



AVISO DE INTENÇÃO

A Prefeitura Municipal de Lagoa Santa, torna público o interesse em aderir a Ata de Registro de Preços nº. 081/2016 relativo ao Pregão Eletrônico nº 081/2016 da Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP.

Objeto: Registro de preços para aquisição de microcomputadores e notebook.

A intenção da Adesão se refere às especificações descritas no processo correspondente e condições registradas, conforme informações a seguir:

Ata de Registro de Preços nº. 081/2016 relativo ao Pregão Eletrônico nº 081/2016 da Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP.					
Empresa: IT ONE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA CNPJ: 05.333.907/0001-96					
Item	Especificação	Quantidade solicitada	Marca	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	<p>EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2. ESTAÇÃO DE TRABALHO PADRÃO COM MONITOR – TIPO II</p> <p>2.1. Processador: 2.1.1. Atinge índice de, no mínimo, 7.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; 2.1.2. Obrigatoriamente da última geração disponibilizada pelo fabricante do Processador para ser comercializada no Brasil;</p> <p>2.2. Memória Principal: 2.2.1. Dotada com tecnologia DDR-3 ou DDR-4 ou DDR3L, no mínimo 1.600 MHz e do tipo SDRAM; 2.2.2. 08 (oito) GB de memória instalada (1x 8GB); 2.2.3. Possuir no mínimo 02 (dois), slots de memória. Suportar tecnologia Dual Channel e suporte de no mínimo 16GB de memória;</p> <p>2.3. BIOS: 2.3.1. BIOS em Flash ROM, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento; 2.3.2. Possibilita que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP; 2.3.3. Permite inserir registro de controle patrimonial de pelo menos "10 (dez) caracteres" - em memória não volátil; 2.3.3.1. BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante ou possuir direitos copyright, em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager); O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria Promotores; 2.3.4. Dispõe de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, Processo de boot, Módulos de Memória RAM e Dispositivo de Armazenamento (HDD ou SSD), com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional; 2.3.5. O equipamento ofertado possui integrado dispositivo ou funcionalidade na BIOS com características de segurança avançada de rastreamento pela internet que, em caso de furto ou extravio, permita recuperação e localização do mesmo e ainda execução das seguintes funcionalidades: 2.3.5.1. Bloqueio do hardware, impossibilitando que o equipamento seja utilizado ou reutilizado em caso de substituição</p>	100	DELL OPTIPLEX 3040 SFF	3.950,00	395.000,00



<p>do HD;</p> <p>2.3.5.2. Envio de um comando remoto capaz de apagar todas as informações contidas no HD ou arquivos específicos;</p> <p>2.3.5.3. Gerar logs do histórico de locais em que o equipamento foi utilizado, mostrando em um mapa os endereços, data e hora da conexão;</p> <p>2.3.5.4. As funcionalidades descritas poderão ser ativadas remotamente através de um console web;</p> <p>2.3.5.5. Esse dispositivo ou funcionalidade exigida na BIOS está nativamente presente e pronto para ativação através da aquisição da sua respectiva licença;</p> <p>2.4. Placa mãe:</p> <p>2.4.1. Possui no mínimo 02 (dois) slots PCIe ou M.2, No mínimo 1 (um) slot deverá atender as especificações x16;</p> <p>2.4.2. 02 (dois) controladora SATA, sendo pelo menos 01 (uma) interface SATA 3.0;</p> <p>2.4.3. Possuir no mínimo 04 USB 3.0 nativas, não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores;</p> <p>2.4.4. Chip de segurança TPM versão 1.2 integrado para criptografia;</p> <p>2.4.5. A placa mãe possui número de série registrado na sua BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na forma remota por meio de comandos DMI 2.0.</p> <p>2.5. Unidade de disco rígido</p> <p>2.5.1. Controladora de discos integrada à placa mãe, padrão SATA-3, com taxa transferência de 6.0 Gb/s, com 01 (uma) unidade de disco rígido instalada, interna, de 500GB, suporte às tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing);</p> <p>2.6. Controladora de rede Gigabit Ethernet, com as seguintes características:</p> <p>2.6.1. Possibilidade de operar a 10, 100 e 1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede, capacidade de operar no modo full-duplex e Conector RJ-45 fêmea;</p> <p>2.7. Controladora de vídeo:</p> <p>2.7.1. Capacidade de no mínimo 1.5GB de memória, dedicada ou compartilhada dinamicamente;</p> <p>2.7.2. Suporte à resolução até 4096 x 2160 @ 60 Hz , dois conectores de vídeo digital sendo, no mínimo um deste nativo no padrão DisplayPort, suporte a DirectX 11.2 e OpenGL 4.4;</p> <p>2.7.3. Suporte de no mínimo 02 monitores simultaneamente;</p> <p>2.8. Controladora de áudio integrada High Definition:</p> <p>2.8.1. Integrada à placa mãe, com conectores frontais para Headphone e microfone ou conector frontal universal combo (para ambas funções de forma simultânea) e conector traseiro para conexão de speakers (caixa de som);</p> <p>2.9. Gabinete:</p> <p>2.9.1. Gabinete tipo SFF (Small Form Factor), possibilidade de utilização na vertical ou horizontal.</p> <p>2.9.2. Permite a abertura do equipamento e a troca dos dispositivos de armazenamento (HDD ou SSD) SATA, módulos de memória RAM e placas PCI-e sem a utilização de ferramentas (tool less), 1 baia interna para disco rígido de 2,5 polegadas, fonte de alimentação com tensão de entrada 110/220 VAC, com potência máxima de 210W, capaz de suportar a configuração completa de acessórios ou componentes do equipamento, possui sensor de intrusão, deve possuir taxa de eficiência comprovada de, no mínimo, 70%;</p> <p>2.10. Periféricos Externos:</p> <p>2.10.1. Monitor da mesma marca e mesmo fabricante do microcomputador ofertado, Tela 100% plana de LED com dimensões mínimas de 21,5 Polegadas, Ajuste de altura de 10 cm, Resolução mínima de 1920 x 1080 a uma frequência horizontal de 60Hz, Conectores de entrada nativos: 01 (uma) entrada com conector 15 pinos D-SUB (VGA), 01 (um) Conector Display Port (DP) ou DVI ou HDMI , Controles digitais externos e frontais de brilho, contraste, posição horizontal e vertical, tamanho horizontal e vertical, Tempo de resposta máximo de 8ms, Contraste 1000:1, Tela anti-reflexiva, , suporte ao padrão VESA (100mm x 100mm), possuir certificação EPEAT GOLD ou INMETRO, Capaz de reconhecer sinais da controladora de vídeo para auto-</p>				
---	--	--	--	--



<p>desligamento e economia de energia elétrica, Acompanhar cabo Digital e acessórios necessários para seu funcionamento;</p> <p>2.11. Teclado Padrão ABNT-II, com conector USB</p> <p>2.11.1. Teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows, mudança de inclinação do teclado;</p> <p>2.11.2. Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 m, bloco numérico separado das demais teclas, a impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.</p> <p>2.12. Mouse Ótico com conector USB</p> <p>2.12.1. Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”) e resolução mínima de 1000dpi, deverá ser da mesma marca e cor do equipamento a ser fornecido e acompanhar mousepad;</p> <p>2.13. Sistema Operacional:</p> <p>2.13.1. Acompanha licença OEM do Windows 10 Professional 64 bits com mídia de recuperação do sistema operacional;</p> <p>2.13.2. Acompanha CD/DVD com drivers do sistema operacional compatíveis com o equipamento ofertado;</p> <p>2.14. Solução de gerenciamento do equipamento:</p> <p>2.14.1. Acompanha software de gerenciamento licenciado para todos os equipamentos solicitados;</p> <p>2.14.2. O software gerenciará todo o parque de equipamentos ofertados utilizando protocolos ou padrões abertos como WMI (Windows Management Information) e SNMP (Simple Network Management Protocol), através de uma única console;</p> <p>2.14.3. Permite visualização através de consoles de gerenciamento remotas que suporte CIM (Commom Information Management);</p> <p>2.14.4. O software permite a integração e/ou faz parte de suíte de gerenciamentos corporativas enterprise, tais como SCCM, LandDesk e similares . Em caso de integração, a mesma não será feita através de web services ou customizações, sendo disponibilizado o aplicativo de integração pelo próprio fabricante.</p> <p>2.14.5. As funcionalidades descritas abaixo podem ser implementadas por um ou mais softwares, desde que sejam do mesmo fabricante e totalmente integráveis e compatíveis entre si;</p> <p>2.14.6. O software permitirá ao administrador realize as seguintes tarefas de forma remota:</p> <p>2.14.6.1. Coletar informações dos equipamentos (inventário eletrônico), através de agente através de console de gerenciamento centralizada;</p> <p>2.14.6.2. As informações coletadas permitem visualizar:</p> <p>2.14.6.2.1. Modelo do equipamento;</p> <p>2.14.6.2.2. Nome do fabricante;</p> <p>2.14.6.2.3. Sistema operacional do equipamento;</p> <p>2.14.6.2.4. Número de série de componentes inventariados;</p> <p>2.14.6.2.5. Informações de placas de rede;</p> <p>2.14.6.2.6. Informações de memória RAM (pentas e capacidade) ;</p> <p>2.14.6.2.7. Versão de BIOS;</p> <p>2.14.6.2.8. Permite a edição de contato responsável pelo dispositivo;</p> <p>2.14.6.2.9. Informações sobre processador do sistema;</p> <p>2.14.6.2.10. Versão de firmware do sistema;</p> <p>2.14.6.2.11. Informações de disco rígido (tamanho e modelo) do sistema;</p> <p>2.14.6.2.12. Configuração de slots de expansão da máquina e dispositivos presentes em cada slot;</p> <p>2.14.6.2.13. Monitorar configurações de RAID para controladoras Intel e LSI para equipamentos que suportem esta tecnologia;</p> <p>2.14.6.3. O software permite alertas específicos de condições como:</p> <p>2.14.6.3.1. Abertura de chassis;</p> <p>2.14.6.3.2. Falha de dispositivo de resfriamento;</p> <p>2.14.6.3.3. Espaço livre no disco rígido abaixo do mínimo recomendável;</p> <p>2.14.6.3.4. Retirada de pente de memória da máquina;</p> <p>2.14.6.3.5. Falha da controladora de disco rígido;</p> <p>2.14.6.3.6. Falha ou redução do número de processadores físicos presentes no sistema;</p>				
--	--	--	--	--





<p>2.14.6.3.7. Temperatura acima do nível recomendado para o sistema;</p> <p>2.14.7. Permite que o histórico de informações de logs e alertas do produto sejam visualizadas de acordo com o dispositivo monitorado, em uma interface única;</p> <p>2.14.8. Permite que as informações disponíveis do sistema sejam armazenadas e inventariadas, para análise futura;</p> <p>2.14.9. Permite configuração de atividades como boot remoto e habilitação de PXE</p> <p>2.14.10. Permite a criação de arquivo executável com configurações de BIOS como:</p> <p>2.14.10.1. Ordem de boot;</p> <p>2.14.10.2. Habilitar/desabilitar microfones;</p> <p>2.14.10.3. Senhas de BIOS;</p> <p>2.14.10.4. Habilitar/desabilitar webcam;</p> <p>2.14.10.5. Tecnologia TPM (trusted platform module);</p> <p>2.14.10.6. Dispositivos WiFi;</p> <p>2.14.10.7. Dispositivos Wireless.</p> <p>2.14.11. Tal arquivo permite a execução remota destas especificações através de software de distribuição, desde que previamente homologados pelo fornecedor do software de configuração de BIOS</p> <p>2.11.1. Teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows, mudança de inclinação do teclado;</p> <p>2.11.2. Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 m, bloco numérico separado das demais teclas, a impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.</p> <p>2.12. Mouse Ótico com conector USB</p> <p>2.12.1. Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”) e resolução mínima de 1000dpi, deverá ser da mesma marca e cor do equipamento a ser fornecido e acompanhar mousepad;</p> <p>2.13. Sistema Operacional:</p> <p>2.13.1. Acompanha licença OEM do Windows 10 Professional 64 bits com mídia de recuperação do sistema operacional;</p> <p>2.13.2. Acompanha CD/DVD com drivers do sistema operacional compatíveis com o equipamento ofertado;</p> <p>2.14. Solução de gerenciamento do equipamento:</p> <p>2.14.1. Acompanha software de gerenciamento licenciado para todos os equipamentos solicitados;</p> <p>2.14.2. O software gerenciará todo o parque de equipamentos ofertados utilizando protocolos ou padrões abertos como WMI (Windows Management Information) e SNMP (Simple Network Management Protocol), através de uma única console;</p> <p>2.14.3. Permite visualização através de consoles de gerenciamento remotas que suporte CIM (Commom Information Management);</p> <p>2.14.4. O software permite a integração e/ou faz parte de suíte de gerenciamentos corporativas enterprise, tais como SCCM, LandDesk e similares . Em caso de integração, a mesma não será feita através de web services ou customizações, sendo disponibilizado o aplicativo de integração pelo próprio fabricante.</p> <p>2.14.5. As funcionalidades descritas abaixo podem ser implementadas por um ou mais softwares, desde que sejam do mesmo fabricante e totalmente integráveis e compatíveis entre si;</p> <p>2.14.6. O software permitirá ao administrador realize as seguintes tarefas de forma remota:</p> <p>2.14.6.1. Coletar informações dos equipamentos (inventário eletrônico), através de agente através de console de gerenciamento centralizada;</p> <p>2.14.6.2. As informações coletadas permitem visualizar:</p> <p>2.14.6.2.1. Modelo do equipamento;</p> <p>2.14.6.2.2. Nome do fabricante;</p> <p>2.14.6.2.3. Sistema operacional do equipamento;</p> <p>2.14.6.2.4. Número de série de componentes inventariados;</p> <p>2.14.6.2.5. Informações de placas de rede;</p> <p>2.14.6.2.6. Informações de memória RAM (pentas e capacidade);</p> <p>2.14.6.2.7. Versão de BIOS;</p> <p>2.14.6.2.8. Permite a edição de contato responsável pelo</p>				
---	--	--	--	--



<p>dispositivo;</p> <p>2.14.6.2.9. Informações sobre processador do sistema;</p> <p>2.14.6.2.10. Versão de firmware do sistema;</p> <p>2.14.6.2.11. Informações de disco rígido (tamanho e modelo) do sistema;</p> <p>2.14.6.2.12. Configuração de slots de expansão da máquina e dispositivos presentes em cada slot;</p> <p>2.14.6.2.13. Monitorar configurações de RAID para controladoras Intel e LSI para equipamentos que suportem esta tecnologia;</p> <p>2.14.6.3. O software permite alertas específicos de condições como:</p> <p>2.14.6.3.1. Abertura de chassis;</p> <p>2.14.6.3.2. Falha de dispositivo de resfriamento;</p> <p>2.14.6.3.3. Espaço livre no disco rígido abaixo do mínimo recomendável;</p> <p>2.14.6.3.4. Retirada de pente de memória da máquina;</p> <p>2.14.6.3.5. Falha da controladora de disco rígido;</p> <p>2.14.6.3.6. Falha ou redução do número de processadores físicos presentes no sistema;</p> <p>2.14.6.3.7. Temperatura acima do nível recomendado para o sistema;</p> <p>2.14.7. Permite que o histórico de informações de logs e alertas do produto sejam visualizadas de acordo com o dispositivo monitorado, em uma interface única;</p> <p>2.14.8. Permite que as informações disponíveis do sistema sejam armazenadas e inventariadas, para análise futura;</p> <p>2.14.9. Permite configuração de atividades como boot remoto e habilitação de PXE</p> <p>2.14.10. Permite a criação de arquivo executável com configurações de BIOS como:</p> <p>2.14.10.1. Ordem de boot;</p> <p>2.14.10.2. Habilitar/desabilitar microfones;</p> <p>2.14.10.3. Senhas de BIOS;</p> <p>2.14.10.4. Habilitar/desabilitar webcam;</p> <p>2.14.10.5. Tecnologia TPM (trusted platform module);</p> <p>2.14.10.6. Dispositivos WiFi;</p> <p>2.14.10.7. Dispositivos Wireless.</p> <p>2.14.11. Tal arquivo permite a execução remota destas especificações através de software de distribuição, desde que previamente homologados pelo fornecedor do software de configuração de BIOS</p> <p>2.14.12. Realiza a instalação de drivers em massa, de acordo com o modelo do equipamento;</p> <p>2.14.13. Permite que a busca por atualizações de drivers seja feita de forma individual, bem como se utilizando de proxy servers da infraestrutura do cliente, afim de garantir segurança nas operações</p> <p>2.15. Suporte e Garantia do hardware e software:</p> <p>2.15.1. Período de cobertura para todos os itens: 3 anos;</p> <p>2.15.2. Tempo de reparo para falhas de hardware: 1 dia útil após a abertura do chamado;</p> <p>2.15.3. Atendimento no local: 9 horas por dia, 5 dias por semana;</p> <p>2.15.4. Atendimento remoto: 24 horas por dia, 7 dias por semana;</p> <p>2.15.5. A CONTRATADA deverá se responsabilizar pela centralização e gestão de todos os chamados de suporte técnico junto ao fabricante dos equipamentos listados no escopo, realizando o registro e o encerramento de cada chamado.</p> <p>2.15.6. A CONTRATADA Deverá possuir e disponibilizar canais próprios de atendimento, via Service Desk para abertura de chamados técnicos 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, mediante sistema Web, e-mail, telefone 0800 com interface humana para atendimento em língua portuguesa. O Service Desk deverá ser responsável pelo recebimento dos chamados, registro e informação do status de cada chamado.</p> <p>2.15.7. A estrutura mencionada no item anterior não exclui a Central de Chamados do Fabricante do equipamento, ou seja, deverá a CONTRATADA disponibilizar tal estrutura e ainda ter a Central de Atendimento do fabricante para acesso direto em caso de contingência.</p> <p>2.15.8. A CONTRATADA deverá emitir e entregar mensalmente</p>				
---	--	--	--	--



<p>um relatório com todos os chamados realizados juntamente ao fabricante com as seguintes informações:</p> <p>2.15.8.1. Chamados abertos;</p> <p>2.15.8.2. Chamados encerrados;</p> <p>2.15.8.3. SLA de Atendimento;</p> <p>2.15.9. A CONTRATADA deverá fornecer, através de console CENTRALIZADO de gerência gráfica com acesso via WEB, para inventário dos equipamentos, no mínimo, as seguintes informações:</p> <p>2.15.9.1. Modelo do equipamento;</p> <p>2.15.9.2. Número de série;</p> <p>2.15.9.3. Data de expiração da garantia;</p> <p>2.15.9.4. Modelo do Processador;</p> <p>2.15.9.5. Quantidade de memória instalada e slots populados;</p> <p>2.15.9.6. Tamanho do disco;</p> <p>2.15.9.7. Versão do Sistema operacional;</p> <p>2.15.9.8. Softwares instalados;</p> <p>2.15.10. A CONTRATADA deverá demonstrar em sua proposta possuir estrutura operacional em funcionamento capaz de prestar o suporte a CONTRATANTE nos termos e condições descritos acima. Entende-se com comprovação deste item Atestado de Capacidade Técnica comprovando prestação de suporte de produtos no mínimo equivalentes em complexidade com o objeto desta licitação.</p> <p>2.16. Comprovações Técnicas:</p> <p>2.16.1. O equipamento possui conformidade de compatibilidade do equipamento com o sistema operacional fornecido, ou seja, com a da fabricante Microsoft (https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/pl/), na categoria System/Desktop, certificação Windows Logo' d Product List para Windows 8.1 e Windows 10;</p> <p>2.16.2. Nenhum dos equipamentos fornecidos contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifênil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs), em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo INMETRO;</p> <p>2.16.3. Os equipamentos (Desktops) possuem certificação de compatibilidade com a norma IEC 60950, IEC 61000, CISPR 22 , CISPR 24 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO;</p> <p>2.16.4. O microcomputador deverá possuir certificação energystar, comprovado através do link www.energystar.org;</p> <p>2.16.5. O equipamento possui conformidade de compatibilidade do equipamento com o sistema operacional fornecido, ou seja, com a da fabricante Microsoft (https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/pl/), na categoria System/Desktop, certificação Windows Logo' d Product List para Windows 8.1 x64; como board member ou leadership member, sendo que a comprovação se fará por intermédio do site da DMTF: http://www.dmtf.org/about/list.</p> <p>2.16.6. Os equipamentos são novos e sem uso e ser produzidos em série na época da entrega;</p> <p>2.17. Homologação</p> <p>2.17.1. Após a fase de lances, ao ser solicitado pelo pregoeiro, será enviado juntamente com a proposta corrigida, 01 (um) equipamento idêntico ao ofertado para fins validação de atendimento das exigências do Edital em relação as características técnicas solicitadas. O envio será realizado juntamente com a proposta comercial corrigida impressa considerando os prazos de envio e entrega estabelecidos no Edital.</p>				
--	--	--	--	--

Valor Total Geral: R\$ 395.000,00 (Trezentos e noventa e cinco mil reais).

Lagoa Santa, 05 de setembro de 2017.

Patrícia Sibely D'avelar
Secretária Municipal de Gestão





PREFEITURA
LAGOA SANTA
Escutar para Realizar



Av. Acadêmico Nilo Figueiredo, 2.500 - Santos Dumont - Lagoa Santa/MG | CEP: 33.400-000



www.lagoasanta.mg.gov.br



(31) 3688-1300