



CONTRATO DE GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E A EMPRESA 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA-EPP.

PROCESSO: 04.001.807.17.23

II:

CLÁUSULA QUARTA: DO SUPORTE TÉCNICO E DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA

4.1. O suporte necessário à consecução deste Contrato se dará da seguinte forma:

4.1.1. fornecimento de todas as informações necessárias ao uso e operação do equipamento;

4.1.2. garantia de reposição do equipamento em caso de danificação do mesmo, sem ônus para o CONTRATANTE, ressalvados os casos provocados por seus servidores.

CLÁUSULA QUINTA: DA MANUTENÇÃO CORRETIVA

5.1. Entende-se por manutenção corretiva a série de procedimentos destinados a recolocar o equipamento, livre das quebras e defeitos, em seu perfeito estado de uso, compreendendo inclusive as necessárias substituições de peças, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para o equipamento.

5.1.1. Somente os técnicos da CONTRATADA poderão realizar os serviços de manutenção a que se refere o Contrato, sendo que, para tanto, terão o acesso necessário ao equipamento.

5.1.2. Os serviços de manutenção corretiva serão prestados pela CONTRATADA em horário, compreendido entre 08:00 e 17:00 horas, de segunda a sexta-feira, em dias úteis, o que desde já fica estabelecido como sendo período normal de manutenção, e serão solicitados mediante chamado para atendimento técnico corretivo através de ligação telefônica, fax ou e-mail para o Centro de Atendimento ao Usuário da CONTRATADA.

5.2. A manutenção/assistência técnica deverá ocorrer conforme o estabelecido no item 12 – Garantia, constante no Anexo referente à Especificação Técnica do equipamento, elaborado pela PRODABEL.

5.3. A CONTRATADA deverá indicar unidades de assistência técnica própria ou autorizadas, credenciadas pelo fabricante, em Belo Horizonte ou Região Metropolitana de Belo Horizonte.

CLÁUSULA SEXTA: DOS SERVIÇOS NÃO COBERTOS

6.1. Os serviços técnicos de manutenção, suporte e assistência técnica previstos neste Contrato não incluem:

6.1.1. serviços elétricos externos ao equipamento;

6.1.2. reparos, consertos ou substituições, resultantes de acidentes, negligência, imperícia, mau uso ou uso indevido por parte de terceiros ou servidores do CONTRATANTE, de forças da natureza ou causados pela ação de elementos radioativos, poluentes, ou de causas outras, ressalvados os casos provocados por empregados ou prepostos da CONTRATADA;



247
J

CONTRATO DE GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E A EMPRESA 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA-EPP.

PROCESSO: 04.001.807.17.23

II:

6.1.3. reparos de avarias decorrentes de transporte na mudança da localização original do equipamento por parte do CONTRATANTE.

6.2. Os serviços especificados nesta Cláusula poderão ser prestados pela CONTRATADA mediante aprovação prévia do orçamento respectivo e pagamento adicional por parte do CONTRATANTE, ou serem contratados diretamente, segundo as especificações técnicas do fabricante, sem que tal importe em perda da garantia do equipamento.

CLÁUSULA SÉTIMA: DOS RELATÓRIOS DE ATENDIMENTO

7.1. O CONTRATANTE receberá, através da PRODABEL, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após a data de atendimento, considerando-se somente os dias úteis, o Relatório de Atendimento ao Cliente (RAC) enviado pela CONTRATADA, onde serão anotados os dados relevantes sobre o uso e funcionamento do equipamento, a identificação com nome e matrícula do usuário responsável pela assinatura do RAC, data e hora de início e término de atendimento e outras informações pertinentes.

7.2. A CONTRATADA deverá fazer constar do RAC o nome e o número de série de quaisquer peças ou acessórios retirados para reparo fora do local de instalação do equipamento.

CLÁUSULA OITAVA: DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

8.1. Os serviços técnicos de manutenção, suporte e assistência técnica serão executados no local onde se encontrar instalado o equipamento, salvo quando o reparo necessitar de serviços prestados nas oficinas e laboratórios da CONTRATADA.

8.2. O equipamento poderá ser removido total ou parcialmente para o Centro de Atendimento da CONTRATADA, cabendo a esta as despesas de frete, seguro e embalagem, sem prejuízo do previsto da Cláusula Nona, devendo a remoção ser precedida do consentimento do CONTRATANTE.

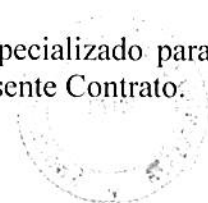
8.3. Ocorrendo a hipótese prevista no parágrafo anterior, a CONTRATADA elaborará um laudo técnico especificando os problemas técnicos que motivaram a remoção do equipamento para o seu Centro de Atendimento, laudo este a ser entregue à CONTRATANTE no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, contadas da data da remoção.

CLÁUSULA NONA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. Cumprir rigorosamente os prazos pactuados.

9.2. Executar os serviços de suporte, assistência técnica e manutenção corretiva do equipamento.

9.3. Proporcionar corpo técnico qualificado e especializado para garantir os serviços de suporte, assistência técnica e manutenção ajustados no presente Contrato.



4



CONTRATO DE GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E A EMPRESA 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA-EPP.

PROCESSO: 04.001.807.17.23

II:

9.4. Cumprir fielmente este Contrato de garantia, de forma que os serviços avençados mantenham o equipamento em condições de perfeito e regular funcionamento.

9.5. Não utilizar material de reposição improvisado ou peças adaptadas em substituição às especificadas pelo fabricante.

9.6. Recrutar em seu nome e sob sua responsabilidade, sem qualquer ônus e solidariedade do CONTRATANTE, os técnicos necessários, cabendo-lhe efetuar todos os pagamentos, inclusive dos encargos previstos na legislação trabalhista, previdenciária, fiscal, seguros e quaisquer outros não mencionados neste Contrato, em decorrência da sua condição empregadora.

9.7. Submeter previamente ao CONTRATANTE relação com o nome dos responsáveis credenciados que irão coordenar o atendimento aos chamados, ficando estabelecido que toda e qualquer alteração no acordado deverá ser igualmente aprovada pelo CONTRATANTE, num prazo não superior a 24 (vinte e quatro) horas contadas da data de cada alteração.

9.8. Diligenciar para que seus técnicos se mantenham, nas dependências do CONTRATANTE, devidamente trajados e identificados por crachás, observando todas as normas internas de segurança destes locais.

9.9. Garantir a reinstalação dos softwares no caso de perda da cópia original do equipamento.

9.10. Encaminhar à Gerência de Monitoração da Empresa de Informática e Informação do Município de Belo Horizonte S/A – PRODABEL – SMMI-PB, sem ônus adicional, todas as atualizações de software dos equipamentos que ocorrerem.

9.11. Arcar com os prejuízos causados ao CONTRATANTE decorrentes de serviços de suporte, assistência técnica e manutenção inadequados ao equipamento, quando evidenciada sua culpa, por ação ou omissão.

9.12. Responder pelas providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, em ocorrência da espécie em que forem vítimas os seus empregados, no desempenho dos serviços contratados ou em conexão com eles, ainda que verificado o acidente nas dependências do CONTRATANTE.

9.13. Responsabilizar-se pelo pagamento dos salários devidos a seus empregados e todos os encargos previstos na legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e quaisquer outros não mencionados no Contrato.

9.14. Responsabilizar-se por todos e quaisquer danos e/ou prejuízos que vier causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, por sua culpa ou dolo, na pessoa de preposto ou terceiros a seu serviço.

9.15. Responsabilizar-se pelas multas, indenizações ou despesas impostas ao CONTRATANTE por autoridade competente, em decorrência do descumprimento, pela CONTRATADA, do Contrato, de lei ou regulamento aplicável à espécie.



CONTRATO DE GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E A EMPRESA 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA-EPP.

PROCESSO: 04.001.807.17.23

II:

9.16. Prestar serviços de assistência técnica durante todo o período de garantia do equipamento fornecido, devendo encaminhar à SARI 6 – PRODABEL (situada à Avenida Presidente Carlos Luz, 1275 – Caiçara – Belo Horizonte/MG), as atualizações do software do equipamento que ocorrerem, sem ônus adicional para o CONTRATANTE.

9.17. Indicar unidades de assistência técnica própria ou autorizadas, credenciadas pelo fabricante, em Belo Horizonte ou Região Metropolitana de Belo Horizonte.

CLÁUSULA DÉCIMA: DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

10.1. Notificar a CONTRATADA, por escrito, fixando-lhe prazo para corrigir defeitos ou irregularidades encontradas na execução dos serviços de assistência técnica e manutenção.

10.2. Credenciar perante a CONTRATADA, mediante documento hábil, um servidor autorizado a solicitar, acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços de suporte, assistência técnica e de manutenção e atestar Relatórios de Atendimento ao Cliente.

10.3. Assegurar aos técnicos credenciados pela CONTRATADA, acesso necessário à execução dos serviços, observadas as normas de segurança vigentes em suas dependências.

10.4. Fornecer à CONTRATADA e à PRODABEL relação dos servidores e respectivos setores credenciados a efetuar chamadas, acompanhar a execução dos serviços de suporte, assistência técnica e de manutenção e atestar Relatórios de Atendimento ao Cliente.

10.5. Arcar com as despesas decorrentes de reparos, consertos ou substituições de peças resultantes de acidentes, transporte, negligência, imperícia ou mau uso por parte de terceiros, seus servidores, ressalvados os casos provocados por empregados ou prepostos da Contratada.

10.6. Fornecer os materiais e serviços necessários à obtenção de ambiente adequado à instalação e correto funcionamento do equipamento.

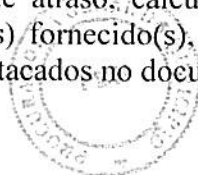
CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência da CONTRATADA, sujeitando-a às seguintes penalidades:

11.1.1. advertência.

11.1.2. multas nos seguintes percentuais:

- a) multa moratória de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na execução dos serviços até o limite de 9,9% (nove inteiros e noventa décimos por cento), correspondente a até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor da Nota de Empenho referente ao(s) equipamento(s) fornecido(s), excluída, quando for o caso, a parcela correspondente aos impostos destacados no documento fiscal;



4



CONTRATO DE GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E A EMPRESA 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA-EPP.

PROCESSO: 04.001.807.17.23

LI:

- b) multa indenizatória, a título de perdas e danos, na hipótese de o infrator ensejar a rescisão do Contrato e sua conduta implicar em gastos à Administração Pública superiores aos contratados.

11.1.3. impedimento de licitar e contratar, com o consequente descredenciamento do SUCAF – Sistema Único de Cadastro de Fornecedores do Município de Belo Horizonte nos termos do art. 7º da Lei nº 10.520/02.

11.2. As penalidades de advertência e multa serão aplicadas pelo diretor competente.

11.3. A penalidade de impedimento de licitar e contratar será aplicada pelo Secretário Municipal Adjunto competente.

11.4. Na aplicação das penalidades será facultada a defesa prévia no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

11.4.1. No caso de aplicação das penalidades previstas no subitem anterior será concedido prazo de 10 (dez) dias úteis para apresentação de recurso.

11.5. As penalidades são independentes entre si, podendo ser aplicadas em conjunto ou separadamente, após a análise do caso concreto e não exime a CONTRATADA da plena execução do objeto contratado.

11.5.1. Na hipótese de cumulação a que se refere o subitem acima serão concedidos os prazos para defesa e recurso aplicáveis à pena mais gravosa.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. A tolerância do CONTRATANTE com qualquer atraso ou inadimplência por parte da CONTRATADA não importará de forma alguma em alteração ou novação.

12.2. A CONTRATADA não poderá caucionar ou utilizar o presente Contrato para qualquer operação financeira.

12.3. É anexo ao presente instrumento a Especificação Técnica.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DA PUBLICAÇÃO

A publicação do extrato do presente Contrato no “Diário Oficial Municipal” correrá por conta e ônus do CONTRATANTE.



CONTRATO DE GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E A EMPRESA 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA-EPP.

PROCESSO: 04.001.807.17.23

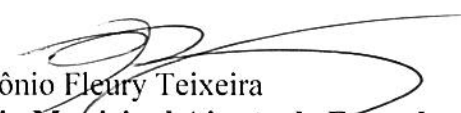
II:

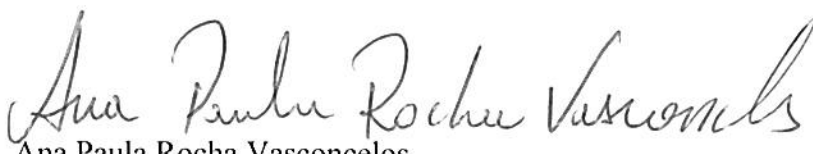
CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: DO FORO

Fica eleito o foro da Comarca de Belo Horizonte, renunciando-se a qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas ou pendências oriundas do presente instrumento.

E por estarem justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Belo Horizonte, 14 de março de 2018.


João Antônio Fleury Teixeira
Secretário Municipal Ajunto de Fazenda
Subsecretaria de Administração e Logística
CPF: 158.470.046-72


Ana Paula Rocha Vasconcelos
3D Projetos e Assessoria em Informática Ltda-EPP
CPF: 997.075.511-00





CONTRATO DE GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E A EMPRESA 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA-EPP.

PROCESSO: 04.001.807.17.23

II:

ANEXO I

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

PRODABEL

Especificação Técnica

Workstation TIPO 1 - Especial SMF

(Microprocessador mínimo de quatro núcleos e frequência 3,0GHz, 32GB de RAM, 1 HD 2TB, DVD-RW, um monitor de 21,5 pol. ou superior, Sist. Op. Windows e Microsoft office)



Descrição / Especificação Técnica	
1	PLACA MÃE E MICROPROCESSADOR
1.1	Workstation com 01 (um) microprocessador de quatro núcleos ou superior, com dissipador e cooler apropriados) baseado em tecnologia de 64 bits. Para microprocessadores INTEL, com tecnologia Xeon E3 (na geração V5) ou processador superior: <ul style="list-style-type: none">• Frequência de operação interna (frequência base - modo normal - sem turbo) de 3,0GHz ou superior;• Memória cache de 8 MB ou superior;• 8 (oito) threads ou superior.
1.2	Possuir, no mínimo, 1 (um) slot PCI-E 16x.
1.3	A placa mãe (Motherboard) deverá possuir a tecnologia Dual Channel ou superior para as memórias e suportar, no mínimo, a instalação de 4 (quatro) módulos de memória. A placa mãe deverá suportar, no mínimo, 64 GB de memória e nos padrões ECC (Error Correction Check) e não ECC (non ECC).
1.4	Deverá ser instalado na placa mãe, no mínimo, 32 (trinta e dois) GB de memória RAM, DDR4 ou superior, velocidade (frequência) 1600 MHz ou superior.
1.5	A Placa mãe (Motherboard) deverá ser da mesma fabricante do Workstation, não sendo aceita a utilização de placas de livre comercialização no mercado.
1.6	A BIOS deverá ser de mesma fabricante do Workstation ou ter direitos copyright sobre essa BIOS, neste caso deverá ser comprovada através do atestado(s) fornecido(s) pelo fabricante da BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM. A BIOS deverá ser implementada em "flash memory", em idioma Inglês ou Português, e deve ser atualizável sem troca do chip. As atualizações de BIOS, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante.
1.7	A Placa Mãe deverá possuir Chip de segurança TPM (Trusted Platform Module) versão 1.2 ou superior, integrado (on board), deverá fazer parte do projeto original da placa mãe).
1.8	Os componentes (chipset e BIOS) da placa mãe (Motherboard) deverão suportar a tecnologia de 64 bits.
1.9	Todo o conjunto da placa mãe (processador, BIOS, CHIPSET) deverá suportar o recurso de virtualização de PC.
1.10	A Workstation deverá possuir, no mínimo, 2 (duas) interfaces SATA III (6Gb/s). A Workstation deverá possuir, no mínimo, 6 (seis) interfaces USB instaladas, sendo, no mínimo, 4 (quatro) interfaces USB padrão 3.0. A Workstation deverá possuir, no mínimo, 2 (duas) interfaces USB na parte frontal do equipamento.



CONTRATO DE GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E A EMPRESA 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA-EPP.

PROCESSO: 04.001.807.17.23

II:

PRODA BEL

Especificação Técnica

Workstation TIPO 1 - Especial SMF

(Microprocessador mínimo de quatro núcleos e frequência 3.0GHz, 32GB de RAM, 1 HD 2TB, DVD-RW, um monitor de 21,5 pol. ou superior, Sist. Op. Windows e Microsoft office)



PREFEITURA
DE BELO HORIZONTE

2		UDR - UNIDADE DE DISCO RIGIDO
	2.01	A workstation deverá ser entregue com, no mínimo, 01 (uma) unidade de disco rígido, SATA III (6Gb/s), velocidade mínima de 7200 rpm, com capacidade de armazenamento de 2 TB (dois terabyte) ou superior.
3		ADAPTADOR / MONITOR DE VIDEO
	3.01	<p>A workstation deverá ser entregue com, no mínimo, 01 (uma) controladora de vídeo (placa de vídeo), off-board, interface PCI Express 16x, processador gráfico com recursos gráficos de aceleração e recursos 3D e memória de vídeo DDR3 ou GDDR5 ou superior, de no mínimo 2 GB (real) e com barramento da memória mínimo de 128 bits.</p> <p>A controladora de vídeo deverá possuir, no mínimo, 2 (duas) interfaces de saída do sinal de vídeo, sendo 1 (uma) interface no padrão DisplayPort (DP) e 1 (uma) interface no padrão Display Port (DP) ou DVI.</p> <p>As interfaces de saída do sinal de vídeo da controladora deverá permitir a visualização da imagem (área de trabalho) simultânea em 2 (dois) monitores (espelhamento da imagem) e (se necessário) permitir a divisão (expansão) da imagem (área de trabalho) em 2 (dois) monitores.</p> <p>As interfaces de saída do sinal de vídeo da controladora deverão ser compatível com o monitor ofertados no subitem 3.02.</p>
	3.02	<p>A workstation deverá ser entregue (fornecida) com um monitor LCD ou LED, colorido, tamanho mínimo de 21,5" (vinte e uma polegadas a mais) e com, no mínimo, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resolução gráfica mínima de 1920 x 1080 pixels; Tempo de resposta máximo de 8ms; Contraste mínimo de 1.000.000:1 (DC - dinâmico) ou 1000:1 (típico - estático); No mínimo, 01 (uma) interface de entrada do sinal de vídeo, padrão Display Port; Deverá ser fornecido cabo de sinal de vídeo para conexão com Workstation no padrão Display Port; Cabo de alimentação de energia elétrica com plugue no novo padrão Brasil (norma ABNT NBR 14136). <p>O monitor deverá acompanhar as características de acabamento/design (padrão de cor, etc.) do gabinete principal (Workstation).</p> <p>O monitor deverá ser do mesmo fabricante da Workstation com projeto único da arquitetura do computador e seus componentes. Se não for o caso, poderão ser fornecidos monitores produzidos em regime de OEM para o fabricante da Workstation.</p>
4		TECLADO E MOUSE
	4.01	Teclado com interface USB, padrão ABNT2, com no mínimo 100 Teclas padrão, sendo obrigatório "Ç".
	4.02	Mouse óptico, interface USB, com resolução mínima de 400 dpi, mínimo de dois botões mais Scroll.
	4.03	Teclado e mouse deverão acompanhar as características de acabamento/design (padrão de cor, etc.) do gabinete principal. Os dispositivos teclado e mouse devem ser do mesmo fabricante da Workstation ou fornecidos em regime de OEM para o fabricante da Workstation.

<p>Prodatel - Empresa de Informática e Informação do Município de Belo Horizonte S/A DESIPIH - Diretoria de Infraestrutura SRI/PIB - Superintendência de Operação e Manutenção de Redes - Gerência de Manutenção ao Usuário Final - CMRL/PIB Decreto nº 10.710 de 24/04/2001, Art. 7º, inciso V e Art. 3º, publicado em 20/06/2001, DOCM - Nº 1405 Versão: 3.5 Data de Publicação: 07/11/2017 Validade desta Especificação: Art. 3º/03/2018</p>	<p>Página 2 de 6</p>
---	----------------------



CONTRATO DE GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E A EMPRESA 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA-EPP.

PROCESSO: 04.001.807.17.23

LI:

PRODABEL

Especificação Técnica

Workstation TIPO 1 - Especial SMF

(Microprocessador mínimo de quatro núcleos e frequência 3,0GHz, 32GB de RAM, 1 HD 2TB, DVD-RW, um monitor de 21,5 pol. ou superior, Sist. Op. Windows e Microsoft office)



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

5		ADAPTADOR DE REDE ETHERNET
	5.01	A workstation deverá possuir, no mínimo, 01 (um) interface Gigabit Ethernet IEEE 802.3 a 802.3, compatibilidade com os padrões 10BaseT, 100BaseTX e 1000BaseT, com conector RJ-45, indicação visual do atividade através de led. Deverão ser fornecidos drivers para os sistemas operacionais, conforme item 9 desta Especificação Técnica.
6		ADAPTADOR DE REDE WIRELESS
	6.01	Adaptador interno (conectado ou integrado a placa-mãe) de comunicação wireless, padrões 802.11 a/b/g/n/ac, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> • comunicação wireless nos padrões 802.11 a/b/g/n/ac, Dual Band, operando nas frequências de 2,4GHz / 5GHz; • criptografia WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128 bits, WPA (Wi-Fi Protected Access) e WPA2.
	6.02	Não aceitaremos dispositivo externo (conexão USB) de comunicação wireless padrões 802.11 a/b/g/n/ac.
	6.03	O adaptador deverá possuir: <ul style="list-style-type: none"> • Solo WIF-I, garantindo a interoperabilidade com equipamentos certificados de outros fabricantes. • Homologação da ANATEL.
7		DISPOSITIVO MULTIMÍDIA
	7.01	Sem onboard (placa mãe), conectores para entrada e saída de áudio estéreo.
8		UNIDADE DE DVD-RW
	8.01	Unidade óptica interna leitora e gravadora de DVD/CD, dual layer, compatível com discos de 120 mm de diâmetro.
9		GABINETE, FONTE E ACESSÓRIOS
	9.01	Gabinete do tipo torre ou desktop ou small form factor, que permita sua abertura sem uso de ferramentas (tool less) e leds na sua parte frontal para indicar se o computador está ligado e se há acesso ao disco rígido.
	9.02	A fonte deverá possuir eficiência (Efficiency) típica, mínima de 90%.
	9.03	Alimentação através da fonte interna, chaveada a bivolt, com ventilação própria; tensão de 110-220VCA/7,4% a frequência de 50Hz. A fonte de alimentação deverá suportar todos os dispositivos instalados oferecendo ainda margem para suportar futuras expansões de hardware.
	9.04	Cabo de alimentação de energia elétrica com plugue no novo padrão Brasil (norma ABNT NBR 14136).
10		SISTEMA OPERACIONAL, DOWNGRADE E APLICATIVO.
	10.01	O equipamento deverá ser compatível com o seguinte sistema operacional: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema Operacional Microsoft/Windows 10 Professional. O equipamento ofertado deverá constar na lista de compatibilidade de hardware (HCL) do fabricante e/ou distribuidor do sistema operacional ofertado.

Redatado: Empresa de Informática e Informação do Município de Belo Horizonte S/A
DEIPIB - Divisão de Infraestrutura
SRIPIB - Superintendência de Operação e Manutenção de Rede - Gerência de Manutenção ao Usuário Final -
GMRIPB
Revisão nº 107110 de 26/04/2017, Art. 72, inciso N e Art. 73, publicada em 20/04/2017, EXCM - Nº 1405
Versão 3.5 Data de Publicação: 07/10/2017 Validade desta Especificação: Art. 71/07/2017

Página 3 de 6



CONTRATO DE GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E A EMPRESA 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA-EPP.

PROCESSO: 04.001.807.17.23

II:

PROD. BEL.

Especificação Técnica Workstation TIPO 1 - Especial SMF



PREFEITURA
DE BELO HORIZONTE

(Microprocessador mínimo de quatro núcleos e frequência 3,0GHz, 32GB de RAM, 1 HD 2TB, DVD-RW, um monitor de 21,5 pol. ou superior, Sist. Op. Windows e Microsoft office)

		<p>O equipamento deverá ser fornecido com os seguintes SOFTWARES LICENCIADOS E PRÉ-INSTALADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema Operacional Microsoft® Windows 10 Professional, versão 64 bits, idioma português (Brasil) ou edição profissional atualizada equivalente a com o direito de Downgrade para o sistema operacional Microsoft® Windows 8.1 Pro; Deverá ser fornecido o pacote de aplicativos Microsoft® Office 2016 com os aplicativos Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, o pacote office pode ser ofertado nas edições Home & Business ou Professional ou Standard ou Professional Plus, idioma português (Brasil), com todas as atualizações até a data da contratação; O Sistema operacional deverá ser fornecido já licenciado e pré-instalado com todos os drivers de todos os dispositivos exigidos nesta especificação técnica. Todos os dispositivos deverão estar em funcionamento. <p>Deverão ser disponibilizadas (anexas) as seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> LICENÇAS DE USO com sua respectiva chave do produto (Product Key) referente ao sistema operacional Windows fornecido; Mídia original Microsoft® do sistema operacional Windows ou mídia de recuperação do sistema (recovery) do fabricante do equipamento com o sistema operacional ou possibilitar ao contratante o direito de baixar (download) os arquivos de instalação do sistema operacional no site oficial da Microsoft®; LICENÇAS DE USO com sua respectiva chave do produto (Product Key) referente ao pacote de aplicativos Microsoft® Office 2016; Mídia original da Microsoft® com o pacote de aplicativos Office 2016 ou mídia de recuperação do sistema (recovery) do fabricante do equipamento com o pacote office ou possibilitar ao contratante o direito de baixar (download) no site (site) oficial da Microsoft® os arquivos de instalação do pacote de aplicativos Office 2016 contratado. <p>As licenças de uso do sistema operacional Microsoft® Windows e do pacote Microsoft® Office 2016 deverão estar descritas na Nota Fiscal.</p> <p>Caso as licenças do Microsoft® Windows e/ou Microsoft® Office 2016 sejam OEM as mesmas poderão ser declaradas (descritas) na Nota Fiscal como partes integrantes da workstation.</p> <p>Caso as licenças do Microsoft® Windows e/ou Microsoft® Office 2016 não sejam OEM, as mesmas deverão ser declaradas (descritas) na Nota Fiscal como itens distintos da workstation.</p>
10.02		<p>O Windows 10 Professional deverá ser ofertado com o direito de Downgrade para o sistema operacional Microsoft® Windows 8.1 Pro, versão 64 bits, idioma português (Brasil).</p> <p>A workstation, deverá ser fornecida com todos os itens necessários para a realização do Downgrade para o Microsoft® Windows 8.1 Pro.</p>
10.04		<p>Deverá ser fornecida no mínimo 1 (uma) licença Microsoft Windows Server Client Access License - CAL Device 2016 Sngl ou CAL Device em sua última versão (edição) disponível no mercado, sendo uma licença para cada microcomputador.</p> <p>As licenças de uso do software Microsoft Windows Server Client Access License - CAL Device 2016 deverão ser descritas na Nota fiscal como itens distintos da workstation.</p>

<p>Elaborado - Empresa de Informática e Informação do Município de Belo Horizonte S/A DEIPII - Divisão de Infraestrutura</p> <p>SRI/PS - Superintendência de Operação e Manutenção de Rede - Gerência de Manutenção ao Usuário Final - GMR/PS</p> <p>Decreto nº 10710 de 24/04/2011, Art. 7º, inciso V e Art. 7º, parágrafo 2º, inciso I, DOCM - Nº 1405</p> <p>Versão: 3.5 Data de Publicação: 07/11/2017 Validade desta Especificação: Art. 11/EN/2014</p>	<p>Página 4 de 6</p>
--	----------------------



CONTRATO DE GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E A EMPRESA 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA-EPP.

PROCESSO: 04.001.807.17.23

II:

PRODABEL

Especificação Técnica

Workstation TIPO 1 - Especial SMF

(Microprocessador mínima de quatro núcleos e frequência 3.0GHz, 32GB de RAM, 1 HD 2TB, DVD-RW, um monitor de 21,5 pol. ou superior, Sist. Op. Windows e Microsoft office)



11		MANUAIS E DRIVERS PARA CONFIGURAÇÃO DO HARDWARE
	11.01	<p>Deverá ser entregue documentação técnica completa emitida pelo fabricante do Workstation contratado contendo suas respectivas especificações e configurações.</p> <p>Deverão ser fornecidos todos os drivers de instalação e configuração dos dispositivos ou fornecer mídia recovery do fabricante do equipamento com os mesmos ou ainda possibilitar ao contratante o direito de baixar (download) os arquivos (drivers ou mídia de recovery) no site fabricante do equipamento.</p> <p>Todos os drivers deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais relacionados no item 10.</p>
12		GARANTIA
	12.01	Garantia do fabricante, "ON SITE", mínima de 3 (três) ANOS para todos os equipamentos ofertados.
	12.02	<p>Durante o período de garantia, a contratada deverá responsabilizar-se pela correção das falhas que forem detectadas no hardware do Workstation ofertado, sem quaisquer ônus adicionais para a contratante.</p> <p>O reparo de partes e peças defeituosas deverá ser realizado em até 4 (quatro) dias úteis após a abertura do chamado para suporte/manutenção pela contratante, sempre observando o horário normal de expediente de 08:00 às 17:00 horas.</p> <p>Caso o equipamento ou algum de seus componentes tenha que ser retirado do local de instalação para reparo externo ou o tempo de reparo exceda a 4 (quatro) dias úteis, a contratada deverá efetuar a imediata substituição do equipamento ou componente defeituoso por outro equivalente, com a mesma ou superior configuração.</p> <p>Caso o equipamento ou componente retirado para reparo externo não seja devolvido em até 30 (trinta) dias corridos, a contratada deverá substituir o equipamento ou componente defeituoso, sem qualquer ônus para a contratante, por um equipamento ou componente novo, sem uso anterior, com a mesma ou superior configuração. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 4 (quatro) dias úteis, após manifestação formal da contratante.</p>
	12.03	<p>Durante o período de garantia, a contratada deverá substituir o equipamento ou componente por outro novo sem uso anterior, sem qualquer ônus para a contratante, com a mesma ou superior configuração, quando apresentar o mesmo defeito por 3 (três) vezes consecutivas em um período de 30 (trinta) dias corridos. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 4 (quatro) dias úteis, após a solicitação formal da parte da contratante.</p>
13		DO PROPONENTE
	13.01	<p>O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração contendo as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • marca e modelo do Workstation ofertada; • marca, potência e modelo da fonte de alimentação; • marca e modelo (identificação do processador) e frequência do microprocessador ofertado; • marca e modelo da controladora de vídeo (placa de vídeo) ofertada; • marca e modelo do monitor ofertado; • marca e modelo da placa de rede wireless 802.11 a/b/g/n/ac ofertada; • informar qual a modalidade de licenciamento do sistema operacional (Open - Volume ou FPP - box ou OEM ou outras) ofertada; • informar a edição do aplicativo Microsoft® Office 2016 (Home & Business ou Professional ou Standard ou Professional Plus) ofertada; • informar qual a modalidade de licenciamento do aplicativo Microsoft® Office 2016 (Open - Volume ou FPP - box ou OEM ou outras) ofertada; • informar qual a modalidade de licenciamento da Microsoft Client Access License - CAL Device (Open ou open Gov ou Select ou outras), informar a descrição e o part number da CAL Device ofertada.

<p>Prodabel - Empresa de Informática e Informação do Município de Belo Horizonte S/A DE: PB - Divisão de Infraestrutura SRE: PB - Superintendência de Operações, Manutenção de Rede, Gerência de Manutenção ao Usuário Final - GMRI: PB Direção nº 1071/Dde 28/06/2009, Art. 7º, inciso N e Art. 7º, parágrafo em 20/06/2009, EXCM. Nº 1405 Versão: 3.5 Data de Publicação: 07/11/2017 Validade: Desta Especificação: Art. 7.16/2014</p>	Página 5 de 6
--	---------------



CONTRATO DE GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E A EMPRESA 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA-EPP.

PROCESSO: 04.001.807.17.23

II:

PRODABEL.

Especificação Técnica

Workstation TIPO 1 - Especial SMF

(Microprocessador mínimo de quatro núcleos e frequência 3.0GHz, 32GB de RAM, 1 HD 2TB, DVD-RW, um monitor de 21,5 pol. ou superior, Sist. Op. Windows e Microsoft office)



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

13.02	O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que a Workstation ofertada é nova, sem uso anterior e está em fase normal de fabricação.
13.03	O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração informando que possui ou disponibilizará infraestrutura na Região Metropolitana de Belo Horizonte, caso venha a ser contratado, ou indicando representante credenciado pelo fabricante do equipamento situado na Região Metropolitana de Belo Horizonte, para prestação dos serviços de assistência técnica requeridos para atendimento da garantia prevista nesta especificação técnica.
13.04	O proponente deverá apresentar, na proposta, documentação técnica da workstation, em língua portuguesa ou inglesa, emitida pelo fabricante do equipamento ofertado.
13.05	O proponente deverá apresentar, na proposta, declaração ou certificado que comprove a segurança física e elétrica da operação do equipamento ofertado, conforme estabelecido pelo INMETRO/UC, com referência à norma ISO IEC 60950 (segurança elétrica) ou equivalente Underwires Laboratories (UL) ou normas equivalentes de entidades credenciadas e habilitadas para tal. Também será aceita documentação que comprove que o equipamento ofertado foi devidamente auditado e possui compatibilidade/aderência com a norma ISO IEC 60950 (segurança elétrica) ou normas equivalentes. As declarações apresentadas se submetem às penalidades legais, em especial, ao disposto no art. 90 da lei 8666/93.
14	EQUIPAMENTO DE AMOSTRA PARA AVALIAÇÃO TÉCNICA
14.01	Durante o processo de aquisição de equipamento a contratante poderá (se achar necessário) solicitar uma Workstation de amostra para realizar testes de homologação (verificar se as características técnicas do mesmo atendem a todos os subitens descritos na especificação técnica).
14.02	Quando a contratante achar necessário o equipamento de amostra, o mesmo será solicitado durante a etapa (fase) de avaliação técnica da proposta.
15	DISPOSIÇÕES FINAIS
15.01	Por ocasião de cada entrega, a contratada deverá também fornecer uma relação/listagem com informações básicas sobre os equipamentos entregues, contendo, pelo menos, os seguintes dados, por equipamento: <ul style="list-style-type: none"> • marca, modelo e número de série de fabricação da CPU (gabinete) da workstation; • marca, modelo e número de série de fabricação dos monitores; • período da garantia; • número e data de emissão da nota fiscal; • nome e telefone de(s) empresa(s) credenciada(s) pelo fabricante dos equipamentos para prestar manutenção (assistência técnica), situada na região metropolitana de Belo Horizonte.

Cláudio Monteiro de Moraes
Mat.: 00534.2
Gerência de Manutenção ao Usuário Final - GMRU-PB

<p>Prodabel - Empresa de Informática e Informação do Município de Belo Horizonte S/A DEI-PB - Diretoria de Infraestrutura SRU-PB - Superintendência de Operação e Manutenção de Redes - Central de Manutenção ao Usuário Final - GMRU-PB Decreto nº 1071/D de 25/04/2001, Art. 7º, inciso V e Art. 9º, publicado em 20/04/2001, DOGM - Nº 1495 Versão: 3.5 Data de Publicação: 07/10/2017 Validade desta Especificação: Art. 3º MS/2018</p>	Página 6 de 6
---	---------------

