, a proposta escrita dos preços finais negociados, a Declaração de Pleno Conhecimento, conforme o modelo constante do Anexo III, e, se for o caso, o instrumento de procuração por instrumento público ou particular que contenha, preferencialmente, o conteúdo constante do modelo do Anexo IV, devendo ser anexada, no caso de procuração particular, a prova da legitimidade de quem outorgou os poderes.

- 7.2.13 O resultado da análise da documentação da proponente que apresentou melhor oferta será publicada em até 05 (cinco) dias úteis.
- 7.2.14 Se a oferta de menor valor não for aceitável, ou se o participante desatender às exigências habilitatórias ou às especificações solicitadas em Edital, a pregoeira examinará a oferta subsequente, na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à habilitação do proponente, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda às condições estabelecidas no Edital, sendo o respectivo participante declarado vencedor.
- 7.2.15 Na situação prevista no item anterior, a Pregoeira poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido preço melhor.
- 7.2.16 Quando todas as propostas forem desclassificadas, a Pregoeira poderá suspender o pregão e estabelecer, imediatamente, um novo prazo de até 30 (trinta) minutos para o recebimento de novas propostas.
- 7.2.17 Constatado que o proponente da melhor oferta aceitável atende às exigências fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor para o Lote.
- 7.2.18 A indicação do lance vencedor para cada Lote, a classificação dos lances apresentados e das informações relativas à sessão pública do pregão deverão constar da ata divulgada no sistema, sem prejuízo das demais formas de publicidade previstas na Portaria N.º 076 de 05/12/2005 da FLEM.

## **8 RECURSOS**

- 8.1 Declarado o vencedor do Lote, qualquer licitante poderá manifestar, motivadamente, no prazo de até 10 (dez) minutos, a intenção de recorrer da decisão da Pregoeira, com o registro da síntese das suas razões no campo específico do sistema, sendo que a falta de manifestação imediata e motivada importará na decadência do direito de recorrer e, conseqüentemente, na adjudicação do objeto da licitação ao participante vencedor do Lote.
- 8.2 Manifestada a intenção de recorrer, por qualquer dos participantes, será concedido o prazo de 02 (dois) dias úteis para a apresentação das razões do recurso (será aceito o recurso por email, desde que devidamente assinado, com o posterior envio do original pelos Correios), ficando os demais participantes desde logo intimados para apresentarem contra-razões, se quiserem, em igual prazo, cuja contagem terá início no primeiro dia útil subsequente ao do término do prazo do recorrente.
- 8.3 O exame, a instrução e o encaminhamento dos recursos à Superintendente Geral será realizado pela Pregoeira, no prazo de até 02 (dois) dias úteis.
- 8.4 A Superintendente Geral terá o prazo de até 02 (dois) dias úteis para decidir o recurso.
- 8.5 O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

## **9 ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

- 9.1 Não havendo recurso, a Pregoeira adjudicará o objeto do certame à proponente vencedora, para posterior homologação do resultado pela Superintendente Geral da FLEM.
- 9.2 Decididos os recursos eventualmente interpostos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a Superintendente Geral da FLEM adjudicará o objeto licitado ao participante vencedor e homologará o resultado do certame, sendo o adjudicatário convocado para assinar o contrato no prazo estabelecido neste Edital.
- 9.3 A homologação e a adjudicação do objeto desta seleção não implicará direito à contratação.

## **10. DO PREÇO E DO PAGAMENTO**

- 10.1. O pagamento pelos equipamentos adquiridos será efetuado através de crédito em conta corrente bancária da Contratada, em até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da apresentação da Nota Fiscal, observados os produtos fornecidos.

- 10.2. O preço cotado na proposta é definitivo, não sendo aceita qualquer comunicação posterior, por qualquer meio, informando engano, erro ou omissão da proponente ou de seus funcionários, bem como a retirada integral ou de itens da proposta após a abertura das mesmas na sessão.
- 10.3. Considerar-se-á que os preços propostos são completos e suficientes para o fornecimento dos equipamentos objeto desta seleção, de acordo com o que contém o Edital, incluídas as despesas com frete, taxas, impostos, mão-de-obra, encargos fiscais e demais despesas que direta ou indiretamente estejam relacionados com o objeto desta seleção.
- 10.4. Em havendo alguma pendência impeditiva do pagamento, será considerada data da apresentação da fatura aquela na qual ocorreu a regularização da pendência por parte da Contratada.

## **11. DO CONTRATO E DAS OBRIGAÇÕES**

- 11.1. As disposições deste Edital e a proposta vencedora serão partes integrantes do Contrato/Autorização de Fornecimento a ser firmado com a empresa vencedora.
- 11.2. A empresa vencedora será convocada para assinatura do Contrato, se for o caso, dentro do prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a partir da data de homologação da seleção, devendo, para tanto se apresentar no prazo de até 02 (dois) dias úteis, a partir da convocação, quando apresentará toda documentação, imprescindível para a assinatura do mesmo.
- 11.3. A Fundação, a seu exclusivo critério, poderá substituir o Contrato por uma Autorização de Fornecimento, mantida entretanto a obrigatoriedade da apresentação de toda a documentação necessária, pela empresa vencedora.
- 11.4. A realização desta seleção não obriga a Fundação a efetivar a contratação de seu objeto, podendo a seleção ser revogada, anulada, cancelada ou transferida a qualquer tempo, bem como ter os seus itens reduzidos ou aumentados a seu exclusivo critério.
- 11.5. A fiscalização e o acompanhamento do fornecimento dos equipamentos ficará a cargo da Superintendência Administrativa Financeira da Fundação, sem reduzir nem excluir a responsabilidade da proponente na forma das disposições insculpidas no Regulamento aplicável à espécie.

## **12. DAS PENALIDADES**

- 12.1. O descumprimento das obrigações e demais condições do Edital sujeitará a empresa adjudicatária às seguintes sanções, garantida a prévia defesa no prazo de 05 (cinco) dias contados da notificação da FLEM, que será graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites máximos:
  - advertência;
  - impedimento de contratar com a Contratante, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
  - multa de 2% (dois por cento) por dia de atraso calculada sobre o valor total da parcela que se referir, ou por qualquer descumprimento de obrigações previstas neste Edital.;
- 12.2. A sanção a que se refere este item não impede que a FLEM aplique as demais previstas na Norma de Seleção e Contratação de Fornecedores da FLEM.
- 12.3. As sanções previstas neste item não têm caráter compensatório e o seu cumprimento não eximirá a Contratada da responsabilidade por perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.
- 12.4. Para a aplicação das penalidades aqui previstas serão levados em conta a natureza e a gravidade da falta, os prejuízos dela advindos para a FLEM e a reincidência na prática do ato.

## **13. DOS RECURSOS FINANCEIROS**

Os recursos financeiros destinados ao pagamento pela execução dos serviços objeto desta seleção serão oriundos de Recursos Próprios da FLEM ou provenientes de Contratos ou Convênios por ela firmados com Instituições públicas ou privadas.

## **14 DA IMPUGNAÇÃO**

Qualquer cidadão ou participante poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do pregão, em até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para a realização da sessão pública do pregão, cabendo à Pregoeira decidir sobre a petição no prazo de até 1 (um) dia útil.

## **15 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 15.1 A qualquer tempo, antes da data fixada para apresentação das propostas, poderá a Pregoeira, se necessário, modificar este edital, hipótese em que deverá proceder à divulgação, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
- 15.2 Até a assinatura do Contrato, ou expedição da Autorização de Fornecimento, poderá a FLEM desclassificar empresas, sem que tal fato gere, para as mesmas, direito à indenização ou ressarcimento, sem prejuízo de outras sanções, se tiver ciência de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento da seleção que revele sua inidoneidade ou falta de capacidade financeira ou técnica.
- 15.3 A Pregoeira poderá, em qualquer fase da seleção, suspender os trabalhos, procedendo o registro da suspensão e a convocação para a continuidade dos mesmos, bem como promover diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo de seleção, desde que não implique em inclusão de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.
- 15.4 A Pregoeira, no interesse da FLEM, poderá relevar falhas meramente formais constantes da documentação e proposta, desde que não comprometam a lisura do procedimento ou contrariem a Norma de Seleção e Contratação de Fornecedores da FLEM.
- 15.5 A FLEM não reembolsará as despesas incorridas pelas proponentes na elaboração das propostas.
- 15.6 Quaisquer esclarecimentos a respeito desta Seleção serão prestados pela Pregoeira, nos dias úteis e no horário normal de expediente, na sede da FLEM, através do email: [licitacao@flem.org.br](mailto:licitacao@flem.org.br) ou do telefone (71) 3115-3738, fax (71) 3115-3993.
- 15.7 Para quaisquer questões judiciais oriundas do presente Edital, prevalecerá o Foro da Comarca de Salvador, Estado da Bahia, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Salvador, 07de julho de 2010

Manuela Ribeiro da Costa França Silva  
Pregoeira

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 011/2010**  
**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**DESCRIÇÃO LOTE 01 – Valor estimado R\$ 97.000,00 (noventa e sete mil reais)**

<b>OBJETO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Servidor dual Xeon Quad Core, 24 GB DDR3(*)	01
Servidor Xeon Quad Core, 12 GB DDR3(*)	01
Servidor Xeon Quad Core, 6 GB DDR3(*)	01
Storage iSCSI, 2.4 TB SAS	01

**(\*) Os três servidores deverão ser do mesmo fabricante.**



## **ESPECIFICAÇÕES**

### 1. Servidor dual Xeon Quad Core, 24 GB DDR3

<b>Item</b>	<b>Requisitos mínimos</b>
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arquitetura com suporte a 02 processadores</li><li>• 2 processadores Intel Xeon Quad Core, com clock de 2.26Ghz por core</li><li>• 8MB de memória cache L3</li><li>• BUS speed 5.86 GT/s</li><li>• Intel® Virtualization Technology</li><li>• Intel® 64</li><li>• Intel® Hyper-Threading Technology</li><li>• Intel® Virtualization Technology for Directed I/O</li></ul>
Memória RAM	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24Gb, DDR3 PC3-10600 UDIMM Advanced ECC (1066Mhz).</li><li>• Todos os módulos de memória devem apresentar a mesma capacidade.</li><li>• 12 slots para memória DDR3</li><li>• Módulos de memória com capacidade igual ou superior a 2Gb homologados pelo fabricante do equipamento ofertado.</li></ul>
Interfaces de comunicação	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 portas USB</li><li>• 1 Slot PCI-Express (PCI-E)</li></ul>
Controladora de disco rígido	<ul style="list-style-type: none"><li>• RAID níveis 0, 1, 5 e 10</li><li>• Cache 256 MB</li><li>• Interface SATA / SAS Hot-Plug LFF</li><li>• 8 baias de drivers HOT-PLUGGABLE</li></ul>
Disco rígido	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 discos SAS 146GB 15000RPM LFF Dual Port Hot-Plug em Raid 10</li></ul>
Unidade Óptica	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 unidade DVD-RW</li></ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do servidor, não sendo aceito em regime de OEM ou customizações;</li></ul>
Placa de Rede	<ul style="list-style-type: none"><li>• 02 placas dual gigabit ethernet</li><li>• Interface 10/100/1000 mbps, com conectores RJ-45</li></ul>
Fonte de alimentação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonte de alimentação 110/220V</li><li>• HOT-PLUGGABLE</li></ul>
Fonte de alimentação Adicional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonte de alimentação 110/220V</li><li>• HOT-PLUGGABLE Redundante</li></ul>
Gabinete	<ul style="list-style-type: none"><li>• Padrão rack 19"</li><li>• 2U de altura</li><li>• Fornecido com trilhos deslizantes</li></ul>
Requisitos obrigatórios	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprovar compatibilidade de todo o sistema com o Windows Server 2008 através da "Windows Server Catalog" da Microsoft</li><li>• Comprovar compatibilidade de todo o sistema com Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 através SUSE Linux Enterprise Server Partner Products</li><li>• Comprovar compatibilidade de todo o sistema com Red Hat Enterprise Linux 4 Server através da Red Hat System catalog hardware.</li></ul>
Garantia	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 anos onsite (Região metropolitana de Salvador-BA) para todo o sistema com atendimento no próximo dia útil direto com o fabricante</li></ul>
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações do equipamento que comprove todos os itens solicitados.</li></ul>

## 2. Servidor Xeon Quad Core, 12 GB DDR3

<b>Item</b>	<b>Requisitos mínimos</b>
Processador	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arquitetura com suporte a 02 processadores</li> <li>1 processador Intel Xeon Quad Core, com clock de 2.26Ghz por core</li> <li>8MB de memória cache L3</li> <li>BUS speed 5.86 GT/s</li> <li>Intel® Virtualization Technology</li> <li>Intel® 64</li> <li>Intel® Hyper-Threading Technology</li> <li>Intel® Virtualization Technology for Directed I/O</li> </ul>
Memória RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>12Gb, DDR3 PC3-10600 UDIMM Advanced ECC (1066Mhz).</li> <li>Todos os módulos de memória devem apresentar a mesma capacidade.</li> <li>12 slots para memória DDR3</li> <li>Módulos de memória com capacidade igual ou superior a 2Gb homologados pelo fabricante do equipamento ofertado.</li> </ul>
Interfaces de comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 portas USB</li> <li>1 Slot PCI-Express (PCI-E)</li> </ul>
Controladora de disco rígido	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID níveis 0, 1, 5 e 10</li> <li>Cache 256 MB</li> <li>Interface SATA / SAS Hot-Plug LFF</li> <li>8 baias de drivers HOT-PLUGGABLE</li> </ul>
Disco rígido	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 discos SAS 146GB 15000RPM LFF Dual Port Hot-Plug em Raid 10</li> </ul>
Unidade Óptica	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 unidade DVD-RW</li> </ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do servidor, não sendo aceito em regime de OEM ou customizações;</li> </ul>
Placa de Rede	<ul style="list-style-type: none"> <li>02 placas dual gigabit ethernet</li> <li>Interface 10/100/1000 mbps, com conectores RJ-45</li> </ul>
Fonte de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonte de alimentação 110/220V</li> <li>HOT-PLUGGABLE</li> </ul>
Fonte de alimentação Adicional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonte de alimentação 110/220V</li> <li>HOT-PLUGGABLE Redundante</li> </ul>
Gabinete	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padrão rack 19"</li> <li>2U de altura</li> <li>Fornecido com trilhos deslizantes</li> </ul>
Requisitos obrigatórios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprovar compatibilidade de todo o sistema com o Windows Server 2008 através da "Windows Server Catalog" da Microsoft</li> <li>Comprovar compatibilidade de todo o sistema com Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 através SUSE Linux Enterprise Server Partner Products</li> <li>Comprovar compatibilidade de todo o sistema com Red Hat Enterprise Linux 4 Server através da Red Hat System catalog hardware.</li> </ul>
Garantia	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 anos onsite (Região metropolitana de Salvador-BA) para todo o sistema com atendimento no próximo dia útil direto com o fabricante</li> </ul>
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações do equipamento que comprove todos os itens solicitados.</li> </ul>

### 3. Servidor Xeon Quad Core, 6 GB DDR3

Item	Requisitos mínimos
Processador	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arquitetura com suporte a 02 processadores</li> <li>1 processador Intel Xeon Quad Core, com clock de 2.26Ghz por core</li> <li>8MB de memória cache L3</li> <li>BUS speed 5.86 GT/s</li> <li>Intel® Virtualization Technology</li> <li>Intel® 64</li> <li>Intel® Hyper-Threading Technology</li> <li>Intel® Virtualization Technology for Directed I/O</li> </ul>
Memória RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>6Gb, DDR3 PC3-10600 UDIMM Advanced ECC (1066Mhz).</li> <li>Todos os módulos de memória devem apresentar a mesma capacidade.</li> <li>12 slots para memória DDR3</li> <li>Módulos de memória com capacidade igual ou superior a 2Gb homologados pelo fabricante do equipamento ofertado.</li> </ul>
Interfaces de comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 portas USB</li> <li>1 Slot PCI-Express (PCI-E)</li> </ul>
Controladora de disco rígido	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID níveis 0, 1, 5 e 10</li> <li>Cache 256 MB</li> <li>Interface SATA / SAS Hot-Plug LFF</li> <li>8 baias de drivers HOT-PLUGGABLE</li> </ul>
Disco rígido	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 disco SAS 146GB 15000RPM LFF Dual Port Hot-Plug</li> <li>1 disco SAS 1TB 7200RPM LFF Dual Port Hot-Plug</li> </ul>
Backup	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Unidade de backup LTO-4 SAS 800/1600 GB do mesmo fabricante do servidor e compatível com o equipamento e controladora ofertados.</li> <li>Controladora para backup SAS para unidade do mesmo fabricante do servidor e compatível com o equipamento e unidade ofertados</li> <li>CABO SAS para conexão da unidade com a controladora</li> </ul>
Unidade Óptica	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 unidade DVD-RW</li> </ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do servidor, não sendo aceito em regime de OEM ou customizações;</li> </ul>
Placa de Rede	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 placa dual gigabit ethernet</li> <li>Interface 10/100/1000 mbps, com conectores RJ-45</li> </ul>
Fonte de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonte de alimentação 110/220V</li> <li>HOT-PLUGGABLE</li> </ul>
Fonte de alimentação Adicional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonte de alimentação 110/220V</li> <li>HOT-PLUGGABLE Redundante</li> </ul>
Gabinete	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padrão rack 19"</li> <li>2U de altura</li> <li>Fornecido com trilhos deslizantes</li> </ul>
Requisitos obrigatórios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprovar compatibilidade de todo o sistema com o Windows Server 2008 através da "Windows Server Catalog" da Microsoft</li> <li>Comprovar compatibilidade de todo o sistema com Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 através SUSE Linux Enterprise Server Partner Products</li> <li>Comprovar compatibilidade de todo o sistema com Red Hat Enterprise Linux 4 Server através da Red Hat System catalog hardware.</li> </ul>
Garantia	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 anos onsite (Região metropolitana de Salvador-BA) para todo o sistema com atendimento no próximo dia útil direto com o fabricante</li> </ul>
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações do equipamento que comprove todos os itens solicitados.</li> </ul>

#### 4. Storage iSCSI, 2.4 TB SAS

<b>Item</b>	<b>Requisitos mínimos</b>
Controladora	<ul style="list-style-type: none"> <li>iSCSI dual active controller</li> </ul>
Memória cache	<ul style="list-style-type: none"> <li>512MB por controladora</li> </ul>
Interfaces de comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 interfaces de 1 Gbps iSCSI por controladora</li> </ul>
Níveis de Raid	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID 5 e 10</li> </ul>
Discos rígidos suportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Gbps SAS: 300 GB SAS 15000 rpm</li> <li>Capacidade para 12 discos</li> </ul>
Capacidade de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.6TB com configuração de discos SAS (sem considerar unidades de expansão)</li> </ul>
Discos rígidos Instalados	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 discos 3Gbps SAS 300 GB 15000rpm configurados em RAID 10</li> </ul>
Capacidade de expansão	<ul style="list-style-type: none"> <li>Com suporte para pelo menos 2 unidades adicionais com capacidade mínima de 8 discos em cada unidade.</li> <li>14.4TB com configuração de discos SAS</li> </ul>
Capacidade de HOSTS clientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>mínimo de 24 hosts conectados via iSCSI</li> </ul>
Fontes de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonte de alimentação 110/220V</li> <li>HOT-PLUGGABLE redundantes</li> </ul>
Sistemas operacionais compatíveis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows 2003 e 2008 server</li> <li>Citrix Xenserver</li> <li>Distribuições Linux (Debian, Suse e RedHat)</li> </ul>
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>Todo software necessário para configuração, gerenciamento e utilização nos servidores clientes deverá ser incluído na proposta.</li> </ul>
Montagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padrão rack 19"</li> </ul>
Serviços inclusos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serviço de Suporte mínimo de 1 ano, 24x7, inclusive feriados. Suporte de HW (peças e materiais) com tempo de solução on-site de 6 horas e suporte de SW remoto com tempo de resposta de 2 horas fornecido diretamente pelo fabricante do equipamento;</li> <li>Serviço de Instalação, implementação e verificação da solução, incluindo sessão de orientação sobre as principais características e funcionalidades do equipamento fornecido diretamente pelo fabricante do equipamento;</li> </ul>
Garantia	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 anos onsite (Região metropolitana de Salvador-BA) para todo o sistema com atendimento no próximo dia útil direto com o fabricante</li> </ul>
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações do equipamento que comprove todos os itens solicitados.</li> </ul>

**DESCRIÇÃO LOTE 02 – Valor estimado R\$ 2.000,00 (dois mil reais)**

<b>OBJETO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Switch gerenciável 24 portas 10/100/1000 MBPS	01

**ESPECIFICAÇÕES**

1. Switch gerenciável 24 portas 10/100/1000 MBPS

<b>Item</b>	<b>Requisitos mínimos</b>
Modelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerenciável</li> </ul>
Portas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 portas 10/100/1000 MBPS</li> <li>• 2 portas SFP</li> </ul>
Desempenho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 56 Gbps switching capacity</li> <li>• 41.7 Mpps forwarding rate</li> </ul>
Tabela MAC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8192 endereços</li> </ul>
Vlans	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 vlans 802.1q</li> </ul>
Agregação de portas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trunks IEEE 802.3ad</li> </ul>
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)</li> <li>• IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol</li> </ul>
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1X Network login</li> <li>• Access Control Lists (ACLs)</li> <li>• MAC-based Layer 2 filtering rules</li> </ul>
Recursos de camada 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 rotas estáticas</li> <li>• 8 interfaces de Vlan</li> <li>• DHCP Relay</li> </ul>
Gerenciamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuração através de interface WEB</li> <li>• RMON</li> <li>• SNMP versão 1,2 e 3</li> </ul>
Garantia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 anos direto com o fabricante</li> </ul>
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações do equipamento que comprove todos os itens solicitados.</li> </ul>

**DESCRIÇÃO LOTE 03 – Valor estimado R\$ 94.100,00 (noventa e quatro mil e cem reais)**

<b>OBJETO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Micro computador Core 2 Duo, 4GB DDR3, Windows 7 Professional, Office 2007 Basic (*)	15
Micro computador Core 2 Duo, 4GB DDR3, Windows 7 Professional, Office 2007 Small Business (*)	10
Micro computador Core I5, 8GB DDR3 (*)	09
Notebook Core I5, 4GB DDR3, 14.1", Windows 7 Professional (**)	01
Notebook Core I5, 4GB DDR3, 14.1" (**)	01

(\*) Os Micro computadores deverão ser do mesmo fabricante.

(\*\*) Os Notebooks deverão ser do mesmo fabricante.

## **ESPECIFICAÇÕES**

### 1. Micro computador Core 2 Duo, 4GB DDR3, Windows 7 Professional, Office 2007 Basic

<b>Item</b>	<b>Requisitos mínimos</b>
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Processador Intel Core™2 Duo, com clock de 2.93Ghz por core</li><li>• 3MB de memória cache L2</li><li>• BUS speed 1066 Mhz</li><li>• Conjunto de instruções de 64 bits</li></ul>
Memória RAM	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4Gb (2x 2GB), SDRAM DDR3 de 1333 MHz, dual channel</li><li>• 4 slots para memória DDR3</li><li>• Com suporte até 8GB</li><li>• 2 slots disponíveis para ampliação futura</li></ul>
Interfaces de comunicação	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 portas USB</li><li>• 1 Porta Paralela</li><li>• 1 Porta Serial</li><li>• 1 Porta eSata</li></ul>
Controladora de disco rígido	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbit/s</li></ul>
Disco rígido	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 disco SATA 160 GB 7200RPM 3 Gbit/s</li></ul>
Unidade Óptica	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 unidade DVD-RW 16x SATA fornecido com software de gravação</li></ul>
Monitor LCD	<ul style="list-style-type: none"><li>• 17" ou superior da mesma cor e do mesmo fabricante do equipamento</li></ul>
Mouse	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB laser com 6 botões da mesma cor e do mesmo fabricante do equipamento</li></ul>
Teclado	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB padrão ABNT-2 da mesma cor e do mesmo fabricante do equipamento</li></ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito em regime de OEM ou customizações;</li></ul>
Placa de Rede	<ul style="list-style-type: none"><li>• 01 placa gigabit ethernet</li><li>• Interface 10/100/1000 mbps, com conector RJ-45</li></ul>
Cor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Preto, cinza, bege ou branco</li></ul>
Fonte de alimentação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonte de alimentação 110/220V automático</li><li>• PFC Ativo</li></ul>
Sistema Operacional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Licença do Microsoft Windows 7 Professional 64 bits em português-Brasil fornecido com mídia para reinstalação</li></ul>
Suíte de aplicativos de escritório	<ul style="list-style-type: none"><li>• Licença do Microsoft Office 2007 Basic edition em português-Brasil fornecido com mídia para reinstalação.</li></ul>
Garantia	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 anos onsite (Região metropolitana de Salvador-BA) para todo o sistema com atendimento no próximo dia útil direto com o fabricante</li></ul>
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deverá ser fornecido juntamente com a proposta folha de especificações do equipamento que comprove todos os itens solicitados.</li></ul>

## 2. Micro computador Core 2 Duo, 4GB DDR3, Windows 7 Professional, Office 2007 Small Business

<b>Item</b>	<b>Requisitos mínimos</b>
Processador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador Intel Core™2 Duo, com clock de 2.93Ghz por core</li> <li>• 3MB de memória cache L2</li> <li>• BUS speed 1066 Mhz</li> <li>• Conjunto de instruções de 64 bits</li> </ul>
Memória RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4Gb (2x 2GB), SDRAM DDR3 de 1333 MHz, dual channel</li> <li>• 4 slots para memória DDR3</li> <li>• Com suporte até 8GB</li> <li>• 2 slots disponíveis para ampliação futura</li> </ul>
Interfaces de comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 portas USB</li> <li>• 1 Porta Paralela</li> <li>• 1 Porta Serial</li> <li>• 1 Porta eSata</li> </ul>
Controladora de disco rígido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 3 Gbit/s</li> </ul>
Disco rígido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 disco SATA 160 GB 7200RPM 3 Gbit/s</li> </ul>
Unidade Óptica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 unidade DVD-RW 16x SATA fornecido com software de gravação</li> </ul>
Monitor LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17" ou superior da mesma cor e do mesmo fabricante do equipamento</li> </ul>
Mouse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB laser com 6 botões da mesma cor e do mesmo fabricante do equipamento</li> </ul>
Teclado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB padrão ABNT-2 da mesma cor e do mesmo fabricante do equipamento</li> </ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito em regime de OEM ou customizações;</li> </ul>
Placa de Rede	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 placa gigabit ethernet</li> <li>• Interface 10/100/1000 mbps, com conector RJ-45</li> </ul>
Cor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preto, cinza, bege ou branco</li> </ul>
Fonte de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonte de alimentação 110/220V automático</li> <li>• PFC Ativo</li> </ul>
Sistema Operacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licença do Microsoft Windows 7 Professional 64 bits em português-Brasil fornecido com mídia para reinstalação</li> </ul>
Suíte de aplicativos de escritório	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licença do Microsoft Office 2007 Small Business em português-Brasil fornecido com mídia para reinstalação.</li> </ul>
Garantia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 anos onsite (Região metropolitana de Salvador-BA) para todo o sistema com atendimento no próximo dia útil direto com o fabricante</li> </ul>
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações do equipamento que comprove todos os itens solicitados.</li> </ul>

### 3. Micro computador Core I5, 8GB DDR3

<b>Item</b>	<b>Requisitos mínimos</b>
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Processador Intel® Core™ i5 - 650 3.20 GHz</li><li>• 4MB de memória cache L3</li></ul>
Memória RAM	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8Gb (4x 2GB), SDRAM DDR3 de 1333 MHz, dual channel</li><li>• 4 slots para memória DDR3</li></ul>
Interfaces de comunicação	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 portas USB</li><li>• 1 Porta Paralela</li><li>• 1 Porta Serial</li><li>• 1 Porta eSata</li></ul>
Controladora de disco rígido	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbit/s</li></ul>
Disco rígido	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 disco SATA 250GB 7200RPM 3 Gbit/s</li></ul>
Unidade Óptica	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 unidade DVD-RW 16x SATA fornecido com software de gravação</li></ul>
Monitor LCD	<ul style="list-style-type: none"><li>• 19" ou superior da mesma cor e do mesmo fabricante do equipamento</li></ul>
Mouse	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB laser com 6 botões da mesma cor e do mesmo fabricante do equipamento</li></ul>
Teclado	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB padrão ABNT-2 da mesma cor e do mesmo fabricante do equipamento</li></ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito em regime de OEM ou customizações;</li></ul>
Placa de Rede	<ul style="list-style-type: none"><li>• 01 placa gigabit ethernet</li><li>• Interface 10/100/1000 mbps, com conector RJ-45</li></ul>
Cor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Preto, cinza, bege ou branco</li></ul>
Fonte de alimentação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonte de alimentação 110/220V automático</li><li>• PFC Ativo</li></ul>
Garantia	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 anos onsite (Região metropolitana de Salvador-BA) para todo o sistema com atendimento no próximo dia útil direto com o fabricante</li></ul>
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações do equipamento que comprove todos os itens solicitados.</li></ul>



#### 4. Notebook Core I5, 2GB DDR3, 14.1", Windows 7 Professional

Item	Requisitos mínimos
Processador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Processador Intel® Core™ I5-520M</li> <li>3MB L3 Cache;</li> </ul>
Placa Mãe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bios implementada em memória flash, atualizável por software;</li> <li>Senha de acesso para configuração do Setup e Usuário;</li> <li>Wake-up on Lan;</li> <li>PXE – “Preboot Execution Environment”;</li> <li>Controladora de áudio integrada;</li> <li>Controladora de vídeo 3D</li> </ul>
Memória RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>2048 MB (1x 2GB), DD3 1066hz em dual channel expansível à 8192MB</li> </ul>
Tela	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo LED 14.1"</li> <li>Resolução 1366 x 768, com 16milhões de cores</li> </ul>
Interfaces de comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 portas USB 2.0;</li> <li>1 porta USB 2.0/eSATA</li> <li>1 porta de vídeo (DB-15 fêmea);</li> <li>Áudio: microfone e fone de ouvido;</li> </ul>
Disco rígido	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 disco de 160 GB 5400RPM</li> <li>Interface sata II;</li> </ul>
Multimídia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suporte de áudio com microfone e caixas de som integrados;</li> </ul>
Dispositivo Apontador	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrado ao gabinete tipo "touchpad"</li> </ul>
Teclado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padrão ABNT-2</li> </ul>
DVD-ROM	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Gravador de DVD+/-RW 16x para leitura e 8X para gravação acompanhado de software para gravação e reprodução de DVD;</li> </ul>
Placa de Rede	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface 10/100/1000 Mbps integrada;</li> </ul>
Cor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preto, cinza, bege ou branco</li> </ul>
Adaptador externo AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>110/220 volts com ajuste de tensão automático.</li> <li>Deverá ser do mesmo fabricante e compatível com o modelo de equipamento ofertado.</li> </ul>
Redes sem fio	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11 BGN WLAN integrada;</li> </ul>
Sistema Operacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Licença do Windows 7 Professional 64bits em português-Brasil acompanhado de mídia para reinstalação</li> </ul>
Bateria	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 bateria de Ion-Lítio de 9 células</li> </ul>
Garantia	<ul style="list-style-type: none"> <li>03(três) anos de garantia ON SITE NBD direto com o fabricante. para todas as peças e mão de obra.</li> </ul>
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações do equipamento que comprove todos os itens solicitados.</li> </ul>

## 5. Notebook Core I5, 4GB DDR3, 14.1"

Item	Requisitos mínimos
Processador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 processador Processador Intel® Core™ I5-520M</li> <li>• 3MB L3 Cache;</li> <li>• Núcleos de processamento: 2;</li> </ul>
Placa Mãe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bios implementada em memória flash, atualizável por software;</li> <li>• Senha de acesso para configuração do Setup e Usuário;</li> <li>• Wake-up on Lan;</li> <li>• PXE – “Preboot Execution Environment”;</li> <li>• Controladora de áudio integrada;</li> <li>• Controladora de vídeo 3D</li> </ul>
Memória RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4096 MB (2x 2GB),DDR3 1066hz em dual channel expansível à 8192MB</li> </ul>
Tela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo LED 14.1"</li> <li>• Resolução 1366 x 768, com 16milhões de cores</li> </ul>
Interfaces de comunicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 portas USB 2.0;</li> <li>• 1 porta USB 2.0/eSATA</li> <li>• 1 porta de vídeo (DB-15 fêmea);</li> <li>• Áudio: microfone e fone de ouvido;</li> </ul>
Disco rígido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 disco de 250,0GB 7200RPM</li> <li>• Interface sata II;</li> </ul>
Multimídia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporte de áudio com microfone e caixas de som integrados;</li> </ul>
Dispositivo Apontador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrado ao gabinete tipo "touchpad"</li> </ul>
Teclado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Padrão ABNT-2</li> </ul>
DVD-ROM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Gravador de DVD+/-RW 16x para leitura e 8X para gravação;</li> </ul>
Placa de Rede	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface 10/100/1000 Mbps integrada;</li> </ul>
Cor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preto, cinza, bege ou branco</li> </ul>
Adaptador externo AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 110/220 volts com ajuste de tensão automático.</li> <li>• Deverá ser do mesmo fabricante e compatível com o modelo de equipamento ofertado.</li> </ul>
Redes sem fio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 BGN WLAN integrada;</li> </ul>
Bateria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 bateria de Ion-Litio de 9 células</li> </ul>
Garantia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 03(três) anos de garantia ON SITE NBD direto com o fabricante. para todas as peças e mão de obra.</li> </ul>
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações do equipamento que comprove todos os itens solicitados.</li> </ul>

**DESCRIÇÃO LOTE 04 – Valor estimado R\$ 12.000,00 (doze mil reais)**

<b>OBJETO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Citrix Essentials For XenServer Enterprise V.5.6	02

**ESPECIFICAÇÕES**

1. Citrix Essentials For XenServer Enterprise V.5.6

<b>Item</b>	<b>Requisitos mínimos</b>
Edição	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citrix Essentials For XenServer Enterprise V.5.6</li> </ul>
Validade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente</li> </ul>
Tipo de licença	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ano Subscription Advantage</li> </ul>

**DESCRIÇÃO LOTE 05 – Valor estimado R\$ 21.700,00 (vinte e um mil e setecentos reais)**

<b>OBJETO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Windows 2008 R2 Enterprise Contrato Open	01
Upgrade windows 2007 Professional Contrato Open	33
CAL de usuário para windows 2008 Contrato Open	60

**ESPECIFICAÇÕES**

1. Windows 2008 R2 Enterprise Contrato Open

<b>Item</b>	<b>Requisitos mínimos</b>
Edição	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2008 R2 Enterprise</li> </ul>
Licenças de Acesso para Cliente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 CALs para usuários inclusas</li> </ul>
Versão	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 Bits</li> </ul>
Idioma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Português - Brasil</li> </ul>
Validade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente</li> </ul>
Tipo de licença	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrato Open</li> </ul>

2. Upgrade windows 2007 Professional Contrato Open

<b>Item</b>	<b>Requisitos mínimos</b>
Edição	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upgrade de Windows XP Professional para Windows 7 Professional 64 Bits</li> </ul>
Idioma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Português-Brasil</li> </ul>
Validade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente</li> </ul>
Tipo de licença	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrato Open</li> </ul>

3. CAL de usuário para windows 2008 Contrato Open

Item	Requisitos mínimos
Edição	• Windows Server 2008 R2 User CAL
Validade	• Permanente
Tipo de licença	• Contrato Open

**DESCRIÇÃO LOTE 06 – Valor estimado R\$ 5.000,00 (cinco mil reais)**

OBJETO	QUANTIDADE
Rack padrão 19" 42U 1000mm	01
Bandeja fixa 19" 670mm	02

**ESPECIFICAÇÕES**

1. Rack padrão 19" 42U 1000mm

Item	Requisitos mínimos
Padrão	• 19"
Dimensões	• Altura: 42 U ou superior • Profundidade: 1000 mm ou superior • Profundidade interna: 900 mm ou superior • Largura: 600mm
Capacidade de carga estática	• 1300 Kg ou superior
Ventilação	• Porta dianteira e traseira perfuradas
Portas Laterais	• Removíveis
Trilhos de montagem verticais	• Do tipo ajustáveis a intervalos de 6.4mm
Normas e Padrões	• ANSI/TIA/EIA-310-E, UL 60950 e RoHS
Cor	• Preto
Garantia	• 5 anos
Folha de especificações	• Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações que comprove todos os itens solicitados.

2. Bandeja fixa 19" 670mm

<b>Item</b>	<b>Requisitos mínimos</b>
Padrão	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19"</li> </ul>
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura: 1 U</li> <li>• Profundidade: 660 mm ou superior</li> <li>• Largura: compatível com o rack ofertado</li> </ul>
Cor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preto</li> </ul>
Capacidade de carga estática	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 kg ou superior</li> </ul>
Garantia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 anos</li> </ul>
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações que comprove todos os itens solicitados.</li> </ul>

**DESCRIÇÃO LOTE 07 – Valor estimado R\$ 12.600,00 (doze mil e seiscientos reais)**

<b>OBJETO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
Impressora laser colorida com duplex automático, rede ethernet e três bandejas de entrada	02
Impressora laser monocromática com duplex automático, rede ethernet e três bandejas de entrada	02

## **ESPECIFICAÇÕES**

1. Impressora laser colorida com duplex automático e rede ethernet com duas bandejas

<b>Tecnologia</b>	Laser Monocromática (P&B)
<b>Caraterísticas de Hardware</b>	
Resolução	1200 x 1200 dpi
Velocidade nominal	Mínimo de 40 ppm (páginas por minuto) para papel tamanho carta
Ciclo mensal de trabalho	Igual ou superior a 100.000 páginas
Memória RAM instalada	128 Mb expansível a 640 Mb
Velocidade do processador	No mínimo de 540 Mhz
Conectividade	ernet 10/100/1000 Base-TX RJ45; 3 2.0;
Outras Características de Hardware	Impressão em frente e verso automática
<b>Alimentação do Papel</b>	
Número de bandejas de entrada padrão	Mínimo de 3 (três)
Capacidade de alimentação de papéis/entrada	Mínimo de 1100 (mil e cem) folhas
Capacidade de alimentação de papéis/saída	Mínimo de 250 (duzentos e cinquenta) folhas
<b>Tipo de Papel</b>	
Tamanho suportado	A4; A5; B5 (JIS); A6
Outra Características relacionadas ao tipo de papel	Impressão em etiquetas, envelopes e transparências
<b>Fontes Internas</b>	
Número de fontes TrueType	Mínimo de 45
Emulações	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compatibilidade com PCL6</li><li>• Compatibilidade com PostScript nível 3</li><li>• Direct PDF</li></ul>
<b>Mensagens no Painel</b>	
Relacionadas ao uso de papel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Papel preso</li><li>• Sem papel</li></ul>
Relacionadas ao toner	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sem toner</li><li>• Nível de toner baixo</li></ul>
<b>Driver</b>	
Driver para	Windows 2000 (SP4), XP Professional, Vista, Server2003, Server 2008, Mac OS, Novel NetWare, Red Hat linux
Gerenciamento	Interface Web e protocolo SNMP
Garantia	1 ano <i>on-site</i> fornecida direto pelo fabricante
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações que comprove todos os itens solicitados.</li></ul>

2. Impressora laser monocromática com duplex automático e rede ethernet

<b>Tecnologia</b>	Laser Colorida
<b>Caraterísticas de Hardware</b>	
Resolução	1200 x 600 dpi
Velocidade nominal	Mínimo de 30 ppm (páginas por minuto) para papel tamanho carta
Ciclo mensal de trabalho	Igual ou superior a 75.000 páginas
Memória RAM instalada	512 Mb expansível a 1024 Mb
Velocidade do processador	No mínimo de 515 Mhz
Conectividade	ernet 10/100/1000 Base-TX RJ45; 3 2.0;
Outras Características de Hardware	Impressão em frente e verso automática
<b>Alimentação do Papel</b>	
Número de bandejas de entrada padrão	Mínimo de 3 (três)
Capacidade de alimentação de papéis/entrada	Mínimo de 850 (oitocentos e cinquenta) folhas
Capacidade de alimentação de papéis/saída	Mínimo de 250 (duzentos e cinquenta) folhas
<b>Tipo de Papel</b>	
Tamanho suportado	A4; A5; B5 (JIS); A6
Outra Características relacionadas ao tipo de papel	Impressão em etiquetas, envelopes e transparências
<b>Fontes Internas</b>	
Número de fontes TrueType	Mínimo de 45
Emulações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidade com PCL6</li> <li>• Compatibilidade com PostScript nível 3</li> <li>• Direct PDF</li> </ul>
<b>Mensagens no Painel</b>	
Relacionadas ao uso de papel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel preso</li> <li>• Sem papel</li> </ul>
Relacionadas ao toner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sem toner</li> <li>• Nível de toner baixo</li> </ul>
<b>Driver</b>	
Driver para	Windows 2000 (SP4), XP Professional, Vista, Server2003, Server 2008, Mac OS, Novel NetWare, Red Hat linux
Gerenciamento	Interface Web e protocolo SNMP
Garantia	1 ano <i>on-site</i> fornecida direto pelo fabricante
Folha de especificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deverá ser fornecido, juntamente com a proposta, folha de especificações que comprove todos os itens solicitados.</li> </ul>

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 011/2010**  
**ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS**

**LOTE 01**

<b>OBJETO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR EM R\$</b>
Servidor dual Xeon Quad Core, 24 GB DDR3	01	
Servidor Xeon Quad Core, 12 GB DDR3	01	
Servidor Xeon Quad Core, 6 GB DDR3	01	
Storage iSCSI, 2.4 TB SAS	01	
<b>VALOR GLOBAL DO LOTE</b>		

**VALOR GLOBAL DO LOTE =** \_\_\_\_\_

**LOTE 02**

<b>OBJETO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR EM R\$</b>
Switch gerenciável 24 portas 10/100/1000 MBPS	01	
<b>VALOR GLOBAL DO LOTE</b>		

**VALOR GLOBAL DO LOTE =** \_\_\_\_\_

**LOTE 03**

<b>OBJETO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR EM R\$</b>
Micro computador Core 2 Duo, 4GB DDR3, Windows 7 Professional, Office 2007 Basic	15	
Micro computador Core 2 Duo, 4GB DDR3, Windows 7 Professional, Office 2007 Small Business	10	
Micro computador Core I5, 8GB DDR3	09	
Notebook Core I5, 2GB DDR3, 14.1", Windows 7 Professional	01	
Notebook Core I5, 4GB DDR3, 14.1"	01	
<b>VALOR GLOBAL DO LOTE</b>		

**VALOR GLOBAL DO LOTE =** \_\_\_\_\_

**LOTE 04**

<b>OBJETO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR EM R\$</b>
Software de virtualização	02	
<b>VALOR GLOBAL DO LOTE</b>		

**VALOR GLOBAL DO LOTE =** \_\_\_\_\_



**LOTE 05**

OBJETO	QUANTIDADE	VALOR EM R\$
Windows 2008 R2 Enterprise Contrato Open	01	
Upgrade windows 2007 Professional Contrato Open	33	
CAL de usuário para windows 2008 Contrato Open	60	
<b>VALOR GLOBAL DO LOTE</b>		

**VALOR GLOBAL DO LOTE =** \_\_\_\_\_

**LOTE 06**

OBJETO	QUANTIDADE	VALOR EM R\$
Rack padrão 19" 42U 1000mm	01	
Bandeja fixa 19" 670mm	02	
<b>VALOR GLOBAL DO LOTE</b>		

**VALOR GLOBAL DO LOTE =** \_\_\_\_\_

**LOTE 07**

OBJETO	QUANTIDADE	VALOR EM R\$
Impressora laser colorida com duplex automático e rede ethernet com duas bandejas	02	
Impressora laser monocromática com duplex automático e rede ethernet	02	
<b>VALOR GLOBAL DO LOTE</b>		

**VALOR GLOBAL DO LOTE =** \_\_\_\_\_

Salvador, .....de .....de 2010

\_\_\_\_\_  
Razão Social  
CNPJ  
Nome do Representante Legal e assinatura

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 011/2010**  
**ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E ATENDIMENTO ÀS**  
**EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 011/2010

Declaramos sob as penas da lei, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação, cientes das sanções factíveis aplicáveis.

Salvador, .....de .....de 2010

---

Razão Social  
CNPJ  
Nome do Representante Legal e assinatura

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 011/2010**  
**ANEXO IV – MODELO DE PROCURAÇÃO PARA A PRÁTICA DE ATOS**  
**CONCERNENTES AO CERTAME**

Através do presente instrumento, nomeamos e constituímos o(a) Senhor(a) ....., (nacionalidade, estado civil, profissão), portador do Registro de Identidade nº ....., expedido pela ....., devidamente inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda, sob o nº ....., residente à rua ....., nº ..... como nosso mandatário, a quem outorgamos amplos poderes para praticar todos os atos relativos ao procedimento licitatório indicado acima, conferindo-lhe poderes para:

(apresentar proposta de preços, interpor recursos e desistir deles, contra-arrazoar, assinar contratos, negociar preços e demais condições, confessar, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame etc).

Salvador, .....de .....de 2010

---

Razão Social  
CNPJ  
Nome do Representante Legal e assinatura