

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 19/2013**  
**TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM**

O **PREFEITO MUNICIPAL DE CANDELÁRIA**, no uso de suas atribuições legais, e de conformidade com a Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, e com a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, torna público para o conhecimento dos interessados, que às 9 horas do dia 08 de novembro 2013, no Centro Administrativo – Departamento de Compras e Licitações, localizado na Prefeitura Municipal de Candelária – Av. Pereira Rêgo, nº 1665, se reunirá a Comissão Permanente de Licitações para o recebimento e julgamento da Licitação, que tem como objeto a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E UM SOFTWARE**.

Poderão participar as empresa do ramo pertinente ao objeto ora licitado, cadastradas no Município de Candelária, ou que apresentarem toda a documentação, necessária para o cadastro até o terceiro dia anterior ao afixado para o recebimento dos envelopes de habilitação e proposta.

**1 – OBJETO**

1.1 Constitui objeto da presente licitação, a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E UM SOFTWARE**, conforme especificações abaixo:

**LOTE 01 – SECRETARIA DA SAÚDE**

| ITEM | UND. | QUANT. | DESCRIÇÃO   |
|------|------|--------|---|
| 01   | UN   | 06     | Monitor Led 18,5" Widescreen Resolução 1366x768   |
| 02   | UN   | 06     | Impressora Laserjet funções imprimir, ciclo de trabalho (mensal, A4) até 5000páginas, conectividade padrão:USB/WiFi 802.11b/g, resolução de impressão até 400x600x2 dpi (600 dpi de saída efetiva)  |
| 03   | UN   | 02     | Câmera digital 12.1 Megapixel, lcd 2.7", gravação de vídeo com áudio, tipo de foco:automático formatos de arquivo de imagem JPEG, conexões A/V; Dc Input, USB armazenamento e energia cartões de memória compatíveis memory stick pro-duo; alimentação lithium-ion face, memória 2gb compatível com a câmera e estojo |
| 04   | UN   | 08     | Computador com as seguintes especificações: >=Processor Intel Core i3-2100 (3.10GHZ 3MB Cache); Placa mãe com no mínimo a seguinte especificação Soquete Socket 1155 3rd/2nd Geração, 2 x DIMM, Max. 16GB, DDR3 2200(O.C.)/2000(O.C.)/1800(O.C.)  |

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
|    |    |    | /1600/1333/1066 MHz Memória Dual Channel, 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 ,2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI, 8 x USB 2.0, 4 x USB 3.05 x SATA 3Gb/s, 1 x SATA 6Gb/s, som/video/rede onboard; Disco Rígido SATA de 500GB (7200RPM) no mínimo; Gravador de DVD/CD Dual Layer DVD+/- RW; Memória 4GB DDR3 1333 MHz; Conexões USB; teclado preto ABNT2 usb; mouse optico 800 dpi (no mínimo) USB; Caixa de Som usb; Portas, slots e chassi (1) USB 3.0, (4) USB 2.0, HDMI, VGA, RJ-45 (Ethernet 10/100/1000), 3 tomadas de áudio compatíveis com som surround 5.1; Frontais: (2) USB 2.0, entrada de fones de ouvido e microfone; equipamento com 2 anos de Garantia.   |
| 05 | UN | 08 | Estabilizadores de 500va, atende a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006, 4 tomadas de saída no padrão NEMA 5/15, entrada (V): Bivolt (220/115), Saída (V):115   |
| 06 | UN | 10 | Pen Drive, capacidade 4gb, dimensões 2.64"x 0.80"x 0.35" (66.9mmx 20.4mm x 9.0), temperatura em operação 0° a 60°C; temperatura de armazenamento -20° a 85°C, rápido taxas de transferências de dados de até 6 mb/seg. de leitura e até 3mb/seg. de gravação, compatível projetado conforme especificações de alta velocidade USB 2.0   |
| 07 | UN | 02 | Projeto datashow brilho/lumens 2.800, resolução nativa SVGA 800x600 pixels, controle remoto remote seleção de fonte, power, aspecto, modo de cor, volume, zoom, mute som a/v menu, pausar, contraste 2000:1, sistema de projeção 3lcd, 5000h (baixa luminosidade), 4000h (alto brilho), USB (Tipo B) x 1 e USB (tipo A) x 1   |
| 08 | UN | 03 | TV LED, 42' full HD 1080p com DTV (conversor digital integrado), resolução: Full HD – 1920 x 1080p; formato da tela: widescreen (16:9), entrada PC, controle remoto TM1050, alto – falantes integrados, recursos de áudio SRS Theater Sound HD, velocidade do painel 60Hz, recursos de imagem: clear motion rate 120Hz, alimentação bibolt, conexões: 1 entrada componente (Y/Pb/Pr), 1 entrada de vídeo composto (AV) (1: Common Use Component Y), 1 saída de áudio óptico digital, 1 entrada de áudio para DVI (conector P2) (Common Use for PC áudio in), 1 porta de rede local ethernet (atualização de firmware), 4 entradas HDMI, 1 entrada de áudio para DVI (conector P2), 1 entrada PC (D-Sub), 2 entradas de RF (terrestre/cabo), 2 USB, acompanha cabo HDMI 1,80m. |

**LOTE 02 – SECRETARIA DA FAZENDA**

| ITEM | UND. | QUANT. | DESCRIÇÃO  |
|------|------|--------|--|
| 09   | UN   | 02     | Computador com as seguintes especificações: >=Processor Intel Core i3-2100 ( 3.10GHZ 3MB Cache); Placa mãe com no mínimo a seguinte especificação Soquete Socket 1155 3rd/2nd Geração, 2 x DIMM, Max. 16GB, DDR3 2200(O.C.)/2000(O.C.)/1800(O.C.)/1600/1333/1066 MHz Memória Dual Channel, 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 ,2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI, 8 x USB 2.0, 4 x USB 3.05 x SATA 3Gb/s, 1 x SATA 6Gb/s, som/video/rede onboard; Disco Rígido SATA de 500GB (7200RPM) no mínimo; Gravador de DVD/CD Dual Layer DVD+/- RW; Memória 4GB DDR3 1333 MHz; Conexões USB; teclado preto ABNT2 usb; mouse optico 800 dpi (no mínimo) USB; Caixa de Som usb; Portas, slots e chassi (1) USB 3.0, (4) USB 2.0, HDMI, VGA, RJ-45 (Ethernet 10/100/1000), 3 tomadas de áudio compatíveis com som surround 5.1; Frontais: (2) USB 2.0, entrada de fones de ouvido e microfone; equipamento com 2 anos de Garantia. |
| 10   | UN   | 01     | Monitor Led 18,5" Widescreen Resolução 1366x768  |

**LOTE 03 – SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO**

| ITEM | UND. | QUANT. | DESCRIÇÃO   |
|------|------|--------|---|
| 11   | UN   | 02     | Computador com as seguintes especificações: >=Processor Intel Intel I5-3330 3.0 Ghz 3 Mb; Placa mãe com no mínimo a seguinte especificação Soquete Socket 1155 3rd/2nd Geração, 2 x DIMM, Max. 16GB, DDR3 2200(O.C.)/2000(O.C.)/1800(O.C.)/1600/1333/1066 MHz Memória Dual Channel, 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 ,2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI, 8 x USB 2.0, 4 x USB 3.05 x SATA 3Gb/s, 1 x SATA 6Gb/s, som/video/rede onboard; Placa de vídeo 1GB, DDR3, 128bits; - 1 x HDMI, 1 x D-SUB, 1 x DVI, PCI Express 2.0; Disco Rígido SATA de 500GB (7200RPM) no mínimo; Gravador de DVD/CD Dual Layer DVD+/- RW; Memória 4GB DDR3 1333 MHz; Conexões USB; teclado preto ABNT2 usb; mouse optico 800 dpi (no mínimo) USB; Caixa de Som usb; Portas, slots e chassi (1) USB 3.0, (4) USB 2.0, HDMI, VGA, RJ-45 (Ethernet 10/100/1000), 3 tomadas de áudio compatíveis com som surround 5.1; Frontais: (2) USB 2.0, entrada de fones de ouvido e microfone; equipamento com 2 anos de Garantia. |

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 12 | UN | 01 | Software Firewall com as seguintes descrições conforme anexo IV   |
| 13 | UN | 02 | Servidor de Rack com as seguintes descrições conforme anexo V   |
| 14 | UN | 30 | Teclado padrão abnt2 cor preto usb  |
| 15 | UN | 30 | Mouse optico 800 dbi (no mínimo) cor preto usb  |
| 16 | UN | 15 | Estabilizadores de 500va, atende a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006, 4 tomadas de saída no padrão NEMA 5/15, entrada (V): Bivolt (220/115), Saída (V):115 |
| 17 | UN | 02 | Monitor Led 18,5" Widescreen Resolução 1366x768   |
| 18 | UN | 02 | HD Externo 500GB Portátil compatível com USB2.0 e USB 3.0   |
| 19 | UN | 05 | Fonte ATX 24Pinos >=350W real<br><br>ATX 12V 4 Pinos<br><br>2 conectores satã   |
| 20 | UN | 05 | Switch 8 portas 10/100  |

#### LOTE 04 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| ITEM | UND. | QUANT. | DESCRIÇÃO  |
|------|------|--------|--|
| 21   | UN   | 03     | Computador com as seguintes especificações: >=Processor Intel Core i3-2100 ( 3.10GHZ 3MB Cache); Placa mãe com no mínimo a seguinte especificação Soquete Socket 1155 3rd/2nd Geração, 2 x DIMM, Max. 16GB, DDR3 2200(O.C.)/2000(O.C.)/1800(O.C.)/1600/1333/1066 MHz Memória Dual Channel, 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 ,2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI, 8 x USB 2.0, 4 x USB 3.0 5 x SATA 3Gb/s, 1 x SATA 6Gb/s; som/video/rede onboard; Placa de vídeo Integrada Intel HD Graphics ; Disco Rígido SATA de 500GB (7200RPM) no mínimo; Gravador de DVD/CD Dual Layer DVD+/- RW; Memória 4GB DDR3 1333 MHz; Conexões USB; teclado preto ABNT2 usb; mouse optico 800 dpi (no mínimo) USB; Caixa de Som usb; Portas, slots e chassi (1) USB 3.0, (4) USB 2.0, HDMI, VGA, RJ-45 (Ethernet 10/100/1000), 3 tomadas de áudio compatíveis com som surround 5.1; Frontais: (2) USB 2.0, entrada de fones de ouvido e microfone; equipamento com 2 anos de Garantia. |

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 22 | UN | 01 | Monitor Led 18,5" Widescreen Resolução 1366x768 |
|----|----|----|---|

1.2 Em caso de discrepância de qualidade dos produtos ou nos equipamentos, em caso de vícios, defeitos ou incorreções, o contratado disporá de um prazo de 3 (três) dias úteis para proceder as correções ou substituições que se fizerem necessárias, conforme dispõe o art. 69 da Lei nº 8.666/93.

1.3 Os equipamentos deverão ter garantia mínima de 01 ano a contar da entrega dos itens, no caso dos computadores o prazo da garantia deve ser de no mínimo 02 anos.

## **2 – DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS E DAS PROPOSTAS**

2.1 Os documentos necessários para a habilitação e as propostas serão recebidas pela Comissão de Licitações no dia, hora e local mencionados no preâmbulo deste edital, em dois envelopes distintos, fechados e identificados, respectivamente como o nº1 e nº 2, para o que sugere-se a seguinte inscrição:

**MUNICÍPIO DE CANDELÁRIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 19/13  
ENVELOPE Nº 1 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO  
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE**

**MUNICÍPIO DE CANDELÁRIA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 19/13  
ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA  
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE**

## **3- DA HABILITAÇÃO**

Para a habilitação, o licitante deverá apresentar no envelope nº 1, os seguintes documentos:

### **3.1 – HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

3.1.1 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e a última alteração devidamente registrada, em se tratando de sociedades comerciais; e no caso de sociedade por ações, acompanhada de documento de eleição de seus administradores com respectivo mandato;

3.1.2 - Registro comercial, no caso de empresa individual.

### **3.2 - REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

3.2.1 - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Receita Federal e Dívida Ativa da União), Estadual e Municipal.

3.2.2 - Prova de regularidade relativa a Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (INSS, FGTS).

3.2.3 - Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho (CNDT – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – Lei nº 12.440/2011.

### **3.3 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

3.3.1 - Balanço patrimonial já exigível e apresentado na forma da Lei, com a indicação do nº do Livro Diário, número de registro no órgão competente e numeração das folhas onde se encontram os lançamentos, que comprovem a boa situação financeira da empresa.

a) é vedada a substituição do balanço por balancete ou balanço provisório.

b) licitantes que utilizam a escrituração contábil digital - ECD e que aguardam a autenticação do balanço patrimonial pela Junta Comercial poderão apresentar, em substituição ao registro, o protocolo de envio, no Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, do balanço à Receita Federal do Brasil.

3.3.2 – Certidão Negativa de Falência, Concordata e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da comarca sede do proponente, com data de emissão igual ou inferior a 90 dias.

### **3.4 - OUTROS DOCUMENTOS:**

3.4.1 – Declaração sob as penas da Lei, expedida pela empresa participante, de que a mesma não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso, ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, de acordo com o que dispõe o Decreto nº 4.358, de 05/09/02, conforme modelo em anexo.

3.4.2 – Declaração sob as penas da Lei, expedida pela empresa participante, de que a empresa não foi considerada inidônea para contratar com a Administração Pública.

3.4.3 A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, deverão apresentar, no envelope de habilitação, declaração firmada por contador, de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, além de todos os documentos previstos neste edital.

### **OBSERVAÇÕES:**

3.5 A microempresa e a empresa de pequeno porte que atender ao item 3.4.1 que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal, previstos nos item 3.2 deste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em dois dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

3.6 O benefício de que trata o item anterior não eximirá a microempresa e a empresa de pequeno porte, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.

3.7 O prazo de que trata o item 3.5 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido por escrito pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

3.8 A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 3.5, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas no item 9.3 sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

#### **4 – DA PROPOSTA**

O envelope nº 2 deverá conter:

4.1 - Proposta financeira, rubricada em todas as páginas e assinada na última, pelo representante legal da empresa, mencionando o preço unitário do item, devendo estar incluído todos os custos e encargos inclusive os relativos ao frete.

4.1.1 A Proposta financeira, que deverá ser feita de forma clara, sem conter rasuras e entrelinhas que prejudiquem a compreensão da proposta, deverá ser assinada pelo proponente ou representante legal.

4.1.2 O proponente deverá especificar **a marca e modelo** dos itens cotados quando for o caso.

4.1.3 Não serão aceitas propostas cujos valores sejam cotados com mais de duas casas decimais após a vírgula.

4.1.4 Não será aceito pedido de faturamento para terceiros.

4.1.5 Não serão consideradas as propostas cujas condições estejam em desacordo com o solicitado no edital.

4.1.6 A proposta deverá ter validade de 60 dias a contar da data de abertura da licitação.

4.1.7 Quaisquer inserções na proposta, que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão legal no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

#### **5 – DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

5.1 Para efeito de julgamento da melhor proposta, será observado o critério de **MENOR PREÇO POR ITEM**.

5.2 Esta licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 e seus incisos e parágrafos da Lei nº 8.666/93.

#### **6 - DO DESEMPATE**

6.1 Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas (que atenderem aos requisitos do art. 34 da Lei nº 11.488/2007), que comprovarem tal condição na forma estabelecida neste edital.

6.2 Considera-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais (empate real) ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor (empate ficto).

6.3 A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.

6.4 Ocorrendo o empate, na forma do item 6.1, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais beneficiadas pela Lei Complementar nº 123/2006, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea a deste item.

c) Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativas com propostas iguais, será realizado o sorteio para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

6.5 O disposto nos itens 6.1 a 6.4 não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

6.6 Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 6.4, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor, observando o que dispõe o item 6.7 deste edital.

6.7 Após a aplicação do disposto nos itens 6.1 a 6.6 do edital, se existir mais de um licitante com propostas idênticas, será dada preferência aos bens/serviços, pela ordem:

a) produzidos no País;

b) produzidos ou prestados por empresas brasileiras; e

c) produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

6.8 Permanecendo o empate após a aplicação do disposto no item 6.7, será realizado sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

## **7 – CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**

7.1 Somente serão aceitas as propostas cujo preço unitário ofertado não seja superior ao limite de 10% acima do valor unitariamente estimado pelo Município.

## **8 – DOS RECURSOS**

8.1 Em todas as fases da presente licitação, serão observadas as normas previstas no art. 109 e seguintes da Lei nº 8.666/93.

## **9 – DOS PRAZOS**

9.1 Esgotados todos os prazos recursais, a Administração convocará o vencedor, para assinar o contrato no prazo de 05 (cinco) dias, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93.



9.2 O prazo de que trata o item anterior, poderá ser prorrogado uma vez, pelo mesmo período desde que seja feito de forma motivada e durante o transcurso do prazo do item 9.1.

9.3 Se o 1º colocado não assinar o contrato, será convocada a empresa proponente que obteve a 2ª colocação, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, no mesmo momento a Administração notificará a empresa que não assinou o contrato, para que apresente as justificativas da desistência, julgando-as aceitas ou não para fins de aplicação das devidas sanções, ou então revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação da pena de multa, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor do contrato e mais a suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

9.4 As penas apontadas no item anterior são as previstas no art. 81 c/c arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666/93.

9.5 O prazo para entrega dos itens deverá ocorrer em até 10 (dez) dias a contar do recebimento da nota de empenho, em horário de expediente no Setor de Informática, sito À Avenida Pereira rego 1665.

9.6 O prazo do contrato será de 02 anos para os computadores e 01 ano para os demais equipamentos, a contar da entrega.

## **10 – DAS PENALIDADES**

10.1 Em caso de INADIMPLEMENTO do contrato, representado pelo descumprimento de quaisquer cláusulas, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar as seguintes sanções:

10.1.1 Multa equivalente a 5% (cinco por cento) por dia de atraso, limitado esta a 10 (dez) dias de atraso, após o qual será considerado inexecução contratual.

10.1.2 Multa equivalente a 10% (dez por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, sobre o valor remanescente, cumulado com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração Pública pelo prazo de 02 (dois) anos.

10.1.3 Multa equivalente a 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração Pública pelo prazo de 02 (dois) anos.

**Observação:** As multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

## **11 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

11.1 O pagamento será realizado em 03 parcelas, a primeira após a entrega e as demais em 30 e 60 dias.

11.2 Conforme o art. 40, XIV, alínea “c”, da Lei nº 8.666.93, a atualização financeira dos valores a serem pagos, desde a data final do período de adimplemento de cada parcela, até a data do efetivo pagamento, se dará através da aplicação do IGPM.

11.3 Serão processadas as retenções previdenciárias quando for o caso, nos termos da lei que regula a matéria.

## **12 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

12.1 Os gastos da presente licitação correrão por conta das seguintes Dotações Orçamentárias e Extra-Orçamentárias:

0301 2047 339030/449052

0401 2048 339030/449052

0501 2022 339030/449052 vinc 20

0701 2002 339030/449052 40 4510 4521

## **13 – DO CADASTRO DE FORNECEDORES**

13.1 Poderão participar as empresas do ramo pertinente ao objeto ora licitado, cadastradas no Município de Candelária, ou que apresentarem toda a documentação necessária para o cadastro até o terceiro dia anterior ao fixado para o recebimento dos envelopes.

13.2 Os documentos necessários para o cadastro são:

- a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e a última alteração devidamente registrada, em se tratando de sociedades comerciais; e no caso de sociedade por ações, acompanhada de documento de eleição de seus administradores com respectivo mandato; registro comercial, no caso de empresa individual.
- b) Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- c) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal.
- d) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Receita Federal e Dívida Ativa da União), Estadual e Municipal.
- e) Prova de regularidade relativa a Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (INSS, FGTS).
- f) Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho (CNDT – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – Lei nº 12.440/2011).
- g) Balanço patrimonial já exigível e apresentado na forma da Lei, com a indicação do nº do Livro Diário, número de registro no órgão competente e numeração das folhas onde se encontram os lançamentos, que comprovem a boa situação financeira da empresa.
  - a) é vedada a substituição do balanço por balancete ou balanço provisório.
  - b) licitantes que utilizam a escrituração contábil digital - ECD e que aguardam a autenticação do balanço patrimonial pela Junta Comercial poderão apresentar, em substituição ao registro, o protocolo de envio, no Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, do balanço à Receita Federal do Brasil.
  - h) Certidão Negativa de Falência, Concordata e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da comarca sede do proponente, com data de emissão igual ou inferior a 90 dias.
  - i) Declaração sob as penas da Lei, expedida pela empresa participante, de que a mesma não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso, ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, de acordo

com o que dispõe o Decreto nº 4.358, de 05/09/02, conforme modelo em anexo.

j) Declaração sob as penas da Lei, expedida pela empresa participante, de que a empresa não foi considerada inidônea para contratar com a Administração Pública.

13.3 Os interessados que já têm cadastro nesta Prefeitura, devem atualizar o mesmo, no prazo do item 13.1.

#### **14- DISPOSIÇÕES FINAIS**

14.1 Tendo em vista a falta de pessoal especializado para fazer o julgamento do tipo melhor técnica e melhor técnica e preço, nesta licitação será considerado o menor preço, conforme faculta o Decreto Executivo nº 691/12, de 11 de julho de 2012.

14.2 Os documentos necessários para a participação deste certame devem ser apresentados em via original ou cópia autenticada.

14.3 Quando da abertura dos envelopes, somente poderão representar as empresas participantes, os proprietários, sócios responsáveis ou procuradores legais.

14.4 Em nenhuma hipótese serão aceitos quaisquer documentos ou propostas fora do prazo e local estabelecidos neste edital.

14.5 Não serão admitidas por qualquer outro motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos.

14.6 Só terão direito de usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e contratos, os licitantes ou seus representantes credenciados ou membros da Comissão Julgadora.

Observação: Não serão lançadas em ata consignações que versarem sobre matéria objeto de recurso próprio, como por exemplo, sobre os documentos de habilitação e proposta financeira (art. 109, inciso I, a e b, da lei 8.666/93).

14.7 Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativo a habilitação, não serão admitidos à licitação licitantes retardatários.

15.8 Todas as atas, termo de homologação e resultados relativos ao processo licitatório serão publicados na imprensa oficial para fins de ciência e intimação dos atos, qual seja, o mural do Município e o [site www.candelaria.rs.gov.br](http://www.candelaria.rs.gov.br) de acordo com a Lei nº842 de 10 de maio de 2013.

14.9 Constituem anexos e fazem parte deste edital:

Anexo I - Modelo declaração de acordo com o inciso V do artigo 27 da lei 8.666/93 acrescido pela Lei nº 9.854/99.

Anexo II - Modelo declaração de inidoneidade para licitar.

Anexo III – Minuta do contrato.

Anexo IV – Descrição Softwarw Firewall.

Anexo V - Descrição Servidor de Rack.

14.10 Fica reservado ao Prefeito Municipal de Candelária – RS, o direito de anular parcial ou totalmente a presente licitação, em caso de ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

14.11 Fica reservado ao Prefeito Municipal de Candelária – RS, o direito de revogar parcial ou totalmente a presente licitação, a juízo da Administração, caso seja considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, decorrente de fato

superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta.

14.12 A anulação do procedimento licitatório por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar, ressalvado o disposto no art. 59, § único, da Lei nº 8.666/93.

14.13 A nulidade da licitação induz a nulidade do contrato, ressalvada a hipótese do art. 59, § único, da Lei nº 8.666/93.

14.14 Os contribuintes que se encontram em débito para com a Fazenda Municipal local não poderão dela receber créditos de qualquer natureza, nem participar de licitação pública ou administrativa para o fornecimento de materiais, obras, equipamentos e prestação de serviços aos órgãos da Administração Municipal, direta ou indireta.

14.15 Maiores informações sobre o presente edital podem ser obtidas junto ao Setor de Compras e Licitações em dia e horário de expediente ou pelo fone (51) 3743-1156. Cópias do edital poderão ser obtidas através do site [www.candelaria-rs.com.br](http://www.candelaria-rs.com.br).

Candelária, 14 de outubro de 2013.

**PAULO ROBERTO BUTZGE**  
Prefeito Municipal

**JORGE LUIZ MALLMANN**  
Secretário Municipal da Administração

Este Edital de Tomada de Preços nº 019/2013  
foi revisado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, e está de acordo com a legislação,  
ressalvado quanto ao objeto, uma vez que este exame desborda  
da análise jurídica .

**DANA BETINA CEZAR**  
Sub-Procuradora do Município  
OAB/RS Nº 43.926

**TANAELA ELLWANGER MÜLLER**  
Assessora Jurídica  
OAB/RS Nº 86.371

## **ANEXO I**

### **MODELO "A": EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA**

#### **DECLARAÇÃO**

Ref.: (identificação da licitação)

....., inscrito no CNPJ nº ....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade no..... e do CPF no ....., DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ) .

.....  
(data)

.....  
(representante legal)

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

### **MODELO "B": EMPREGADOR PESSOA FÍSICA**

#### **DECLARAÇÃO**

Ref.: (identificação da licitação)

....., portador(a) da Carteira de Identidade no.....e do CPF no ....., DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.  
Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ) .

.....  
(data)

.....  
(nome)

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

## ANEXO II

### DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR

Ref.: (identificação da licitação)

Declaro, sob as penas da Lei, para fins da .....(modalidade da licitação) nº .....que a empresa .....não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da lei 8666/93, bem como que comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos da habilitação que venha alterar a atual situação quanto a capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômica-financeira.

.....  
(data)

.....  
(nome)

### ANEXO III

#### CONTRATO N° .... /2013 - MINUTA

#### **CONTRATO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E UM SOFTWARE.**

Pelo presente instrumento particular, o **MUNICÍPIO DE CANDELÁRIA**, Pessoa Jurídica de Direito Público, com sede na Av. Pereira Rego, 1665, representada neste ato por seu Prefeito Municipal, **Sr. PAULO ROBERTO BUTZGE**, doravante denominado **CONTRATANTE** e de outro lado \_\_\_\_\_, empresa situada na \_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_, CNPJ n° \_\_\_\_\_, representada neste ato por \_\_\_\_\_, portador do CPF n° \_\_\_\_\_, doravante denominada, simplesmente **CONTRATADA**, de acordo com a Tomada de Preços n° 19/2013 e Lei n° 8.666/93 e nos termos e cláusulas a seguir descritas:

#### **1 - OBJETO**

**CLÁUSULA PRIMEIRA** – Pelo presente contrato, a Contratada se obriga a entregar os itens abaixo relacionados:

#### **LOTE 01 – SECRETARIA DA SAÚDE**

| ITEM | UND. | QUANT. | DESCRIÇÃO   | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------|--------|---|----------------|-------------|
| 01   | UN   | 06     | Monitor Led 18,5" Widescreen<br>Resolução 1366x768  |                |             |
| 02   | UN   | 06     | Impressora Laserjet funções<br>imprimir, ciclo de trabalho<br>(mensal, A4) até 5000páginas,<br>conectividade padrão:USB/WiFi<br>802.11b/g, resolução de impressão<br>até 400x600x2 dpi (600 dpi de<br>saída efetiva)  |                |             |
| 03   | UN   | 02     | Câmera digital 12.1 Megapixel, lcd<br>2.7", gravação de vídeo com<br>áudio, tipo de foco:automático<br>formatos de arquivo de imagem<br>JPEG, conexões A/V; Dc Input,<br>USB armazenamento e energia<br>cartões de memória compatíveis<br>memory stick pro-duo;<br>alimentação lithium-ion face,<br>memória 2gb compatível com a<br>câmera e estojo |                |             |
| 04   | UN   | 08     | Computador com as seguintes<br>especificações: > =Processor Intel<br>Core i3-2100 (3.10GHZ 3MB<br>Cache); Placa mãe com no<br>mínimo a seguinte especificação   |                |             |

|    |    |    |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|
|    |    |    | <p>Soquete Socket 1155 3rd/2nd Geração, 2 x DIMM, Max. 16GB, DDR3 2200(O.C.)/2000(O.C.)/1800(O.C.)</p> <p>/1600/1333/1066 MHz Memória Dual Channel, 1 x PCIe 3.0/2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI, 8 x USB 2.0, 4 x USB 3.0 x SATA 3Gb/s, 1 x SATA 6Gb/s, som/video/rede onboard; Disco Rígido SATA de 500GB (7200RPM) no mínimo; Gravador de DVD/CD Dual Layer DVD+/- RW; Memória 4GB DDR3 1333 MHz; Conexões USB; teclado preto ABNT2 usb; mouse optico 800 dpi (no mínimo) USB; Caixa de Som usb; Portas, slots e chassi (1) USB 3.0, (4) USB 2.0, HDMI, VGA, RJ-45 (Ethernet 10/100/1000), 3 tomadas de áudio compatíveis com som surround 5.1; Frontais: (2) USB 2.0, entrada de fones de ouvido e microfone; equipamento com 2 anos de Garantia.</p> |  |  |
| 05 | UN | 08 | <p>Estabilizadores de 500va, atende a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006, 4 tomadas de saída no padrão NEMA 5/15, entrada (V): Bivolt (220/115), Saída (V):115</p>   |  |  |
| 06 | UN | 10 | <p>Pen Drive, capacidade 4gb, dimensões 2.64" x 0.80" x 0.35" (66.9mm x 20.4mm x 9.0), temperatura em operação 0° a 60°C; temperatura de armazenamento -20° a 85°C, rápido taxas de transferências de dados de até 6 mb/seg. de leitura e até 3mb/seg. de gravação, compatível projetado conforme especificações de alta velocidade USB 2.0</p>  |  |  |
| 07 | UN | 02 | <p>Projeto datashow brilho/lumens 2.800, resolução nativa SVGA 800x600 pixels, controle remoto remote seleção de fonte, power, aspecto, modo de cor, volume, zoom, mute som a/v menu, pausar, contraste 2000:1, sistema de projeção 3lcd, 5000h (baixa luminosidade), 4000h (alto brilho),</p>   |  |  |



|    |    |    |   |  |  |
|----|----|----|---|--|--|
|    |    |    | USB (Tipo B) x 1 e USB (tipo A) x 1   |  |  |
| 08 | UN | 03 | TV LED, 42" full HD 1080p com DTV (conversor digital integrado), resolução: Full HD – 1920 x 1080p; formato da tela: widescreen (16:9), entrada PC, controle remoto TM1050, alto – falantes integrados, recursos de áudio SRS Theater Sound HD, velocidade do painel 60Hz, recursos de imagem: clear motion rate 120Hz, alimentação bibolt, conexões: 1 entrada componente (Y/Pb/Pr), 1 entrada de vídeo composto (AV) (1: Common Use Component Y), 1 saída de áudio óptico digital, 1 entrada de áudio para DVI (conector P2) (Common Use for PC áudio in), 1 porta de rede local ethernet (atualização de firmware), 4 entradas HDMI, 1 entrada de áudio para DVI (conector P2), 1 entrada PC (D-Sub), 2 entradas de RF (terrestre/cabo), 2 USB, acompanha cabo HDMI 1,80m. |  |  |

**LOTE 02 – SECRETARIA DA FAZENDA**

| ITEM | UND. | QUANT. | DESCRIÇÃO  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------|--------|--|----------------|-------------|
| 09   | UN   | 02     | Computador com as seguintes especificações: > =Processor Intel Core i3-2100 ( 3.10GHZ 3MB Cache); Placa mãe com no mínimo a seguinte especificação Soquete Socket 1155 3rd/2nd Geração, 2 x DIMM, Max. 16GB, DDR3 2200(O.C.)/2000(O.C.)/1800(O.C.)/1600/1333/1066 MHz Memória Dual Channel, 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 ,2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI, 8 x USB 2.0, 4 x USB 3.05 x SATA 3Gb/s, 1 x SATA 6Gb/s, som/video/rede onboard; Disco Rígido SATA de 500GB (7200RPM) no mínimo; Gravador de DVD/CD Dual Layer DVD+/- RW; Memória 4GB DDR3 1333 MHz; Conexões USB; teclado preto ABNT2 usb; mouse optico 800 dpi (no mínimo) USB; Caixa de Som usb; Portas, slots e chassi (1) USB 3.0, (4) USB 2.0, HDMI, |                |             |

|    |    |    |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|
|    |    |    | VGA, RJ-45 (Ethernet 10/100/1000), 3 tomadas de áudio compatíveis com som surround 5.1; Frontais: (2) USB 2.0, entrada de fones de ouvido e microfone; equipamento com 2 anos de Garantia. |  |  |
| 10 | UN | 01 | Monitor Led 18,5" Widescreen Resolução 1366x768  |  |  |

**LOTE 03 – SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO**

| ITEM | UND. | QUANT. | DESCRIÇÃO  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------|--------|--|----------------|-------------|
| 11   | UN   | 02     | Computador com as seguintes especificações: >=Processor Intel Intel I5-3330 3.0 Ghz 3 Mb; Placa mãe com no mínimo a seguinte especificação Soquete Socket 1155 3rd/2nd Geração, 2 x DIMM, Max. 16GB, DDR3 2200(O.C.)/2000(O.C.)/1800(O.C.)/1600/1333/1066 MHz Memória Dual Channel, 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 ,2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI, 8 x USB 2.0, 4 x USB 3.05 x SATA 3Gb/s, 1 x SATA 6Gb/s, som/video/rede onboard; Placa de vídeo 1GB, DDR3, 128bits; - 1 x HDMI, 1 x D-SUB, 1 x DVI, PCI Express 2.0; Disco Rígido SATA de 500GB (7200RPM) no mínimo; Gravador de DVD/CD Dual Layer DVD+/-RW; Memória 4GB DDR3 1333 MHz; Conexões USB; teclado preto ABNT2 usb; mouse optico 800 dpi (no mínimo) USB; Caixa de Som usb; Portas, slots e chassi (1) USB 3.0, (4) USB 2.0, HDMI, VGA, RJ-45 (Ethernet 10/100/1000), 3 tomadas de áudio compatíveis com som surround 5.1; Frontais: (2) USB 2.0, entrada de fones de ouvido e microfone; equipamento com 2 anos de Garantia. |                |             |
| 12   | UN   | 01     | Software Firewall com as seguintes descrições conforme anexo IV  |                |             |
| 13   | UN   | 02     | Servidor de Rack com as seguintes descrições conforme anexo V  |                |             |
| 14   | UN   | 30     | Teclado padrão abnt2 cor preto usb   |                |             |

|    |    |    |   |  |  |
|----|----|----|---|--|--|
| 15 | UN | 30 | Mouse optico 800 dbi (no mínimo) cor preto usb  |  |  |
| 16 | UN | 15 | Estabilizadores de 500va, atende a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006, 4 tomadas de saída no padrão NEMA 5/15, entrada (V): Bivolt (220/115), Saída (V):115 |  |  |
| 17 | UN | 02 | Monitor Led 18,5" Widescreen Resolução 1366x768   |  |  |
| 18 | UN | 02 | HD Externo 500GB Portátil compatível com USB2.0 e USB 3.0   |  |  |
| 19 | UN | 05 | Fonte ATX 24Pinos >= 350W real ATX 12V 4 Pinos 2 conectores satã  |  |  |
| 20 | UN | 05 | Switch 8 portas 10/100  |  |  |

#### LOTE 04 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| ITEM | UND. | QUANT. | DESCRIÇÃO   | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------|--------|---|----------------|-------------|
| 21   | UN   | 03     | Computador com as seguintes especificações: >=Processor Intel Core i3-2100 ( 3.10GHZ 3MB Cache); Placa mãe com no mínimo a seguinte especificação Soquete Socket 1155 3rd/2nd Geração, 2 x DIMM, Max. 16GB, DDR3 2200(O.C.)/2000(O.C.)/1800(O.C.)/1600/1333/1066 MHz Memória Dual Channel, 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 ,2 x PCIe 2.0 x1 1 x PCI, 8 x USB 2.0, 4 x USB 3.05 x SATA 3Gb/s, 1 x SATA 6Gb/s; som/video/rede onboard; Placa de vídeo Integrada Intel HD Graphics ; Disco Rígido SATA de 500GB (7200RPM) no mínimo; Gravador de DVD/CD Dual Layer DVD+/- RW; Memória 4GB DDR3 1333 MHz; Conexões USB; teclado preto ABNT2 usb; mouse optico 800 dpi (no mínimo) USB; Caixa de Som usb; Portas, slots e chassi (1) USB 3.0, (4) USB 2.0, HDMI, VGA, RJ-45 (Ethernet 10/100/1000), 3 tomadas de áudio compatíveis com som surround 5.1; Frontais: (2) USB 2.0, entrada de fones de ouvido e microfone; equipamento com 2 anos de Garantia. |                |             |

|    |    |    |  |  |  |
|----|----|----|--|--|--|
| 22 | UN | 01 | Monitor Led 18,5" Widescreen<br>Resolução 1366x768 |  |  |
|----|----|----|--|--|--|

Perfazendo o total de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

**Parágrafo Único:** Os equipamentos deverão ter garantia mínima de 01 ano, e, de no mínimo 02 anos para os computadores, a contar da entrega dos itens.

#### **DO VALOR DO CONTRATO E DA FORMA DE PAGAMENTO:**

**CLÁUSULA SEGUNDA** – A CONTRATADA fará jus ao valor total de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), que será paga em 03 parcelas, a primeira após a entrega e as demais em 30 e 60 dias.

#### **DO PRAZO DE ENTREGA:**

**CLÁUSULA TERCEIRA** - A entrega ocorrerá em até 10 (dez) dias a contar do recebimento da nota de empenho, em horário de expediente no Setor de Compras, sito À Avenida Pereira rego 1665.

#### **DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

**CLÁUSULA QUARTA** - O pagamento previsto na Cláusula Segunda será consignado no Orçamento vigente sob as seguintes rubricas:

0301 2047 339030/449052  
0401 2048 339030/449052  
0501 2022 339030/449052 vinc 20  
0701 2002 339030/449052 40 4510 4521

**CLÁUSULA QUINTA** – Conforme o art. 40, XIV, alínea “c”, da Lei nº 8.666.93, a atualização financeira dos valores a serem pagos, desde a data final do período de adimplemento de cada parcela, até a data do efetivo pagamento, se dará através da aplicação do IGPM.

#### **DO INADIMPLEMENTO, DA RESCISÃO E DAS SANÇÕES:**

**CLÁUSULA SEXTA** - Em caso de inadimplemento parcial ou total do presente contrato pela Contratada, demonstrado pelo descumprimento do objeto, lhe será(o) aplicada(s), sem prejuízo da aplicação das demais sanções previstas no art. 87, da Lei nº 8.666/93, do ressarcimento de eventuais perdas e danos, e da responsabilidade criminal, a multa no montante de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado.

**CLÁUSULA SÉTIMA** - O não cumprimento de qualquer uma das cláusulas estabelecidas neste contrato importará na sua rescisão, conforme estabelece os artigos 77, 78 e 79 da Lei nº 8.666/93, com a respectiva aplicação das sanções administrativas previstas na Lei 8.666/93, quais sejam:

**Parágrafo Primeiro:** Multa equivalente a 5% (cinco por cento) por dia de atraso, limitado esta a 10 (dez) dias de atraso, após o qual será considerado inexecução contratual.

**Parágrafo Segundo:** Multa equivalente a 10% (dez por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, sobre o valor remanescente, cumulado com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração Pública pelo prazo de 02 (dois) anos.

**Parágrafo Terceiro:** Multa equivalente a 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração Pública pelo prazo de 02 (dois) anos.

**CLÁUSULA OITAVA –** Em caso de discrepância de qualidade dos produtos ou nos equipamentos, em caso de vícios, defeitos ou incorreções, o contratado disporá de um prazo de 3 (três) dias úteis para proceder as correções ou substituições que se fizerem necessárias, conforme dispõe o art. 69 da Lei nº 8.666/93.

#### **DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:**

**CLÁUSULA NONA -** O presente contrato vigorará pelo prazo de 02 anos para os computadores e 01 ano para os demais equipamentos, a contar da entrega.

#### **DOS ANEXOS:**

**CLÁUSULA DÉCIMA –** Fazem parte integrante desse contrato, independente de reprodução, a proposta apresentada pela Contratada, bem como a Tomada de Preços nº 19/2013 e seus anexos.

#### **DO FORO:**

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA –** Quaisquer dúvidas, que em razão do Contrato venham a surgir entre as partes contratantes, serão dirimidas pelo Foro desta Comarca de Candelária.

E, por estarem de perfeito e comum acordo, firmam o presente contrato, em duas vias de igual teor e forma perante duas testemunhas.

Candelária, ..... de ..... de 2013.

**PAULO ROBERTO BURZGE**  
Prefeito Municipal

.....  
Contratada

#### **TESTEMUNHAS:**

Nome:

RG:

Ass.:

Nome:

RG:

Ass.:

## ANEXO IV

### Descrição Software Firewall

#### 1 Requisitos do Sistema :

1.1 Software desenvolvido e baseado no kernel do GNU/Linux nas arquiteturas x86 e x86-64;

1.2 O Software deve ser 100% voltado para a área de networking, sendo otimizado tanto em espaço de disco quanto memória, tendo somente os componentes necessário para a funcionalidade do mesmo;

1.3 Funcionamento do sistema em modo 'frugal', ou seja, o mesmo se copia para a memória RAM, não dependendo do dispositivo de boot para continuar a execução;

1.4 Ser instalado em qualquer tipo de mídia : pendrive, disco rígido, FlashCards ou CompactFlash; discos SSDs tem um ganho de performance e de vida útil usando o algoritmo de agendamento BFQ no kernel;

1.5 O Sistema permite que o usuário faça mudanças no sistema sem tornar elas permanentes, facilitando o campo de testes. Sem a confirmação do usuário que as mudanças devem ser fisicamente salvas, permite a reinicialização do equipamento, voltando com a última configuração funcional;

1.6 Possuir um sistema de backup que em caso de erro operacional, ou falha do sistema, pode voltar até 10 cópias antigas. Permite também que seja feito backup da configuração remotamente, ou em mídias removíveis;

1.7 Interface de administração WEB multilíngue;

#### 3. Requisitos Firewall :

3.1 Ipv4 e Ipv6 100% statefull, pois todas conexões baseadas em IP são marcadas e controladas pelo sistema, permitindo ao administrador do sistema encerrar a conexão a qualquer momento através do painel de administração;

3.2 Utiliza o conceituado filtro de pacotes Netfilter para gerar as regras de firewall;

3.3 Número máximo de conexões simultâneas baseada na quantidade de memória do equipamento. Abaixo de 128mb de RAM, 65535 simultâneas e acima de 128mb, usando a formula  $((mem-128)*(1024^2)/308)$ . Cada MB adicional de memória resulta em +- 3.404 conexões adicionais a serem gerenciadas pelo kernel;

3.4 Filtragem de endereços MAC direcionados a interface de rede não correspondente;

3.5 Gerenciamento de endereços MAC até no máximo de 65535 simultâneos;

3.6 Proteção contra refluxo ARP em redes que usam o mesmo segmento físico;

3.7 Proteção contra-ataques ICMP maior que 86 bytes e TCP sem conexão ativa;

3.8 Gerenciamento de conexões TCP ociosas até 1 hora;

3.9 Permite a criação de regras customizadas de firewall pelo usuário, baseado em IP de origem/destino, porta e protocolo;

3.10 Redirecionamento de Portas TCP e UDP entre redes WAN/LAN ou LAN/LAN, temporárias ou permanentes;

#### 4. Redes :

4.1 Os seguintes dispositivos físicos de rede são aceitos:

- Ethernet: 10/100/1000 Mbps;
- Wireless: 802.11 abgn;
- Tagged Vlan;
- Bridges: full-bridge, half-bridge;
- Virtual Ethernet;
- Bonding (Trunk);
- Bluetooth;
- GSM / DialUp;

4.2 Os seguintes modos de endereços IP deverão ser suportados :

- Endereço Ipv4/Ipv6 estático ou dinamicamente associado (DHCP);
- Cliente PPPoE;
- Cliente PPP, dialup ou GSM;
- Sub-redes, múltiplos blocos de endereços Ips configuráveis pelo usuário;

#### 5. Serviços nativos suportados:

5.1 Contabilização de Tráfego de rede;

- Contabiliza todo trafego de entrada e saída no sistema, independente do protocolo usado, origem/destino ou porta;

5.2 Permite a visualização em tempo real do tráfego de rede através de gráficos ou dos valores;

5.3 Armazena as informações em banco de dados para consultas posteriores;

5.4 Permite filtrar por data para visualização do consumo individual ou por redes;

#### 5.5 ACPI – Controle de consumo de energia do sistema :

- Gerencia o consumo de energia elétrica do sistema, diminuindo a frequência da CPU conforme a demanda, afim de evitar desperdício de energia elétrica, e preservar a via útil do equipamento;
- Permite desligar o equipamento corretamente sem comprometer o sistema usando o botão liga/desliga. Ao pressionar o botão, o sistema automaticamente desliga todos os serviços e desliga o equipamento;

#### 5.6 Agendamento de Tarefas :

- O agendador de tarefas permite o usuário agendar um comando específico do sistema no horário desejado;
- Permite iniciar e parar serviços do sistema de forma simples através da interface de usuário;

#### 5.7 Serviço de DNS Dinâmico :

- Integração completa com provedores de DNS dinâmicos quando utilizado com endereços Ips não-estáticos;
- Atualização automática do host dinâmico ao renovar a concessão do endereço IP no equipamento;
- Os seguintes serviços são suportados:
  - No-IP;
  - DynDNS;
  - DNSdynamic;
  - ChangeIP;
  - DNS-o-Matic;
  - Afraid.org;

#### 5.8 Detector de DHCP não autorizado :

- Evita ataques rogue no serviço de DHCP da rede, ou por outro equipamento erroneamente configurado, através de aviso no painel do sistema;
- Identifica a origem do ataque através do endereço IP, endereço MAC e nome do fabricante do equipamento/placa relacionada com o ataque;

#### 5.9 Servidor DHCP interno :

- Permite configurar o escopo de rede automaticamente baseado na configuração IP/netmask da rede, ou manualmente definido pelo usuário;



- Tempo de lease do endereço IP configurável pelo usuário;
- Permite configurar IP e MAC amarrados, onde o equipamento sempre receberá o endereço IP determinado na configuração;
- Permite fazer DHCP em sub-redes com blocos /30;

#### 5.10 Controle de endereços MAC :

- O sistema permite cadastrar e agrupar os equipamentos fixos da rede, facilitando a organização;
- Permite criar filtros baseado no cadastro de MACs;

#### 5.11 Hotspot – Portal de Autenticação :

- Autenticação do usuário através de um portal web que pode ser customizado pelo usuário com o logotipo do seu estabelecimento.

O portal permite 3 modos de autenticação, sendo eles :

- Usuário + Senha: Permite cadastro de múltiplos logins;
- Código de Acesso: Um único código para acesso em comum;
- Botão: Confirmação de termo de acesso ao usuário;
- Integrado com o sistema de QoS, possibilitando configurar diferentes velocidades para cada usuário no momento de login;
- Tempo de expiração do login configurável;
- Relatórios de Autenticação dos acessos;

#### 5.12 Detector de conflito de IP :

- Detecta e alerta o administrador do sistema se houver um equipamento conectado e causador de conflito de IP na LAN com o firewall;
- Evita ataques de negação de serviço protegendo o sistema contra a queda de conexões;

#### 5.13 Balanceamento de carga / Failover :

- Gerenciamentos de múltiplas WANs;
- Permite configurar a distribuição de banda entre múltiplos gateways, equilibrando a carga ou servindo como backup;
- Detecta e registra falhas de rota com o gateway, e notifica o usuário através do painel WEB;

#### 5.14 Sistema de Roteamento :

- Sistema de roteamento avançado e simples. Permite criar rotas de saídas em WANS individuais por endereços Ips ou por faixas de IP;
- Aceita direcionar o trafego baseado em destino, porta ou protocolo;

#### 5.15 Proxy WEB integrado :

- O Sistema de proxy permite definir políticas de acesso a sites HTTP e HTTPS;
- Funcionamento em modo transparente, ou manualmente definido na configuração do navegador do usuário, ou com login e senha via browser;
- Funcionam com sistema de categorias, onde o usuário pode definir cada categoria a associar a um grupo;
- As categorias podem ser criadas manualmente, especificando a URL do site, através de expressões regulares, através da extensão do arquivo, ou usando o sistema de categorização online;
- O sistema de categorização online permite ao usuário selecionar o tipo de conteúdo a ser tratado pelo proxy, sem necessidade de informar URL ou endereço IP de destino, bastando apenas selecionar a categoria no qual se encaixa.
- Todas as consultas são feitas remotamente no servidor de classificação de conteúdo, em tempo real;
- Os grupos podem ser formados por faixas de IP, endereços IPs ou endereços MAC;

#### 5.16 Funcionamento com o firewall:

- Bridge 100% transparente usando TPROXY4. O endereço de origem do cliente não é alterado nessa configuração;
- Interceptação NAT: o endereço IP de origem é trocado pelo do próprio firewall;
- Suporta inspeção SSL transparentemente;
- Geração do certificado digital para instalação nas estações de usuário, para evitar mensagens de certificado invalido quanto usando inspeção SSL;
- Suporta autoconfiguração do proxy nas estações de trabalho, bastando apenas estar ativo a autoconfiguração no navegador do usuário;
- Bloqueia e apresenta mensagem de configuração ao usuário caso o mesmo tente desativar o proxy na estação de trabalho;
- Permite criar página de bloqueio customizada;
- Permite criar regras para desviar o trafego do proxy, para aplicativos que não suportem o mesmo;

#### 5.18 Console Remoto Seguro

- Console de acesso remoto utilizando o protocolo SSH.
- Permite acesso remoto através de usuário e senha, ou através de certificado digital de acesso.
- Disponibilizar via Painel de administração web;

#### 5.19 Gerenciamento de LOGs :

- Todos os eventos que ocorrem no sistema são gravados pelo sistema de gerenciamento de logs, que permitem ao usuário ver através da interface WEB todos os eventos registrados;

#### 5.20 Relatórios :

- Navegação WEB, domínio e sub-domínio;
- Estatísticas de Navegação;
- Logs do Sistema;
- Erros de login no painel;
- Top 10 sites acessados: bloqueados, em cache , fora de cache , maiores downloads, sites com maior consumo de banda;
- Endereços hosts ativos na rede;

#### 5.21 Sincronização de Horário :

- Mantém a data do sistema sempre correta, mesmo que o equipamento possua algum problema em manter a data e hora corretamente;
- Sincroniza automaticamente sem necessidade de intervenção do usuário;
- Automaticamente configura a hora para o horário de verão;

#### 5.22 Servidor e Cliente VPN :

Permite criar VPNs entre outros equipamentos que tenham suporte ao seguinte tipo de protocolo:

- OpenVPN;
- Bridge ou Router;
- Usuário e senha;
- Certificado digital 2048 bits;
- Compressão LZO;
- QoS no túnel VPN;

- Microsoft PPTP;
- XLTP;
- Exportação de configuração automática para outros sistemas;

#### 5.23 Monitoramento do sistema em tempo real :

- Monitora o sistema em caso de falha;
- Reinicia o sistema automaticamente caso ocorra alguma avaria de hardware ou software, evitando paradas por longos períodos;
- Integrações com hardwares que tenham um sistema de watchdog embarcado na placa-mãe, onde a reinicialização do sistema é feita em nível de hardware, caso haja falha;
- Em equipamentos onde não exista esse recurso, um sistema de watchdog por software é utilizado, onde o kernel do sistema ao detectar alguma anomalia reinicia o sistema;

#### 5.24 Interface de administração via WEB :

- Interface WEB para gerenciamento do sistema. Permite gerenciar o sistema localmente ou remotamente usando qualquer navegador de internet. O sistema HTTPS é automaticamente ativado ao acessar remotamente. A interface pode ser acessada localmente usando um navegador WEB embutido no sistema;
- Suporte multilíngue, partindo com 3 idiomas, português, espanhol e inglês;
- Permite criar usuários e delegar permissões de acesso no painel do sistema;
- Relatórios de acessos do painel web para cada usuário;

#### 5.25 Complementos do Sistema :

- Permite ao administrador agregar novas funcionalidades ao sistema usando o gerenciador de complementos;
- Complementos podem ser instalados e removidos a qualquer instante;

### 6. Controle de banda (QoS) :

- O controle de banda é baseado em algoritmos de agendamento e disciplinas de pacotes, em vez de policiees que descartam o tráfego;
- Utiliza o algoritmo HTB, SFQ, e PRIO para o agendamento e reordenação, partindo do princípio de hierarquia de distribuição. Cada nodo HTB possui uma ramificação ligada a uma classe SFQ para reordenar a chegada dos pacotes na fila. Utiliza o algoritmo PRIO para definir prioridades de tráfego. Um dispositivo IFB é utilizado para fazer o INGRESS e EGRESS de cada pacote no sistema.
- O Sistema de controle de banda é dividido em dois modos de operação, simples e avançado;

- Ambos modos podem ser utilizados ao mesmo tempo;
- O controle de banda pode ser utilizado tanto em modo roteador NAT, ou em modo bridge, 100% transparente;

#### 6.1 Funcionamento no modo Simples :

- Simples agrupado permite ao usuário configurar a taxa de upload, download e número máximo de conexões por range de IP. A banda total será dividida entre todos que estiverem dentro do escopo.
- Simples individual permite ao usuário configurar a taxa de upload, download e número máximo de conexões por range de IP. A banda será definida individualmente para cada host do escopo de IP. Não haverá divisão de banda entre cada host;
- Simples HotSpot permite predefinir o controle de banda a ser associado com logins do HotSpot;

#### 6.2 Funcionamento no Modo Avançado:

- Permite configurar a divisão de banda tanto em compartilhado quanto individual;
- Regras são aplicadas aos equipamentos cadastrados no sistema, com o endereço IP e MAC;
- Permite configurar velocidades de Download, upload e ZPH (objeto em cache no proxy);
- Permite limitar o número de conexões simultâneas;
- Sistema de priorização de tráfego: permite criar regras para priorizar o tráfego baseado tipos de prioridade:
  - Prioridade por porta;
  - Prioridade por ZPH-hit;
  - Prioridade por protocolo;
  - Prioridade por escopo de porta (0-65535);
  - Prioridade por endereço IP de destino;
  - Prioridade por endereço IP de destino e escopo de porta;
- Seletor de prioridade permite ativar e mover prioridades de tráfego de forma simples pela interface de usuário;

## **ANEXO V**

### **1. Descrição Servidor de Rack**

#### **1.1 Processador**

- Processador com no mínimo 4 cores físicos ;
- Frequência do clock 3.3GHZ ;
- Memória cache de, no mínimo 8MB ;
- Link de comunicação do processador com o restante do sistema de 5GT/s ;
- Capacidade de processamento de até 8 threads simultâneos ;
- Ecc memória suportada: SIM
- Gráficos de processador: NÃO

#### **1.2 Memória Ram**

- Módulos de memória ram tipo DDR3 1600MHZ ECC UDIM;
- Possuir no mínimo 16B (4 x 4 GB idênticos) com barramento Single Rank x8 PC3-12800E (DDR3-1600) ;
- O servidor deverá ter possui 4 (quatro) slots para memória permitindo a instalação de até 32 Gigabytes ;

#### **1.3 Circuitos e Placa mãe**

- Placa mãe da mesma marca do fabricante do servidor ou desenvolvida especificamente para o modelo ofertado. Não serão aceitas placas de livre comercialização no mercado. A comprovação de desenvolvimento exclusivo para o projeto ;
- O chipset principal deverá ser da mesma marca do fabricante do processador ;
- Deverá possuir 1 (um) slot PCIe x4, 2 (dois) slots PCIe x8, 1 (um) slot PCIe x16 ;
- Possuir controladora RAID suportando unidade de armazenamento 3.0GB/s em RAID 0/1/10 ;
- Possuir um circuito integrado na placa mãe, que permite um controle e monitoramento do servidor a partir de um local remoto via web;

#### **1.4 Bios**

- Registro de status processador e chipset ;
- Configuração do hardware (dispositivos PCI integrado e placas PCIe opcional);
- A bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do servidor ;
- Alertas ao sistema em caso de abertura do gabinete permitindo monitorar violações através de software de gerenciamento em conjunto com dispositivo de hardware;

#### **1.5 Interface de rede**

- Possuir 2 (duas) Controladoras de rede integrada padrão Gigabit Ethernet;
- Opera automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 Mbps, bem como no modo full-duplex;
- Com função wake- on-lan em funcionamento e suporte a múltiplas VLANs (802.1q e 802.1x);
- Não serão aceitas placas de rede externas (off board);

#### **1.6 Disco Rígido**

- Possuir 1 (um) unidade de disco rígido SATA III SSD 128GB (leitura sequencial 550 MB/s, Escrita Sequencial 400 MB/s) tamanho 2,5", consumo de energia Idle 0.9W – Atividade 2.25W ;

- Possuir 4 (quatro) HD Sata III 1 TB , velocidade máxima 7200RPM ;

#### **1.7 Unidade Ótica**

- Possuir 01 (uma) unidade óptica gravadora DVD+/-RW interna ao gabinete;

- Compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW;

- Interface SATA;

#### 1.8 Gabinete da CPU

- Gabinete formato rack 1 U ;

- Possuir uma tranca de segurança com chave ;

- Sistema de monitoramento de temperatura controlada pela BIOS, adequado ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete. O fluxo do ar interno deve seguir as orientações do fabricante do microprocessador;

- Possui 4 (quatro) baías internas com gavetas para HD 3.5" ;

#### 1.9 Fonte de Alimentação

- Fonte de alimentação com potência de 350w reais ou superior para o funcionamento do computador na configuração máxima suportada ;

- Faixa de tensão de entrada de 100-240VAC à 50-60Hz, com seleção automática de tensão;

#### 1.10 As memórias, HDs e gavetas de HDs devem ser do mesmo fabricante.

#### 1.11 Portas de comunicação

- Possuir, no mínimo, 01 (uma) porta serial integrada;