



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 182/2019

PROCESSO Nº 221/2019

PREÂMBULO

A Prefeitura Municipal de Muriaé, com sede na Avenida Maestro Sansão, nº 236, bairro Centro, Muriaé-MG, inscrita no CNPJ sob o nº 17.947.581/0001-76, por meio do Pregoeiro Natã Almeida de Souza Pereira e sua equipe de apoio, designados pelo Decreto nº 8.845/2019 de 02/01/2019 e sua equipe de apoio, torna público que, na data, horário e local abaixo indicados, fará realizar licitação na modalidade de Pregão, conforme descrito neste Edital e seus Anexos, tornando público a abertura do Processo nº 221/2019, na modalidade **Pregão Presencial nº 182/2019, tipo menor preço por item**, regido pela Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93, suas alterações, Decreto Municipal nº 7.745/2017, Decreto Municipal nº 8.840/2018 e demais normas legais aplicáveis, bem como as condições estabelecidas neste Edital, sendo parte integrante os anexos deste, como se transcritos estivessem.

A) O Edital prevê o procedimento a ser observado pelo licitante em caso de dúvida de caráter técnico ou legal na interpretação de seus termos. A apresentação da proposta presume pleno conhecimento, entendimento e aceitação de todas as condições por parte da licitante e nos termos da lei, implica na sua aceitação automática, integral e irrevogável, motivo por que, após este ato, a Administração não tomará conhecimento de qualquer reclamação da proponente, fundada em erro, omissão, obscuridade ou ilegalidade do Edital.

B) Data, horário e local para início da sessão pública:

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL "PRESIDENTE TANCREDO NEVES"
- DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO -
Endereço: Av. Maestro Sansão, nº 236 - 3º andar, Centro, Muriaé – MG, CEP 36.880-002
Data: 21/10/2019 (vinte e um de outubro de dois mil e dezenove)
Horário: 08:30 hs. (oito horas e trinta minutos) – HORÁRIO DE BRASÍLIA

C) Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

I - Termo de Referência.

II - Modelo da Proposta de Preço.

III - Modelo de Carta de Credenciamento.

IV - Modelo de Declaração de Cumprimento do Disposto no Inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição da República Federativa do Brasil.

V - Modelo de Atestado de Capacitação.

VI - Modelo de Declaração de ME ou EPP.

VII - Minuta da Ata de Registro de Preços.

VIII - Modelo da declaração de atendimento às Leis Municipais nºs 5.446/2017 e 5.524/2017

IX – Modelo de Declaração Negativa de Vínculo Empregatício

D) Área Solicitante: Prefeitura Municipal de Muriaé.

Da utilização da Ata de Registro de Preços (não participantes), sendo permitida a adesão, caso haja interesse, para o DEMSUR, FUNDARTE e Câmara Municipal de Muriaé, em conformidade com o Decreto 7.892/2013 e alterações no Decreto nº 9.488 de 30 de agosto de 2018:

Caso haja interesse, conforme Decreto Federal 7.892/2013, Artigo 9º, Inciso III, será permitida a adesão, obedecendo a estimativa de quantidades a serem adquiridas, conforme o art. 1º do Decreto nº 9.488 de 30 de agosto de 2018.

Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada pelo DEMSUR, FUNDARTE e Câmara Municipal de Muriaé, que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, conforme Decreto



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



7.892/2013 e alterações no Decreto nº 9.488 de 30 de agosto de 2018.

Fica previsto neste edital de licitação que o quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderão exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o Órgão Gerenciador (Prefeitura Municipal de Muriaé), independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

1 - DO OBJETO

1.1. – O presente processo licitatório se faz necessário para aquisição de material de informática para uso na manutenção dos computadores da Prefeitura Municipal de Muriaé.

ITENS	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO
1	3.000,0000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON GRANDE - TAMANHO: 283MM x 4,8MM
2	5.000,0000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON PEQUENA - TAMANHO: 108MM x 2,5MM
3	1.000,0000	UN	ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE, ROLO COM 2,5 METROS - ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE, ROLO COM 2,5 METROS
4	10,0000	UN	ALICATE DE CRIMPAGEM DE CABOS RJ45, CAT5/CAT6 - - AMBIENTE DE OPERAÇÃO: INTERNO NÃO AGRESSIVO - TIPO DE CONECTOR: RJ45 - MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO / AÇO - PESO: 0,5 KG - GARANTIA: 12 MESES - ROHS: ESTE PRODUTO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA EUROPEIA ROHS: UMA MEDIDA RESTRITIVA AO USO DE METAIS PESADOS NA FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS E RELACIONADA À PRESERVAÇÃO DO MEIO-AMBIENTE. - EMBALAGEM: EMBALADO E LACRADO EM PLÁSTICO OU PAPELÃO PELO FABRICANTE DO PRODUTO CARACTERÍSTICAS - CORPO DE AÇO COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO. - EXECUTA A INSERÇÃO DAS GARRAS DE CONTATO DO CONECTOR RJ-45 MACHO E AÇIONA O PRENSA-CABO. - PERMITE A CONECTORIZAÇÃO DE CONECTORES RJ-45 MACHO CAT.5E E CAT.6. EXIGÊNCIAS. - CRIMPAGEM UNIFORME QUE PERMITE UMA MELHOR PERFORMANCE. - REDUZ A FORÇA NECESSÁRIA NA CONECTORIZAÇÃO. EXIGÊNCIAS - SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL
5	20,0000	UN	ALICATE DE CRIMPAGEM DE CABOS RJ45, CAT5/CAT6 - - AMBIENTE DE OPERAÇÃO: INTERNO NÃO AGRESSIVO - TIPO DE CONECTOR: RJ45 - MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO / AÇO - PESO: 0,5 KG - GARANTIA: 12 MESES - ROHS: ESTE PRODUTO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA EUROPEIA ROHS: UMA MEDIDA RESTRITIVA AO USO DE METAIS PESADOS NA FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS E RELACIONADA À PRESERVAÇÃO DO MEIO-AMBIENTE. - EMBALAGEM: EMBALADO E LACRADO EM PLÁSTICO OU



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>PAPELÃO PELO FABRICANTE DO PRODUTO CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none">- CORPO DE AÇO COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO.- EXECUTA A INSERÇÃO DAS GARRAS DE CONTATO DO CONECTOR RJ-45 MACHO E ACIONA O PRENSA-CABO.- PERMITE A CONECTORIZAÇÃO DE CONECTORES RJ-45 MACHO CAT.5E E CAT.6. <p>EXIGÊNCIAS.</p> <ul style="list-style-type: none">- CRIMPAGEM UNIFORME QUE PERMITE UMA MELHOR PERFORMANCE.- REDUZ A FORÇA NECESSÁRIA NA CONECTORIZAÇÃO. <p>EXIGÊNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none">- SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL
6	20,0000	UN	<p>ALICATE PUNCH DOWN - - ALICATE DE INSERÇÃO PARA FÊMEA RJ45</p> <ul style="list-style-type: none">- PUNCH DOWN- FERRAMENTA DE IMPACTO HT-314B- COR LARANJA- POSSUI MOLA DE REGULAGEM DE PRESSÃO (GIRANDO A PONTA DO CABO)- UTILIZE EM REDE DE DADOS E CABEAMENTO ESTRUTURADO- SERVE PARA PATCH PANEL E KEYSTONE RJ45- NO SITE DO FABRICANTE DEVE CONSTAR AS INFORMAÇÕES DO PRODUTO NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL
7	50,0000	UN	<p>BANDEJA FIXA 290 MM 1 U COM 2 PONTOS DE FIXAÇÃO P/ RACK 19 - ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010</p> <ul style="list-style-type: none">- FORNECIDO EM 1U- PROFUNDIDADE: 290MM- PINTURA: EPOXI PRETO <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:</p> <ul style="list-style-type: none">- BANDEJA 290MM P/ RACK PADRÃO 19 <p>GARANTIA:</p> <p>3 MESES DE GARANTIA</p>
8	200,0000	UN	<p>BATERIA PARA NOBREAK APC BZ600-BR - BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO SELADA</p> <p>12V</p> <p>7Ah/20Hr</p> <p>CARGA EM TENSÃO CONSTANTE (25°C)</p> <p>FLUTUAÇÃO 13.50 ~13.80V</p> <p>USO CÍCLICO: 14.50~14.90V</p>
9	500,0000	UN	<p>CABO DE ENERGIA PARA USO EM COMPUTADORES DESKTOP 1,83 METRO – NBR14136 (PADRÃO NOVO) - Cabo de energia para uso em computadores desktop 1,83 metro – NBR14136 (Padrão novo)</p> <p>TAMANHO 1,83 METROS</p>
10	300,0000	UN	<p>Cabo de energia para uso em computadores desktop 3 metros – NBR14136 (Padrão novo) - Cabo de energia para uso em computadores desktop 3 metros – NBR14136 (Padrão novo)</p>
11	10,0000	UN	<p>Computador i5 + Monitor</p> <p>Quantidade - 30 unidades</p> <p>Prazo de entrega - 20 dias úteis</p> <p>1. Processador</p> <p>1.1. Arquitetura: Microprocessador arquitetura EM64T(Intel), de oitava</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>geração ou de geração mais atual do fabricante, compatíveis com sistemas x86 de 32bits, clock interno real de 3.4 GHz podendo chegar a 3.8GHz em modo turbo, barramento DMI3 de 8 GT/s, Cache de 9MB usando método Smart Cache, 6 núcleos, 6 threads (Mínimo obrigatório)</p> <p>1.2. Consumo Máximo de energia: TDP 65 W (Obrigatório)</p> <p>1.3. Controlador de memória: Capacidade de acesso em dois canais (Mínimo obrigatório)</p> <p>Obs: O conjunto deverá operar em sua capacidade máxima, pelo período mínimo de 10 (dez) horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado.</p> <p>1.4. Tecnologias:</p> <ul style="list-style-type: none">- AVX2 (Mínimo obrigatório)- OS Guard – (Obrigatório)- Chave segura - (Obrigatório) <p>1.5. Litografia: 14 nanômetros (Obrigatório)</p> <p>1.6. Frequência da base gráfica: 350 MHz</p> <p>1.7. Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1,05 GHz</p> <p>2. Memória RAM</p> <p>2.1. Padrão: SDRAM DDR4 2400 MHz (Mínimo obrigatório)</p> <p>2.2. Capacidade Instalada: 8GB (Mínimo Obrigatório)</p> <p>2.3. Capacidade suportada: 32GB (Mínimo Obrigatório)</p> <p>2.4. Slots livres após configuração ofertada: 1 slot livre (Mínimo Obrigatório)</p> <p>3. Placa-Mãe</p> <p>3.1. Fabricante: Placa-Mãe do mesmo fabricante do microcomputador, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado, em regime de OEM ou personalizada (Obrigatório) Obs.: Será feita análise visual e via software, sendo assim, o requisito tem que ser atendido nas duas análises.</p> <p>3.2. Sensores: Placa-Mãe ou processador, dotado de detector de temperatura do processador e velocidade de fan cooler (Mínimo obrigatório).</p> <p>3.3. Slots de Expansão: 2 Slots livres após a configuração completa do equipamento, sendo 1 slot PCI-E x16</p> <p>3.4. Interface SATA: 01 interface padrão SATA III (Mínimo obrigatório)</p> <p>3.5. Interface mSATA: 01 interface M.2 PCI-e para SSD (Mínimo obrigatório)</p> <p>3.6. Chip de segurança: TPM versão 2.0 integrado na placa-mãe (Obrigatório)</p> <p>3.7. Portas USB: Possuir 6 portas USB, sendo pelo menos 4 Portas USB 3.0 externas nativas ou 4 portas USB 3.1 de primeira geração (compatíveis com USB 3.0) externas nativas, não sendo utilizado placas, hubs ou adaptadores. Obs.: O número de portas USB 3.0 e/ou USB 3.1 de primeira geração não pode ser substituído por outro tipo de porta USB, como por exemplo USB 3.1 type-C entre outras (Mínimo obrigatório)</p> <p>3.8. Chipset: Deverá ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante e compatível com o processador ofertado</p> <p>4. BIOS</p> <p>4.1. Requisito: Deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash Rom. Caso a Bios seja ofertada em regime de Copyright, o fabricante deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido. Deve</p>
--	--	---



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>ter opção de ser atualizada via software de gerenciamento e deverá permitir que a senha de acesso ao Bios seja ativada e desativada via Setup. Deverá permitir inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil. Estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org) e capturáveis pela aplicação de inventários SCCM (System Center Configuration Manager); Deverá possuir número de série do equipamento, registrado na BIOS, possibilitando ainda sua leitura na forma remota por meios de comandos DMI 2.0; O fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria Promoters; Deverá dispor de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware com interface gráfica 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; Deverá possuir ferramenta ou software que realiza a formatação definitiva de HDDs ou SSDs conectados ao equipamento (Obrigatório)</p> <p>4.2. Padrão: Plug and play, gravada em memória flash. (Mínimo obrigatório)</p> <p>4.3. Idioma: Inglês ou português (obrigatório)</p> <p>4.4. Atualização: Obrigatória durante ou período de garantia ou disponível no site do fabricante (Obrigatório)</p> <p>4.5. Identificação: Versão da BIOS, Etiqueta de propriedade, Data de aquisição, data de fabricação e Nome do produto deve ser gravado na BIOS, de forma não editável. (Obrigatório)</p> <p>5. Vídeo</p> <p>Placa de vídeo integrada para uso em softwares gráficos e projetos CAD</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Velocidade do clock do núcleo - 350 MHz- Taxa de preenchimento da textura - 28.8 GTexel / s. Pipelines - 24- Desempenho de ponto flutuante - 460.8 gflops- Tecnologia do processo de fabricação - 14 nm- Contagem de transistores - 189 million- Consumo de energia (TDP) - 15 Watt- Largura do barramento de memória - 64 / 128 Bit- DisplayPort: Opcional- HDMI™: Obrigatório- VGA: Obrigatório <p>Obs.: A placa deverá ser conectada ao monitor com no mínimo a conexão DisplayPort ou HDMI, devendo o monitor ofertado ser compatível com a tecnologia HDMI e/ou DisplayPort (Opcional)</p> <p>5.4. Sistemas operacionais compatíveis</p> <ul style="list-style-type: none">- Windows 10 - 64-Bit Edition- Windows 7 - 32-Bit Edition- Windows 7 - 64-Bit Edition- Ubuntu x86 64-Bit- Linux x86_64 <p>6. Áudio</p> <p>6.1. Integrado a placa-mãe; conectores frontais para headphone e microfone, sendo aceita interface tipo combo (universal audio jack connector);</p>
--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>7. Rede</p> <p>7.1. Rede: Adaptador de rede Plug and Play, Gigabit Ethernet 10/100/1000, de acordo com as normas ISO 8802-2 (IEEE 802.2) e ISO 8802-3 (IEEE 802-3), padrão CSMA/CD, auto-sense, full-duplex e com conexão RJ-45; suporta os protocolos WOL e PXE, suporte ao protocolo SNMP; Deverá possuir led de diagnóstico (obrigatório)</p> <p>8. Unidade de Armazenamento</p> <p>8.1. Padrão: Unidade de estado sólido – SSD SATA M.2 ou SATAIII (Obrigatório)</p> <p>8.2. Capacidade: 256GB (Mínimo obrigatório)</p> <p>9. Gabinete</p> <p>9.1. Tipo: Mini Tower (Obrigatório)</p> <p>9.2. Manutenção: Não deve requerer ferramentas para abertura do gabinete, nem para afixação/remoção de disco rígido tipo SATA ou SSD tipo SATA e nem para afixação/remoção de placas de expansão tipo PCI-e. Não será aceito o uso de parafusos recartilhados para abertura do gabinete. (Obrigatório)</p> <p>9.3. Baías de 2,5 ou 3,5: 01 interna (Mínimo obrigatório)</p> <p>9.4. Dimensões (AxLxP): 352mm x 155mm x 275mm (Máximo permitido)</p> <p>9.5. Peso: 9.6 kg (Máximo permitido)</p> <p>9.6. Segurança: Ranhura para cadeado Kensington, Argola para cadeado e Interruptor de intrusão no chassis, sem adaptações a nenhum dos itens anteriores (Obrigatório)</p> <p>10. Fonte</p> <p>10.1. Certificação: EPA Bronze – comprovado no site do órgão responsável pela certificação (Obrigatório)</p> <p>10.2. Potência de saída mínima: 200W reais (Mínimo obrigatório)</p> <p>10.3. Tensão de entrada: 110/220V com seletor automático (Obrigatório)</p> <p>10.4. Tomada: De acordo com a norma NBR 14136 (Obrigatório)</p> <p>11. Teclado</p> <p>11.1. Especificações: Teclado no padrão ABNT-2; Teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows;</p> <p>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. Deverá ser da mesma marca (ou em regime de OEM, devidamente comprovado) e cor do equipamento a ser fornecido; Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 metro, com conector tipo USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores. (Obrigatório)</p> <p>12. Mouse</p> <p>12.1. Especificações: Mouse óptico com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”), com resolução mínima de 1000DPI, devendo acompanhar mouse pad; Deverá ser da mesma marca (ou em regime de OEM, devidamente comprovado) e cor do equipamento a ser fornecido; Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 metro, com conector tipo USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores. (Obrigatório)</p>
--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>13. Monitor</p> <p>13.1. Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de dispositivo: Monitor LCD com retroiluminação LED - 22"- Características: Hub USB 3.0- Tipo de Painel: IPS- Relação de Aspecto: 16:9- Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz- Distância entre Pixels: 0.248 mm- Brilho: 250 cd/m²- Relação de Contraste: 1000:1- Tempo de resposta: 8 ms (normal); 5 ms (rápido)- Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores- Conectores de Entrada: HDMI, VGA, DisplayPort- Ajustes da Posição do Visor: Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação- Revestimento de Tela: Anti-ofuscamento, 3H Hard Coating- Padrões Ambientais: Qualificado para ENERGY STAR- Padrões de conformidade: Plug and Play, DDC/CI, RoHS, TCO Displays, Compatível com EDID, DisplayPort 1.2- Tipo de visor: Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT- Dimensão diagonal: 22"- Tamanho visualizável: 21.5"- Dispositivos Integrados: Hub USB 3.0- Pixel por Polegada: 102- Taxa de Atualização Vertical: 56 - 76 Hz- Taxa de Atualização Horizontal: 30 - 83 kHz- Ângulo de Visualização Horizontal: 178- Ângulo de Visualização Vertical: 178- Revestimento de Tela: Anti-ofuscamento, 3H Hard Coating- Tecnologia de Retroiluminação: Luz posterior de LED- Idiomas OSD: Chinês (simplificado), Português Brasileiro, Inglês, Alemão, Francês, Russo, Espanhol, Japonês- Recursos: 72% da gama de cores (CIE 1931), sistema de iluminação de aresta LED, fecho de base, Dell Custom Color, tecnologia Flicker Free, sem BFR/PVC, sem mercúrio, sem arsênico <p>13.3. Conectividade</p> <ul style="list-style-type: none">- Interfaces: HDMI, DisplayPort e VGA- 2 x USB 3.0 posterior (Tipo A)- 2 x USB 2.0 posterior (Tipo A)- USB 3.0 anterior (Tipo B) <p>13.4. Mecânico</p> <ul style="list-style-type: none">- Ângulo de inclinação: -5/+21- Ângulo do suporte giratório: 90°- Ângulo de rotação: 180°- Ajuste de Altura: 130 mm <p>13.5. Diversos</p> <ul style="list-style-type: none">- Características: Indicador LED, suporta interface VESA- Cabos incluídos: 1 x cabo VGA, 1 x cabo DisplayPort e 1 x cabo SuperSpeed USB- Padrões de Conformidade: Plug and Play, DDC/CI, RoHS, TCO Displays, Compatível com EDID, DisplayPort 1.2 <p>13.6. Potência</p> <ul style="list-style-type: none">- Voltagem necessária: AC 120/230 V (50/60 Hz)- Consumo de energia em modo operacional: 17 Watt- Modo de espera de consumo de energia: 0.3 Watt
--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>- Modo de inatividade de consumo de energia: 0.3 Watt - Consumo de energia (Modo Desligado): 0.3 Watt</p> <p>13.7. Dimensões e peso Detalhes de peso e dimensões Com apoio - largura: 50 cm - profundidade: 19 cm - altura: 36 cm - Peso: 5 kg (Máximo permitido) Sem apoio - largura: 50 cm - profundidade: 5.4 cm - altura: 30 cm - Peso: 2.9 kg (Máximo permitido)</p> <p>13.8. O monitor deverá ser da marca do computador ofertado ou fabricado para uso exclusivo, não sendo aceito em regime OEM (Obrigatório)</p> <p>14. Software</p> <p>14.1. Sistema Operacional: O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional 64 bits genuíno. Deverá acompanhar ainda cada equipamento as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers mantendo o padrão de fábrica e/ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema Microsoft Windows 10 e drivers mantendo o padrão de fábrica. (Obrigatório)</p> <p>14.2. Rótulo: É obrigatório estar presente no dispositivo um rótulo de software original Microsoft (GML).</p> <p>14.3. Idioma: Português - Brasil</p> <p>Obs: Não será permitido a entrega do equipamento com sistema operacional pirata (ativado com chave inválida ou não permitida pela Microsoft) e nem em modo temporário (que possui suas completas funcionalidades por um período e depois algumas delas são bloqueadas até a compra das respectivas chaves junto a Microsoft).</p> <p>15. Garantia</p> <p>15.1. Tipo: Garantia do fabricante do equipamento ofertado para todo conjunto, Inclusive sistema operacional (Obrigatório)</p> <p>15.2. Período e disponibilidade: 36 (trinta e seis) meses para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site). Atendimento no local: 9 horas por dia, 5 dias por semana; atendimento remoto: 24 horas por dia, 7 dias por semana; (Mínimo obrigatório)</p> <p>15.3. Restrições: Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada. (Obrigatório)</p> <p>15.4. Obrigações: Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis no Web Site do fabricante do equipamento e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto, conforme etiqueta permanente afixada no gabinete; A empresa fabricante do equipamento deverá possuir um sistema de diagnóstico de hardware através de seu "Web Site" - diagnóstico remoto Caso a mesmo não possua em seu Web Site", deverá fornecer acompanhado dos equipamentos um software devidamente instalado, capaz de realizar o diagnóstico e identificar as possíveis falhas nos equipamentos ofertados, permitindo assim realizar correção da falha, minimizando o tempo de parada dos equipamentos. (Obrigatório)</p>
--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>16. Condições Específicas:</p> <p>16.1. Condição de Novo: O equipamento e todos seus periféricos e peças que o compõem deverão ser novos, de primeiro uso, não podendo estar fora de linha de produção do fabricante na data de realização da licitação, bem como na data de assinatura do contrato junto à entidade contratante, especialmente quanto a: Chipsets, Unidade de armazenamento (SSD), Memória RAM, Placa de vídeo ou chipset integrado, processador. (Obrigatório)</p> <p>16.2. Embalagem: Deverá ser do próprio fabricante, comprovadamente sustentável, lacrada, com informações do número do tipo de equipamento, número do lote, número de série, número e data da nota fiscal gravados de forma destacada na parte externa. (Obrigatório)</p> <p>16.3. Prazo máximo de entrega: 20 (vinte) dias úteis, após Nota de Empenho ou da autorização de fornecimento. (Máximo obrigatório)</p> <p>16.4. Não se caracterizará quebra de garantia a abertura de gabinete pela equipe técnica do TI da prefeitura Municipal de Muriaé para a expansão de hardware como adição de Memória, HD Sata, SSD Sata, SSD M.2 e periféricos utilizados nos slots PCI-express.</p> <p>16.5. Todos os requisitos devem ser atendidos nativamente pelo produto ofertado, não sendo permitido o uso de adaptadores e conversores que alterem a especificação solicitada.</p> <p>17. Certificações e Regulamentações: HCL Microsoft Windows 10 x64 (https://sysdev.microsoft.com/enus/hardware/lpl/); HCL Ubuntu Certified Hardware (http://www.ubuntu.com/certification/) na versão 16 LTS ou superior; O fabricante deve possuir sistema de gestão ambiental com base na norma ISO 14001, devidamente comprovado através do respectivo certificado; Os equipamentos não deverão conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovação do disposto poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem ofertado cumpre com as exigências do edital, conforme previsto nas recomendações contidas na IN 01-2010 SLTI; Epeat (Eletronic Product Environmental Assessment Tool), com certificado na categoria mínima Gold; O Fabricante deve possuir Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais com código 5-2 (Fabricação de materiais elétricos, eletrônicos e equipamentos para telecomunicação e informática) garantindo assim estar em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama; O fabricante do referido equipamento, objeto deste edital, deverá ser membro da EICC ou possuir Certificação válida OHSAS 18001, para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais;</p>
12	200,0000	UN	<p>EMENDA RJ 45 - - CORPO EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A CHAMAS;</p> <p>- COMPATÍVEL COM CABOS DE REDE CATEGORIA CAT5; CAT5E E CAT6E.</p> <p>- LIMITE MÁXIMO DA EMENDA: REDE CAT5 – 90M; REDE</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			CAT5E – 90M; REDE CAT6E – 55M. RESTRICÇÕES DE USO: - UTILIZADA EM CABOS DE *CRIMPAGEM PARALELA. - CRIMPAGEM: ATO DE FIXAR UM TERMINAL ELÉTRICO A UM CABO OU FIO, UTILIZANDO ALICATE OU PREENSA CABOS. EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA DO PRODUTO
14	150,0000	UN	HUB USB 4 PORTAS - INTERFACE DE SAÍDA: 4 PORTAS USB 3.0 - INTERFACE DE ENTRADA: USB 3.0 TIPO-A - CHIPSET: CHIPSET VIA VL812 COM ÚLTIMA VERSÃO DE FIRMWARE - VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA: 5 GBPS - NÃO NECESSITAR DE DRIVER PARA INSTALAÇÃO - SISTEMAS SUPOSTADOS: WINDOWS, MAC OS X E SISTEMAS LINUX - CONTEÚDO DO PACOTE: HUB PORTÁTIL USB 3.0 DE 4 PORTAS UH400 E GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA - GARANTIA: 1 ANO EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
15	150,0000	UN	KIT MOUSE E TECLADO COM FIO - - ÓPTICO: SIM - RODA DE ROLAGEM: SIM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO - DIMENSÕES APROXIMADAS AXLXP: 8X5X5 CM - PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 120G - TEMPO DE VIDA DOS BOTÕES: 3 MILHÕES DE CLIQUES OU SUPERIOR - TEMPO DE VIDA DO SCROLL: 250 MIL CLIQUES OU SUPERIOR - RESOLUÇÃO: 800 DPI OU SUPERIOR ESPECIFICAÇÕES DO TECLADO - PADRÃO: PORTUGUÊS BRASILEIRO – ABNT2 - MULTIMÍDIA: SIM - DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA MÁXIMA: 4,3CM, LARGURA 16CM, COMPRIMENTO 45,6CM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO EXIGÊNCIAS: - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TECLADO + MOUSE + DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO - OS ITENS QUE COMPOEM O PRODUTO DEVERÃO SER EMBALADOS E LACRADOS PELO FABRICANTE DO PRODUTO EM EMBALAGEM ÚNICA - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, FAQ, SUPORTE DO PRODUTO - PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA - GARANTIA DE 3 ANOS OU SUPERIOR FORNECIDA PELO FABRICANTE
16	5,0000	UN	LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO DE REDE - ELIMINA A CONFUSÃO SOBRE A LOCALIZAÇÃO DO CABO; REJEITA DECISIVAMENTE O RUÍDO E OS SINAIS FALSOS - LOCALIZA O PACOTE DE CABOS CORRETO



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<ul style="list-style-type: none">- ISOLA UM CABO DENTRO DO PACOTE, APESAR DO SANGRAMENTO DO CABO- VERIFICA A INSTALAÇÃO DE PAR TRANÇADO COM TESTE DE CONTINUIDADE DE PONTA A PONTA VISUAL (ABRE, SHORTS E PARES INVERTIDOS)- IDENTIFICA PARES DE FIOS INDIVIDUAIS- SIMPLIFICA A INTERPRETAÇÃO DE SINAL EM AMBIENTES RUIDOSOS COM MÚLTIPLOS INDICADORES LED- LOCALIZE O PACOTE DE CABOS CORRETO USANDO A RADIAÇÃO MÁXIMA.- ISOLAR UM CABO DENTRO DO FEIXE USANDO UM SINAL COM RADIAÇÃO MÍNIMA.- VERIFICAR A CONTINUIDADE DO CONDUTOR DE CABO COM UM SINAL AUTOMATIZADO QUE PASSA POR CADA CONDUTOR- PERMITIR QUE VOCÊ LOCALIZE RAPIDAMENTE O CABEAMENTO OCULTO E DIFÍCIL DE ENCONTRAR- POSSUIR UM RECURSO DE MAPA DE CABOS QUE IDENTIFICA CABOS COMUNS DE CABO NO CABEAMENTO DE PAR TRANÇADO- RECURSO AUTO-OFF: O TONER É DESLIGADO AUTOMATICAMENTE APÓS 2,5 HORAS DE INATIVIDADE. A SONDA É DESLIGADA APÓS 1 HORA DE INATIVIDADE- STATUS DA BATERIA: LEDS INDICADORES DE STATUS DE BATERIA DE 3 NÍVEIS NA LUZ DO TONER E DA SONDA POR UM SEGUNDO AO LIGAR <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>GERAL</p> <ul style="list-style-type: none">- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 32 ° F A 104 ° F (0 ° C A 40 ° C)- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -4 ° F A + 140 ° F (-20 ° C A + 60 ° C)- UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO (% RH SEM CONDENSAÇÃO): 95% (50 ° F A 95 ° F; 10 ° C A 35 ° C) 75% (95 ° F A 104 ° F; 35 ° C A 40 ° C) DESCONTROLADO <50 ° F (<10 ° C)- VIBRAÇÃO: ALEATÓRIO, 2 G, 5 HZ - 500 HZ- CHOQUE: TESTE DE QUEDA DE 1 M COM E SEM MÓDULO- SEGURANÇA: IEC 61010 CATEGORIA: NENHUM- ALTITUDE: 3000 M- EMC: EN 61326-1- TIPO DE BATERIA E VIDA: 9 V ALCALINO (NEDA 1604A OU IEC 6LR61); 20 HORAS TÍPICAS- APLICAÇÕES: MEIO DE CABEAMENTO DE COBRE, INCLUINDO CABO BLINDADO (STP) E UTP; CABO COAXIAL DE 75 OU 50 OHMS;CONTROLE DE DOIS CONDUTORES , SEGURANÇA, CABEAMENTO GENÉRICO. 10 REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS BASE-T OU 10/100/1000 BASE-T. <p>TONER</p> <ul style="list-style-type: none">- CONTROLE: INTERRUPTOR DE RODA DENTADA- INTERFACE DE TONER: PRINCIPAL PORTA MOD8 PARA GERAÇÃO DE TOM EM TODOS OS 4 PARES DE CABEAMENTO UTP / STP, CONECTOR F PARA CABEAMENTO COAXIAL, PLUGUES DE PLUGUES BANANA (2) - FIAÇÃO COM DOIS CONDUTORES- POTÊNCIA DE SAÍDA: 5 V PP- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: DESLIGA-SE
--	--	---



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>AUTOMATICAMENTE APÓS 2,5 HORAS DE INATIVIDADE Sonda</p> <ul style="list-style-type: none">- EXIBIÇÃO: (8) INDICADORES LED, INDICADOR LED SYNCH <p>AUDIO: ARQUIVOS DE ÁUDIO CONTROLADOS POR MICROPROCESSADOR, ANALÓGICO: SINAL DE TONER DETECTADO</p> <p>CONTROLE: INTERRUPTOR DE RODA DENTADA, RODA DE CONTROLE DE VOLUME</p> <ul style="list-style-type: none">- DETECÇÃO DE TOM: DETECTA O SINAL DIGITAL PARA LOCATE, ISOLATE E CABLEMAP. DETECTA O SINAL SMARTTONE ANALÓGICO (500-1200HZ) E OUTROS TONERS ANALÓGICOS.- INTERFACE DE TONER: PORTA MOD8 PRINCIPAL PARA O CABLEMAP EM TODOS OS QUATRO PARES DE CABEAMENTO UTP / STP- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: PORTA MOD8 PRINCIPAL PARA O CABLEMAP EM TODOS OS QUATRO PARES DE CABEAMENTO UTP / STP <p>ITENS INCLUÍDOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- TESTADOR DE CABOS, LOCALIZADOR DE CABOS, CABOS DE TESTE COM CLIPES LINGUA DE JACARÉ, GUIA DE INÍCIO RÁPIDO E DUAS BATERIAS DE 9 VOLTS <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
17	50,0000	UN	<p>MEMÓRIA DDR4 16GB - CAPACIDADES MÓDULOS: 16GB</p> <ul style="list-style-type: none">- VELOCIDADE DA FREQUÊNCIA: 2133MHZ- LATÊNCIA CAS: CL14-CL16- TENSÃO: 1,2V- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 85°C- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A 100°C- DIMENSÕES 133,35 X 34,04 MM <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
18	50,0000	UN	<p>MEMÓRIA DDR4 4GB - CAPACIDADES MÓDULOS: 8GB</p> <ul style="list-style-type: none">- VELOCIDADE DA FREQUÊNCIA: 2133MHZ- LATÊNCIA CAS: CL14-CL16- TENSÃO: 1,2V- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 85°C- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A 100°C- DIMENSÕES 133,35 X 34,04 MM <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
19	50,0000	UN	<p>MEMÓRIA DDR4 8GB - CAPACIDADES MÓDULOS: 8GB</p> <ul style="list-style-type: none">- VELOCIDADE DA FREQUÊNCIA: 2133MHZ- LATÊNCIA CAS: CL14-CL16- TENSÃO: 1,2V- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 85°C- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A 100°C- DIMENSÕES 133,35 X 34,04 MM <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
20	30,0000	UN	<p>MINI RACK DE PAREDE PADRAO 7U - ESTRUTURA: SOLDADA COMPOSTA POR 4 COLUNAS, BASE E TETO;</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none">- PORTAS: PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO;- FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE;- GARANTIA DO FORNECEDOR 3 MESES- TETO RACK COM ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 VENTILADORES;- PLANOS: 1 PAR DE PLANOS DE MONTAGEM, COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2U;- ACABAMENTO: PADRÃO: PRETO RAL 9011.- CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 MINI RACK DE PAREDE 7U TAMANHO: <ul style="list-style-type: none">- ALTURA: 7U- ALTURA INTERNA: 313 MM- ALTURA EXTERNA: 345 MM- PROFUNDIDADE: 470 MM- LARGURA: 520 MM
21	30,0000	UN	<p>MINI RACK DE PAREDE PADRAO 8U - ESTRUTURA: SOLDADA COMPOSTA POR 4 COLUNAS, BASE E TETO;</p> <ul style="list-style-type: none">- PORTAS: PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO;- FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE;- GARANTIA DO FORNECEDOR 3 MESES- TETO RACK COM ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 VENTILADORES;- PLANOS: 1 PAR DE PLANOS DE MONTAGEM, COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2U;- ACABAMENTO: PADRÃO: PRETO RAL 9011.- CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 MINI RACK DE PAREDE 7U TAMANHO: <ul style="list-style-type: none">- ALTURA: 8U- ALTURA INTERNA: 358 MM- ALTURA EXTERNA: 390 MM- PROFUNDIDADE: 570 MM- LARGURA: 520 MM
22	50,0000	UN	<p>MONITOR 21,5 POLEGADAS - TIPO DE DISPOSITIVO: MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED - 21.5"</p> <ul style="list-style-type: none">- TIPO DE PAINEL: VA- RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9- RESOLUÇÃO NATIVA: FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ- DISTÂNCIA ENTRE PIXELS: 0.24795 MM- BRILHO: 250 CD/M²- RELAÇÃO DE CONTRASTE: 3000:1 / 8000000:1 (DINÂMICO)- TEMPO DE RESPOSTA: 12 MS (CINZENTO-PARA-CINZENTO)- SUPORTE DE COR: 16,7 MILHÕES DE CORES- CONECTORES DE ENTRADA: HDMI, VGA- AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR: INCLINAÇÃO- REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-OFUSCAMENTO, 3H HARD COATING- PADRÕES AMBIENTAIS: MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED - 21.5"- PADRÕES DE CONFORMIDADE: PLUG AND PLAY, DDC/CI, ROHS, CECP, TCO DISPLAYS, COMPATÍVEL COM EDID- DIMENSÃO DIAGONAL: 21.5



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



23	300,0000	UN	<p>MOUSE COM FIO - - ÓPTICO: SIM - RODA DE ROLAGEM: SIM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO - DIMENSÕES APROXIMADAS AXLXP: 8X5X5 CM - PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 120G - TEMPO DE VIDA DOS BOTÕES: 3 MILHÕES DE CLIQUES OU SUPERIOR - TEMPO DE VIDA DO SCROLL: 250 MIL CLIQUES OU SUPERIOR - RESOLUÇÃO: 800 DPI OU SUPERIOR</p>
24	60,0000	UN	<p>MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COM TANQUE EXTERNO - RENDIMENTO BASEADO NO PADRÃO ISO/IEC 24712 COM TEXTO E GRÁFICOS COLORIDOS. O RENDIMENTO EM PRETO É DE APROXIMADAMENTE 4.500 PÁGINAS UTILIZANDO 1 GARRAFA DE TINTA PRETA DE REPOSIÇÃO E O RENDIMENTO EM CORES É DE APROXIMADAMENTE 7.500 PÁGINAS UTILIZANDO GARRAFAS DE REPOSIÇÃO DE TINTA CIANO, MAGENTA E AMARELA. - A QUANTIDADE MÁXIMA DE PÁGINAS POR MINUTO (PPM) É MEDIDA DEPOIS DA PRIMEIRA PÁGINA COM BASE EM PADRÕES DE TEXTO, NO MODO RASCUNHO, UTILIZANDO PAPEL SULFITE COMUM. O TEMPO DE IMPRESSÃO VARIA DEPENDENDO DA CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, DO SOFTWARE UTILIZADO E DA COMPLEXIDADE DA PÁGINA. A VELOCIDADE NORMAL DE IMPRESSÃO ISO PPM EM PRETO E EM CORES É MEDIDA NO MODO PREDETERMINADO COM IMPRESSÃO DE SÓ UM LADO, DE ACORDO AO PADRÃO INTERNACIONAL ISO PPM, NORMA ISO/IEC 24734. - A GARANTIA LEGAL É DE 0 A 3 MESES SEM LIMITE DE PÁGINAS E A GARANTIA ADICIONAL É DE 4 A 12 MESES OU 15.000 PÁGINAS (O QUE OCORRER PRIMEIRO). MODO IMPRIMIR: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE JATO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK) - TAMANHO DA GOTA DE TINTA: 3 PICOLITROS - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM DIVERSOS TIPOS DE PAPEL - ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 21,6 X 29,7 CM (8,5" X 11,7") - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PP TINTA: - 1 GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS - 3 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS SCANNER: - TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO - RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI - RESOLUÇÃO DE HARDWARE: 600 X 1200 DPI - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 9600 X 9600 DPI - PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: CORES DE 48 BITS - LEIAUTES: 10 X 15 CM (4" X 6"), CARTA, A4 CONECTIVIDADE: - CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none">- CONECTIVIDADE SEM FIO: NÃO PERMITIDOMANUSEIO DO PAPEL:- TAMANHOS DE PAPEL: 10 X 15 CM (4" X 6"), 13 X 18 CM (5" X 7"), 20 X 25 (8" X 10") CARTA, LEGAL, OFÍCIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6 E B5- TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DIFERENTES TIPOS DE PAPÉIS EPSON, PAPEL SULTE COMUM E PAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA- TIPOS DE ENVELOPE: Nº 10, DL (110 X 220 MM), C6 (114 X 162 MM). ENVELOPE COMUM E FOTOGRÁFICO PARA JATO DE TINTA- CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS / 10 ENVELOPES- CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHASGERAL:- SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS® XP / XP PROFESSIONAL X64 EDITION / VISTATM / 7 / 8 / 8.1 / 10 MAC OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X, 10.11X- REQUISITOS DE SISTEMA: 512 MB RAM (1GB RECOMENDADO)- MONITOR SVGA DE PELO MENOS 256 CORES- 550 MB DE ESPAÇO EM DISCO (1 GB RECOMENDADO)- CONEXÃO USB (CABO INCLUSO)- UNIDADE DE CD-ROM OU DVD-ROM- DIMENSÕES: 48,2 X 30 X 14,5 CM (19" X 11,8" X 5,7")- PESO: 4,4 KG (9.7 LB)GARANTIA:- 1 ANOEXIGÊNCIAS:- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES, TABELA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO, DOWNLOADS DE DRIVERS, FAQ E CONTATO VIA TELEFONE 0800
25	10,0000	UN	<p>MULTÍMETRO DIGITAL - TENSÃO MÁXIMA ENTRE QUALQUER TERMINAL E O TERRA: 600 V</p> <ul style="list-style-type: none">- DISPLAY (LCD): 6000 CONTAGENS, ATUALIZAÇÃO 3/SEGUNDOS- TIPO DE PILHAS: 2 AAA, NEDA 24A, IEC LR03- VIDA ÚTIL DA BATERIA: 200 HORAS NO MÍNIMOTEMPERATURA:- OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C.- ARMAZENAMENTO: -30 °C A 60 °C.UMIDADE RELATIVA:- UMIDADE DE OPERAÇÃO: SEM CONDENSAÇÃO QUANDO <10°C=90% EM 10 °C A 30 °C; =75% EM 30 °C A 40 °C- UMIDADE EM OPERAÇÃO, FAIXA DE 40 MO: =80% EM 10 °C A 30 °C; =70% EM 30 °C A 40 °CALTITUDE:- OPERAÇÃO: 2000 M- ARMAZENAMENTO: 12.000 M- COEFICIENTE DE TEMPERATURA: 0,1 X (PRECISÃO ESPECIFICADA) /°C (<18 °C OU >28 °C)- PROTEÇÃO DE FUSÍVEL PARA ENTRADAS DE CORRENTE: FUSÍVEL FAST 11A, 1000V; SOMENTE PEÇA ESPECIFICADA DA FLUKE- PESO: ABAIXO DE 250G- CLASSIFICAÇÃO IP: IEC 60529: IP 40- SEGURANÇA: IEC 61010-1: 600 V CAT III, GRAU DE POLUIÇÃO 2- AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO: IEC 61326-1: PORTÁTIL



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- TENSÃO, RESISTÊNCIA, CONTINUIDADE E CAPACITÂNCIA- TERMINAL DE ENTRADA PARA MEDIÇÕES DE CORRENTE CA OU CC ATÉ 10 A- RETENÇÃO DE DADOS NA TELA <p>ITENS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- MULTÍMETRO DIGITAL- TERMINAIS DE TESTE- 2 PILHAS AAA (INSTALADAS)- MANUAL DO USUÁRIO. <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, RECURSOS, MANUAIS E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
26	100,0000	UN	<p>NOBREAK 600 VA - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA</p> <ul style="list-style-type: none">- AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA- BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA.- PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA.- GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.- LED INDICATORS: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA.- PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA: PROTEGE O ESTABILIZADOR, DESLIGANDO- O AUTOMATICAMENTE EM CASOS DE SOBRECARGA <p>PROTEÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">- GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.- BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA.- PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA.- FILTRO DE LINHA: PARA EVITAR DANIFICAÇÕES A SEU EQUIPAMENTO CAUSADAS POR PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA E PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA TRANSITÓRIOS. <p>CONVENIÊNCIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- LED INDICATORS: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA.- ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SAÍDA:</p> <ul style="list-style-type: none">- CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 300WATTS / 600VA- POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 300WATTS- TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none">- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0 %- FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60 HZ- TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE- TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADAESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ENTRADA:- TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V- FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ- TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136- COMPRIMENTO DO CABO: 1,22METROS- NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0 %BATERIA E TEMPO DE OPERAÇÃO:- TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO : A PROVA DE VASAMENTO- TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12HORA(S)- BATERIAS SOBRESSALENTE: 24008- VIDA ÚTIL ESPERADA DAS BATERIAS (ANOS): 1 - 2COMUNICAÇÃO & GERENCIAMENTO:- PAINEL DE CONTROLE: INDICAÇÃO DO STATUS DO LED COM ON-LINE : BATERIA LIGADA- ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA : ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIAAMBIENTAL:- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C- UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 5 - 95 %- ELEVÇÃO DE OPERAÇÃO: 0-900METROSGARANTIA:- GARANTIA PADRÃO: 2 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO (NÃO INCLUI BATERIAS) E 1 ANO PARA BATERIASEXIGÊNCIAS:- POSSUIR SITE DE FABRICANTE NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES, DOCUMENTAÇÃO E ÁREA PARA DOWNLOAD DE MANUAL E GARATIA DO PRODUTO.
27	100,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO - ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO ECHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



28	500,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHs COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>
29	100,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: CINZA - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHs COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>
30	200,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 e OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>
31	50,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 2,5 METROS - COR: AMARELO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>
32	200,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 2,5 METROS - COR: AZUL - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE
33	50,0000	UN	PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 2,5 METROS - COR: CINZA - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE
34	100,0000	UN	PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 2,5 METROS - COR: VERMELHO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE
35	200,0000	UN	PLACA DE REDE 10/100/1000 (GIGABIT) - PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP INTERFACE: 32-bit PCIe / 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45 MÍDICA DE REDE: 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m) / EIA/TIA-568 100 ohm STP (máximo 100m) / 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) / EIA/TIA-568 100 ohm STP (máximo 100m) / 1000 Base-T: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m)



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>TAXA DE DADOS: 10/100/1000 Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act CONTROLE DE FLUXO: controle de fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, RoHS REQUERIMENTO DE SISTEMAS: Windows 10 (32/64bits), Windows 7 (32/64bits), Windows Vista (32/64 bits), Windows XP (32/64 bits) POSSUIR INFORMAÇÕES SOBRE USO E/OU ESPECIFICAÇÕES EM PORTUGUÊS OU INGLÊS NO SITE OFICIAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO</p>
36	300,0000	UN	<p>Protetor de Surto com 5 tomadas NBR14136 - - FILTRO DE LINHA: ALTA ATENUAÇÃO A RUÍDOS EMI / RFI - CHAVE MICRODISJUNTOR: DESARMA AO DETECTAR SOBRECARGAS - VARISTORES COM ALTA CAPACIDADE DE PROTEÇÃO TÉRMICA - PROTEÇÃO: LINHA-NEUTRO / LINHA-LINHA / LINHA-TERRA / NEUTRO-TERRA - TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO – UO: 127 / 220 V @50 / 60 HZ - CORRENTE DE CARGA MÁXIMA - IL: 10 A - POTÊNCIA MÁXIMA - WMAX: 1270 / 2200 W - MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA - UC: 275 VCA / 350 VCC - CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA - IMAX: 4,5 KA @8 / 20 µS (L-L OU L-N) - CORRENTE DE DESCARGA TOTAL - ITOTAL: 9 KA - TENSÃO EM CIRCUITO ABERTO: 6 KV - TEMPO TÍPICO DE RESPOSTA: 25 ?S - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 40 °C... + 70 °C - CONEXÃO DE ENTRADA: CABO COM PLUGUE 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A - COMPRIMENTO DO CABO DE ENTRADA: 1,5 M - CONEXÃO DE SAÍDA: 5 TOMADAS 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A - ACONDICIONAMENTO: CAIXA PLÁSTICA NÃO PROPAGANTE A CHAMAS - SINALIZAÇÃO: ATRAVÉS DE LED COM SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO ATIVA. - TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO (MOV) - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS CONTENDO A DESCRIÇÃO DO PRODUTO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p>
37	35,0000	UN	<p>RACK DE PISO 24U COM RODINHAS - MEDIDAS: (AxLxP) 24u X 600mm X 900mm - FABRICADO EM AÇO 2,0MM - ALTURA INTERNA 1,06 M / ALTURA EXTERNA 1,26 M - GRAU DE PROTEÇÃO IP20 - RODINHAS: SIM - CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA DE 500KG - RACK TOTALMENTE DESMONTÁVEL - LATERAIS COM FECHO RÁPIDO - COM A OPÇÃO DE UTILIZAÇÃO DE CHAVES NAS LATERAIS - FECHADURA TIPO ESCAMOTEAVEL - ÂNGULO DE ABERTURA DA PORTA DE 180° - PLANOS (FRONTAL E TRASEIRO) PADRÃO AMERICANO - ENTRADA E SAÍDA DE CABOS PELO TETO OU PELA BASE DO RACK - TETO COM PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE VENTILADORES</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none">- PINTURA EM MICRO EPÓXI , COR PRETA RAL 9004- ATENDE ESPECIFICAÇÕES ANSI/EIA RS-310-D, IEC 297-2, D/N41494 PARTES 1 E 7
38	20,0000	UN	RACK DE PISO 42U COM RODINHAS - LARGURA (BRUTO) [M]: 0.68 PROFUNDIDADE (BRUTO) [M]: 1.05 PESO (BRUTO) [KG]: 123 ALTURA (BRUTO) [M]: 42U GARANTIA FABRICANTE: 1 ANO ALTURA (BRUTO) [M]: 42U COR: PRETO RODINHAS: SIM
39	300,0000	UN	REFIL DE TINTAS PARA IMPRESSORAS EPSON ECOTANK MODELO 120 - - MODELO – T664120-AL - EMBALAGEM – TINTA EMBALADA A VÁCUO DENTRO DA CAIXA LACRADA PELO FABRICANTE E COM SELO HOLOGRÁFICO DO FABRICANTE DA MULTIFUNCIONAL - COR – PRETO - CONTEÚDO – 70ML - COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS EPSON: L375 L-375, L-200, L-220, L-110, L-355, L-555, L-210 L210, L1300, L-455, L-365, L120 L-120, L565 L-565, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396 - O PRODUTO DEVE SER ORIGINAL E FABRICADO PELA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM QUE SERÁ UTILIZADO
40	300,0000	UN	REFIL DE TINTAS PARA IMPRESSORAS EPSON ECOTANK MODELO 220 - - MODELO – T664220-AL - EMBALAGEM – TINTA EMBALADA A VÁCUO DENTRO DA CAIXA LACRADA PELO FABRICANTE E COM SELO HOLOGRÁFICO DO FABRICANTE DA MULTIFUNCIONAL - COR – CIANO - CONTEÚDO – 70ML - COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS EPSON: L375 L-375, L-200, L-220, L-110, L-355, L-555, L-210 L210, L1300, L-455, L-365, L120 L-120, L565 L-565, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396 - O PRODUTO DEVE SER ORIGINAL E FABRICADO PELA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM QUE SERÁ UTILIZADO
41	300,0000	UN	REFIL DE TINTAS PARA IMPRESSORAS EPSON ECOTANK MODELO 320 - - MODELO – T664320-AL - EMBALAGEM – TINTA EMBALADA A VÁCUO DENTRO DA CAIXA LACRADA PELO FABRICANTE E COM SELO HOLOGRÁFICO DO FABRICANTE DA MULTIFUNCIONAL - COR – MAGENTA - CONTEÚDO – 70ML - COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS EPSON: L375 L-375, L-200, L-220, L-110, L-355, L-555, L-210 L210, L1300, L-455, L-365, L120 L-120, L565 L-565, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396 - O PRODUTO DEVE SER ORIGINAL E FABRICADO PELA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM QUE SERÁ UTILIZADO
42	300,0000	UN	REFIL DE TINTAS PARA IMPRESSORAS EPSON ECOTANK MODELO 420 - - MODELO – T664420-AL - EMBALAGEM – TINTA EMBALADA A VÁCUO DENTRO DA CAIXA LACRADA PELO FABRICANTE E COM SELO HOLOGRÁFICO DO FABRICANTE DA MULTIFUNCIONAL - COR – AMARELO - CONTEÚDO – 70ML - COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS EPSON: L375 L-375, L-200, L-220, L-110, L-355, L-555, L-210 L210, L1300, L-455, L-365, L120 L-120, L565 L-565,



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396 - O PRODUTO DEVE SER ORIGINAL E FABRICADO PELA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM QUE SERÁ UTILIZADO
43	12,0000	UN	Switch Ethernet com pelo menos 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000Base-T "auto-sensing" - SWITCH ETHERNET COM PELO MENOS 48 (QUARENTA E OITO) PORTAS 10/100/1000BASE-T "AUTO-SENSING"; - DEVE POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) PORTAS QUE PERMITAM A INSERÇÃO DE ADAPTADORES 1 GIGABIT ETHERNET/10 GIGABIT ETHERNET. ESTAS PORTAS ADICIONAIS NÃO PODEM SER DO TIPO "COMBO" COM AS PORTAS UTP E DEVERÃO SUPOSTAR ADAPTADORES PARA OS PADRÕES 1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE-SR, 10GBASE-LR E 10GBASE-ER; - AS PORTAS 10 GIGABIT ETHERNET DEVEM ACEITAR CABOS DO TIPO "TWINAX" (DIRECT ATTACHMENT COPPER CABLE - DAC), INCLUSIVE DE OUTROS FABRICANTES; - POSSUIR MATRIZ DE COMUTAÇÃO DE PELO MENOS 170GBPS; - POSSUIR CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO DE PELO MENOS 128MPPS (MILHÕES DE PACOTES POR SEGUNDO); - POSSUIR CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 16.000 ENDEREÇOS MAC; - POSSUIR LEDS, POR PORTA, QUE INDIQUEM A INTEGRIDADE, ATIVIDADE DO LINK E A VELOCIDADE DE CONEXÃO; - O SWITCH FORNECIDO DEVE SUPOSTAR AS NORMAS TÉCNICAS IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3U (100BASE-TX), IEEE 802.3Z (1000BASE-X), IEEE 802.3AB (1000BASE-T); - SER FORNECIDO COM CONFIGURAÇÃO DE CPU E MEMÓRIA (RAM E FLASH) SUFICIENTE PARA IMPLEMENTAÇÃO DE TODAS AS FUNCIONALIDADES DESCRITAS NESTA ESPECIFICAÇÃO. - TODAS AS LICENÇAS NECESSÁRIAS PARA AS FUNCIONALIDADES EXIGIDAS NESTE EDITAL DEVERÃO ESTAR INCLUSAS NO EQUIPAMENTO. - POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA AO EQUIPAMENTO COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE TENSÃO 110 E 220 VOLTS; - O SWITCH DEVE SUPOSTAR JUMBO FRAMES DE 9000 BYTES; - O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR HOMOLOGAÇÃO JUNTO À ANATEL COM CERTIFICADOS DISPONÍVEIS PUBLICAMENTE NO ENDEREÇO ELETRÔNICO DESTA AGÊNCIA, CONFORME A RESOLUÇÃO NÚMERO 242; FUNCIONALIDADES GERAIS: - POSSUIR PORTA DE CONSOLE PARA GERENCIAMENTO E CONFIGURAÇÃO VIA LINHA DE COMANDO. O CONECTOR DEVE SER RJ-45 OU PADRÃO RS-232 OU USB (OS CABOS E EVENTUAIS ADAPTADORES NECESSÁRIOS PARA ACESSO À PORTA DE CONSOLE DEVEM SER FORNECIDOS); - POSSUIR UMA INTERFACE DE GERENCIAMENTO BASEADA EM WEB (HTTP) QUE PERMITA AOS USUÁRIOS CONFIGURAR E GERENCIAR SWITCHES ATRAVÉS DE UM BROWSER PADRÃO; - GERENCIÁVEL VIA TELNET E SSH; - PERMITIR O ESPELHAMENTO DE UMA PORTA OU DE UM GRUPO DE PORTAS PARA UMA PORTA ESPECIFICADA; - DEVE SER GERENCIÁVEL VIA SNMP (V1, V2 E V3); - IMPLEMENTAR NATIVAMENTE 4 GRUPOS RMON (HISTORY, STATISTICS, THRESHOLD/EVENTS); - IMPLEMENTAR O PROTOCOLO SYSLOG EM IPV4 E IPV6 PARA



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>FUNÇÕES DE "LOGGING" DE EVENTOS;</p> <ul style="list-style-type: none">- IMPLEMENTAR O PROTOCOLO NTP OU SNTP PARA SINCRONISMO DE CLOCK;- SUPOSTAR AUTENTICAÇÃO VIA RADIUS OU TACACS;- POSSUIR SUPORTE AO PROTOCOLO DE AUTENTICAÇÃO PARA CONTROLE DO ACESSO ADMINISTRATIVO AO EQUIPAMENTO;- IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO POR PORTA (IEEE 802.1X);- IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO (ACLs) BASEADAS EM ENDEREÇO IP DE ORIGEM E DESTINO (IPV4 E IPV6), PORTAS TCP E UDP DE ORIGEM E DESTINO E ENDEREÇOS MAC DE ORIGEM E DESTINO;- POSSUIR CONTROLE DE BROADCAST E MULTICAST POR PORTA;- PROMOVER ANÁLISE DO PROTOCOLO DHCP E PERMITIR QUE SE CRIE UMA TABELA DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ENDEREÇOS IP ATRIBUÍDOS DINAMICAMENTE, MAC DA MÁQUINA QUE RECEBEU O ENDEREÇO E PORTA FÍSICA DO SWITCH EM QUE SE LOCALIZA TAL MAC;- O EQUIPAMENTO DEVERÁ FUNCIONAR COMO SERVIDOR DHCP;- IMPLEMENTAR NETFLOW, SFLOW OU SIMILAR;- IMPLEMENTAR PELO MENOS 8 (OITO) FILAS DE SAÍDA POR PORTA;- IMPLEMENTAR PELO MENOS UMA FILA DE SAÍDA COM PRIORIDADE ESTRITA POR PORTA E DIVISÃO PONDERADA DE BANDA ENTRE AS DEMAIS FILAS DE SAÍDA;- IMPLEMENTAR CLASSIFICAÇÃO, MARCAÇÃO E PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO BASEADA NOS VALORES DE CLASSE DE SERVIÇO DO FRAME ETHERNET (IEEE 802.1P COS)- IMPLEMENTAR CLASSIFICAÇÃO, MARCAÇÃO E PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO BASEADA NOS VALORES DO CAMPO "DIFFERENTIATED SERVICES CODE POINT" (DSCP) DO CABEÇALHO IP, CONFORME DEFINIÇÕES DO IETF;- IMPLEMENTAR LANS VIRTUAIS (VLANS) CONFORME DEFINIÇÕES DO PADRÃO IEEE 802.1Q;- PERMITIR A CRIAÇÃO DE NO MÍNIMO 4000 VLANS;- PERMITIR A CRIAÇÃO DE SUBGRUPOS DENTRO DE UMA MESMA VLAN COM CONCEITO DE PORTAS "ISOLADAS" E PORTAS "PROMÍSCUAS", DE MODO QUE "PORTAS ISOLADAS" NÃO SE COMUNIQUEM COM OUTRAS "PORTAS ISOLADAS", MAS TÃO SOMENTE COM AS PORTAS PROMÍSCUAS DE UMA DADA VLAN;- DEVE SUPOSTAR VLANS DINÂMICAS. DEVE PERMITIR A CRIAÇÃO, REMOÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VLANS DE FORMA DINÂMICA ATRAVÉS DE PORTAS CONFIGURADAS COMO TRONCO IEEE 802.1Q;- IMPLEMENTAR "VLAN TRUNKING" CONFORME PADRÃO IEEE 802.1Q NAS PORTAS FAST ETHERNET E GIGABIT ETHERNET. DEVE SER POSSÍVEL ESTABELECEM QUAIS VLANS SERÃO PERMITIDAS EM CADA UM DOS TRONCOS 802.1Q CONFIGURADOS;- IMPLEMENTAR A FUNCIONALIDADE DE "PORT TRUNKING" CONFORME PADRÃO IEEE 802.3AD;- IMPLEMENTAR O PROTOCOLO SPANNING-TREE CONFORME PADRÃO IEEE 802.1D;
--	--	---



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none">- IMPLEMENTAR O PADRÃO IEEE 802.1S ("MULTIPLE SPANNING TREE"), COM SUPORTE A NO MÍNIMO 15 INSTÂNCIAS SIMULTÂNEAS DO PROTOCOLO SPANNING TREE;- IMPLEMENTAR O PADRÃO IEEE 802.1W ("RAPID SPANNING TREE")- IMPLEMENTAR MECANISMO DE PROTEÇÃO DA "ROOT BRIDGE" DO ALGORITMO SPANNING-TREE PARA PROVER DEFESA CONTRA-ATAQUES DO TIPO "DENIAL OF SERVICE" NO AMBIENTE NÍVEL 2;- DEVE PERMITIR A SUSPENSÃO DE RECEBIMENTO DE BPDUS (BRIDGE PROTOCOL DATA UNITS) CASO A PORTA ESTEJA COLOCADA NO MODO "FAST FORWARDING" (CONFORME PREVISTO NO PADRÃO IEEE 802.1W). SENDO RECEBIDO UM BPDU NESTE TIPO DE PORTA DEVE SER POSSÍVEL DESABILITÁ-LA AUTOMATICAMENTE;- DEVE IMPLEMENTAR ATÉ 12 GRUPOS DE LAG (LINK AGGREGATION), COM 8 PORTAS POR GRUPO;- DEVE SUPORTAR O PROTOCOLO LLDP E LLDP-MED PARA DESCOBERTA AUTOMÁTICA DE EQUIPAMENTOS NA REDE; FUNCIONALIDADES DE ROTEAMENTO <ul style="list-style-type: none">- IMPLEMENTAR ROTEAMENTO ESTÁTICO IPV4;- IMPLEMENTAR ROTEAMENTO ESTÁTICO IPV6; SUPORTE: <ul style="list-style-type: none">- TODOS OS EQUIPAMENTOS DE HARDWARE E SOFTWARE FORNECIDOS NESTE ITEM DEVERÃO POSSUIR GARANTIA PRESTADA PELO FABRICANTE, SEGUINDO AS SEGUINTE REGRAS:- GARANTIA VITALÍCIA PARA O HARDWARE E 90 DIAS PARA O SOFTWARE;- TODOS OS DRIVERS DOS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS SUPTORADOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO SÍTIO DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO DURANTE TODO O PERÍODO DE GARANTIA;- O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVE OFERECER CANAIS DE COMUNICAÇÃO E FERRAMENTAS ADICIONAIS DE SUPORTE ONLINE COMO "CHAT", "EMAIL" E PÁGINA DE SUPORTE TÉCNICO NA INTERNET COM DISPONIBILIDADE DE ATUALIZAÇÕES E "HOTFIXES" DE DRIVERS, BIOS, FIRMWARE, SISTEMAS OPERACIONAIS E FERRAMENTAS DE TROUBLESHOOTING, NO MÍNIMO; GARANTIA: <ul style="list-style-type: none">- VITALÍCIA EXIGÊNCIAS: <ul style="list-style-type: none">- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES, TABELA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO, DOWNLOADS DE FIRMWARES, FAQ E CONTATO VIA TELEFONE 0800
44	22,0000	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS - ESPECIFICAÇÕES: <ul style="list-style-type: none">- QOS IPV6: PRIORIZE OS PACOTES IPV6 NO HARDWARE- ACL IPV6: PACOTES DE IPV6 COM LIMITE DE TAXA OU QUEDA NO HARDWARE- DETECÇÃO DE ESCUTA DE MULTICAST (MLD V1 / 2)SNOOPING: ENTREGAR PACOTES MULTICAST IPV6 SOMENTE AOS RECEPTORES REQUERIDOS- ENTRADA USB: SLOT USB -A- TYPE NO PAINEL FRONTAL DO SWITCH PARA FÁCIL GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS E



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>IMAGENS</p> <ul style="list-style-type: none">- BOTÕES: BOTÃO DE RESET- LEDS: SISTEMA, LINK / ACT, POE, VELOCIDADE- INSTANTÂNEO: 256 MB- CPU: ARM DE 800 MHZ- MEMÓRIA DA CPU: 512 MB <p>VLAN:</p> <ul style="list-style-type: none">- SUPORTE PARA ATÉ 256 VLANS ATIVAS SIMULTANEAMENTE- VLANS BASEADAS EM PORTA E BASEADAS EM TAG 802.1Q- VLAN DE GERENCIAMENTO- GUEST VLAN <p>VLAN DE VOZ:</p> <ul style="list-style-type: none">- O TRÁFEGO DE VOZ É ATRIBUÍDO AUTOMATICAMENTE A UMA VLAN ESPECÍFICA DE VOZ E TRATADO COM NÍVEIS APROPRIADOS DE QOS.- OS RECURSOS DE VOZ AUTOMÁTICA FORNECEM UMA IMPLANTAÇÃO DE TODOS OS PONTOS DE CONTATO DE DISPOSITIVOS DE VOZ E DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE CHAMADAS EM TODA A REDE. <p>ROTEAMENTO IPV4:</p> <ul style="list-style-type: none">- FIO - ROTEAMENTO DE VELOCIDADE DE PACOTES IPV4- ATÉ 32 ROTAS ESTÁTICAS E ATÉ 16 INTERFACES IP <p>ROTEAMENTO IPV6:</p> <ul style="list-style-type: none">- FIO - ROTEAMENTO DE VELOCIDADE DE PACOTES IPV6 <p>SSL:</p> <ul style="list-style-type: none">- O SECURE SOCKETS LAYER (SSL) CRIPTOGRAFA TODO O TRÁFEGO HTTPS, PERMITINDO ACESSO SEGURO À GUI DE GERENCIAMENTO BASEADA EM NAVEGADOR NO SWITCH <p>PROTOCOLO SECURE SHELL (SSH):</p> <ul style="list-style-type: none">- O SSH É UM SUBSTITUTO SEGURO PARA O TRÁFEGO TELNET.- A CÓPIA SEGURA (SCP) TAMBÉM USA O SSH.- SSH V1 E V2 SÃO SUPOSTADOS <p>IEEE 802.1X (FUNÇÃO DE AUTENTICADOR):</p> <ul style="list-style-type: none">- AUTENTICAÇÃO RADIUS, VLAN CONVIDADA, MODO DE HOST ÚNICO / MÚLTIPLO E SESSÕES ÚNICAS / MÚLTIPLAS <p>NÍVEIS DE PRIORIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none">- 8 FILAS DE HARDWARE <p>PADRÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- ETHERNET 10BASE-T IEEE 802.3, ETHERNET FAST ETHERNET 100BASE-TX IEEE 802.3U- ETHERNET GIGABIT IEEE 802.3AB 1000BASE-T, PROTOCOLO DE CONTROLE DE AGREGAÇÃO DE LINK IEEE 802.3AD- ETHERNET GIGABIT IEEE 802.3Z, CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X, IEEE 802.3 E LACP, IEEE 802.1D (STP)- IEEE 802.1Q / P VLAN, IEEE 802.1W RSTP, IEEE 802.1S MÚLTIPLOS STP, IEEE 802.1X AUTENTICAÇÃO DE ACESSO À PORTA- IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AT, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 896, RFC 826, RFC 854- RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 819, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141- RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1524 E RFC 1524.- O RFC 1643, O RFC 1700, O RFC 1757, O RFC 1867, O RFC 1907, O RFC 2011, O RFC 2012, O RFC 2013, O RFC 2030, O RFC 2131, O RFC 2132, O RFC 2233
--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none">- RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3411, R- FC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330. IPV6: <ul style="list-style-type: none">- MODO DE HOST IPV6- IPV6 SOBRE ETHERNET- PILHA DUPLA DE IPV6 / IPV4- VIZINHO IPV6 E DESCOBERTA DE ROTEADOR (ND)- CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DE ENDEREÇOS SEM ESTADO IPV6- DESCOBERTA DA UNIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (MTU) DO CAMINHO- DETECÇÃO DE ENDEREÇO DUPLICADO (DAD)- PROTOCOLO DE MENSAGENS DE CONTROLE DA INTERNET (ICMP) VERSÃO 6- REDE IPV6 SOBRE IPV4 COM SUPORTE AO PROTOCOLO ISATAP (INTRASITE AUTOMATIC TUNNEL ADDRESSING PROTOCOL)- LOGOTIPO DO USGV6 E IPV6 GOLD RFCS IPV6 SUPTADOS: <ul style="list-style-type: none">- RFC 4443 (QUE OBSOLETA RFC 2463): ICMPV6- RFC 4291 (QUE OBSOLETA O RFC 3513): ARQUITETURA DE ENDEREÇOS IPV6- RFC 4291: ARQUITETURA DE ENDEREÇAMENTO IPV6- RFC 2460: ESPECIFICAÇÃO IPV6- RFC 4861 (QUE OBSOLETA RFC 2461): DESCOBERTA DE VIZINHO PARA IPV6- RFC 4862 (QUE OBSOLETA RFC 2462): AUTOCONFIGURAÇÃO DE ENDEREÇOS SEM ESTADO IPV6- RFC 1981: DESCOBERTA MTU DO CAMINHO- RFC 4007: ARQUITETURA DE ENDEREÇOS COM ESCOPO IPV6- RFC 3484: MECANISMO DE SELEÇÃO DE ENDEREÇO PADRÃO- RFC 5214 (QUE OBSOLETA O RFC 4214): TUNELAMENTO ISATAP- RFC 4293; MIB IPV6: CONVENÇÕES TEXTUAIS E GRUPO GERAL- RFC 3595: CONVENÇÕES TEXTUAIS PARA O RÓTULO DE FLUXO IPV6 CONTEÚDO DA EMBALAGEM: <ul style="list-style-type: none">- SWITCH- MANUAL DO USUÁRIO- CABO DE ENERGIA GARANTIA: <p>12 MESES DE GARANTIA</p> EXIGÊNCIAS: <ul style="list-style-type: none">- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES, TABELA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO, DOWNLOADS DE FIRMWARES, FAQ E CONTATO VIA TELEFONE 0800
45	45,0000	UN	<p>SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 16 PORTAS COM PORTAS SFP - PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3Z, IEEE 802.3AD, IEEE 802.3X, IEEE 802.1D, IEEE 802.1S, IEEE 802.1W, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, IEEE 802.1P</p> <ul style="list-style-type: none">- INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS (AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX),2 SFP SLOTS COMBO 100/1000MBPS E 1 PORTA CONSOLE- MÍDIA DE REDE 10BASE-T: UTP CABO DE CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M)



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>100BASE-TX/1000BASE-T: UTP CABO DE CATEGORIA 5, 5E OU SUPERIOR (MÁXIMO 100M) 100BASE-FX: MMF, SMF 1000BASE-X: MMF, SMF - QUANTIDADE DE VENTONHAS: SEM COOLER - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC, 50/60HZ - CONSUMO DE ENERGIA: MAXIMUM: 14.7W (220V/50HZ) - MONTAGEM: RACK MOUNTABLE DESEMPENHO: - LARGURA DE BANDA / BACKPLANE: 32GBPS - TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 23.8MPPS - TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K - MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE: 512KB - JUMBO FRAME: 10240 BYTES CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE: - QOS: SUPORTA PRIORIDADE COS 802.1P / DSCP SUPORTA 4 FILAS DE PRIORIDADE PROGRAMAÇÃO DA FILA: SP, WRR, SP + WRR TAXA BASEADA NA LIMITAÇÃO DE PORTA/FLUXO VLAN DE VOZ - CARACTERÍSTICAS L2: RASTREAMENTO IGMP V1/V2/V3 802.3AD LACP (ATÉ 8 GRUPOS DE AGREGAÇÃO, CONTENDO 8 PORTAS POR GRUPO) SPANNING TREE STP / RSTP / MSTP FILTRAGEM / PROTEÇÃO BPDU PROTEÇÃO TC / ROOT DETECÇÃO DE LOOP BACK CONTROLE DE FLUXO 802.3X - VLAN: SUPORTA IEEE802.1Q COM GRUPOS VLAN DE 4K E VIDS DE 4K PORTA / MAC / PROTOCOLO BASEADO EM VLAN GARP / GVRP - LISTA DE CONTROLE DE ACESSO: FILTRAGEM DE PACOTE L2 ~ L4 COM BASE NA ORIGEM E NO MAC ADDRESS DE DESTINO, ENDEREÇO IP, PORTAS TCP / UDP, 802.1P, DSCP, PROTOCOLO E VLAN ID BASEADO NA FAIXA DE TEMPO - SEGURANÇA: VINCULAÇÃO DE IP-MAC-PORTA-VID IEEE 802.1X PORTA / MAC BASEADO NA AUTENTICAÇÃO, RADIUS, VLAN GUEST DEFESA DOS INSPEÇÃO DE ARP DINÂMICO (DAI) SSH V1/V2 SSL V2/V3/TLSV1 SEGURANÇA DE PORTA BROADCAST / MULTICAST / UNICAST DESCONHECIDO STORM CONTROL - IPV6: DUAL IPV4/IPV6 STACK MULTICAST LISTENER DISCOVERY (MLD) SNOOPING IPV6 NEIGHBOR DISCOVERY (ND) PATH MAXIMUM TRANSMISSION UNIT (MTU) DISCOVERY INTERNET CONTROL MESSAGE PROTOCOL (ICMP) VERSION 6 TCPV6/UDPV6 - APLICAÇÃO IPV6: DHCPV6 CLIENT PING6</p>
--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>TRACERT6 TELNET(V6) IPV6 SNMP IPV6 SSH IPV6 SSL HTTP/HTTPS IPV6 TFTP - GERENCIAMENTO: GUI BASEADO NA WEB E GERENCIAMENTO CLI SNMP V1/V2C/V3, COMPATÍVEL COM MIBS PÚBLICAS E MIBS PRIVADAS DA TP-LINK RMON (GRUPOS 1, 2, 3, 9) CLIENTE DHCP / BOOTP, RASTREAMENTO DHCP, DHCP OPÇÃO 82 MONITORAMENTO DA CPU ESPELHAMENTO DE PORTA CONFIGURAÇÃO DE HORA: SNTP RECURSO PND / NTPD INTEGRADO ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE: TFTP & WEB DIAGNOSE DO SISTEMA: VCT SYSLOG E MIBS PÚBLICOS OUTROS: - CERTIFICAÇÃO: CE, FCC, ROHS - CONTEÚDO DO PACOTE: SWITCH ; CABO DE ALIMENTAÇÃO; GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA; CD DE RECURSOS KIT DE MONTAGEM EM RACK; PÉS DE BORRACHA - REQUERIMENTOS DO SISTEMA: MICROSOFT® WINDOWS® 98SE, NT, 2000, XP, VISTA™ OU WINDOWS 7, MAC® OS, NETWARE®, UNIX® OU LINUX. - AMBIENTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?) UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO GARANTIA: - TEMPO MÍNIMO: 36 MESES EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES, TABELA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO, DOWNLOADS DE FIRMWARES, FAQ E CONTATO VIA TELEFONE 0800</p>	
46	200,0000	UN	<p>TECLADO COM FIO - - PADRÃO: PORTUGUÊS BRASILEIRO - ABNT2 - MULTIMÍDIA: SIM - DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA MÁXIMA: 4,3CM, LARGURA 16CM, COMPRIMENTO 45,6CM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO EXIGÊNCIAS: - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TECLADO + DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO - OS ITENS QUE COMPOEM O PRODUTO DEVERÃO SER EMBALADOS E LACRADOS PELO FABRICANTE DO PRODUTO EM</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			EMBALAGEM ÚNICA - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, FAQ, SUPORTE DO PRODUTO - PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA - GARANTIA DE 3 ANOS OU SUPERIOR FORNECIDA PELO FABRICANTE
--	--	--	--

1.2 - Os anexos fazem parte deste edital, como se transcritos estivessem.

1.3 - O Pregoeiro solicita que as propostas comerciais (ANEXO II) sejam preenchidas em arquivo disponibilizado no link licitante HTTPS://imag.diretriz.net/adm_login/ e trazer em arquivo eletrônico para agilizar os atos da sessão. A proposta de preço obrigatoriamente deverá ser impressa, conforme Item 5 deste Edital e modelo do Anexo II.

2 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1 - Poderão participar deste Pregão Presencial os interessados que atenderem a todas as exigências constantes deste edital e seus anexos, sendo vedada a participação dos interessados que se encontrarem sob falência decretada, regime de consórcio, concordatárias, empresas estrangeiras que não estejam regularmente estabelecidas no País, aqueles que estejam com o direito suspenso de licitar e contratar com a Administração Pública.

NOTA EXPLICATIVA: Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em “consórcio” no Pregão em tela.

2.2 - Endereço para envio dos envelopes:

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL "PRESIDENTE TANCREDO NEVES"

A/C: DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

Endereço: Av. Maestro Sansão, nº 236 - 3º andar, Centro, Muriaé – MG, CEP 36.880-002

2.2.1 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ não se responsabilizará por envelopes “Documentação” e “Proposta de Preço” endereçados via postal ou por outra forma, entregues em local diverso da Prefeitura Municipal de Muriaé, e que, por isso, não cheguem na data e horário previstos no preâmbulo deste instrumento convocatório.

2.3 - Aviso de abertura deste instrumento convocatório permanecerá afixada no quadro de avisos localizado no CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL "PRESIDENTE TANCREDO NEVES" e poderá ser obtido junto ao Departamento de Licitação, na Av. Maestro Sansão, nº 236 - 3º andar, Centro, Muriaé – MG, no horário de 13:00 às 17:00 horas, ao custo gratuito.

2.4 - As empresas que adquirirem o instrumento convocatório se obrigam a acompanhar o andamento do certame, junto ao Departamento de Licitação, com vista a possíveis alterações e avisos.

3 - DA REPRESENTAÇÃO, CREDENCIAMENTO E ENQUADRAMENTO "ME" OU "EPP"

3.1 - Os documentos a seguir solicitados poderão ser apresentados em original, em cópia autenticada por Cartório ou publicação em órgão da imprensa oficial ou cópia simples acompanhada do respectivo original para conferência pelo Pregoeiro ou Comissão de Apoio e entregues ao Pregoeiro **FORA DOS ENVELOPES** "Proposta de Preços" e/ou "Documentação para Habilitação".

3.1.1 – Não será realizada a autenticação de cópias simples de documentos com a apresentação de cópias autenticadas como originais.



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



3.2 - Os representantes dos licitantes serão credenciados pelo Pregoeiro e deverão apresentar procuração, através de instrumento público ou particular juntamente com **cópia do respectivo Estatuto, Contrato Social ou Registro de Firma Individual, no qual estejam expressos seus poderes**, que lhes confira poderes para oferecer lances, negociar preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente.

3.3 - O representante, em sendo sócio, proprietário, dirigente ou assemblado da empresa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto, Contrato social ou Registro de Firma Individual, no qual estejam expressos seus poderes.

3.4 - Além do instrumento de mandato, deverão apresentar obrigatoriamente cédula de identidade ou documento equivalente.

3.5 - Juntamente a documentação supracitada, o licitante deverá apresentar declaração de cumprimento da Lei Municipal nº 5.446/2017 e suas alterações, conforme modelo constante do Anexo VIII deste edital ou declarar verbalmente fazendo constar em Ata de Sessão, sob pena de não recebimento do restante da documentação do licitante.

3.6 - Caso não apresente os documentos citados nestes sub-itens (3.1, 3.2, 3.3 e 3.4), a empresa não poderá formular ofertas e lances de preços (permanecendo neste caso, os preços constantes na proposta escrita) e praticar os demais atos pertinentes ao certame.

3.7 - O Modelo da Carta de Credenciamento encontra-se no **Anexo III**.

3.8 - Cada credenciado poderá representar uma única licitante.

3.9 - No ato da fase de "Credenciamento", o representante credenciado declarará verbalmente que a empresa cumpre plenamente os requisitos exigidos para habilitação na licitação, e que não está impedido de participar de licitações e de contratar com a Administração Pública em razão de penalidades, nem fatos impeditivos de sua habilitação.

3.9.1 - A declaração que se refere o item 3.9 será formulada pelo Pregoeiro, fazendo parte integrante da ata e assinada pelos representantes credenciados no presente certame.

3.10 - As Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) que quiserem usufruir dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar declaração formal, expressa, de que cumprem os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da referida Lei Complementar.

3.10.1 – Para a comprovação da declaração constante no item 3.10, a licitante deverá, também, apresentar:

a) quando a empresa for optante pelo Simples Nacional: comprovante da opção pelo simples obtido no sítio da Secretaria da Receita Federal, ou;

b) quando a empresa não for optante pelo Simples Nacional: prova através de documento expedido através da junta comercial (certidão simplificada de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte) com validade de até 90 dias ou Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício – DRE, comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II, do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006.

3.10.2 - A concessão da extensão do prazo por mais 5 (cinco) dias úteis para regularização da documentação prevista no § 1º do Artigo 43 da Lei Complementar 123/2006 e suas alterações, se dará por solicitação encaminhada ao Departamento de Licitações devidamente assinada pelo representante legal da proponente participante, dentro do prazo inicial concedido anteriormente.



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



4 - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1 - A sessão para recebimento e abertura dos envelopes contendo a Proposta de Preços e os Documentos de Habilitação será pública, dirigida por um Pregoeiro.

4.2 - No dia, hora e local designados, o interessado ou seu representante legal deverá comprovar por meio de instrumento próprio, poderes para formulação de ofertas e lances verbais, e demais atos inerentes ao certame, conforme item 3, deste Edital.

4.3 - Aberta à sessão, a Proposta de Preços e a Documentação de Habilitação deverão ser apresentados separadamente, em envelopes fechados, com os seguintes dizeres:

ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ-MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 182/2019
ABERTURA DA SESSÃO DIA 21/10/2019 ÀS 08:30 HORAS
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
CNPJ SOB Nº:

ENVELOPE Nº 2 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ-MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 182/2019
ABERTURA DA SESSÃO DIA 21/10/2019 ÀS 08:30 HORAS
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA
CNPJ SOB Nº:

4.4 - Declarado o encerramento para recebimento de envelopes, nenhum outro será aceito.

4.5 - Abertos, inicialmente os envelopes contendo as Propostas de Preços será feita a sua conferência e posterior rubrica.

4.6 - Os envelopes contendo os Documentos de Habilitação somente serão abertos na forma descrita no item 7.9 deste Edital.

5 - DA PROPOSTA DE PREÇOS

5.1 - A Proposta de Preços deverá ser identificada (impressa em papel timbrado do proponente ou por carimbo que a identifique), em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, redigida com clareza, sem emendas, rasuras, devidamente datada, assinada e rubricada, pelo sócio da empresa ou representante devidamente qualificado, sob pena de desclassificação.

5.2 - A Proposta de Preços deverá conter:

5.2.1 - Cotação de preços em moeda corrente nacional, expressos em algarismos.

5.2.2 - Marca e/ou Fabricante do objeto; Preço unitário, total e global do objeto, cotado conforme modelo de planilha de preços (Anexo II) deste Edital. Em caso de divergência entre os valores propostos, serão considerados os valores unitários. O preço global da proposta deverá ser escrito em algarismos e por extenso.

5.2.3 - Os preços para aquisição deverão ser apresentados com precisão de 02 (duas) casas decimais.

5.2.4 - Declaração expressa de que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



5.2.5 - A empresa participante poderá cotar todos ou quaisquer itens.

5.2.6 - Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

5.3 - Serão corrigidos automaticamente pelo Pregoeiro quaisquer erros materiais de cálculo.

5.4 - Não serão consideradas propostas com ofertas de vantagens não previstas neste edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes. Para todos os efeitos legais e de direito, serão consideradas nulas e sem nenhum efeito as inserções às propostas não exigidas pelo presente edital.

5.5 - Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do presente Edital e seus Anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidades, ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.

5.6 - A apresentação das propostas implicará na plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

6 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1 - Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por meio de cartório competente ou publicação em órgão da imprensa oficial ou cópia simples acompanhada do respectivo original para conferência pelo Pregoeiro ou Comissão de Apoio.

6.1.1 – Não será realizada a autenticação de cópias simples de documentos com a apresentação de cópias autenticadas como originais.

6.2 - Para fins de habilitação no presente certame serão exigidos os seguintes documentos:

6.2.1 - Prova de inscrição da licitante no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – (Cartão CNPJ).

6.2.2 – Prova de regularidade com a Fazenda Municipal.

6.2.3 – Prova de regularidade com a Fazenda Estadual.

6.2.4 – Prova de regularidade com:

6.2.4.1 - Secretaria da Receita Federal e

6.2.4.2 - Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional.

6.2.4.3 - Relativa à Seguridade Social (INSS).

6.2.5 - Certidão de Regularidade de Situação – CRS – perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – (FGTS).

6.2.6 – Prova de inexistência de débitos perante a Justiça do Trabalho (CNDT), mediante apresentação de certidão expedida pela Justiça do Trabalho, de acordo com a Lei Federal 12.440/2012.

6.2.7 - Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

6.2.8 - Estatuto, Contrato social ou Registro de Firma Individual e última alteração (se houver).

6.2.9 - Comprovação, mediante apresentação de Atestado de Capacitação fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, o qual mencione expressamente a aquisição referente ao objeto que se está propondo (vedada exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos), conforme



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



modelo no Anexo V.

6.2.10 - Declaração de Cumprimento do Disposto no Inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição da República Federativa do Brasil, conforme modelo no Anexo IV.

6.2.11 - Declaração de que seus diretores, sócios e gerentes e respectivos cônjuges ou companheiros, **QUE NÃO EXERCE** qualquer cargo, emprego, ou função pública junto à administração pública direta, autarquias, fundações controladas direta ou indiretamente pelo poder público do Município de Muriaé, conforme modelo no Anexo IX.

6.3 - Disposições Gerais da Habilitação:

6.3.1 - Não serão aceitos protocolos de entrega, declarações ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

6.3.2 - As certidões exigidas (sub-itens 6.2.2 a 6.2.7) que não contiverem expresse o prazo de validade, não poderão ter data anterior a 180 (cento e oitenta) dias da data do recebimento das propostas.

6.3.3 - Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, o Pregoeiro considerará o proponente inabilitado.

7 - DA SESSÃO E DO JULGAMENTO

7.1 - Aberta à sessão, os credenciados entregarão ao pregoeiro o envelope “Proposta de Preços” e “Documentos de habilitação”. Os envelopes de habilitação permanecerão fechados sob a guarda do mesmo.

7.2 - O pregoeiro procederá imediatamente à abertura do ENVELOPE-PROPOSTA, que verificará os preços cotados e a conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos neste edital, desclassificando, aquelas que estiverem em desacordo com o edital.

7.2.1 - Para fins de classificação, o pregoeiro realizará o julgamento: **“Menor preço por item”**.

7.3 - A apresentação das propostas implicará na plena aceitação, por parte do proponente, as situações previstas neste edital e anexos.

7.4 - Classificada as propostas, o autor da proposta de MENOR PREÇO, observando o disposto no item 7.2.1 deste edital, e aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento) relativamente à proposta de menor preço, ou as 03 (três) melhores propostas de preços quando não ocorrer ofertas no intervalo de dez por cento, conforme disposto na Lei nº 10.520/2002, será dada oportunidade de disputa.

7.5 - Será dada oportunidade para disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, em valores distintos e decrescentes, a partir do autor da proposta classificada de maior preço.

7.6 - A rodada de lances verbais será repetida até que não haja nenhum novo lance verbal.

7.7 - O proponente que desistir de apresentar lance verbal, quando convocado pelo pregoeiro, será excluído da etapa de lances verbais, mantendo-se o último preço apresentado pelo mesmo, para efeito de ordenação das propostas.

7.8 - Caso não se realizem lances verbais, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado para a contratação.

7.8.1 - Será desclassificada a proposta cujo preço exceda o valor orçado pela Prefeitura Municipal de Muriaé, ou, seja manifestamente inexequível.



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



7.9 - Declarada encerrada a etapa competitiva do item e ordenadas às propostas, será aberto o envelope contendo a Documentação de Habilitação do licitante que tiver ofertado menor preço.

7.10 - Constatado o atendimento pleno às exigências fixadas neste edital, o pregoeiro declarará a licitante vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.

7.11 - Se a oferta não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a oferta subsequente, verificando a aceitabilidade e procedendo à habilitação do proponente, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda a todas as exigências, sendo o respectivo licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto definido neste Edital e seus Anexos.

7.11.1 - Nas situações previstas nos subitens 7.8 e 7.11, o pregoeiro poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido preço melhor.

7.12 - Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, deverá obrigatoriamente ser assinada pelo pregoeiro, Equipe de Apoio e o (s) licitante (s) presente (s).

7.13 - Lavrada a ata, o processo licitatório será apreciado pela Procuradoria Jurídica do Município de Muriaé, o qual emitirá o parecer. Caso favorável, o certame será homologado pela autoridade superior, com posterior elaboração da Ata de Registro de Preços e respectivas assinaturas.

8 - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 - Homologado o resultado da licitação, o órgão gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para assinatura da Ata de Registro de Preços que, após cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento futuro nas condições nela estabelecidas.

8.1.1 - A vencedora deverá assinar a Ata de Registro de Preços, no CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL "PRESIDENTE TANCREDO NEVES", no Departamento de Licitação, na Av. Maestro Sansão, nº 236 - 3º andar, Centro, Muriaé, dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da sua convocação.

8.2 - Na Ata de Registro de Preços deverá constar:

- I. número de ordem em série anual;
- II. número do pregão e do processo licitatório respectivo;
- III. órgãos e/ou unidades integrantes do registro;
- IV. qualificação do detentor do registro e de seu representante legal;
- V. descontos propostos pelo adjudicatário;
- VI. prazos e condições de entrega pactuado;
- VII. condições de pagamento;
- VIII. forma de revisão dos preços registrados;
- IX. penalidades.

8.3 - O fornecimento do objeto será parcelado, conforme necessidades da Prefeitura Municipal de Muriaé e mediante emissão de Autorização de Fornecimento do setor de compras, devendo os produtos serem entregues no local a ser indicado na Autorização de Fornecimento (dentro do perímetro urbano de Muriaé).

8.3.1 - A Autorização de Fornecimento deverá ser emitida pelo Setor de Compras, observando-se



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



sempre as regras estabelecidas neste edital e na Ata de Registro de Preços e nos demais regulamentos legais que regem a matéria.

8.4 - O Município se reserva no direito de rejeitar os produtos fornecidos, caso esteja em desacordo com as especificações constantes do Edital ou da proposta comercial, cabendo à licitante contratada sua substituição imediatamente, sob pena de multa por atraso e/ou sua suspensão do contrato, sem prejuízo de outras penalidades aplicáveis.

8.5 - A licitante não fica exonerada de suas responsabilidades, por possíveis falhas ou defeitos constatados nos produtos após o seu recebimento, observados as disposições deste Edital.

8.6 - A licitante deverá manter, durante a vigência da Ata de Registro de Preços decorrente da presente licitação, as condições de habilitação previstas neste Edital, sob pena de suspensão, rescisão contratual e/ou outras penalidades prevista em lei.

8.7 - A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações e demais normas aplicáveis, sendo assegurada ao detentor do preço registrado preferência em igualdade de condições.

9 – DA IMPUGNAÇÃO DO REGISTRO E DA ALTERAÇÃO DE PREÇOS

9.1 - Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório, desde que devidamente justificado.

9.1.1 - Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

9.1.2 - Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

9.2 - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar os preços registrados, observado o seguinte:

I. As impugnações serão interpostas, por escrito e devidamente fundamentadas, ao responsável pelo Gestor do Registro de Preços, o qual deverá julgá-la no prazo de 03 (três) dias, a contar da sua apresentação;

II. As impugnações se darão em razão de incompatibilidade dos preços registrados com o vigente no mercado.

9.3 - Decorrido o prazo de validade da proposta, os preços poderão ser revistos mediante requerimento formal da licitante contratada, que deverá atender as seguintes disposições:

1. Protocolo do requerimento, dirigido ao Prefeito Municipal, acompanhado de todos os documentos que comprovem o aumento, com planilhas de custos, tabela, além de outros que possam complementar o pedido;
2. Validade do preço reajustado a contar da data efetiva de protocolo do pedido, entendida assim como a data em que se protocolou o último documento comprobatório da alteração de preços.

9.4 - A revisão do preço poderá ser efetivada por iniciativa da Administração Municipal ou do detentor do registro, uma vez comprovado o desequilíbrio econômico-financeiro.

9.4.1 - Em qualquer caso, a revisão aplicada não poderá ultrapassar o preço praticado no mercado e deverá manter a diferença apurada entre o preço originalmente constante da proposta e o preço de mercado vigente à época do registro.

9.5 - Os preços registrados deverão ser revistos trimestralmente mediante a atualização da tabela e análise de mercado, sendo publicados em órgão oficial do município.

9.6 - Caso haja a extinção da tabela referência ou ainda que a mesma não mais exista ou ainda ocorrência de fato superveniente e devidamente comprovado de que a utilização da tabela tornou-se impossível ou insuficiente para a avaliação dos preços registrados, poderá ser adotado o preço



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



apurado por meio de média aritmética entre os preços pesquisados dentre, no mínimo, três empresas do ramo, ou, caso não exista tal número, dentre as existentes.

9.6.1 - Para o cumprimento do sub-item 9.6, o Depto. de Compras negociará diretamente com o detentor do registro, objetivando obter melhor preço sobre o preço "média aritmética", utilizando como parâmetro o percentual de desconto de mercado sobre a média.

10 – DOS PRAZOS E DA VALIDADE DO REGISTRO

10.1 – A eventual e parcelada entrega deverá ocorrer em **até 05 (cinco) dias úteis** contados da data de emissão e envio da Autorização de Fornecimento (AF), podendo ser em qualquer local do município de Muriaé.

10.2 - A Ata de Registro de Preços decorrente da presente licitação terá vigência de 12 (doze) meses, iniciando-se em/...../..... (após homologação do certame), encerrando-se em/...../.....

10.3 - O pregoeiro manterá em seu poder os envelopes de habilitação das demais licitantes, até a formalização do registro com a adjudicatária, devendo as empresas retirá-los até 05 (cinco) dias após este fato, sob pena de inutilização dos documentos neles contidos.

10.4 - A vencedora deverá assinar a Ata de Registro de Preços, no CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL "PRESIDENTE TANCREDO NEVES", no Departamento de Licitação, na Av. Maestro Sansão, nº 236 - 3º andar, Centro, Muriaé, dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da sua convocação.

10.4.1 – A convocação para assinatura do contrato dar-se-á por meio eletrônico, ou seja, através do e-mail indicado na Proposta Comercial da proponente.

10.4.2 – Caso o representante legal da empresa não se apresente para assinatura da Ata de Registro de Preços no prazo estabelecido no item 10.4, a Prefeitura Municipal de Muriaé convocará a empresa segunda colocada, verificando a aceitabilidade, na ordem de classificação, em conformidade com a legislação.

10.5 - A Prefeitura Municipal de Muriaé poderá em qualquer momento solicitar o cancelamento do pedido, em caso dos produtos não atender às condições mínimas de qualidade para o fim a que se destina, causando prejuízos e transtornos à Prefeitura Municipal de Muriaé.

11 – DO PAGAMENTO

11.1 - Será pago a adjudicatária os valores devidos pelo fornecimento a prazo, em até 30 (trinta) dias, a partir da apresentação da Nota Fiscal pela contratada e da comprovação e atestação pelo servidor encarregado da gestão do recebimento, sendo efetuada a retenção de tributos e contribuições sobre o pagamento a ser realizado, conforme determina a lei.

11.1.1 - O pagamento será via Ordem Bancária, creditado na instituição bancária eleita pela adjudicatária, que deverá indicar na Nota Fiscal o banco, número da conta e agência com a qual opera. O município de Muriaé não efetuará pagamento por meio de títulos de cobrança bancária.

11.2 - Qualquer erro ou omissão ocorridos na documentação fiscal será motivo de correção por parte da adjudicatária e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente sanado.

11.3 - A cada pagamento efetuado pela **Prefeitura Municipal de Muriaé-MG**, a adjudicatária deverá comprovar sua regularidade fiscal com o Sistema de Seguridade Social – INSS e FGTS. Tal comprovação será objeto de confirmação "ON-LINE", sendo suspenso o pagamento caso esteja irregular no referido sistema. No caso de empresas estabelecidas no município de Muriaé, a adjudicatária deverá comprovar regularidade com o município, através da apresentação da CND



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



Municipal.

12 – DOS RECURSOS

12.1 - Qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de interpor recurso, mediante registro em ata da síntese das suas razões, sendo-lhe desde já concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das correspondentes razões, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

12.2 - A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto pelo Pregoeiro ao vencedor.

12.3 - Qualquer recurso contra decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo.

12.4 - O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.5 - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na área de coordenação da Prefeitura Municipal de Muriaé/Departamento de Licitação, em Muriaé-MG, devendo o mesmo ter efeito quando solicitado por escrito ao pregoeiro.

13 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1 - O licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, nos termos do Decreto nº 8.840/2018 de 18 de dezembro de 2018.

13.2 - O fornecedor que, injustificadamente, descumprir a legislação ou cláusulas dos instrumentos contratuais, der causa a atraso no cumprimento dos prazos neles previstos ou à sua inexecução total ou parcial, sujeitar-se-á à aplicação da penalidade de multa, a ser aplicada pela Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Administração, sem prejuízo das demais sanções legais cabíveis, devendo ser observados os seguintes percentuais e diretrizes:

I - 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços/obras, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, até o limite de 9,9% (nove inteiros e nove décimos por cento), que corresponde a até 30 (trinta) dias de atraso;

II - 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços/obras, calculado, desde o primeiro dia de atraso, sobre o valor correspondente à parte inadimplente, em caráter excepcional, e a critério do órgão contratante, quando o atraso ultrapassar 30 (trinta) dias;

III - 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato/nota de empenho, por descumprimento do prazo de entrega, sem prejuízo da aplicação do disposto nos incisos I e II deste artigo;

IV - 20% (vinte por cento), em caso de recusa injustificada do fornecedor em assinar o instrumento contratual dentro do prazo estabelecido pela Administração, recusa parcial ou total na entrega do material, recusa na conclusão do serviço ou etapa de obra, ou rescisão do instrumento contratual, calculado sobre a parte inadimplente;

V - 20% (vinte por cento) sobre o valor do fornecimento/serviço/obra no caso de entrega de objeto, prestação de serviços ou execução de obras com vícios ou defeitos ocultos que o tornem impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas; e

VI - 25% (vinte e cinco por cento) sobre o valor do contrato/nota de empenho, pelo descumprimento



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



mento de qualquer cláusula do contrato, exceto prazo de entrega.

§ 1º A multa será formalizada por simples apostilamento contratual, na forma do art. 65, § 8º, da Lei 8.666/1993 e será executada após regular processo administrativo, oferecido ao fornecedor a oportunidade de defesa, observada a seguinte ordem:

- I - mediante desconto no valor das parcelas devidas pela Administração;
- II - mediante desconto no valor da garantia depositada do respectivo contrato;
- III - mediante procedimento administrativo ou judicial de execução, após prévia inscrição do débito em dívida ativa.

§ 2º Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o fornecedor pela sua diferença, devidamente atualizada, desde a data de sua aplicação, segundo a variação positiva do IPCA-E ou índice que venha a lhe substituir e acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês.

§ 3º Se a multa aplicada for superior ao valor das faturas subsequentes ao mês do inadimplemento, responderá o fornecedor pela sua diferença, devidamente atualizada, desde a data de sua aplicação, segundo a variação positiva do IPCA-E ou índice que venha a lhe substituir e acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês.

§ 4º O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte ao do vencimento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação, se dia de expediente normal na repartição interessada, ou no primeiro dia útil seguinte.

§ 5º Em despacho, com fundamentação sumária, poderá ser relevado:

I - o atraso não superior a 05 (cinco) dias;

II - o atraso decorrente de culpa da Administração, mesmo que concorrente, ou de fatores excepcionais e extraordinários devidamente reconhecidos pela Administração; e

III - a execução de multa cujo montante seja inferior ao dos respectivos custos de cobrança.

§ 6º Se a recusa em assinar o instrumento contratual for motivada por fato impeditivo relevante, devidamente comprovado e superveniente à apresentação da proposta, a autoridade competente para a contratação poderá, mediante ato motivado, deixar de aplicar a multa.

§ 7º A multa poderá ser aplicada cumulativamente com outras sanções, segundo a natureza e a gravidade da falta cometida, observado o princípio da proporcionalidade, sendo concedidos, nesta hipótese, os prazos para defesa e recurso aplicáveis à pena mais gravosa.

§ 8º A aplicação das multas de natureza moratória não impede a aplicação superveniente de outras multas previstas neste artigo, cumulando-se os respectivos valores.

13.3 - Declaração de inidoneidades nos termos do Decreto nº 8.840/20189 de 18 de dezembro de 2018.

14 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 - O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta do licitante vencedor farão parte integrante do edital, independentemente de transcrição.

14.2 - É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

14.3 - A presente licitação poderá ser revogada em face de razões de interesse público, derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, sendo anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



fundamentado, sem qualquer tipo de indenização.

14.4 - Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a **Prefeitura Municipal de Muriaé-MG** não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.5 - Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

14.6 - Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo decorrente de fato superveniente devidamente comprovado e que venha a ser aceito pelo Pregoeiro.

14.7 - Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

14.8 - O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de Pregão.

14.9 - As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade, qualidade e a segurança da contratação.

14.10 - Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos, deverá ser encaminhado, por escrito, até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da licitação, ao Pregoeiro, na área de coordenação da **Prefeitura Municipal de Muriaé/Departamento de Licitação**, à Avenida Maestro Sansão, nº 236, Centro, Muriaé-MG.

14.11 – Eventuais informações poderão ser obtidas pelo telefone 032 3696-3317/3331/3312 ou pelo email – licitacaoprefdemuriae@gmail.com.

14.12 - Para as demais condições de contratação, observar-se-ão as disposições constantes dos Anexos deste Edital.

14.13 - Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes de Decreto, Leis e portarias relacionadas com esta modalidade de licitação.

14.14 - As decisões do Pregoeiro serão publicadas no *site* do Departamento de Licitações: www.muriae.mg.gov.br

14.15 - O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o Foro da Comarca de Muriaé-MG, com exclusão de qualquer outro.

Muriaé-MG, 02 de outubro de 2019

NATÁ ALMEIDA DE SOUZA PEREIRA
PREGOEIRO



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 182/2019

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. JUSTIFICATIVA

1.O presente processo licitatório se faz necessário para aquisição de material de informática para uso na manutenção dos computadores da Prefeitura Municipal de Muriáe.

2. OBJETO

2.1. O Objeto da presente licitação é o Registro de Preço para aquisição de material de informática para uso na Prefeitura Municipal de Muriáe.

3. PRODUTOS

ITENS	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	VLR UNIT.	VLR TOTAL.
1	3.000,0000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON GRANDE - TAMANHO: 283MM x 4,8MM	0,7333	2.199,90
2	5.000,0000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON PEQUENA - TAMANHO: 108MM x 2,5MM	0,5666	2.833,00
3	1.000,0000	UN	ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE, ROLO COM 2,5 METROS - ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE, ROLO COM 2,5 METROS	23,6666	23.666,60
4	10,0000	UN	ALICATE DE CRIMPAGEM DE CABOS RJ45, CAT5/CAT6 - - AMBIENTE DE OPERAÇÃO: INTERNO NÃO AGRESSIVO - TIPO DE CONECTOR: RJ45 - MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO / AÇO - PESO: 0,5 KG - GARANTIA: 12 MESES - ROHS: ESTE PRODUTO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA EUROPEIA ROHS: UMA MEDIDA RESTRITIVA AO USO DE METAIS PESADOS NA FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS E RELACIONADA À PRESERVAÇÃO DO MEIO-AMBIENTE. - EMBALAGEM: EMBALADO E LACRADO EM PLÁSTICO OU PAPELÃO PELO FABRICANTE DO PRODUTO CARACTERÍSTICAS - CORPO DE AÇO COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO. - EXECUTA A INSERÇÃO DAS	646,3333	6.463,33



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>GARRAS DE CONTATO DO CONECTOR RJ-45 MACHO E ACIONA O PRENSA-CABO.</p> <ul style="list-style-type: none">- PERMITE A CONECTORIZAÇÃO DE CONECTORES RJ-45 MACHO CAT.5E E CAT.6. <p>EXIGÊNCIAS.</p> <ul style="list-style-type: none">- CRIMPAGEM UNIFORME QUE PERMITE UMA MELHOR PERFORMANCE.- REDUZ A FORÇA NECESSÁRIA NA CONECTORIZAÇÃO. <p>EXIGÊNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none">- SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL		
5	20,0000	UN	<p>ALICATE DE CRIMPAGEM DE CABOS RJ45, CAT5/CAT6 - - AMBIENTE DE OPERAÇÃO: INTERNO NÃO AGRESSIVO</p> <ul style="list-style-type: none">- TIPO DE CONECTOR: RJ45- MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO / AÇO- PESO: 0,5 KG- GARANTIA: 12 MESES- ROHS: ESTE PRODUTO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA EUROPEIA ROHS: UMA MEDIDA RESTRITIVA AO USO DE METAIS PESADOS NA FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS E RELACIONADA À PRESERVAÇÃO DO MEIO-AMBIENTE.- EMBALAGEM: EMBALADO E LACRADO EM PLÁSTICO OU PAPELÃO PELO FABRICANTE DO PRODUTO <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none">- CORPO DE AÇO COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO.- EXECUTA A INSERÇÃO DAS GARRAS DE CONTATO DO CONECTOR RJ-45 MACHO E ACIONA O PRENSA-CABO.- PERMITE A CONECTORIZAÇÃO DE CONECTORES RJ-45 MACHO CAT.5E E CAT.6. <p>EXIGÊNCIAS.</p> <ul style="list-style-type: none">- CRIMPAGEM UNIFORME QUE PERMITE UMA MELHOR PERFORMANCE.- REDUZ A FORÇA NECESSÁRIA NA CONECTORIZAÇÃO. <p>EXIGÊNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none">- SITE DO FABRICANTE,	50,6666	1.013,33



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL		
6	20,0000	UN	ALICATE PUNCH DOWN - - ALICATE DE INSERÇÃO PARA FÊMEA RJ45 - PUNCH DOWN - FERRAMENTA DE IMPACTO HT-314B - COR LARANJA - POSSUI MOLA DE REGULAGEM DE PRESSÃO (GIRANDO A PONTA DO CABO) - UTILIZE EM REDE DE DADOS E CABEAMENTO ESTRUTURADO - SERVE PARA PATCH PANEL E KEYSTONE RJ45 - NO SITE DO FABRICANTE DEVE CONSTAR AS INFORMAÇÕES DO PRODUTO NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL	78,3333	1.566,67
7	50,0000	UN	BANDEJA FIXA 290 MM 1 U COM 2 PONTOS DE FIXAÇÃO P/ RACK 19 - ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010 - FORNECIDO EM 1U - PROFUNDIDADE: 290MM - PINTURA: EPOXI PRETO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - BANDEJA 290MM P/ RACK PADRÃO 19 GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA	78,0000	3.900,00
8	200,0000	UN	BATERIA PARA NOBREAK APC BZ600-BR - BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO SELADA 12V 7Ah/20Hr CARGA EM TENSÃO CONSTANTE (25°C) FLUTUAÇÃO 13.50 ~13.80V USO CÍCLICO: 14.50~14.90V	99,6666	19.933,32
9	500,0000	UN	CABO DE ENERGIA PARA USO EM COMPUTADORES DESKTOP 1,83 METRO - NBR14136 (PADRÃO NOVO) - Cabo de energia para uso em computadores desktop 1,83 metro - NBR14136 (Padrão novo) TAMANHO 1,83 METROS	29,6666	14.833,30
10	300,0000	UN	Cabo de energia para uso em computadores desktop 3 metros - NBR14136 (Padrão novo) - Cabo de energia para uso em computadores desktop 3 metros - NBR14136 (Padrão novo)	37,3333	11.199,99
11	10,0000	UN	Computador i5 + Monitor	7.213,3333	



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>Quantidade - 30 unidades Prazo de entrega - 20 dias úteis</p> <p>1. Processador 1.1. Arquitetura: Microprocessador arquitetura EM64T(Intel), de oitava geração ou de geração mais atual do fabricante, compatíveis com sistemas x86 de 32bits, clock interno real de 3.4 GHz podendo chegar a 3.8GHz em modo turbo, barramento DMI3 de 8 GT/s, Cache de 9MB usando método Smart Cache, 6 núcleos, 6 threads (Mínimo obrigatório) 1.2. Consumo Máximo de energia: TDP 65 W (Obrigatório) 1.3. Controlador de memória: Capacidade de acesso em dois canais (Mínimo obrigatório) Obs: O conjunto deverá operar em sua capacidade máxima, pelo período mínimo de 10 (dez) horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado. 1.4. Tecnologias: - AVX2 (Mínimo obrigatório) - OS Guard – (Obrigatório) - Chave segura - (Obrigatório) 1.5. Litografia: 14 nanômetros (Obrigatório) 1.6. Frequência da base gráfica: 350 MHz 1.7. Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1,05 GHz</p> <p>2. Memória RAM 2.1. Padrão: SDRAM DDR4 2400 MHz (Mínimo obrigatório) 2.2. Capacidade Instalada: 8GB (Mínimo Obrigatório) 2.3. Capacidade suportada: 32GB (Mínimo Obrigatório) 2.4. Slots livres após configuração ofertada: 1 slot livre (Mínimo Obrigatório)</p> <p>3. Placa-Mãe 3.1. Fabricante: Placa-Mãe do mesmo fabricante do microcomputador, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado, em regime de OEM ou personalizada (Obrigatório) Obs.: Será feita análise visual e via software, sendo assim, o requisito tem que ser atendido nas duas análises. 3.2. Sensores: Placa-Mãe ou</p>	72.133,33
--	--	---	-----------



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>processador, dotado de detector de temperatura do processador e velocidade de fan cooler (Mínimo obrigatório).</p> <p>3.3. Slots de Expansão: 2 Slots livres após a configuração completa do equipamento, sendo 1 slot PCI-E x16</p> <p>3.4. Interface SATA: 01 interface padrão SATA III (Mínimo obrigatório)</p> <p>3.5. Interface mSATA: 01 interface M.2 PCI-e para SSD (Mínimo obrigatório)</p> <p>3.6. Chip de segurança: TPM versão 2.0 integrado na placa-mãe (Obrigatório)</p> <p>3.7. Portas USB: Possuir 6 portas USB, sendo pelo menos 4 Portas USB 3.0 externas nativas ou 4 portas USB 3.1 de primeira geração (compatíveis com USB 3.0) externas nativas, não sendo utilizado placas, hubs ou adaptadores. Obs.: O número de portas USB 3.0 e/ou USB 3.1 de primeira geração não pode ser substituído por outro tipo de porta USB, como por exemplo USB 3.1 type-C entre outras (Mínimo obrigatório)</p> <p>3.8. Chipset: Deverá ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante e compatível com o processador ofertado</p> <p>4. BIOS</p> <p>4.1. Requisito: Deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash Rom. Caso a Bios seja ofertada em regime de Copyright, o fabricante deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido. Deve ter opção de ser atualizada via software de gerenciamento e deverá permitir que a senha de acesso ao Bios seja ativada e desativada via Setup. Deverá permitir inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil. Estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org) e capturáveis pela aplicação de inventários SCCM (System Center Configuration Manager); Deverá possuir número de série do equipamento, registrado na BIOS, possibilitando ainda sua leitura na forma remota por meios de comandos DMI 2.0; O fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI</p>		
--	--	---	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria Promoters; Deverá dispor de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware com interface gráfica 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; Deverá possuir ferramenta ou software que realiza a formatação definitiva de HDDs ou SSDs conectados ao equipamento (Obrigatório)</p> <p>4.2. Padrão: Plug and play, gravada em memória flash. (Mínimo obrigatório)</p> <p>4.3. Idioma: Inglês ou português (obrigatório)</p> <p>4.4. Atualização: Obrigatória durante ou período de garantia ou disponível no site do fabricante (Obrigatório)</p> <p>4.5. Identificação: Versão da BIOS, Etiqueta de propriedade, Data de aquisição, data de fabricação e Nome do produto deve ser gravado na BIOS, de forma não editável. (Obrigatório)</p> <p>5. Vídeo</p> <p>Placa de vídeo integrada para uso em softwares gráficos e projetos CAD</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Velocidade do clock do núcleo - 350 MHz- Taxa de preenchimento da textura - 28.8 GTexel / s. Pipelines - 24- Desempenho de ponto flutuante - 460.8 gflops- Tecnologia do processo de fabricação - 14 nm- Contagem de transistores - 189 million- Consumo de energia (TDP) - 15 Watt- Largura do barramento de memória - 64 / 128 Bit- DisplayPort: Opcional- HDMI™: Obrigatório- VGA: Obrigatório <p>Obs.: A placa deverá ser conectada ao monitor com no mínimo a conexão DisplayPort ou HDMI, devendo o monitor ofertado ser compatível com a tecnologia HDMI e/ou DisplayPort (Opcional)</p> <p>5.4. Sistemas operacionais compatíveis</p> <ul style="list-style-type: none">- Windows 10 - 64-Bit Edition- Windows 7 - 32-Bit Edition- Windows 7 - 64-Bit Edition- Ubuntu x86 64-Bit		
--	--	---	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>- Linux x86_64</p> <p>6. Áudio 6.1. Integrado a placa-mãe; conectores frontais para headphone e microfone, sendo aceita interface tipo combo (universal audio jack connector);</p> <p>7. Rede 7.1. Rede: Adaptador de rede Plug and Play, Gigabit Ethernet 10/100/1000, de acordo com as normas ISO 8802-2 (IEEE 802.2) e ISO 8802-3 (IEEE 802-3), padrão CSMA/CD, auto-sense, full-duplex e com conexão RJ-45; suporta os protocolos WOL e PXE, suporte ao protocolo SNMP; Deverá possuir led de diagnóstico (obrigatório)</p> <p>8. Unidade de Armazenamento 8.1. Padrão: Unidade de estado sólido – SSD SATA M.2 ou SATAIII (Obrigatório) 8.2. Capacidade: 256GB (Mínimo obrigatório)</p> <p>9. Gabinete 9.1. Tipo: Mini Tower (Obrigatório) 9.2. Manutenção: Não deve requerer ferramentas para abertura do gabinete, nem para afixação/remoção de disco rígido tipo SATA ou SSD tipo SATA e nem para afixação/remoção de placas de expansão tipo PCI-e. Não será aceito o uso de parafusos recartilhados para a abertura do gabinete. (Obrigatório) 9.3. Baías de 2,5 ou 3,5: 01 interna (Mínimo obrigatório) 9.4. Dimensões (AxLxP): 352mm x 155mm x 275mm (Máximo permitido) 9.5. Peso: 9.6 kg (Máximo permitido) 9.6. Segurança: Ranhura para cadeado Kensington, Argola para cadeado e Interruptor de intrusão no chassis, sem adaptações a nenhum dos itens anteriores (Obrigatório)</p> <p>10. Fonte 10.1. Certificação: EPA Bronze – comprovado no site do órgão responsável pela certificação (Obrigatório) 10.2. Potência de saída mínima: 200W reais (Mínimo obrigatório) 10.3. Tensão de entrada: 110/220V com seletor automático (Obrigatório)</p>		
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>10.4. Tomada: De acordo com a norma NBR 14136 (Obrigatório)</p> <p>11. Teclado 11.1. Especificações: Teclado no padrão ABNT-2; Teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows; 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. Deverá ser da mesma marca (ou em regime de OEM, devidamente comprovado) e cor do equipamento a ser fornecido; Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 metro, com conector tipo USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores. (Obrigatório)</p> <p>12. Mouse 12.1. Especificações: Mouse óptico com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”), com resolução mínima de 1000DPI, devendo acompanhar mouse pad; Deverá ser da mesma marca (ou em regime de OEM, devidamente comprovado) e cor do equipamento a ser fornecido; Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 metro, com conector tipo USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores. (Obrigatório)</p> <p>13. Monitor 13.1. Especificações técnicas: - Tipo de dispositivo: Monitor LCD com retroiluminação LED - 22" - Características: Hub USB 3.0 - Tipo de Painel: IPS - Relação de Aspecto: 16:9 - Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz - Distância entre Pixels: 0.248 mm - Brilho: 250 cd/m² - Relação de Contraste: 1000:1 - Tempo de resposta: 8 ms (normal); 5 ms (rápido) - Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores - Conectores de Entrada: HDMI, VGA, DisplayPort - Ajustes da Posição do Visor: Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação</p>		
--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<ul style="list-style-type: none">- Revestimento de Tela: Anti- ofuscamento, 3H Hard Coating- Padrões Ambientais: Qualificado para ENERGY STAR- Padrões de conformidade: Plug and Play, DDC/CI, RoHS, TCO Displays, Compatível com EDID, DisplayPort 1.2- Tipo de visor: Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT- Dimensão diagonal: 22"- Tamanho visualizável: 21.5"- Dispositivos Integrados: Hub USB 3.0- Píxel por Polegada: 102- Taxa de Atualização Vertical: 56 - 76 Hz- Taxa de Atualização Horizontal: 30 - 83 kHz- Ângulo de Visualização Horizontal: 178- Ângulo de Visualização Vertical: 178- Revestimento de Tela: Anti- ofuscamento, 3H Hard Coating- Tecnologia de Retroiluminação: Luz posterior de LED- Idiomas OSD: Chinês (simplificado), Português Brasileiro, Inglês, Alemão, Francês, Russo, Espanhol, Japonês- Recursos: 72% da gama de cores (CIE 1931), sistema de iluminação de aresta LED, fecho de base, Dell Custom Color, tecnologia Flicker Free, sem BFR/PVC, sem mercúrio, sem arsênico <p>13.3. Conectividade</p> <ul style="list-style-type: none">- Interfaces: HDMI, DisplayPort e VGA- 2 x USB 3.0 posterior (Tipo A)- 2 x USB 2.0 posterior (Tipo A)- USB 3.0 anterior (Tipo B) <p>13.4. Mecânico</p> <ul style="list-style-type: none">- Ângulo de inclinação: -5/+21- Ângulo do suporte giratório: 90°- Ângulo de rotação: 180°- Ajuste de Altura: 130 mm <p>13.5. Diversos</p> <ul style="list-style-type: none">- Características: Indicador LED, suporta interface VESA- Cabos incluídos: 1 x cabo VGA, 1 x cabo DisplayPort e 1 x cabo SuperSpeed USB- Padrões de Conformidade: Plug and Play, DDC/CI, RoHS, TCO Displays, Compatível com EDID, DisplayPort 1.2 <p>13.6. Potência</p> <ul style="list-style-type: none">- Voltagem necessária: AC 120/230 V (50/60 Hz)- Consumo de energia em modo operacional: 17 Watt		
--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>- Modo de espera de consumo de energia: 0.3 Watt - Modo de inatividade de consumo de energia: 0.3 Watt - Consumo de energia (Modo Desligado): 0.3 Watt</p> <p>13.7. Dimensões e peso Detalhes de peso e dimensões Com apoio - largura: 50 cm - profundidade: 19 cm - altura: 36 cm - Peso: 5 kg (Máximo permitido) Sem apoio - largura: 50 cm - profundidade: 5.4 cm - altura: 30 cm - Peso: 2.9 kg (Máximo permitido)</p> <p>13.8. O monitor deverá ser da marca do computador ofertado ou fabricado para uso exclusivo, não sendo aceito em regime OEM (Obrigatório)</p> <p>14. Software 14.1. Sistema Operacional: O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional 64 bits genuíno. Deverá acompanhar ainda cada equipamento as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers mantendo o padrão de fábrica e/ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema Microsoft Windows 10 e drivers mantendo o padrão de fábrica. (Obrigatório) 14.2. Rótulo: É obrigatório estar presente no dispositivo um rótulo de software original Microsoft (GML). 14.3. Idioma: Português - Brasil Obs: Não será permitido a entrega do equipamento com sistema operacional pirata (ativado com chave inválida ou não permitida pela Microsoft) e nem em modo temporário (que possui suas completas funcionalidades por um período e depois algumas delas são bloqueadas até a compra das respectivas chaves junto a Microsoft).</p> <p>15. Garantia 15.1. Tipo: Garantia do fabricante do equipamento ofertado para todo conjunto, inclusive sistema operacional (Obrigatório) 15.2. Período e disponibilidade: 36 (trinta e seis) meses para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site). Atendimento no local: 9</p>		
--	--	---	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>horas por dia, 5 dias por semana; atendimento remoto: 24 horas por dia, 7 dias por semana; (Mínimo obrigatório)</p> <p>15.3. Restrições: Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada. (Obrigatório)</p> <p>15.4. Obrigações: Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis no Web Site do fabricante do equipamento e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto, conforme etiqueta permanente afixada no gabinete; A empresa fabricante do equipamento deverá possuir um sistema de diagnóstico de hardware através de seu "Web Site" - diagnóstico remoto Caso a mesmo não possua em seu Web Site", deverá fornecer acompanhado dos equipamentos um software devidamente instalado, capaz de realizar o diagnóstico e identificar as possíveis falhas nos equipamentos ofertados, permitindo assim realizar correção da falha, minimizando o tempo de parada dos equipamentos. (Obrigatório)</p> <p>16. Condições Específicas:</p> <p>16.1. Condição de Novo: O equipamento e todos seus periféricos e peças que o compõem deverão ser novos, de primeiro uso, não podendo estar fora de linha de produção do fabricante na data de realização da licitação, bem como na data de assinatura do contrato junto à entidade contratante, especialmente quanto a: Chipsets, Unidade de armazenamento (SSD), Memória RAM, Placa de vídeo ou chipset integrado, processador. (Obrigatório)</p> <p>16.2. Embalagem: Deverá ser do próprio fabricante, comprovadamente sustentável, lacrada, com informações do número do tipo de equipamento, número do lote, número de série,</p>		
--	--	---	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>número e data da nota fiscal gravados de forma destacada na parte externa. (Obrigatório)</p> <p>16.3. Prazo máximo de entrega: 20 (vinte) dias úteis, após Nota de Empenho ou da autorização de fornecimento. (Máximo obrigatório)</p> <p>16.4. Não se caracterizará quebra de garantia a abertura de gabinete pela equipe técnica do TI da prefeitura Municipal de Muriaé para a expansão de hardware como adição de Memória, HD Sata, SSD Sata, SSD M.2 e periféricos utilizados nos slots PCI-express.</p> <p>16.5. Todos os requisitos devem ser atendidos nativamente pelo produto ofertado, não sendo permitido o uso de adaptadores e conversores que alterem a especificação solicitada.</p> <p>17. Certificações e Regulamentações: HCL Microsoft Windows 10 x64 (https://sysdev.microsoft.com/enus/hardware/lpl/); HCL Ubuntu Certified Hardware (http://www.ubuntu.com/certification/) na versão 16 LTS ou superior; O fabricante deve possuir sistema de gestão ambiental com base na norma ISO 14001, devidamente comprovado através do respectivo certificado; Os equipamentos não deverão conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovação do disposto poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem ofertado cumpre com as exigências do edital, conforme previsto nas recomendações contidas na IN 01-2010 SLTI; Epeat (Electronic Product Environmental Assessment Tool), com certificado na categoria mínima Gold; O Fabricante deve possuir Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais</p>		
--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			com código 5-2 (Fabricação de materiais elétricos, eletrônicos e equipamentos para telecomunicação e informática) garantindo assim estar em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama; O fabricante do referido equipamento, objeto deste edital, deverá ser membro da EICC ou possuir Certificação válida OHSAS 18001, para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais;		
12	200,0000	UN	EMENDA RJ 45 - - CORPO EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A CHAMAS; - COMPATÍVEL COM CABOS DE REDE CATEGORIA CAT5; CAT5E E CAT6E. - LIMITE MÁXIMO DA EMENDA: REDE CAT5 – 90M; REDE CAT5E – 90M; REDE CAT6E – 55M. RESTRIÇÕES DE USO: - UTILIZADA EM CABOS DE *CRIMPAGEM PARALELA. - CRIMPAGEM: ATO DE FIXAR UM TERMINAL ELÉTRICO A UM CABO OU FIO, UTILIZANDO ALICATE OU PRENSA CABOS. EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA DO PRODUTO	7,3333	1.466,66
14	150,0000	UN	HUB USB 4 PORTAS - INTERFACE DE SAÍDA: 4 PORTAS USB 3.0 - INTERFACE DE ENTRADA: USB 3.0 TIPO-A - CHIPSET: CHIPSET VIA VL812 COM ÚLTIMA VERSÃO DE FIRMWARE - VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA: 5 GBPS - NÃO NECESSITAR DE DRIVER PARA INSTALAÇÃO - SISTEMAS SUPOSTADOS: WINDOWS, MAC OS X E SISTEMAS LINUX - CONTEÚDO DO PACOTE: HUB PORTÁTIL USB 3.0 DE 4 PORTAS UH400 E GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA - GARANTIA: 1 ANO EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR	281,6666	42.249,99



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO		
15	150,0000	UN	<p>KIT MOUSE E TECLADO COM FIO - - ÓPTICO: SIM - RODA DE ROLAGEM: SIM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO - DIMENSÕES APROXIMADAS AXLXP: 8X5X5 CM - PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 120G - TEMPO DE VIDA DOS BOTÕES: 3 MILHÕES DE CLIQUES OU SUPERIOR - TEMPO DE VIDA DO SCROLL: 250 MIL CLIQUES OU SUPERIOR - RESOLUÇÃO: 800 DPI OU SUPERIOR</p> <p>ESPECIFICAÇÕES DO TECLADO - PADRÃO: PORTUGUÊS BRASILEIRO – ABNT2 - MULTIMÍDIA: SIM - DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA MÁXIMA: 4,3CM, LARGURA 16CM, COMPRIMENTO 45,6CM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO</p> <p>EXIGÊNCIAS: - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TECLADO + MOUSE + DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO - OS ITENS QUE COMPOEM O PRODUTO DEVERÃO SER EMBALADOS E LACRADOS PELO FABRICANTE DO PRODUTO EM EMBALAGEM ÚNICA - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, FAQ, SUPORTE DO PRODUTO - PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA - GARANTIA DE 3 ANOS OU SUPERIOR FORNECIDA PELO FABRICANTE</p>	180,0000	27.000,00
16	5,0000	UN	<p>LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO DE REDE - ELIMINA A CONFUSÃO SOBRE A LOCALIZAÇÃO DO CABO; REJEITA DECISIVAMENTE O RUÍDO E OS SINAIS FALSOS - LOCALIZA O PACOTE DE CABOS CORRETO - ISOLA UM CABO DENTRO DO PACOTE, APESAR DO SANGRAMENTO DO CABO</p>	3.080,0000	15.400,00



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>- VERIFICA A INSTALAÇÃO DE PAR TRANÇADO COM TESTE DE CONTINUIDADE DE PONTA A PONTA VISUAL (ABRE, SHORTS E PARES INVERTIDOS)</p> <p>- IDENTIFICA PARES DE FIOS INDIVIDUAIS</p> <p>- SIMPLIFICA A INTERPRETAÇÃO DE SINAL EM AMBIENTES RUIDOSOS COM MÚLTIPLOS INDICADORES LED</p> <p>- LOCALIZE O PACOTE DE CABOS CORRETO USANDO A RADIAÇÃO MÁXIMA.</p> <p>- ISOLAR UM CABO DENTRO DO FEIXE USANDO UM SINAL COM RADIAÇÃO MÍNIMA.</p> <p>- VERIFICAR A CONTINUIDADE DO CONDUTOR DE CABO COM UM SINAL AUTOMATIZADO QUE PASSA POR CADA CONDUTOR</p> <p>- PERMITIR QUE VOCÊ LOCALIZE RAPIDAMENTE O CABEAMENTO OCULTO E DIFÍCIL DE ENCONTRAR</p> <p>- POSSUIR UM RECURSO DE MAPA DE CABOS QUE IDENTIFICA CABOS COMUNS DE CABO NO CABEAMENTO DE PAR TRANÇADO</p> <p>- RECURSO AUTO-OFF: O TONER É DESLIGADO AUTOMATICAMENTE APÓS 2,5 HORAS DE INATIVIDADE. A SONDA É DESLIGADA APÓS 1 HORA DE INATIVIDADE</p> <p>- STATUS DA BATERIA: LEDS INDICADORES DE STATUS DE BATERIA DE 3 NÍVEIS NA LUZ DO TONER E DA SONDA POR UM SEGUNDO AO LIGAR</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>GERAL</p> <p>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 32 ° F A 104 ° F (0 ° C A 40 ° C)</p> <p>- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -4 ° F A + 140 ° F (-20 ° C A + 60 ° C)</p> <p>- UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO (% RH SEM CONDENSAÇÃO): 95% (50 ° F A 95 ° F; 10 ° C A 35 ° C) 75% (95 ° F A 104 ° F; 35 ° C A 40 ° C) DESCONTROLADO <50 ° F (<10 ° C)</p> <p>- VIBRAÇÃO: ALEATÓRIO, 2 G, 5 HZ - 500 HZ</p> <p>- CHOQUE: TESTE DE QUEDA DE 1 M COM E SEM MÓDULO</p> <p>- SEGURANÇA: IEC 61010</p> <p>CATEGORIA: NENHUM</p> <p>- ALTITUDE: 3000 M</p> <p>- EMC: EN 61326-1</p>		
--	--	---	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>- TIPO DE BATERIA E VIDA: 9 V ALCALINO (NEDA 1604A OU IEC 6LR61); 20 HORAS TÍPICAS</p> <p>- APLICAÇÕES: MEIO DE CABEAMENTO DE COBRE, INCLUINDO CABO BLINDADO (STP) E UTP; CABO COAXIAL DE 75 OU 50 OHMS;</p> <p>CONTROLE DE DOIS CONDUTORES, SEGURANÇA, CABEAMENTO GENÉRICO. 10 REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS BASE-T OU 10/100/1000 BASE-T.</p> <p>TONER</p> <p>- CONTROLE: INTERRUPTOR DE RODA DENTADA</p> <p>- INTERFACE DE TONER: PRINCIPAL PORTA MOD8 PARA GERAÇÃO DE TOM EM TODOS OS 4 PARES DE CABEAMENTO UTP / STP, CONECTOR F PARA CABEAMENTO COAXIAL, PLUGUES DE PLUGUES BANANA (2) - FIAÇÃO COM DOIS CONDUTORES</p> <p>- POTÊNCIA DE SAÍDA: 5 V PP</p> <p>- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: DESLIGA-SE AUTOMATICAMENTE APÓS 2,5 HORAS DE INATIVIDADE SONDA</p> <p>- EXIBIÇÃO: (8) INDICADORES LED, INDICADOR LED SYNCH</p> <p>AUDIO: ARQUIVOS DE ÁUDIO CONTROLADOS POR MICROPROCESSADOR,</p> <p>ANALÓGICO: SINAL DE TONER DETECTADO</p> <p>CONTROLE: INTERRUPTOR DE RODA DENTADA, RODA DE CONTROLE DE VOLUME</p> <p>- DETECÇÃO DE TOM: DETECTA O SINAL DIGITAL PARA LOCATE, ISOLATE E CABLEMAP. DETECTA O SINAL SMARTTONE ANALÓGICO (500-1200HZ) E OUTROS TONERS ANALÓGICOS.</p> <p>- INTERFACE DE TONER: PORTA MOD8 PRINCIPAL PARA O CABLEMAP EM TODOS OS QUATRO PARES DE CABEAMENTO UTP / STP</p> <p>- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: PORTA MOD8 PRINCIPAL PARA O CABLEMAP EM TODOS OS QUATRO PARES DE CABEAMENTO UTP / STP</p> <p>ITENS INCLUÍDOS:</p> <p>- TESTADOR DE CABOS, LOCALIZADOR DE CABOS, CABOS</p>		
--	--	---	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			DE TESTE COM CLIPES LINGUA DE JACARÉ, GUIA DE INÍCIO RÁPIDO E DUAS BATERIAS DE 9 VOLTS EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO		
17	50,0000	UN	MEMÓRIA DDR4 16GB - CAPACIDADES MÓDULOS: 16GB - VELOCIDADE DA FREQUÊNCIA: 2133MHZ - LATÊNCIA CAS: CL14-CL16 - TENSÃO: 1,2V - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 85°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A 100°C - DIMENSÕES 133,35 X 34,04 MM EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	1.110,0000	55.500,00
18	50,0000	UN	MEMÓRIA DDR4 4GB - CAPACIDADES MÓDULOS: 8GB - VELOCIDADE DA FREQUÊNCIA: 2133MHZ - LATÊNCIA CAS: CL14-CL16 - TENSÃO: 1,2V - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 85°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A 100°C - DIMENSÕES 133,35 X 34,04 MM EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	353,3333	17.666,67
19	50,0000	UN	MEMÓRIA DDR4 8GB - CAPACIDADES MÓDULOS: 8GB - VELOCIDADE DA FREQUÊNCIA: 2133MHZ - LATÊNCIA CAS: CL14-CL16 - TENSÃO: 1,2V - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 85°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A 100°C - DIMENSÕES 133,35 X 34,04 MM EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	600,0000	30.000,00



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



20	30,0000	UN	<p>MINI RACK DE PAREDE PADRAO 7U - ESTRUTURA: SOLDADA COMPOSTA POR 4 COLUNAS, BASE E TETO; - PORTAS: PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO; - FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE; - GARANTIA DO FORNECEDOR 3 MESES - TETO RACK COM ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 VENTILADORES; - PLANOS: 1 PAR DE PLANOS DE MONTAGEM, COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2U; - ACABAMENTO: PADRÃO: PRETO RAL 9011. - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 MINI RACK DE PAREDE 7U TAMANHO: - ALTURA: 7U - ALTURA INTERNA: 313 MM - ALTURA EXTERNA: 345 MM - PROFUNDIDADE: 470 MM - LARGURA: 520 MM</p>	421,6666	12.650,00
21	30,0000	UN	<p>MINI RACK DE PAREDE PADRAO 8U - ESTRUTURA: SOLDADA COMPOSTA POR 4 COLUNAS, BASE E TETO; - PORTAS: PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO; - FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE; - GARANTIA DO FORNECEDOR 3 MESES - TETO RACK COM ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 VENTILADORES; - PLANOS: 1 PAR DE PLANOS DE MONTAGEM, COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2U; - ACABAMENTO: PADRÃO: PRETO RAL 9011. - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 MINI RACK DE PAREDE 7U TAMANHO: - ALTURA: 8U - ALTURA INTERNA: 358 MM - ALTURA EXTERNA: 390 MM</p>	516,6666	15.500,00



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			- PROFUNDIDADE: 570 MM - LARGURA: 520 MM		
22	50,0000	UN	MONITOR 21,5 POLEGADAS - TIPO DE DISPOSITIVO: MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED - 21.5" - TIPO DE PAINEL: VA - RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9 - RESOLUÇÃO NATIVA: FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ - DISTÂNCIA ENTRE PIXELS: 0.24795 MM - BRILHO: 250 CD/M ² - RELAÇÃO DE CONTRASTE: 3000:1 / 8000000:1 (DINÂMICO) - TEMPO DE RESPOSTA: 12 MS (CINZENTO-PARA-CINZENTO) - SUPORTE DE COR: 16,7 MILHÕES DE CORES - CONECTORES DE ENTRADA: HDMI, VGA - AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR: INCLINAÇÃO - REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-OFUSCAMENTO, 3H HARD COATING - PADRÕES AMBIENTAIS: MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED - 21.5" - PADRÕES DE CONFORMIDADE: PLUG AND PLAY, DDC/CI, ROHS, CECP, TCO DISPLAYS, COMPATÍVEL COM EDID - DIMENSÃO DIAGONAL: 21.5	1.380,0000	69.000,00
23	300,0000	UN	MOUSE COM FIO - - ÓPTICO: SIM - RODA DE ROLAGEM: SIM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO - DIMENSÕES APROXIMADAS AXLXP: 8X5X5 CM - PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 120G - TEMPO DE VIDA DOS BOTÕES: 3 MILHÕES DE CLIQUES OU SUPERIOR - TEMPO DE VIDA DO SCROLL: 250 MIL CLIQUES OU SUPERIOR - RESOLUÇÃO: 800 DPI OU SUPERIOR	60,0000	18.000,00
24	60,0000	UN	MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COM TANQUE EXTERNO - RENDIMENTO BASEADO NO PADRÃO ISO/IEC 24712 COM TEXTO E GRÁFICOS COLORIDOS. O RENDIMENTO EM PRETO É DE APROXIMADAMENTE 4.500 PÁGINAS UTILIZANDO 1 GARRAFA DE TINTA PRETA DE REPOSIÇÃO E O RENDIMENTO EM CORES É DE	1.295,0000	77.700,00



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>APROXIMADAMENTE 7.500 PÁGINAS UTILIZANDO GARRAFAS DE REPOSIÇÃO DE TINTA CIANO, MAGENTA E AMARELA.</p> <ul style="list-style-type: none">- A QUANTIDADE MÁXIMA DE PÁGINAS POR MINUTO (PPM) É MEDIDA DEPOIS DA PRIMEIRA PÁGINA COM BASE EM PADRÕES DE TEXTO, NO MODO RASCUNHO, UTILIZANDO PAPEL SULFITE COMUM. O TEMPO DE IMPRESSÃO VARIA DEPENDENDO DA CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, DO SOFTWARE UTILIZADO E DA COMPLEXIDADE DA PÁGINA. A VELOCIDADE NORMAL DE IMPRESSÃO ISO PPM EM PRETO E EM CORES É MEDIDA NO MODO PREDETERMINADO COM IMPRESSÃO DE SÓ UM LADO, DE ACORDO AO PADRÃO INTERNACIONAL ISO PPM, NORMA ISO/IEC 24734.- A GARANTIA LEGAL É DE 0 A 3 MESES SEM LIMITE DE PÁGINAS E A GARANTIA ADICIONAL É DE 4 A 12 MESES OU 15.000 PÁGINAS (O QUE OCORRER PRIMEIRO). <p>MODO IMPRIMIR:</p> <ul style="list-style-type: none">- TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE JATO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK)- TAMANHO DA GOTA DE TINTA: 3 PICOLITROS- RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM DIVERSOS TIPOS DE PAPEL- ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 21,6 X 29,7 CM (8,5" X 11,7")- VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM NORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PP <p>TINTA:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS- 3 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS <p>SCANNER:</p> <ul style="list-style-type: none">- TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO- RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI- RESOLUÇÃO DE HARDWARE: 600		
--	--	---	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>X 1200 DPI - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 9600 X 9600 DPI - PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: CORES DE 48 BITS - LEIAUTES: 10 X 15 CM (4" X 6"), CARTA, A4 CONECTIVIDADE: - CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 - CONECTIVIDADE SEM FIO: NÃO PERMITIDO MANUSEIO DO PAPEL: - TAMANHOS DE PAPEL: 10 X 15 CM (4" X 6"), 13 X 18 CM (5" X 7"), 20 X 25 (8" X 10") CARTA, LEGAL, OFÍCIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6 E B5 - TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DIFERENTES TIPOS DE PAPÉIS EPSON, PAPEL SULTE COMUM E PAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA - TIPOS DE ENVELOPE: Nº 10, DL (110 X 220 MM), C6 (114 X 162 MM). ENVELOPE COMUM E FOTOGRÁFICO PARA JATO DE TINTA - CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS / 10 ENVELOPES - CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS GERAL: - SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS® XP / XP PROFESSIONAL X64 EDITION / VISTATM / 7 / 8 / 8.1 / 10 MAC OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X, 10.11X - REQUISITOS DE SISTEMA: 512 MB RAM (1GB RECOMENDADO) - MONITOR SVGA DE PELO MENOS 256 CORES - 550 MB DE ESPAÇO EM DISCO (1 GB RECOMENDADO) - CONEXÃO USB (CABO INCLUSO) - UNIDADE DE CD-ROM OU DVD-ROM - DIMENSÕES: 48,2 X 30 X 14,5 CM (19" X 11,8" X 5,7") - PESO: 4,4 KG (9.7 LB) GARANTIA: - 1 ANO EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES, TABELA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO, DOWNLOADS DE DRIVERS, FAQ E</p>	
--	--	---	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			CONTATO VIA TELEFONE 0800		
25	10,0000	UN	<p>MULTÍMETRO DIGITAL - TENSÃO MÁXIMA ENTRE QUALQUER TERMINAL E O TERRA: 600 V</p> <p>- DISPLAY (LCD): 6000 CONTAGENS, ATUALIZAÇÃO 3/SEGUNDOS</p> <p>- TIPO DE PILHAS: 2 AAA, NEDA 24A, IEC LR03</p> <p>- VIDA ÚTIL DA BATERIA: 200 HORAS NO MÍNIMO</p> <p>TEMPERATURA:</p> <p>- OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C.</p> <p>- ARMAZENAMENTO: -30 °C A 60 °C.</p> <p>UMIDADE RELATIVA:</p> <p>- UMIDADE DE OPERAÇÃO: SEM CONDENSAÇÃO QUANDO <10°C</p> <p>=90% EM 10 °C A 30 °C; =75% EM 30 °C A 40 °C</p> <p>- UMIDADE EM OPERAÇÃO, FAIXA DE 40 MO: =80% EM 10 °C A 30 °C; =70% EM 30 °C A 40 °C</p> <p>ALTITUDE:</p> <p>- OPERAÇÃO: 2000 M</p> <p>- ARMAZENAMENTO: 12.000 M</p> <p>- COEFICIENTE DE TEMPERATURA: 0,1 X (PRECISÃO ESPECIFICADA) /°C (<18 °C OU >28 °C)</p> <p>- PROTEÇÃO DE FUSÍVEL PARA ENTRADAS DE CORRENTE: FUSÍVEL FAST 11A, 1000V; SOMENTE PEÇA ESPECIFICADA DA FLUKE</p> <p>- PESO: ABAIXO DE 250G</p> <p>- CLASSIFICAÇÃO IP: IEC 60529: IP 40</p> <p>- SEGURANÇA: IEC 61010-1: 600 V CAT III, GRAU DE POLUIÇÃO 2</p> <p>- AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO: IEC 61326-1: PORTÁTIL</p> <p>RECURSOS:</p> <p>- TENSÃO, RESISTÊNCIA. CONTINUIDADE E CAPACITÂNCIA</p> <p>- TERMINAL DE ENTRADA PARA MEDIÇÕES DE CORRENTE CA OU CC ATÉ 10 A</p> <p>- RETENÇÃO DE DADOS NA TELA</p> <p>ITENS INCLUSOS:</p> <p>- MULTÍMETRO DIGITAL</p> <p>- TERMINAIS DE TESTE</p> <p>- 2 PILHAS AAA (INSTALADAS)</p> <p>- MANUAL DO USUÁRIO.</p> <p>EXIGÊNCIAS:</p> <p>- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, RECURSOS, MANUAIS E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</p>	475,0000	4.750,00
26	100,0000	UN	NOBREAK 600 VA - ALARMES	573,3333	



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA</p> <ul style="list-style-type: none">- AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA- BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA.- PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA.- GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.- LED INDICATORS: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA.- PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA: PROTEGE O ESTABILIZADOR, DESLIGANDO- O AUTOMATICAMENTE EM CASOS DE SOBRECARGA <p>PROTEÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">- GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.- BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA.- PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA.- FILTRO DE LINHA: PARA EVITAR DANIFICAÇÕES A SEU EQUIPAMENTO CAUSADAS POR PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA E	57.333,33
--	--	--	-----------



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA TRANSITÓRIOS. CONVENIÊNCIA: - LED INDICATORS: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA. - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SAÍDA: - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 300WATTS / 600VA - POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 300WATTS - TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0 % - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60 HZ - TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE - TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ENTRADA: - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 - COMPRIMENTO DO CABO: 1,22METROS - NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0 % BATERIA E TEMPO DE OPERAÇÃO: - TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO : A PROVA DE VASAMENTO - TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12HORA(S) - BATERIAS SOBRESSALENTE: 24008 - VIDA ÚTIL ESPERADA DAS BATERIAS (ANOS): 1 - 2 COMUNICAÇÃO & GERENCIAMENTO: - PAINEL DE CONTROLE: INDICAÇÃO DO STATUS DO LED COM ON-LINE :</p>		
--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>BATERIA LIGADA</p> <ul style="list-style-type: none">- ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA : ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA AMBIENTAL:- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C- UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 5 - 95 %- ELEVACÃO DE OPERAÇÃO: 0-900METROS <p>GARANTIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- GARANTIA PADRÃO: 2 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO (NÃO INCLUI BATERIAS) E 1 ANO PARA BATERIAS <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- POSSUIR SITE DE FABRICANTE NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES, DOCUMENTAÇÃO E ÁREA PARA DOWNLOAD DE MANUAL E GARATIA DO PRODUTO.		
27	100,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO - ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHs COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>	40,0000	4.000,00



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



28	500,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHs COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>	40,0000	20.000,00
29	100,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: CINZA - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHs COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE,</p>	40,0000	4.000,00



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE		
30	200,0000	UN	PATCH CORD CAT6 e OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO ECHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE	41,6666	8.333,32
31	50,0000	UN	PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 2,5 METROS - COR: AMARELO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA	47,6666	2.383,33



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI- EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>		
32	200,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 2,5 METROS - COR: AZUL - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI- EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>	47,6666	9.533,32



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



33	50,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 2,5 METROS - COR: CINZA - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>	47,6666	2.383,33
34	100,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 2,5 METROS - COR: VERMELHO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE,</p>	47,6666	4.766,66



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE		
35	200,0000	UN	PLACA DE REDE 10/100/1000 (GIGABIT) - PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP INTERFACE: 32-bit PCIe / 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45 MÍDICA DE REDE: 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m) / EIA/TIA-568 100 ohm STP (máximo 100m) / 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) / EIA/TIA-568 100 ohm STP (máximo 100m) / 1000 Base-T: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) TAXA DE DADOS: 10/100/1000 Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act CONTROLE DE FLUXO: controle de fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, RoHS REQUERIMENTO DE SISTEMAS: Windows 10 (32/64bits), Windows 7 (32/64bits), Windows Vista (32/64 bits), Windows XP (32/64 bits) POSSUIR INFORMAÇÕES SOBRE USO E/OU ESPECIFICAÇÕES EM PORTUGUÊS OU INGLÊS NO SITE OFICIAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO	60,5600	12.112,00
36	300,0000	UN	Protetor de Surto com 5 tomadas NBR14136 - - FILTRO DE LINHA: ALTA ATENUAÇÃO A RUÍDOS EMI / RFI - CHAVE MICRODISJUNTOR: DESARMA AO DETECTAR SOBRECARGAS - VARISTORES COM ALTA CAPACIDADE DE PROTEÇÃO TÉRMICA - PROTEÇÃO: LINHA-NEUTRO / LINHA-LINHA / LINHA-TERRA / NEUTRO-TERRA - TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO - UO: 127 / 220 V @50 / 60 HZ - CORRENTE DE CARGA MÁXIMA - IL: 10 A	149,6666	44.899,98



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none">- POTÊNCIA MÁXIMA - WMAX: 1270 / 2200 W- MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA - UC: 275 VCA / 350 VCC- CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA - IMAX: 4,5 KA @8 / 20 µS (L-L OU L-N)- CORRENTE DE DESCARGA TOTAL - ITOTAL: 9 KA- TENSÃO EM CIRCUITO ABERTO: 6 KV- TEMPO TÍPICO DE RESPOSTA: 25 ?S- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 40 °C... + 70 °C- CONEXÃO DE ENTRADA: CABO COM PLUGUE 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A- COMPRIMENTO DO CABO DE ENTRADA: 1,5 M- CONEXÃO DE SAÍDA: 5 TOMADAS 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A- ACONDICIONAMENTO: CAIXA PLÁSTICA NÃO PROPAGANTE A CHAMAS- SINALIZAÇÃO: ATRAVÉS DE LED COM SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO ATIVA.- TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO (MOV)- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS CONTENDO A DESCRIÇÃO DO PRODUTO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
37	35,0000	UN	<p>RACK DE PISO 24U COM RODINHAS</p> <ul style="list-style-type: none">- MEDIDAS: (AxLxP) 24u X 600mm X 900mm- FABRICADO EM AÇO 2,0MM- ALTURA INTERNA 1,06 M / ALTURA EXTERNA 1,26 M- GRAU DE PROTEÇÃO IP20- RODINHAS: SIM- CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA DE 500KG- RACK TOTALMENTE DESMONTÁVEL- LATERAIS COM FECHO RÁPIDO- COM A OPÇÃO DE UTILIZAÇÃO DE CHAVES NAS LATERAIS- FECHADURA TIPO ESCAMOTEAVEL- ÂNGULO DE ABERTURA DA PORTA DE 180°- PLANOS (FRONTAL E TRASEIRO) PADRÃO AMERICANO- ENTRADA E SAÍDA DE CABOS PELO TETO OU PELA BASE DO RACK	2.041,3333	71.446,67



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			- TETO COM PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE VENTILADORES - PINTURA EM MICRO EPÓXI , COR PRETA RAL 9004 - ATENDE ESPECIFICAÇÕES ANSI/EIA RS-310-D, IEC 297-2, D/N41494 PARTES 1 E 7		
38	20,0000	UN	RACK DE PISO 42U COM RODINHAS - LARGURA (BRUTO) [M]: 0.68 PROFUNDIDADE (BRUTO) [M]: 1.05 PESO (BRUTO) [KG]: 123 ALTURA (BRUTO) [M]: 42U GARANTIA FABRICANTE: 1 ANO ALTURA (BRUTO) [M]: 42U COR: PRETO RODINHAS: SIM	2.591,3333	51.826,67
39	300,0000	UN	REFIL DE TINTAS PARA IMPRESSORAS EPSON ECOTANK MODELO 120 - - MODELO – T664120-AL - EMBALAGEM – TINTA EMBALADA A VÁCUO DENTRO DA CAIXA LACRADA PELO FABRICANTE E COM SELO HOLOGRÁFICO DO FABRICANTE DA MULTIFUNCIONAL - COR – PRETO - CONTEÚDO – 70ML - COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS EPSON: L375 L-375, L-200, L-220, L-110, L-355, L-555, L-210 L210, L1300, L-455, L-365, L120 L-120, L565 L-565, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396 - O PRODUTO DEVE SER ORIGINAL E FABRICADO PELA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM QUE SERÁ UTILIZADO	95,0000	28.500,00
40	300,0000	UN	REFIL DE TINTAS PARA IMPRESSORAS EPSON ECOTANK MODELO 220 - - MODELO – T664220-AL - EMBALAGEM – TINTA EMBALADA A VÁCUO DENTRO DA CAIXA LACRADA PELO FABRICANTE E COM SELO HOLOGRÁFICO DO FABRICANTE DA MULTIFUNCIONAL - COR – CIANO - CONTEÚDO – 70ML - COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS EPSON: L375 L-375, L-200, L-220, L-110, L-355, L-555, L-210 L210, L1300, L-455, L-365, L120 L-120, L565 L-565, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396	95,0000	28.500,00



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			- O PRODUTO DEVE SER ORIGINAL E FABRICADO PELA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM QUE SERÁ UTILIZADO		
41	300,0000	UN	REFIL DE TINTAS PARA IMPRESSORAS EPSON ECOTANK MODELO 320 - - MODELO – T664320-AL - EMBALAGEM – TINTA EMBALADA A VÁCUO DENTRO DA CAIXA LACRADA PELO FABRICANTE E COM SELO HOLOGRÁFICO DO FABRICANTE DA MULTIFUNCIONAL - COR – MAGENTA - CONTEÚDO – 70ML - COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS EPSON: L375 L-375, L-200, L-220, L-110, L-355, L-555, L-210 L210, L1300, L-455, L-365, L120 L-120, L565 L-565, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396 - O PRODUTO DEVE SER ORIGINAL E FABRICADO PELA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM QUE SERÁ UTILIZADO	95,0000	28.500,00
42	300,0000	UN	REFIL DE TINTAS PARA IMPRESSORAS EPSON ECOTANK MODELO 420 - - MODELO – T664420-AL - EMBALAGEM – TINTA EMBALADA A VÁCUO DENTRO DA CAIXA LACRADA PELO FABRICANTE E COM SELO HOLOGRÁFICO DO FABRICANTE DA MULTIFUNCIONAL - COR – AMARELO - CONTEÚDO – 70ML - COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS EPSON: L375 L-375, L-200, L-220, L-110, L-355, L-555, L-210 L210, L1300, L-455, L-365, L120 L-120, L565 L-565, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396 - O PRODUTO DEVE SER ORIGINAL E FABRICADO PELA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM QUE SERÁ UTILIZADO	95,0000	28.500,00
43	12,0000	UN	Switch Ethernet com pelo menos 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000Base-T "auto-sensing" - SWITCH ETHERNET COM PELO MENOS 48 (QUARENTA E OITO) PORTAS 10/100/1000BASE-T "AUTO-SENSING";	6.200,0000	74.400,00



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<ul style="list-style-type: none">- DEVE POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) PORTAS QUE PERMITAM A INSERÇÃO DE ADAPTADORES 1 GIGABIT ETHERNET/10 GIGABIT ETHERNET. ESTAS PORTAS ADICIONAIS NÃO PODEM SER DO TIPO "COMBO" COM AS PORTAS UTP E DEVERÃO SUPOSTAR ADAPTADORES PARA OS PADRÕES 1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE-SR, 10GBASE-LR E 10GBASE-ER;- AS PORTAS 10 GIGABIT ETHERNET DEVEM ACEITAR CABOS DO TIPO "TWINAX" (DIRECT ATTACHMENT COPPER CABLE - DAC), INCLUSIVE DE OUTROS FABRICANTES;- POSSUIR MATRIZ DE COMUTAÇÃO DE PELO MENOS 170GBPS;- POSSUIR CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO DE PELO MENOS 128MPPS (MILHÕES DE PACOTES POR SEGUNDO);- POSSUIR CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 16.000 ENDEREÇOS MAC;- POSSUIR LEDS, POR PORTA, QUE INDIQUEM A INTEGRIDADE, ATIVIDADE DO LINK E A VELOCIDADE DE CONEXÃO;- O SWITCH FORNECIDO DEVE SUPOSTAR AS NORMAS TÉCNICAS IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3U (100BASE-TX), IEEE 802.3Z (1000BASE-X), IEEE 802.3AB (1000BASE-T);- SER FORNECIDO COM CONFIGURAÇÃO DE CPU E MEMÓRIA (RAM E FLASH) SUFICIENTE PARA IMPLEMENTAÇÃO DE TODAS AS FUNCIONALIDADES DESCRITAS NESTA ESPECIFICAÇÃO.- TODAS AS LICENÇAS NECESSÁRIAS PARA AS FUNCIONALIDADES EXIGIDAS NESTE EDITAL DEVERÃO ESTAR INCLUSAS NO EQUIPAMENTO.- POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA AO EQUIPAMENTO COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE TENSÃO 110 E 220 VOLTS;- O SWITCH DEVE SUPOSTAR JUMBO FRAMES DE 9000 BYTES;- O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR HOMOLOGAÇÃO JUNTO À ANATEL COM CERTIFICADOS DISPONÍVEIS PUBLICAMENTE NO		
--	--	---	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>ENDEREÇO ELETRÔNICO DESTA AGÊNCIA, CONFORME A RESOLUÇÃO NÚMERO 242;</p> <p>FUNCIONALIDADES GERAIS:</p> <ul style="list-style-type: none">- POSSUIR PORTA DE CONSOLE PARA GERENCIAMENTO E CONFIGURAÇÃO VIA LINHA DE COMANDO. O CONECTOR DEVE SER RJ-45 OU PADRÃO RS-232 OU USB (OS CABOS E EVENTUAIS ADAPTADORES NECESSÁRIOS PARA ACESSO À PORTA DE CONSOLE DEVEM SER FORNECIDOS);- POSSUIR UMA INTERFACE DE GERENCIAMENTO BASEADA EM WEB (HTTP) QUE PERMITA AOS USUÁRIOS CONFIGURAR E GERENCIAR SWITCHES ATRAVÉS DE UM BROWSER PADRÃO;- GERENCIÁVEL VIA TELNET E SSH;- PERMITIR O ESPELHAMENTO DE UMA PORTA OU DE UM GRUPO DE PORTAS PARA UMA PORTA ESPECIFICADA;- DEVE SER GERENCIÁVEL VIA SNMP (V1, V2 E V3);- IMPLEMENTAR NATIVAMENTE 4 GRUPOS RMON (HISTORY, STATISTICS, THRESHOLD/EVENTS);- IMPLEMENTAR O PROTOCOLO SYSLOG EM IPV4 E IPV6 PARA FUNÇÕES DE "LOGGING" DE EVENTOS;- IMPLEMENTAR O PROTOCOLO NTP OU SNTP PARA SINCRONISMO DE CLOCK;- SUPORTAR AUTENTICAÇÃO VIA RADIUS OU TACACS;- POSSUIR SUPORTE AO PROTOCOLO DE AUTENTICAÇÃO PARA CONTROLE DO ACESSO ADMINISTRATIVO AO EQUIPAMENTO;- IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO POR PORTA (IEEE 802.1X);- IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO (ACLS) BASEADAS EM ENDEREÇO IP DE ORIGEM E DESTINO (IPV4 E IPV6), PORTAS TCP E UDP DE ORIGEM E DESTINO E ENDEREÇOS MAC DE ORIGEM E DESTINO;- POSSUIR CONTROLE DE BROADCAST E MULTICAST POR PORTA;- PROMOVER ANÁLISE DO		
--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>PROTOCOLO DHCP E PERMITIR QUE SE CRIE UMA TABELA DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ENDEREÇOS IP ATRIBUÍDOS DINAMICAMENTE, MAC DA MÁQUINA QUE RECEBEU O ENDEREÇO E PORTA FÍSICA DO SWITCH EM QUE SE LOCALIZA TAL MAC;</p> <ul style="list-style-type: none">- O EQUIPAMENTO DEVERÁ FUNCIONAR COMO SERVIDOR DHCP;- IMPLEMENTAR NETFLOW, SFLOW OU SIMILAR;- IMPLEMENTAR PELO MENOS 8 (OITO) FILAS DE SAÍDA POR PORTA;- IMPLEMENTAR PELO MENOS UMA FILA DE SAÍDA COM PRIORIDADE ESTRITA POR PORTA E DIVISÃO PONDERADA DE BANDA ENTRE AS DEMAIS FILAS DE SAÍDA;- IMPLEMENTAR CLASSIFICAÇÃO, MARCAÇÃO E PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO BASEADA NOS VALORES DE CLASSE DE SERVIÇO DO FRAME ETHERNET (IEEE 802.1P COS)- IMPLEMENTAR CLASSIFICAÇÃO, MARCAÇÃO E PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO BASEADA NOS VALORES DO CAMPO "DIFFERENTIATED SERVICES CODE POINT" (DSCP) DO CABEÇALHO IP, CONFORME DEFINIÇÕES DO IETF;- FUNCIONALIDADES DE CAMADA 2 (VLAN, SPANNING TREE)- IMPLEMENTAR LANS VIRTUAIS (VLANS) CONFORME DEFINIÇÕES DO PADRÃO IEEE 802.1Q;- PERMITIR A CRIAÇÃO DE NO MÍNIMO 4000 VLANS;- PERMITIR A CRIAÇÃO DE SUBGRUPOS DENTRO DE UMA MESMA VLAN COM CONCEITO DE PORTAS "ISOLADAS" E PORTAS "PROMÍSCUAS", DE MODO QUE "PORTAS ISOLADAS" NÃO SE COMUNIQUEM COM OUTRAS "PORTAS ISOLADAS", MAS TÃO SOMENTE COM AS PORTAS PROMÍSCUAS DE UMA DADA VLAN;- DEVE SUPORTAR VLANS DINÂMICAS. DEVE PERMITIR A CRIAÇÃO, REMOÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VLANS DE FORMA DINÂMICA ATRAVÉS DE PORTAS CONFIGURADAS COMO TRONCO IEEE 802.1Q;- IMPLEMENTAR "VLAN TRUNKING"		
--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>CONFORME PADRÃO IEEE 802.1Q NAS PORTAS FAST ETHERNET E GIGABIT ETHERNET. DEVE SER POSSÍVEL ESTABELECEM QUAS VLANS SERÃO PERMITIDAS EM CADA UM DOS TRONCOS 802.1Q CONFIGURADOS;</p> <ul style="list-style-type: none">- IMPLEMENTAR A FUNCIONALIDADE DE "PORT TRUNKING" CONFORME PADRÃO IEEE 802.3AD;- IMPLEMENTAR O PROTOCOLO SPANNING-TREE CONFORME PADRÃO IEEE 802.1D;- IMPLEMENTAR O PADRÃO IEEE 802.1S ("MULTIPLE SPANNING TREE"), COM SUPORTE A NO MÍNIMO 15 INSTÂNCIAS SIMULTÂNEAS DO PROTOCOLO SPANNING TREE;- IMPLEMENTAR O PADRÃO IEEE 802.1W ("RAPID SPANNING TREE")- IMPLEMENTAR MECANISMO DE PROTEÇÃO DA "ROOT BRIDGE" DO ALGORITMO SPANNING-TREE PARA PROVER DEFESA CONTRA ATAQUES DO TIPO "DENIAL OF SERVICE" NO AMBIENTE NÍVEL 2;- DEVE PERMITIR A SUSPENSÃO DE RECEBIMENTO DE BPDUS (BRIDGE PROTOCOL DATA UNITS) CASO A PORTA ESTEJA COLOCADA NO MODO "FAST FORWARDING" (CONFORME PREVISTO NO PADRÃO IEEE 802.1W). SENDO RECEBIDO UM BPDU NESTE TIPO DE PORTA DEVE SER POSSÍVEL DESABILITÁ-LA AUTOMATICAMENTE;- DEVE IMPLEMENTAR ATÉ 12 GRUPOS DE LAG (LINK AGGREGATION), COM 8 PORTAS POR GRUPO;- DEVE SUPOSTAR O PROTOCOLO LLDP E LLDP-MED PARA DESCOBERTA AUTOMÁTICA DE EQUIPAMENTOS NA REDE; <p>FUNCIONALIDADES DE ROTEAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">- IMPLEMENTAR ROTEAMENTO ESTÁTICO IPV4;- IMPLEMENTAR ROTEAMENTO ESTÁTICO IPV6; <p>SUPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none">- TODOS OS EQUIPAMENTOS DE HARDWARE E SOFTWARE FORNECIDOS NESTE ITEM DEVERÃO POSSUIR GARANTIA PRESTADA PELO FABRICANTE,		
--	--	---	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>SEGUINDO AS SEGUINTE REGRAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- GARANTIA VITALÍCIA PARA O HARDWARE E 90 DIAS PARA O SOFTWARE;- TODOS OS DRIVERS DOS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS SUPOSTADOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO SÍTIO DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO DURANTE TODO O PERÍODO DE GARANTIA;- O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVE OFERECER CANAIS DE COMUNICAÇÃO E FERRAMENTAS ADICIONAIS DE SUPORTE ONLINE COMO "CHAT", "EMAIL" E PÁGINA DE SUPORTE TÉCNICO NA INTERNET COM DISPONIBILIDADE DE ATUALIZAÇÕES E "HOTFIXES" DE DRIVERS, BIOS, FIRMWARE, SISTEMAS OPERACIONAIS E FERRAMENTAS DE TROUBLESHOOTING, NO MÍNIMO; <p>GARANTIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- VITALÍCIA <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES, TABELA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO, DOWNLOADS DE FIRMWARES, FAQ E CONTATO VIA TELEFONE 0800		
44	22,0000	UN	<p>SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS - ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- QOS IPV6: PRIORIZE OS PACOTES IPV6 NO HARDWARE- ACL IPV6: PACOTES DE IPV6 COM LIMITE DE TAXA OU QUEDA NO HARDWARE- DETECÇÃO DE ESCUTA DE MULTICAST (MLD V1 / 2) SNOOPING: ENTREGAR PACOTES MULTICAST IPV6 SOMENTE AOS RECEPTORES REQUERIDOS- ENTRADA USB: SLOT USB -A- TYPE NO PAINEL FRONTAL DO SWITCH PARA FÁCIL GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS E IMAGENS- BOTÕES: BOTÃO DE RESET- LEDS: SISTEMA, LINK / ACT, POE, VELOCIDADE- INSTANTÂNEO: 256 MB- CPU: ARM DE 800 MHZ- MEMÓRIA DA CPU: 512 MB <p>VLAN:</p>	3.566,6666	78.466,67



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<ul style="list-style-type: none">- SUORTE PARA ATÉ 256 VLANS ATIVAS SIMULTANEAMENTE- VLANS BASEADAS EM PORTA E BASEADAS EM TAG 802.1Q- VLAN DE GERENCIAMENTO- GUEST VLANVLAN DE VOZ:- O TRÁFEGO DE VOZ É ATRIBUÍDO AUTOMATICAMENTE A UMA VLAN ESPECÍFICA DE VOZ E TRATADO COM NÍVEIS APROPRIADOS DE QOS.- OS RECURSOS DE VOZ AUTOMÁTICA FORNECEM UMA IMPLANTAÇÃO DE TODOS OS PONTOS DE CONTATO DE DISPOSITIVOS DE VOZ E DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE CHAMADAS EM TODA A REDE.ROTEAMENTO IPV4:- FIO - ROTEAMENTO DE VELOCIDADE DE PACOTES IPV4- ATÉ 32 ROTAS ESTÁTICAS E ATÉ 16 INTERFACES IPROTEAMENTO IPV6:- FIO - ROTEAMENTO DE VELOCIDADE DE PACOTES IPV6SSL:- O SECURE SOCKETS LAYER (SSL) CRIPTOGRAFA TODO O TRÁFEGO HTTPS, PERMITINDO ACESSO SEGURO À GUI DE GERENCIAMENTO BASEADA EM NAVEGADOR NO SWITCHPROTOCOLO SECURE SHELL (SSH):- O SSH É UM SUBSTITUTO SEGURO PARA O TRÁFEGO TELNET.- A CÓPIA SEGURA (SCP) TAMBÉM USA O SSH.- SSH V1 E V2 SÃO SUPOSTADOSIEEE 802.1X (FUNÇÃO DE AUTENTICADOR):- AUTENTICAÇÃO RADIUS, VLAN CONVIDADA, MODO DE HOST ÚNICO / MÚLTIPLO E SESSÕES ÚNICAS / MÚLTIPLASNÍVEIS DE PRIORIDADE:- 8 FILAS DE HARDWAREPADRÕES:- ETHERNET 10BASE-T IEEE 802.3, ETHERNET FAST ETHERNET 100BASE-TX IEEE 802.3U- ETHERNET GIGABIT IEEE 802.3AB 1000BASE-T, PROTOCOLO DE CONTROLE DE AGREGAÇÃO DE LINK IEEE 802.3AD- ETHERNET GIGABIT IEEE 802.3Z,		
--	--	---	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X, IEEE 802.3 E LACP, IEEE 802.1D (STP)</p> <ul style="list-style-type: none">- IEEE 802.1Q / P VLAN, IEEE 802.1W RSTP, IEEE 802.1S MÚLTIPLOS STP, IEEE 802.1X AUTENTICAÇÃO DE ACESSO À PORTA- IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AT, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 896, RFC 826, RFC 854- RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 819, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141- RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1524 E RFC 1524.- O RFC 1643, O RFC 1700, O RFC 1757, O RFC 1867, O RFC 1907, O RFC 2011, O RFC 2012, O RFC 2013, O RFC 2030, O RFC 2131, O RFC 2132, O RFC 2233- RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3411, R- FC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330. <p>IPV6:</p> <ul style="list-style-type: none">- MODO DE HOST IPV6- IPV6 SOBRE ETHERNET- PILHA DUPLA DE IPV6 / IPV4- VIZINHO IPV6 E DESCOBERTA DE ROTEADOR (ND)- CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DE ENDEREÇOS SEM ESTADO IPV6- DESCOBERTA DA UNIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (MTU) DO CAMINHO- DETECÇÃO DE ENDEREÇO DUPLICADO (DAD)- PROTOCOLO DE MENSAGENS DE CONTROLE DA INTERNET (ICMP) VERSÃO 6- REDE IPV6 SOBRE IPV4 COM SUPORTE AO PROTOCOLO ISATAP (INTRASITE AUTOMATIC TUNNEL ADDRESSING PROTOCOL)- LOGOTIPO DO USGV6 E IPV6 GOLD RFCS IPV6 SUPORTADOS:- RFC 4443 (QUE OBSOLETA RFC 2463): ICMPV6- RFC 4291 (QUE OBSOLETA O RFC 3513): ARQUITETURA DE		
--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>ENDEREÇOS IPV6</p> <ul style="list-style-type: none"> - RFC 4291: ARQUITETURA DE ENDEREÇAMENTO IPV6 - RFC 2460: ESPECIFICAÇÃO IPV6 - RFC 4861 (QUE OBSOLETA RFC 2461): DESCOBERTA DE VIZINHO PARA IPV6 - RFC 4862 (QUE OBSOLETA RFC 2462): AUTOCONFIGURAÇÃO DE ENDEREÇOS SEM ESTADO IPV6 - RFC 1981: DESCOBERTA MTU DO CAMINHO - RFC 4007: ARQUITETURA DE ENDEREÇOS COM ESCOPO IPV6 - RFC 3484: MECANISMO DE SELEÇÃO DE ENDEREÇO PADRÃO - RFC 5214 (QUE OBSOLETA O RFC 4214): TUNELAMENTO ISATAP - RFC 4293; MIB IPV6: CONVENÇÕES TEXTUAIS E GRUPO GERAL - RFC 3595: CONVENÇÕES TEXTUAIS PARA O RÓTULO DE FLUXO IPV6 <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SWITCH - MANUAL DO USUÁRIO - CABO DE ENERGIA <p>GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA</p> <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES, TABELA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO, DOWNLOADS DE FIRMWARES, FAQ E CONTATO VIA TELEFONE 0800 		
45	45,0000	UN	<p>SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 16 PORTAS COM PORTAS SFP - PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3Z, IEEE 802.3AD, IEEE 802.3X, IEEE 802.1D, IEEE 802.1S, IEEE 802.1W, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, IEEE 802.1P</p> <ul style="list-style-type: none"> - INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS (AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX), 2 SFP SLOTS COMBO 100/1000MBPS E 1 PORTA CONSOLE - MÍDIA DE REDE 10BASE-T: UTP CABO DE CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M) 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP CABO DE CATEGORIA 5, 5E OU SUPERIOR 	1.770,0000	79.650,00



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>(MÁXIMO 100M) 100BASE-FX: MMF, SMF 1000BASE-X: MMF, SMF - QUANTIDADE DE VENTONHAS: SEM COOLER - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC, 50/60HZ - CONSUMO DE ENERGIA: MAXIMUM: 14.7W (220V/50HZ) - MONTAGEM: RACK MOUNTABLE DESEMPENHO: - LARGURA DE BANDA / BACKPLANE: 32GBPS - TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 23.8MPPS - TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K - MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE: 512KB - JUMBO FRAME: 10240 BYTES CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE: - QOS: SUPORTA PRIORIDADE COS 802.1P / DSCP SUPORTA 4 FILAS DE PRIORIDADE PROGRAMAÇÃO DA FILA: SP, WRR, SP + WRR TAXA BASEADA NA LIMITAÇÃO DE PORTA/FLUXO VLAN DE VOZ - CARACTERÍSTICAS L2: RASTREAMENTO IGMP V1/V2/V3 802.3AD LACP (ATÉ 8 GRUPOS DE AGREGAÇÃO, CONTENDO 8 PORTAS POR GRUPO) SPANNING TREE STP / RSTP / MSTP FILTRAGEM / PROTEÇÃO BPDU PROTEÇÃO TC / ROOT DETECÇÃO DE LOOP BACK CONTROLE DE FLUXO 802.3X - VLAN: SUPORTA IEEE802.1Q COM GRUPOS VLAN DE 4K E VIDS DE 4K PORTA / MAC / PROTOCOLO BASEADO EM VLAN GARP / GVRP - LISTA DE CONTROLE DE ACESSO: FILTRAGEM DE PACOTE L2 ~ L4 COM BASE NA ORIGEM E NO MAC ADDRESS DE DESTINO, ENDEREÇO IP, PORTAS TCP / UDP, 802.1P, DSCP, PROTOCOLO E VLAN ID BASEADO NA FAIXA DE TEMPO - SEGURANÇA: VINCULAÇÃO DE IP-MAC-PORTA-VID IEEE 802.1X PORTA / MAC BASEADO NA AUTENTICAÇÃO, RADIUS, VLAN</p>	
--	--	---	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>GUEST DEFESA DOS INSPEÇÃO DE ARP DINÂMICO (DAI) SSH V1/V2 SSL V2/V3/TLSV1 SEGURANÇA DE PORTA BROADCAST / MULTICAST / UNICAST DESCONHECIDO STORM CONTROL - IPV6: DUAL IPV4/IPV6 STACK MULTICAST LISTENER DISCOVERY (MLD) SNOOPING IPV6 NEIGHBOR DISCOVERY (ND) PATH MAXIMUM TRANSMISSION UNIT (MTU) DISCOVERY INTERNET CONTROL MESSAGE PROTOCOL (ICMP) VERSION 6 TCPV6/UDPV6 - APLICAÇÃO IPV6: DHCPV6 CLIENT PING6 TRACERT6 TELNET(V6) IPV6 SNMP IPV6 SSH IPV6 SSL HTTP/HTTPS IPV6 TFTP - GERENCIAMENTO: GUI BASEADO NA WEB E GERENCIAMENTO CLI SNMP V1/V2C/V3, COMPATÍVEL COM MIBS PÚBLICAS E MIBS PRIVADAS DA TP-LINK RMON (GRUPOS 1, 2, 3, 9) CLIENTE DHCP / BOOTP, RASTREAMENTO DHCP, DHCP OPÇÃO 82 MONITORAMENTO DA CPU ESPELHAMENTO DE PORTA CONFIGURAÇÃO DE HORA: SNTP RECURSO PND / NTPD INTEGRADO ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE: TFTP & WEB DIAGNOSE DO SISTEMA: VCT SYSLOG E MIBS PÚBLICOS OUTROS: - CERTIFICAÇÃO: CE, FCC, ROHS - CONTEÚDO DO PACOTE: SWITCH ; CABO DE ALIMENTAÇÃO; GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA; CD DE RECURSOS KIT DE MONTAGEM EM RACK; PÉS DE BORRACHA - REQUERIMENTOS DO SISTEMA: MICROSOFT® WINDOWS® 98SE, NT, 2000, XP, VISTA™ OU WINDOWS 7, MAC® OS, NETWARE®, UNIX® OU LINUX.</p>	
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none"> - AMBIENTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?) UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO GARANTIA: - TEMPO MÍNIMO: 36 MESES EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES, TABELA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO, DOWNLOADS DE FIRMWARES, FAQ E CONTATO VIA TELEFONE 0800 		
46	200,0000	UN	<p>TECLADO COM FIO - - PADRÃO: PORTUGUÊS BRASILEIRO – ABNT2</p> <ul style="list-style-type: none"> - MULTIMÍDIA: SIM - DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA MÁXIMA: 4,3CM, LARGURA 16CM, COMPRIMENTO 45,6CM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO EXIGÊNCIAS: - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TECLADO + DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO - OS ITENS QUE COMPOEM O PRODUTO DEVERÃO SER EMBALADOS E LACRADOS PELO FABRICANTE DO PRODUTO EM EMBALAGEM ÚNICA - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, FAQ, SUPORTE DO PRODUTO - PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA - GARANTIA DE 3 ANOS OU SUPERIOR FORNECIDA PELO FABRICANTE 	111,0000	22.200,00

VALOR ESTIMADO	1.214.511,37
-----------------------	---------------------



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



4 - FASES DE IMPLEMENTAÇÃO E PRAZOS

4.1. A **eventual** e **parcelada** entrega deverá ocorrer em até **5 (CINCO) dias úteis** contados da data de emissão e envio da “Autorização de Fornecimento (AF)”, **podendo ser em qualquer local no município de Muriaé.**

4.2 - A ata de registro de preços terá validade de 12 meses, a contar da data de emissão.

4.3. O ato da entrega deverá ser efetuada pelo fornecedor **SOMENTE** para o servidor (e jamais para terceiros) nos locais de entrega, respeitando SEMPRE o horário de funcionamento das instituições **(Favor confirmar antes de entregar)::**

- A secretaria e seus setores funcionam de 7h30 as 11h30 e 13h as 17h.

4.4.O fornecimento será conforme a Autorização de Fornecimento e guia de distribuição fornecidos pela Secretaria requisitante e deverá o fornecedor aguardar a conferência dos materiais entregues ao servidor a fim de evitar entrega e recebimento equivocado dos produtos.

4.5. A Prefeitura Municipal de Muriaé, através da secretaria requisitante poderá em qualquer momento solicitar o cancelamento do contrato, em caso do fornecimento não atenderem às condições mínimas de qualidade para o fim a que se destina, causando prejuízos à Prefeitura Municipal de Muriaé.

5. METODOLOGIA DA PESQUISA DE PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA

5.1. O método para estabelecer o preço de referência considerou:

a) Cotações de preço disponibilizadas pelos fornecedores no prazo de até 90 (noventa) dias conforme o art. 2º, inciso I e II, do **DECRETO MUNICIPAL N.º 8.725/2018.**

5.2. O cálculo do preço de referência considerou o **mínimo de 3 (três orçamentos)** por item e feito mediante análise crítica acerca da consistência dos valores levantados de modo a eliminar os preços considerados excessivamente elevados e os inexecutáveis que distorcem a pesquisa de mercado (**art. 2º, §2º, §5º, do DECRETO MUNICIPAL N.º 8.725/2018**).

5.3. Para o cálculo do Preço de Referência, foi considerado a metodologia da **média de preço (Art. 2º do DECRETO MUNICIPAL N.º 8.725/2018).**

5.4. Adotou-se o **registro de preço** nesta licitação devido o **Art. 15, inciso II, da lei 8666/93 - As compras, sempre que possível, deverão: ser processadas através de sistema de registro de preços;**

6. CERTAME - EM RELAÇÃO À ME / EPP

6.1. O dispositivo legal orienta a oferecer um tratamento diferenciado em benefício de microempresas e empresas de pequeno porte, devidamente respaldado no Estatuto Nacional da ME/EPP (Lei Complementar n.º 123/2006), que, com o advento da Lei Complementar n.º 147/2014, **transformou em obrigatórios determinados dispositivos de tal normativa que, até então, tinham incidência opcional.** Exemplo disso é o art. 48 da LC n.º 123/2006, a seguir transcrito: “Art. 48. Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública: **I- Deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais); (Redação dada pela Lei Complementar n.º 147, de 2014); III - Deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte. (Redação dada pela Lei Complementar n.º 147, de 2014);”.**

6.2. A aplicação desse tratamento diferenciado em favor de micros e pequenas empresas deverá ser aplicado a partir dos dispositivos da LC n.º 123/2006 podendo ser combinados com o disposto na Lei Estadual n.º 13.706/2011 que dispõe sobre a concessão de tratamento diferenciado e simplificado



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



para as microempresas e empresas de pequeno porte nas licitações públicas, no âmbito da Administração Pública.

6.3. Como resta claro, a licitação de bem ou a contratação de serviço, cujo **valor referencial tenha ficado igual ou inferior a R\$ 80.000,00, em regra, deverá ser disputada exclusivamente por ME/EPP na primeira tentativa procedida**. Caso tal disputa reste frustrada ou deserta, as próximas tentativas serão abertas à ampla participação apenas com a aplicação da regra do empate ficto (artigo. 44 e 45 da LC n.º 123/2006).

6.4. Houve um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados (Art 49, II, LC 123/2006). Para a comprovação da declaração de ME, EPP ou SIMILAR presente na cotação, foi anexado:

6.5. Assim sendo, esse procedimento de instauração de licitação cumpriu ainda as determinações da Lei Complementar n. 123/2006 e encontra-se, inclusive, respaldado na jurisprudência do TCEMG (Denúncia N° 987564 - Acórdão da Segunda Câmara, de 09 de março de 2017).

6.6. A qualificação dos proponentes será por meio da comprovação, mediante a apresentação de Atestado de Capacitação fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, o qual mencione expressamente os itens referente ao objeto deste certame (vedada exigência de quantidades mínimas ou prazos máximos).

6.7. O julgamento será por **menor preço unitário por item** para não restringir o caráter competitivo..

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A Contratada obriga-se a:

7.1. Efetuar a entrega dos bens **em perfeitas condições**, no prazo e locais indicados conforme a Autorização de Fornecimento, **em estrita observância das especificações do produto (item) trazidas no Termo de referência e edital, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia**, cumprindo desta forma, o objeto do certame de acordo com a qualidade exigida.

7.2. Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português.

7.4. Atender prontamente a quaisquer exigências da Secretaria Requisitante, inerentes ao objeto da presente licitação; sujeitando-se à mais ampla e irrestrita fiscalização por parte de servidor autorizado por este órgão, encarregado de acompanhar o execução do objeto da licitação, prestando todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atendendo às reclamações formuladas.

7.5. Comunicar à Secretaria Requisitante, no **prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas** que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.6. Manter, **durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas**, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.7. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

7.6. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

7.7. O licitante deverá apresentar juntamente com a nota fiscal, a certidão de regularidade com o FGTS,



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União e Certidão Negativa Trabalhista.

7.8 . O eventual fornecimento ocorrerá após a celebração do contrato e conforme “Autorização de Fornecimento” a ser emitido pelo Depto. de Compras, conforme cronograma do órgão requisitante

8. PAGAMENTO

8.1. O prazo de pagamento é de **até 30 (TRINTA) dias**, atestado o cumprimento do objeto licitado e apresentação da fatura, de acordo com o presente certame e legislação vigente.

9. RECURSO ORÇAMENTÁRIO

9.1. O objeto do presente certame tem adequação orçamentária e financeira compatível com o PPA, LDO e a LOA e refere-se ao exercício de **2019**.



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 182/2019

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

À
Prefeitura Municipal de Muriaé
Departamento de Licitação

Propomos o fornecimento, conforme quadro a seguir e processo licitatório na modalidade Pregão Presencial nº 182/2019.

ITENS	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	MARCA/ FABRICANTE /MODELO	VLR UNIT.	VLR TOTAL.
1	3.000,0000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON GRANDE - TAMANHO: 283MM x 4,8MM			
2	5.000,0000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON PEQUENA - TAMANHO: 108MM x 2,5MM			
3	1.000,0000	UN	ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE, ROLO COM 2,5 METROS - ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE, ROLO COM 2,5 METROS			
4	10,0000	UN	ALICATE DE CRIMPAGEM DE CABOS RJ45, CAT5/CAT6 - - AMBIENTE DE OPERAÇÃO: INTERNO NÃO AGRESSIVO - TIPO DE CONECTOR: RJ45 - MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO / AÇO - PESO: 0,5 KG - GARANTIA: 12 MESES - ROHS: ESTE PRODUTO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA EUROPEIA ROHS: UMA MEDIDA RESTRITIVA AO USO DE METAIS PESADOS NA FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS E RELACIONADA À PRESERVAÇÃO DO MEIO-AMBIENTE. - EMBALAGEM: EMBALADO E LACRADO EM PLÁSTICO OU PAPELÃO PELO FABRICANTE DO PRODUTO CARACTERÍSTICAS - CORPO DE AÇO COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO. - EXECUTA A INSERÇÃO DAS GARRAS DE CONTATO DO			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>CONECTOR RJ-45 MACHO E ACIONA O PRENSA-CABO.</p> <ul style="list-style-type: none">- PERMITE A CONECTORIZAÇÃO DE CONECTORES RJ-45 MACHO CAT.5E E CAT.6. <p>EXIGÊNCIAS.</p> <ul style="list-style-type: none">- CRIMPAGEM UNIFORME QUE PERMITE UMA MELHOR PERFORMANCE.- REDUZ A FORÇA NECESSÁRIA NA CONECTORIZAÇÃO. <p>EXIGÊNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none">- SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL			
5	20,0000	UN	<p>ALICATE DE CRIMPAGEM DE CABOS RJ45, CAT5/CAT6 - - AMBIENTE DE OPERAÇÃO: INTERNO NÃO AGRESSIVO</p> <ul style="list-style-type: none">- TIPO DE CONECTOR: RJ45- MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO / AÇO- PESO: 0,5 KG- GARANTIA: 12 MESES- ROHS: ESTE PRODUTO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA EUROPEIA ROHS: UMA MEDIDA RESTRITIVA AO USO DE METAIS PESADOS NA FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS E RELACIONADA À PRESERVAÇÃO DO MEIO-AMBIENTE.- EMBALAGEM: EMBALADO E LACRADO EM PLÁSTICO OU PAPELÃO PELO FABRICANTE DO PRODUTO <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none">- CORPO DE AÇO COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO.- EXECUTA A INSERÇÃO DAS GARRAS DE CONTATO DO CONECTOR RJ-45 MACHO E ACIONA O PRENSA-CABO.- PERMITE A CONECTORIZAÇÃO DE CONECTORES RJ-45 MACHO CAT.5E E CAT.6. <p>EXIGÊNCIAS.</p> <ul style="list-style-type: none">- CRIMPAGEM UNIFORME QUE PERMITE UMA MELHOR PERFORMANCE.- REDUZ A FORÇA NECESSÁRIA NA CONECTORIZAÇÃO.			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			EXIGÊNCIAS - SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL			
6	20,0000	UN	ALICATE PUNCH DOWN - - ALICATE DE INSERÇÃO PARA FÊMEA RJ45 - PUNCH DOWN - FERRAMENTA DE IMPACTO HT- 314B - COR LARANJA - POSSUI MOLA DE REGULAGEM DE PRESSÃO (GIRANDO A PONTA DO CABO) - UTILIZE EM REDE DE DADOS E CABEAMENTO ESTRUTURADO - SERVE PARA PATCH PANEL E KEYSTONE RJ45 - NO SITE DO FABRICANTE DEVE CONSTAR AS INFORMAÇÕES DO PRODUTO NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL	78,3333	1.566,67	
7	50,0000	UN	BANDEJA FIXA 290 MM 1 U COM 2 PONTOS DE FIXAÇÃO P/ RACK 19 - ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010 - FORNECIDO EM 1U - PROFUNDIDADE: 290MM - PINTURA: EPOXI PRETO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - BANDEJA 290MM P/ RACK PADRÃO 19 GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA	78,0000	3.900,00	
8	200,0000	UN	BATERIA PARA NOBREAK APC BZ600-BR - BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO SELADA 12V 7Ah/20Hr CARGA EM TENSÃO CONSTANTE (25°C) FLUTUAÇÃO 13.50 ~13.80V USO CÍCLICO: 14.50~14.90V	99,6666	19.933,3 2	
9	500,0000	UN	CABO DE ENERGIA PARA USO EM COMPUTADORES DESKTOP 1,83 METRO – NBR14136 (PADRÃO NOVO) - Cabo de energia para uso em computadores desktop 1,83 metro – NBR14136 (Padrão novo) TAMANHO 1,83 METROS			
10	300,0000	UN	Cabo de energia para uso em computadores desktop 3 metros – NBR14136 (Padrão novo) - Cabo de energia para uso em computadores			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			desktop 3 metros – NBR14136 (Padrão novo)			
11	10,0000	UN	<p>Computador i5 + Monitor Quantidade - 30 unidades Prazo de entrega - 20 dias úteis</p> <p>1. Processador 1.1. Arquitetura: Microprocessador arquitetura EM64T(Intel), de oitava geração ou de geração mais atual do fabricante, compatíveis com sistemas x86 de 32bits, clock interno real de 3.4 GHz podendo chegar a 3.8GHz em modo turbo, barramento DMI3 de 8 GT/s, Cache de 9MB usando método Smart Cache, 6 núcleos, 6 threads (Mínimo obrigatório) 1.2. Consumo Máximo de energia: TDP 65 W (Obrigatório) 1.3. Controlador de memória: Capacidade de acesso em dois canais (Mínimo obrigatório) Obs: O conjunto deverá operar em sua capacidade máxima, pelo período mínimo de 10 (dez) horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado. 1.4. Tecnologias: - AVX2 (Mínimo obrigatório) - OS Guard – (Obrigatório) - Chave segura - (Obrigatório) 1.5. Litografia: 14 nanômetros (Obrigatório) 1.6. Frequência da base gráfica: 350 MHz 1.7. Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1,05 GHz</p> <p>2. Memória RAM 2.1. Padrão: SDRAM DDR4 2400 MHz (Mínimo obrigatório) 2.2. Capacidade Instalada: 8GB (Mínimo Obrigatório) 2.3. Capacidade suportada: 32GB (Mínimo Obrigatório) 2.4. Slots livres após configuração ofertada: 1 slot livre (Mínimo Obrigatório)</p> <p>3. Placa-Mãe 3.1. Fabricante: Placa-Mãe do mesmo fabricante do microcomputador, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado, em regime de OEM ou personalizada</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>(Obrigatório) Obs.: Será feita análise visual e via software, sendo assim, o requisito tem que ser atendido nas duas análises.</p> <p>3.2. Sensores: Placa-Mãe ou processador, dotado de detector de temperatura do processador e velocidade de fan cooler (Mínimo obrigatório).</p> <p>3.3. Slots de Expansão: 2 Slots livres após a configuração completa do equipamento, sendo 1 slot PCI-E x16</p> <p>3.4. Interface SATA: 01 interface padrão SATA III (Mínimo obrigatório)</p> <p>3.5. Interface mSATA: 01 interface M.2 PCI-e para SSD (Mínimo obrigatório)</p> <p>3.6. Chip de segurança: TPM versão 2.0 integrado na placa-mãe (Obrigatório)</p> <p>3.7. Portas USB: Possuir 6 portas USB, sendo pelo menos 4 Portas USB 3.0 externas nativas ou 4 portas USB 3.1 de primeira geração (compatíveis com USB 3.0) externas nativas, não sendo utilizado placas, hubs ou adaptadores. Obs.: O número de portas USB 3.0 e/ou USB 3.1 de primeira geração não pode ser substituído por outro tipo de porta USB, como por exemplo USB 3.1 type-C entre outras (Mínimo obrigatório)</p> <p>3.8. Chipset: Deverá ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante e compatível com o processador ofertado</p> <p>4. BIOS</p> <p>4.1. Requisito: Deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash Rom. Caso a Bios seja ofertada em regime de Copyright, o fabricante deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido. Deve ter opção de ser atualizada via software de gerenciamento e deverá permitir que a senha de acesso ao Bios seja ativada e desativada via Setup. Deverá permitir inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil. Estar em conformidade com</p>			
--	--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org) e capturáveis pela aplicação de inventários SCCM (System Center Configuration Manager); Deverá possuir número de série do equipamento, registrado na BIOS, possibilitando ainda sua leitura na forma remota por meios de comandos DMI 2.0; O fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria Promoters; Deverá dispor de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware com interface gráfica 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; Deverá possuir ferramenta ou software que realiza a formatação definitiva de HDDs ou SSDs conectados ao equipamento (Obrigatório)</p> <p>4.2. Padrão: Plug and play, gravada em memória flash. (Mínimo obrigatório)</p> <p>4.3. Idioma: Inglês ou português (obrigatório)</p> <p>4.4. Atualização: Obrigatória durante ou período de garantia ou disponível no site do fabricante (Obrigatório)</p> <p>4.5. Identificação: Versão da BIOS, Etiqueta de propriedade, Data de aquisição, data de fabricação e Nome do produto deve ser gravado na BIOS, de forma não editável. (Obrigatório)</p> <p>5. Vídeo Placa de vídeo integrada para uso em softwares gráficos e projetos CAD Especificações: - Velocidade do clock do núcleo - 350 MHz - Taxa de preenchimento da textura - 28.8 GTexel / s. Pipelines - 24 - Desempenho de ponto flutuante - 460.8 gflops - Tecnologia do processo de fabricação - 14 nm - Contagem de transistores - 189 million - Consumo de energia (TDP) - 15</p>			
--	--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>Watt</p> <ul style="list-style-type: none">- Largura do barramento de memória- 64 / 128 Bit- DisplayPort: Opcional- HDMI™: Obrigatório- VGA: Obrigatório <p>Obs.: A placa deverá ser conectada ao monitor com no mínimo a conexão DisplayPort ou HDMI, devendo o monitor ofertado ser compatível com a tecnologia HDMI e/ou DisplayPort (Opcional)</p> <p>5.4. Sistemas operacionais compatíveis</p> <ul style="list-style-type: none">- Windows 10 - 64-Bit Edition- Windows 7 - 32-Bit Edition- Windows 7 - 64-Bit Edition- Ubuntu x86 64-Bit- Linux x86_64 <p>6. Áudio</p> <p>6.1. Integrado a placa-mãe; conectores frontais para headphone e microfone, sendo aceita interface tipo combo (universal audio jack connector);</p> <p>7. Rede</p> <p>7.1. Rede: Adaptador de rede Plug and Play, Gigabit Ethernet 10/100/1000, de acordo com as normas ISO 8802-2 (IEEE 802.2) e ISO 8802-3 (IEEE 802-3), padrão CSMA/CD, auto-sense, full-duplex e com conexão RJ-45; suporta os protocolos WOL e PXE, suporte ao protocolo SNMP; Deverá possuir led de diagnóstico (obrigatório)</p> <p>8. Unidade de Armazenamento</p> <p>8.1. Padrão: Unidade de estado sólido – SSD SATA M.2 ou SATAIII (Obrigatório)</p> <p>8.2. Capacidade: 256GB (Mínimo obrigatório)</p> <p>9. Gabinete</p> <p>9.1. Tipo: Mini Tower (Obrigatório)</p> <p>9.2. Manutenção: Não deve requerer ferramentas para abertura do gabinete, nem para afixação/remoção de disco rígido tipo SATA ou SSD tipo SATA e nem para afixação/remoção de placas de expansão tipo PCI-e. Não será aceito o uso de parafusos recartilhados para a abertura do</p>			
--	--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>gabinete. (Obrigatório)</p> <p>9.3. Baías de 2,5 ou 3,5: 01 interna (Mínimo obrigatório)</p> <p>9.4. Dimensões (AxLxP): 352mm x 155mm x 275mm (Máximo permitido)</p> <p>9.5. Peso: 9.6 kg (Máximo permitido)</p> <p>9.6. Segurança: Ranhura para cadeado Kensington, Argola para cadeado e Interruptor de intrusão no chassis, sem adaptações a nenhum dos itens anteriores (Obrigatório)</p> <p>10. Fonte</p> <p>10.1. Certificação: EPA Bronze – comprovado no site do órgão responsável pela certificação (Obrigatório)</p> <p>10.2. Potência de saída mínima: 200W reais (Mínimo obrigatório)</p> <p>10.3. Tensão de entrada: 110/220V com seletor automático (Obrigatório)</p> <p>10.4. Tomada: De acordo com a norma NBR 14136 (Obrigatório)</p> <p>11. Teclado</p> <p>11.1. Especificações: Teclado no padrão ABNT-2; Teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows; 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. Deverá ser da mesma marca (ou em regime de OEM, devidamente comprovado) e cor do equipamento a ser fornecido; Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 metro, com conector tipo USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores. (Obrigatório)</p> <p>12. Mouse</p> <p>12.1. Especificações: Mouse óptico com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”), com resolução mínima de 1000DPI, devendo acompanhar mouse pad; Deverá ser da mesma marca (ou em regime de OEM, devidamente comprovado) e cor do equipamento a ser fornecido; Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 metro, com</p>			
--	--	--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>conector tipo USB compatível com a interface do computador ofertado sem uso de adaptadores. (Obrigatório)</p> <p>13. Monitor 13.1. Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de dispositivo: Monitor LCD com retroiluminação LED - 22"- Características: Hub USB 3.0- Tipo de Painel: IPS- Relação de Aspecto: 16:9- Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz- Distância entre Pixels: 0.248 mm- Brilho: 250 cd/m²- Relação de Contraste: 1000:1- Tempo de resposta: 8 ms (normal); 5 ms (rápido)- Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores- Conectores de Entrada: HDMI, VGA, DisplayPort- Ajustes da Posição do Visor: Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação- Revestimento de Tela: Anti-escurecimento, 3H Hard Coating- Padrões Ambientais: Qualificado para ENERGY STAR- Padrões de conformidade: Plug and Play, DDC/CI, RoHS, TCO Displays, Compatível com EDID, DisplayPort 1.2- Tipo de visor: Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT- Dimensão diagonal: 22"- Tamanho visualizável: 21.5"- Dispositivos Integrados: Hub USB 3.0- Píxel por Polegada: 102- Taxa de Atualização Vertical: 56 - 76 Hz- Taxa de Atualização Horizontal: 30 - 83 kHz- Ângulo de Visualização Horizontal: 178- Ângulo de Visualização Vertical: 178- Revestimento de Tela: Anti-escurecimento, 3H Hard Coating- Tecnologia de Retroiluminação: Luz posterior de LED- Idiomas OSD: Chinês (simplificado), Português Brasileiro, Inglês, Alemão, Francês, Russo,			
--	--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>Espanhol, Japonês</p> <ul style="list-style-type: none">- Recursos: 72% da gama de cores (CIE 1931), sistema de iluminação de aresta LED, fecho de base, Dell Custom Color, tecnologia Flicker Free, sem BFR/PVC, sem mercúrio, sem arsênico <p>13.3. Conectividade</p> <ul style="list-style-type: none">- Interfaces: HDMI, DisplayPort e VGA- 2 x USB 3.0 posterior (Tipo A)- 2 x USB 2.0 posterior (Tipo A)- USB 3.0 anterior (Tipo B) <p>13.4. Mecânico</p> <ul style="list-style-type: none">- Ângulo de inclinação: -5/+21- Ângulo do suporte giratório: 90°- Ângulo de rotação: 180°- Ajuste de Altura: 130 mm <p>13.5. Diversos</p> <ul style="list-style-type: none">- Características: Indicador LED, suporta interface VESA- Cabos incluídos: 1 x cabo VGA, 1 x cabo DisplayPort e 1 x cabo SuperSpeed USB- Padrões de Conformidade: Plug and Play, DDC/CI, RoHS, TCO Displays, Compatível com EDID, DisplayPort 1.2 <p>13.6. Potência</p> <ul style="list-style-type: none">- Voltagem necessária: AC 120/230 V (50/60 Hz)- Consumo de energia em modo operacional: 17 Watt- Modo de espera de consumo de energia: 0.3 Watt- Modo de inatividade de consumo de energia: 0.3 Watt- Consumo de energia (Modo Desligado): 0.3 Watt <p>13.7. Dimensões e peso</p> <p>Detalhes de peso e dimensões</p> <p>Com apoio - largura: 50 cm - profundidade: 19 cm - altura: 36 cm - Peso: 5 kg (Máximo permitido)</p> <p>Sem apoio - largura: 50 cm - profundidade: 5.4 cm - altura: 30 cm - Peso: 2.9 kg (Máximo permitido)</p> <p>13.8. O monitor deverá ser da marca do computador ofertado ou fabricado para uso exclusivo, não sendo aceito em regime OEM (Obrigatório)</p> <p>14. Software</p> <p>14.1. Sistema Operacional: O equipamento deverá ser fornecido com o Sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional 64 bits</p>			
--	--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>genuíno. Deverá acompanhar ainda cada equipamento as referidas mídias de restauração do sistema operacional e drivers mantendo o padrão de fábrica e/ou possuir sistema interno capaz de gerar as mídias de instalação e recuperação do sistema Microsoft Windows 10 e drivers mantendo o padrão de fábrica. (Obrigatório)</p> <p>14.2. Rótulo: É obrigatório estar presente no dispositivo um rótulo de software original Microsoft (GML).</p> <p>14.3. Idioma: Português - Brasil</p> <p>Obs: Não será permitido a entrega do equipamento com sistema operacional pirata (ativado com chave inválida ou não permitida pela Microsoft) e nem em modo temporário (que possui suas completas funcionalidades por um período e depois algumas delas são bloqueadas até a compra das respectivas chaves junto a Microsoft).</p> <p>15. Garantia</p> <p>15.1. Tipo: Garantia do fabricante do equipamento ofertado para todo conjunto, Inclusive sistema operacional (Obrigatório)</p> <p>15.2. Período e disponibilidade: 36 (trinta e seis) meses para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site). Atendimento no local: 9 horas por dia, 5 dias por semana; atendimento remoto: 24 horas por dia, 7 dias por semana; (Mínimo obrigatório)</p> <p>15.3. Restrições: Todos os componentes dos equipamentos devem ser do próprio fabricante ou estar em conformidade com a política de garantia do mesmo, não sendo permitida a integração de itens de terceiros que possam acarretar em perda parcial da garantia ou não realização da manutenção técnica pelo próprio fabricante quando solicitada. (Obrigatório)</p> <p>15.4. Obrigações: Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis no Web Site do fabricante do equipamento e devem ser facilmente</p>			
--	--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto, conforme etiqueta permanente afixada no gabinete; A empresa fabricante do equipamento deverá possuir um sistema de diagnóstico de hardware através de seu "Web Site" - diagnóstico remoto Caso a mesma não possua em seu Web Site", deverá fornecer acompanhado dos equipamentos um software devidamente instalado, capaz de realizar o diagnóstico e identificar as possíveis falhas nos equipamentos ofertados, permitindo assim realizar correção da falha, minimizando o tempo de parada dos equipamentos. (Obrigatório)</p> <p>16. Condições Específicas:</p> <p>16.1. Condição de Novo: O equipamento e todos seus periféricos e peças que o compõem deverão ser novos, de primeiro uso, não podendo estar fora de linha de produção do fabricante na data de realização da licitação, bem como na data de assinatura do contrato junto à entidade contratante, especialmente quanto a: Chipsets, Unidade de armazenamento (SSD), Memória RAM, Placa de vídeo ou chipset integrado, processador. (Obrigatório)</p> <p>16.2. Embalagem: Deverá ser do próprio fabricante, comprovadamente sustentável, lacrada, com informações do número do tipo de equipamento, número do lote, número de série, número e data da nota fiscal gravados de forma destacada na parte externa. (Obrigatório)</p> <p>16.3. Prazo máximo de entrega: 20 (vinte) dias úteis, após Nota de Empenho ou da autorização de fornecimento. (Máximo obrigatório)</p> <p>16.4. Não se caracterizará quebra de garantia a abertura de gabinete pela equipe técnica do TI da prefeitura Municipal de Muriaé para a expansão de hardware como adição de Memória, HD Sata, SSD Sata, SSD M.2 e periféricos utilizados nos slots PCI-express.</p> <p>16.5. Todos os requisitos devem ser</p>			
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>atendidos nativamente pelo produto ofertado, não sendo permitido o uso de adaptadores e conversores que alterem a especificação solicitada.</p> <p>17. Certificações e Regulamentações: HCL Microsoft Windows 10 x64 (https://sysdev.microsoft.com/enus/hardware/lpl/); HCL Ubuntu Certified Hardware (http://www.ubuntu.com/certification/) na versão 16 LTS ou superior; O fabricante deve possuir sistema de gestão ambiental com base na norma ISO 14001, devidamente comprovado através do respectivo certificado; Os equipamentos não deverão conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovação do disposto poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem ofertado cumpre com as exigências do edital, conforme previsto nas recomendações contidas na IN 01-2010 SLTI; Epeat (Electronic Product Environmental Assessment Tool), com certificado na categoria mínima Gold; O Fabricante deve possuir Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais com código 5-2 (Fabricação de materiais elétricos, eletrônicos e equipamentos para telecomunicação e informática) garantindo assim estar em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama; O fabricante do referido equipamento, objeto deste edital, deverá ser membro da EICC ou possuir</p>			
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			Certificação válida OHSAS 18001, para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais;			
12	200,0000	UN	EMENDA RJ 45 - - CORPO EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A CHAMAS; - COMPATÍVEL COM CABOS DE REDE CATEGORIA CAT5; CAT5E E CAT6E. - LIMITE MÁXIMO DA EMENDA: REDE CAT5 – 90M; REDE CAT5E – 90M; REDE CAT6E – 55M. RESTRICÇÕES DE USO: - UTILIZADA EM CABOS DE *CRIMPAGEM PARALELA. - CRIMPAGEM: ATO DE FIXAR UM TERMINAL ELÉTRICO A UM CABO OU FIO, UTILIZANDO ALICATE OU PRENSA CABOS. EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA DO PRODUTO			
14	150,0000	UN	HUB USB 4 PORTAS - INTERFACE DE SAÍDA: 4 PORTAS USB 3.0 - INTERFACE DE ENTRADA: USB 3.0 TIPO-A - CHIPSET: CHIPSET VIA VL812 COM ÚLTIMA VERSÃO DE FIRMWARE - VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA: 5 GBPS - NÃO NECESSITAR DE DRIVER PARA INSTALAÇÃO - SISTEMAS SUPORTADOS: WINDOWS, MAC OS X E SISTEMAS LINUX - CONTEÚDO DO PACOTE: HUB PORTÁTIL USB 3.0 DE 4 PORTAS UH400 E GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA - GARANTIA: 1 ANO EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO			
15	150,0000	UN	KIT MOUSE E TECLADO COM FIO - - ÓPTICO: SIM - RODA DE ROLAGEM: SIM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO - DIMENSÕES APROXIMADAS			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>AXLXP: 8X5X5 CM - PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 120G - TEMPO DE VIDA DOS BOTÕES: 3 MILHÕES DE CLIQUES OU SUPERIOR - TEMPO DE VIDA DO SCROLL: 250 MIL CLIQUES OU SUPERIOR - RESOLUÇÃO: 800 DPI OU SUPERIOR ESPECIFICAÇÕES DO TECLADO - PADRÃO: PORTUGUÊS BRASILEIRO – ABNT2 - MULTIMÍDIA: SIM - DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA MÁXIMA: 4,3CM, LARGURA 16CM, COMPRIMENTO 45,6CM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO EXIGÊNCIAS: - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TECLADO + MOUSE + DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO - OS ITENS QUE COMPOEM O PRODUTO DEVERÃO SER EMBALADOS E LACRADOS PELO FABRICANTE DO PRODUTO EM EMBALAGEM ÚNICA - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, FAQ, SUPORTE DO PRODUTO - PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA - GARANTIA DE 3 ANOS OU SUPERIOR FORNECIDA PELO FABRICANTE</p>			
16	5,0000	UN	<p>LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO DE REDE - ELIMINA A CONFUSÃO SOBRE A LOCALIZAÇÃO DO CABO; REJEITA DECISIVAMENTE O RUÍDO E OS SINAIS FALSOS - LOCALIZA O PACOTE DE CABOS CORRETO - ISOLA UM CABO DENTRO DO PACOTE, APESAR DO SANGRAMENTO DO CABO - VERIFICA A INSTALAÇÃO DE PAR TRANÇADO COM TESTE DE CONTINUIDADE DE PONTA A PONTA VISUAL (ABRE, SHORTS E PARES INVERTIDOS) - IDENTIFICA PARES DE FIOS INDIVIDUAIS</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<ul style="list-style-type: none">- SIMPLIFICA A INTERPRETAÇÃO DE SINAL EM AMBIENTES RUIDOSOS COM MÚLTIPLOS INDICADORES LED- LOCALIZE O PACOTE DE CABOS CORRETO USANDO A RADIAÇÃO MÁXIMA.- ISOLAR UM CABO DENTRO DO FEIXE USANDO UM SINAL COM RADIAÇÃO MÍNIMA.- VERIFICAR A CONTINUIDADE DO CONDUTOR DE CABO COM UM SINAL AUTOMATIZADO QUE PASSA POR CADA CONDUTOR- PERMITIR QUE VOCÊ LOCALIZE RAPIDAMENTE O CABEAMENTO OCULTO E DIFÍCIL DE ENCONTRAR- POSSUIR UM RECURSO DE MAPA DE CABOS QUE IDENTIFICA CABOS COMUNS DE CABO NO CABEAMENTO DE PAR TRANÇADO- RECURSO AUTO-OFF: O TONER É DESLIGADO AUTOMATICAMENTE APÓS 2,5 HORAS DE INATIVIDADE. A SONDA É DESLIGADA APÓS 1 HORA DE INATIVIDADE- STATUS DA BATERIA: LEDS INDICADORES DE STATUS DE BATERIA DE 3 NÍVEIS NA LUZ DO TONER E DA SONDA POR UM SEGUNDO AO LIGAR <p>ESPECIFICAÇÕES: GERAL</p> <ul style="list-style-type: none">- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 32 ° F A 104 ° F (0 ° C A 40 ° C)- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -4 ° F A + 140 ° F (-20 ° C A + 60 ° C)- UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO (% RH SEM CONDENSAÇÃO): 95% (50 ° F A 95 ° F; 10 ° C A 35 ° C) 75% (95 ° F A 104 ° F; 35 ° C A 40 ° C)DESCONTROLADO <50 ° F (<10 ° C)- VIBRAÇÃO: ALEATÓRIO, 2 G, 5 HZ - 500 HZ- CHOQUE: TESTE DE QUEDA DE 1 M COM E SEM MÓDULO- SEGURANÇA: IEC 61010CATEGORIA: NENHUM- ALTITUDE: 3000 M			
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>- EMC: EN 61326-1 - TIPO DE BATERIA E VIDA: 9 V ALCALINO (NEDA 1604A OU IEC 6LR61); 20 HORAS TÍPICAS - APLICAÇÕES: MEIO DE CABEAMENTO DE COBRE, INCLUINDO CABO BLINDADO (STP) E UTP; CABO COAXIAL DE 75 OU 50 OHMS; CONTROLE DE DOIS CONDUTORES, SEGURANÇA, CABEAMENTO GENÉRICO. 10 REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS BASE-T OU 10/100/1000 BASE-T. TONER - CONTROLE: INTERRUPTOR DE RODA DENTADA - INTERFACE DE TONER: PRINCIPAL PORTA MOD8 PARA GERAÇÃO DE TOM EM TODOS OS 4 PARES DE CABEAMENTO UTP / STP, CONECTOR F PARA CABEAMENTO COAXIAL, PLUGUES DE PLUGUES BANANA (2) - FIAÇÃO COM DOIS CONDUTORES - POTÊNCIA DE SAÍDA: 5 V PP - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: DESLIGA-SE AUTOMATICAMENTE APÓS 2,5 HORAS DE INATIVIDADE SONDA - EXIBIÇÃO: (8) INDICADORES LED, INDICADOR LED SYNCH AUDIO: ARQUIVOS DE ÁUDIO CONTROLADOS POR MICROPROCESSADOR, ANALÓGICO: SINAL DE TONER DETECTADO CONTROLE: INTERRUPTOR DE RODA DENTADA, RODA DE CONTROLE DE VOLUME - DETECÇÃO DE TOM: DETECTA O SINAL DIGITAL PARA LOCATE, ISOLATE E CABLEMAP. DETECTA O SINAL SMARTTONE ANALÓGICO (500-1200HZ) E OUTROS TONERS ANALÓGICOS. - INTERFACE DE TONER: PORTA MOD8 PRINCIPAL PARA O CABLEMAP EM TODOS OS QUATRO PARES DE CABEAMENTO UTP / STP - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: PORTA MOD8 PRINCIPAL PARA O CABLEMAP EM TODOS OS</p>		
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			QUATRO PARES DE CABEAMENTO UTP / STP ITENS INCLUÍDOS: - TESTADOR DE CABOS, LOCALIZADOR DE CABOS, CABOS DE TESTE COM CLIPES LINGUA DE JACARÉ, GUIA DE INÍCIO RÁPIDO E DUAS BATERIAS DE 9 VOLTS EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO			
17	50,0000	UN	MEMÓRIA DDR4 16GB - CAPACIDADES MÓDULOS: 16GB - VELOCIDADE DA FREQUÊNCIA: 2133MHZ - LATÊNCIA CAS: CL14-CL16 - TENSÃO: 1,2V - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 85°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A 100°C - DIMENSÕES 133,35 X 34,04 MM EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO			
18	50,0000	UN	MEMÓRIA DDR4 4GB - CAPACIDADES MÓDULOS: 8GB - VELOCIDADE DA FREQUÊNCIA: 2133MHZ - LATÊNCIA CAS: CL14-CL16 - TENSÃO: 1,2V - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 85°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A 100°C - DIMENSÕES 133,35 X 34,04 MM EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO			
19	50,0000	UN	MEMÓRIA DDR4 8GB - CAPACIDADES MÓDULOS: 8GB - VELOCIDADE DA FREQUÊNCIA: 2133MHZ - LATÊNCIA CAS: CL14-CL16 - TENSÃO: 1,2V - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 85°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A 100°C			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>- DIMENSÕES 133,35 X 34,04 MM EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</p>			
20	30,0000	UN	<p>MINI RACK DE PAREDE PADRAO 7U - ESTRUTURA: SOLDADA COMPOSTA POR 4 COLUNAS, BASE E TETO; - PORTAS: PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO; - FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE; - GARANTIA DO FORNECEDOR 3 MESES - TETO RACK COM ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 VENTILADORES; - PLANOS: 1 PAR DE PLANOS DE MONTAGEM, COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2U; - ACABAMENTO: PADRÃO: PRETO RAL 9011. - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 MINI RACK DE PAREDE 7U TAMANHO: - ALTURA: 7U - ALTURA INTERNA: 313 MM - ALTURA EXTERNA: 345 MM - PROFUNDIDADE: 470 MM - LARGURA: 520 MM</p>			
21	30,0000	UN	<p>MINI RACK DE PAREDE PADRAO 8U - ESTRUTURA: SOLDADA COMPOSTA POR 4 COLUNAS, BASE E TETO; - PORTAS: PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO; - FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE; - GARANTIA DO FORNECEDOR 3 MESES - TETO RACK COM ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 VENTILADORES; - PLANOS: 1 PAR DE PLANOS DE</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			MONTAGEM, COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2U; - ACABAMENTO: PADRÃO: PRETO RAL 9011. - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 MINI RACK DE PAREDE 7U TAMANHO: - ALTURA: 8U - ALTURA INTERNA: 358 MM - ALTURA EXTERNA: 390 MM - PROFUNDIDADE: 570 MM - LARGURA: 520 MM			
22	50,0000	UN	MONITOR 21,5 POLEGADAS - TIPO DE DISPOSITIVO: MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED - 21.5" - TIPO DE PAINEL: VA - RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9 - RESOLUÇÃO NATIVA: FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ - DISTÂNCIA ENTRE PIXELS: 0.24795 MM - BRILHO: 250 CD/M ² - RELAÇÃO DE CONTRASTE: 3000:1 / 8000000:1 (DINÂMICO) - TEMPO DE RESPOSTA: 12 MS (CINZENTO-PARA-CINZENTO) - SUPORTE DE COR: 16,7 MILHÕES DE CORES - CONECTORES DE ENTRADA: HDMI, VGA - AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR: INCLINAÇÃO - REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-OFUSCAMENTO, 3H HARD COATING - PADRÕES AMBIENTAIS: MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED - 21.5" - PADRÕES DE CONFORMIDADE: PLUG AND PLAY, DDC/CI, ROHS, CECP, TCO DISPLAYS, COMPATÍVEL COM EDID - DIMENSÃO DIAGONAL: 21.5			
23	300,0000	UN	MOUSE COM FIO - - ÓPTICO: SIM - RODA DE ROLAGEM: SIM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO - DIMENSÕES APROXIMADAS AXLXP: 8X5X5 CM - PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 120G - TEMPO DE VIDA DOS BOTÕES: 3 MILHÕES DE CLIQUES OU SUPERIOR			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			- TEMPO DE VIDA DO SCROLL: 250 MIL CLIQUES OU SUPERIOR - RESOLUÇÃO: 800 DPI OU SUPERIOR			
24	60,0000	UN	MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COM TANQUE EXTERNO - RENDIMENTO BASEADO NO PADRÃO ISO/IEC 24712 COM TEXTO E GRÁFICOS COLORIDOS. O RENDIMENTO EM PRETO É DE APROXIMADAMENTE 4.500 PÁGINAS UTILIZANDO 1 GARRAFA DE TINTA PRETA DE REPOSIÇÃO E O RENDIMENTO EM CORES É DE APROXIMADAMENTE 7.500 PÁGINAS UTILIZANDO GARRAFAS DE REPOSIÇÃO DE TINTA CIANO, MAGENTA E AMARELA. - A QUANTIDADE MÁXIMA DE PÁGINAS POR MINUTO (PPM) É MEDIDA DEPOIS DA PRIMEIRA PÁGINA COM BASE EM PADRÕES DE TEXTO, NO MODO RASCUNHO, UTILIZANDO PAPEL SULFITE COMUM. O TEMPO DE IMPRESSÃO VARIA DEPENDENDO DA CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, DO SOFTWARE UTILIZADO E DA COMPLEXIDADE DA PÁGINA. A VELOCIDADE NORMAL DE IMPRESSÃO ISO PPM EM PRETO E EM CORES É MEDIDA NO MODO PREDETERMINADO COM IMPRESSÃO DE SÓ UM LADO, DE ACORDO AO PADRÃO INTERNACIONAL ISO PPM, NORMA ISO/IEC 24734. - A GARANTIA LEGAL É DE 0 A 3 MESES SEM LIMITE DE PÁGINAS E A GARANTIA ADICIONAL É DE 4 A 12 MESES OU 15.000 PÁGINAS (O QUE OCORRER PRIMEIRO). MODO IMPRIMIR: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE JATO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK) - TAMANHO DA GOTA DE TINTA: 3 PICOLITROS - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM DIVERSOS TIPOS DE PAPEL - ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO:			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>21,6 X 29,7 CM (8,5" X 11,7")</p> <ul style="list-style-type: none">- VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA: PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPMNORMAL: PRETO 10 PPM / EM CORES 5 PP <p>TINTA:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS- 3 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS <p>SCANNER:</p> <ul style="list-style-type: none">- TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO- RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI- RESOLUÇÃO DE HARDWARE: 600 X 1200 DPI- RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 9600 X 9600 DPI- PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: CORES DE 48 BITS- LEIAUTES: 10 X 15 CM (4" X 6"), CARTA, A4 <p>CONECTIVIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none">- CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0- CONECTIVIDADE SEM FIO: NÃO PERMITIDO <p>MANUSEIO DO PAPEL:</p> <ul style="list-style-type: none">- TAMANHOS DE PAPEL: 10 X 15 CM (4" X 6"), 13 X 18 CM (5" X 7"), 20 X 25 (8" X 10") CARTA, LEGAL, OFÍCIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6 E B5- TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DIFERENTES TIPOS DE PAPÉIS EPSON, PAPEL SULTE COMUM E PAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA- TIPOS DE ENVELOPE: Nº 10, DL (110 X 220 MM), C6 (114 X 162 MM). ENVELOPE COMUM E FOTOGRÁFICO PARA JATO DE TINTA- CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS / 10 ENVELOPES- CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS <p>GERAL:</p> <ul style="list-style-type: none">- SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS® XP / XP PROFESSIONAL X64 EDITION / VISTATM / 7 / 8 / 8.1 / 10 MAC OS X		
--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X, 10.11X</p> <ul style="list-style-type: none"> - REQUISITOS DE SISTEMA: 512 MB RAM (1GB RECOMENDADO) - MONITOR SVGA DE PELO MENOS 256 CORES - 550 MB DE ESPAÇO EM DISCO (1 GB RECOMENDADO) - CONEXÃO USB (CABO INCLUSO) - UNIDADE DE CD-ROM OU DVD-ROM - DIMENSÕES: 48,2 X 30 X 14,5 CM (19" X 11,8" X 5,7") - PESO: 4,4 KG (9.7 LB) <p>GARANTIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ANO <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES, TABELA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO, DOWNLOADS DE DRIVERS, FAQ E CONTATO VIA TELEFONE 0800 			
25	10,0000	UN	<p>MULTÍMETRO DIGITAL - TENSÃO MÁXIMA ENTRE QUALQUER TERMINAL E O TERRA: 600 V</p> <ul style="list-style-type: none"> - DISPLAY (LCD): 6000 CONTAGENS, ATUALIZAÇÃO 3/SEGUNDOS - TIPO DE PILHAS: 2 AAA, NEDA 24A, IEC LR03 - VIDA ÚTIL DA BATERIA: 200 HORAS NO MÍNIMO <p>TEMPERATURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C. - ARMAZENAMENTO: -30 °C A 60 °C. <p>UMIDADE RELATIVA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UMIDADE DE OPERAÇÃO: SEM CONDENSAÇÃO QUANDO <10°C =90% EM 10 °C A 30 °C; =75% EM 30 °C A 40 °C - UMIDADE EM OPERAÇÃO, FAIXA DE 40 MO: =80% EM 10 °C A 30 °C; =70% EM 30 °C A 40 °C <p>ALTITUDE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPERAÇÃO: 2000 M - ARMAZENAMENTO: 12.000 M - COEFICIENTE DE TEMPERATURA: 0,1 X (PRECISÃO ESPECIFICADA) /°C (<18 °C OU >28 °C) - PROTEÇÃO DE FUSÍVEL PARA ENTRADAS DE CORRENTE: 			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>FUSÍVEL FAST 11A, 1000V; SOMENTE PEÇA ESPECIFICADA DA FLUKE</p> <ul style="list-style-type: none">- PESO: ABAIXO DE 250G- CLASSIFICAÇÃO IP: IEC 60529: IP 40- SEGURANÇA: IEC 61010-1: 600 V CAT III, GRAU DE POLUIÇÃO 2- AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO: IEC 61326-1: PORTÁTIL <p>RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- TENSÃO, RESISTÊNCIA. CONTINUIDADE E CAPACITÂNCIA- TERMINAL DE ENTRADA PARA MEDIÇÕES DE CORRENTE CA OU CC ATÉ 10 A- RETENÇÃO DE DADOS NA TELA <p>ITENS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- MULTÍMETRO DIGITAL- TERMINAIS DE TESTE- 2 PILHAS AAA (INSTALADAS)- MANUAL DO USUÁRIO. <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, RECURSOS, MANUAIS E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO			
26	100,0000	UN	<p>NOBREAK 600 VA - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA</p> <ul style="list-style-type: none">- AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA- BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA.- PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA.- GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>- LED INDICATORS: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA.</p> <p>- PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA: PROTEGE O ESTABILIZADOR, DESLIGANDO-O AUTOMATICAMENTE EM CASOS DE SOBRECARGA</p> <p>PROTEÇÃO:</p> <p>- GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.</p> <p>- BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA.</p> <p>- PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA.</p> <p>- FILTRO DE LINHA: PARA EVITAR DANIFICAÇÕES A SEU EQUIPAMENTO CAUSADAS POR PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA E PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA TRANSITÓRIOS.</p> <p>CONVENIÊNCIA:</p> <p>- LED INDICATORS: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA.</p> <p>- ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SAÍDA:</p> <p>- CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 300WATTS / 600VA</p> <p>- POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 300WATTS</p> <p>- TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V</p> <p>- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0 %</p> <p>- FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60 HZ</p>			
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<ul style="list-style-type: none">- TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE- TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADAESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ENTRADA:<ul style="list-style-type: none">- TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V- FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ- TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136- COMPRIMENTO DO CABO: 1,22METROS- NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0 %BATERIA E TEMPO DE OPERAÇÃO:<ul style="list-style-type: none">- TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO : A PROVA DE VASAMENTO- TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12HORA(S)- BATERIAS SOBRESSALENTES: 24008- VIDA ÚTIL ESPERADA DAS BATERIAS (ANOS): 1 - 2COMUNICAÇÃO & GERENCIAMENTO:<ul style="list-style-type: none">- PAINEL DE CONTROLE: INDICAÇÃO DO STATUS DO LED COM ON-LINE : BATERIA LIGADA- ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA : ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIAAMBIENTAL:<ul style="list-style-type: none">- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C- UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 5 - 95 %- ELEVÇÃO DE OPERAÇÃO: 0- 900METROSGARANTIA:<ul style="list-style-type: none">- GARANTIA PADRÃO: 2 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO (NÃO INCLUI BATERIAS) E 1 ANO PARA BATERIASEXIGÊNCIAS:<ul style="list-style-type: none">- POSSUIR SITE DE FABRICANTE NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES, DOCUMENTAÇÃO E ÁREA PARA			
--	--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			DOWNLOAD DE MANUAL E GARANTIA DO PRODUTO.			
27	100,0000	UN	PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE			
28	500,0000	UN	PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>SUPOORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>			
29	100,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: CINZA - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPOORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE			
30	200,0000	UN	PATCH CORD CAT6 e OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE			
31	50,0000	UN	PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 2,5 METROS - COR: AMARELO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>			
32	200,0000	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 2,5 METROS - COR: AZUL - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			"BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE			
33	50,0000	UN	PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 2,5 METROS - COR: CINZA - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHs COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE			
34	100,0000	UN	PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 2,5 METROS - COR: VERMELHO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA- 854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>			
35	200,0000	UN	<p>PLACA DE REDE 10/100/1000 (GIGABIT) - PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP INTERFACE: 32-bit PCIe / 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45 MÍDICA DE REDE: 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m) / EIA/TIA-568 100 ohm STP (máximo 100m) / 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) / EIA/TIA-568 100 ohm STP (máximo 100m) / 1000 Base-T: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) TAXA DE DADOS: 10/100/1000 Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act CONTROLE DE FLUXO: controle de fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, RoHS REQUERIMENTO DE SISTEMAS: Windows 10 (32/64bits), Windows 7 (32/64bits), Windows Vista (32/64 bits), Windows XP (32/64 bits) POSSUIR INFORMAÇÕES SOBRE USO E/OU ESPECIFICAÇÕES EM PORTUGUÊS OU INGLÊS NO SITE OFICIAL DO FABRICANTE DO</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			EQUIPAMENTO			
36	300,0000	UN	<p>Protetor de Surto com 5 tomadas NBR14136 - - FILTRO DE LINHA: ALTA ATENUAÇÃO A RUÍDOS EMI / RFI</p> <ul style="list-style-type: none">- CHAVE MICRODISJUNTOR: DESARMA AO DETECTAR SOBRECARGAS- VARISTORES COM ALTA CAPACIDADE DE PROTEÇÃO TÉRMICA- PROTEÇÃO: LINHA-NEUTRO / LINHA-LINHA / LINHA-TERRA / NEUTRO-TERRA- TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO – UO: 127 / 220 V @50 / 60 HZ- CORRENTE DE CARGA MÁXIMA- IL: 10 A- POTÊNCIA MÁXIMA - WMAX: 1270 / 2200 W- MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA - UC: 275 VCA / 350 VCC- CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA - IMAX: 4,5 KA @8 / 20 µS (L-L OU L-N)- CORRENTE DE DESCARGA TOTAL - ITOTAL: 9 KA- TENSÃO EM CIRCUITO ABERTO: 6 KV- TEMPO TÍPICO DE RESPOSTA: 25 ?S- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 40 °C... + 70 °C- CONEXÃO DE ENTRADA: CABO COM PLUGUE 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A- COMPRIMENTO DO CABO DE ENTRADA: 1,5 M- CONEXÃO DE SAÍDA: 5 TOMADAS 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A- ACONDICIONAMENTO: CAIXA PLÁSTICA NÃO PROPAGANTE A CHAMAS- SINALIZAÇÃO: ATRAVÉS DE LED COM SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO ATIVA.- TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO (MOV)- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS CONTENDO A DESCRIÇÃO DO PRODUTO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



37	35,0000	UN	<p>RACK DE PISO 24U COM RODINHAS - MEDIDAS: (AxLxP) 24u X 600mm X 900mm</p> <ul style="list-style-type: none">- FABRICADO EM AÇO 2,0MM- ALTURA INTERNA 1,06 M / ALTURA EXTERNA 1,26 M- GRAU DE PROTEÇÃO IP20- RODINHAS: SIM- CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA DE 500KG- RACK TOTALMENTE DESMONTÁVEL- LATERAIS COM FECHO RÁPIDO- COM A OPÇÃO DE UTILIZAÇÃO DE CHAVES NAS LATERAIS- FECHADURA TIPO ESCAMOTEAVEL- ÂNGULO DE ABERTURA DA PORTA DE 180°- PLANOS (FRONTAL E TRASEIRO) PADRÃO AMERICANO- ENTRADA E SAÍDA DE CABOS PELO TETO OU PELA BASE DO RACK- TETO COM PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE VENTILADORES- PINTURA EM MICRO EPÓXI , COR PRETA RAL 9004- ATENDE ESPECIFICAÇÕES ANSI/EIA RS-310-D, IEC 297-2, D/N41494 PARTES 1 E 7			
38	20,0000	UN	<p>RACK DE PISO 42U COM RODINHAS - LARGURA (BRUTO) [M]: 0.68 PROFUNDIDADE (BRUTO) [M]: 1.05 PESO (BRUTO) [KG]: 123 ALTURA (BRUTO) [M]: 42U</p> <p>GARANTIA FABRICANTE: 1 ANO ALTURA (BRUTO) [M]: 42U COR: PRETO RODINHAS: SIM</p>			
39	300,0000	UN	<p>REFIL DE TINTAS PARA IMPRESSORAS EPSON ECOTANK MODELO 120 - - MODELO - T664120-AL</p> <ul style="list-style-type: none">- EMBALAGEM - TINTA EMBALADA A VÁCUO DENTRO DA CAIXA LACRADA PELO FABRICANTE E COM SELO HOLOGRÁFICO DO FABRICANTE DA MULTIFUNCIONAL- COR - PRETO- CONTEÚDO - 70ML- COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS EPSON: L375 L-375, L-200, L-220, L-110, L-355, L-			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			555, L-210 L210, L1300, L-455, L-365, L120 L-120, L565 L-565, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396 - O PRODUTO DEVE SER ORIGINAL E FABRICADO PELA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM QUE SERÁ UTILIZADO			
40	300,0000	UN	REFIL DE TINTAS PARA IMPRESSORAS EPSON ECOTANK MODELO 220 - - MODELO - T664220-AL - EMBALAGEM - TINTA EMBALADA A VÁCUO DENTRO DA CAIXA LACRADA PELO FABRICANTE E COM SELO HOLOGRÁFICO DO FABRICANTE DA MULTIFUNCIONAL - COR - CIANO - CONTEÚDO - 70ML - COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS EPSON: L375 L-375, L-200, L-220, L-110, L-355, L-555, L-210 L210, L1300, L-455, L-365, L120 L-120, L565 L-565, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396 - O PRODUTO DEVE SER ORIGINAL E FABRICADO PELA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM QUE SERÁ UTILIZADO			
41	300,0000	UN	REFIL DE TINTAS PARA IMPRESSORAS EPSON ECOTANK MODELO 320 - - MODELO - T664320-AL - EMBALAGEM - TINTA EMBALADA A VÁCUO DENTRO DA CAIXA LACRADA PELO FABRICANTE E COM SELO HOLOGRÁFICO DO FABRICANTE DA MULTIFUNCIONAL - COR - MAGENTA - CONTEÚDO - 70ML - COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS EPSON: L375 L-375, L-200, L-220, L-110, L-355, L-555, L-210 L210, L1300, L-455, L-365, L120 L-120, L565 L-565, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396 - O PRODUTO DEVE SER ORIGINAL E FABRICADO PELA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM QUE SERÁ UTILIZADO			
42	300,0000	UN	REFIL DE TINTAS PARA			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>IMPRESSORAS EPSON ECOTANK MODELO 420 - - MODELO - T664420-AL - EMBALAGEM - TINTA EMBALADA A VÁCUO DENTRO DA CAIXA LACRADA PELO FABRICANTE E COM SELO HOLOGRÁFICO DO FABRICANTE DA MULTIFUNCIONAL - COR - AMARELO - CONTEÚDO - 70ML - COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS EPSON: L375 L- 375, L-200, L-220, L-110, L-355, L- 555, L-210 L210, L1300, L-455, L- 365, L120 L-120, L565 L-565, L575 L-575, L475 L-475, L395 L-395, L380 L-380, L495 L-495, L-396 - O PRODUTO DEVE SER ORIGINAL E FABRICADO PELA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO EM QUE SERÁ UTILIZADO</p>			
43	12,0000	UN	<p>Switch Ethernet com pelo menos 48 (quarenta e oito) portas 10/100/1000Base-T "auto-sensing" - SWITCH ETHERNET COM PELO MENOS 48 (QUARENTA E OITO) PORTAS 10/100/1000BASE-T "AUTO-SENSING"; - DEVE POSSUIR PELO MENOS 04 (QUATRO) PORTAS QUE PERMITAM A INSERÇÃO DE ADAPTADORES 1 GIGABIT ETHERNET/10 GIGABIT ETHERNET. ESTAS PORTAS ADICIONAIS NÃO PODEM SER DO TIPO "COMBO" COM AS PORTAS UTP E DEVERÃO SUPORTAR ADAPTADORES PARA OS PADRÕES 1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 1000BASE-ZX, 10GBASE-SR, 10GBASE-LR E 10GBASE-ER; - AS PORTAS 10 GIGABIT ETHERNET DEVEM ACEITAR CABOS DO TIPO "TWINAX" (DIRECT ATTACHMENT COPPER CABLE - DAC), INCLUSIVE DE OUTROS FABRICANTES; - POSSUIR MATRIZ DE COMUTAÇÃO DE PELO MENOS 170GBPS; - POSSUIR CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO DE PELO MENOS 128MPPS (MILHÕES DE PACOTES POR SEGUNDO);</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<ul style="list-style-type: none">- POSSUIR CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 16.000 ENDEREÇOS MAC;- POSSUIR LEDS, POR PORTA, QUE INDIQUEM A INTEGRIDADE, ATIVIDADE DO LINK E A VELOCIDADE DE CONEXÃO;- O SWITCH FORNECIDO DEVE SUPOSTAR AS NORMAS TÉCNICAS IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3U (100BASE-TX), IEEE 802.3Z (1000BASE-X), IEEE 802.3AB (1000BASE-T);- SER FORNECIDO COM CONFIGURAÇÃO DE CPU E MEMÓRIA (RAM E FLASH) SUFICIENTE PARA IMPLEMENTAÇÃO DE TODAS AS FUNCIONALIDADES DESCRITAS NESTA ESPECIFICAÇÃO.- TODAS AS LICENÇAS NECESSÁRIAS PARA AS FUNCIONALIDADES EXIGIDAS NESTE EDITAL DEVERÃO ESTAR INCLUSAS NO EQUIPAMENTO.- POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA AO EQUIPAMENTO COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE TENSÃO 110 E 220 VOLTS;- O SWITCH DEVE SUPOSTAR JUMBO FRAMES DE 9000 BYTES;- O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR HOMOLOGAÇÃO JUNTO À ANATEL COM CERTIFICADOS DISPONÍVEIS PUBLICAMENTE NO ENDEREÇO ELETRÔNICO DESTA AGÊNCIA, CONFORME A RESOLUÇÃO NÚMERO 242; <p>FUNCIONALIDADES GERAIS:</p> <ul style="list-style-type: none">- POSSUIR PORTA DE CONSOLE PARA GERENCIAMENTO E CONFIGURAÇÃO VIA LINHA DE COMANDO. O CONECTOR DEVE SER RJ-45 OU PADRÃO RS-232 OU USB (OS CABOS E EVENTUAIS ADAPTADORES NECESSÁRIOS PARA ACESSO À PORTA DE CONSOLE DEVEM SER FORNECIDOS);- POSSUIR UMA INTERFACE DE GERENCIAMENTO BASEADA EM WEB (HTTP) QUE PERMITA AOS USUÁRIOS CONFIGURAR E GERENCIAR SWITCHES ATRAVÉS DE UM BROWSER PADRÃO;			
--	--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none">- GERENCIÁVEL VIA TELNET E SSH;- PERMITIR O ESPELHAMENTO DE UMA PORTA OU DE UM GRUPO DE PORTAS PARA UMA PORTA ESPECIFICADA;- DEVE SER GERENCIÁVEL VIA SNMP (V1, V2 E V3);- IMPLEMENTAR NATIVAMENTE 4 GRUPOS RMON (HISTORY, STATISTICS, THRESHOLD/EVENTS);- IMPLEMENTAR O PROTOCOLO SYSLOG EM IPV4 E IPV6 PARA FUNÇÕES DE "LOGGING" DE EVENTOS;- IMPLEMENTAR O PROTOCOLO NTP OU SNTP PARA SINCRONISMO DE CLOCK;- SUPORTAR AUTENTICAÇÃO VIA RADIUS OU TACACS;- POSSUIR SUPORTE AO PROTOCOLO DE AUTENTICAÇÃO PARA CONTROLE DO ACESSO ADMINISTRATIVO AO EQUIPAMENTO;- IMPLEMENTAR CONTROLE DE ACESSO POR PORTA (IEEE 802.1X);- IMPLEMENTAR LISTAS DE CONTROLE DE ACESSO (ACLs) BASEADAS EM ENDEREÇO IP DE ORIGEM E DESTINO (IPV4 E IPV6), PORTAS TCP E UDP DE ORIGEM E DESTINO E ENDEREÇOS MAC DE ORIGEM E DESTINO;- POSSUIR CONTROLE DE BROADCAST E MULTICAST POR PORTA;- PROMOVER ANÁLISE DO PROTOCOLO DHCP E PERMITIR QUE SE CRIE UMA TABELA DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ENDEREÇOS IP ATRIBUÍDOS DINAMICAMENTE, MAC DA MÁQUINA QUE RECEBEU O ENDEREÇO E PORTA FÍSICA DO SWITCH EM QUE SE LOCALIZA TAL MAC;- O EQUIPAMENTO DEVERÁ FUNCIONAR COMO SERVIDOR DHCP;- IMPLEMENTAR NETFLOW, SFLOW OU SIMILAR;- IMPLEMENTAR PELO MENOS 8 (OITO) FILAS DE SAÍDA POR			
--	--	--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>PORTA;</p> <ul style="list-style-type: none">- IMPLEMENTAR PELO MENOS UMA FILA DE SAÍDA COM PRIORIDADE ESTRITA POR PORTA E DIVISÃO PONDERADA DE BANDA ENTRE AS DEMAIS FILAS DE SAÍDA;- IMPLEMENTAR CLASSIFICAÇÃO, MARCAÇÃO E PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO BASEADA NOS VALORES DE CLASSE DE SERVIÇO DO FRAME ETHERNET (IEEE 802.1P COS)- IMPLEMENTAR CLASSIFICAÇÃO, MARCAÇÃO E PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO BASEADA NOS VALORES DO CAMPO "DIFFERENTIATED SERVICES CODE POINT" (DSCP) DO CABEÇALHO IP, CONFORME DEFINIÇÕES DO IETF; <p>FUNCIONALIDADES DE CAMADA 2 (VLAN, SPANNING TREE)</p> <ul style="list-style-type: none">- IMPLEMENTAR LANS VIRTUAIS (VLANS) CONFORME DEFINIÇÕES DO PADRÃO IEEE 802.1Q;- PERMITIR A CRIAÇÃO DE NO MÍNIMO 4000 VLANS;- PERMITIR A CRIAÇÃO DE SUBGRUPOS DENTRO DE UMA MESMA VLAN COM CONCEITO DE PORTAS "ISOLADAS" E PORTAS "PROMÍSCUAS", DE MODO QUE "PORTAS ISOLADAS" NÃO SE COMUNIQUEM COM OUTRAS "PORTAS ISOLADAS", MAS TÃO SOMENTE COM AS PORTAS PROMÍSCUAS DE UMA DADA VLAN;- DEVE SUPORTAR VLANS DINÂMICAS. DEVE PERMITIR A CRIAÇÃO, REMOÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VLANS DE FORMA DINÂMICA ATRAVÉS DE PORTAS CONFIGURADAS COMO TRONCO IEEE 802.1Q;- IMPLEMENTAR "VLAN TRUNKING" CONFORME PADRÃO IEEE 802.1Q NAS PORTAS FAST ETHERNET E GIGABIT ETHERNET. DEVE SER POSSÍVEL ESTABELEÇER QUAIS VLANS SERÃO PERMITIDAS EM CADA UM DOS TRONCOS 802.1Q CONFIGURADOS;- IMPLEMENTAR A			
--	--	--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>FUNCIONALIDADE DE "PORT TRUNKING" CONFORME PADRÃO IEEE 802.3AD;</p> <ul style="list-style-type: none">- IMPLEMENTAR O PROTOCOLO SPANNING-TREE CONFORME PADRÃO IEEE 802.1D;- IMPLEMENTAR O PADRÃO IEEE 802.1S ("MULTIPLE SPANNING TREE"), COM SUPORTE A NO MÍNIMO 15 INSTÂNCIAS SIMULTÂNEAS DO PROTOCOLO SPANNING TREE;- IMPLEMENTAR O PADRÃO IEEE 802.1W ("RAPID SPANNING TREE")- IMPLEMENTAR MECANISMO DE PROTEÇÃO DA "ROOT BRIDGE" DO ALGORITMO SPANNING-TREE PARA PROVER DEFESA CONTRA-ATAQUES DO TIPO "DENIAL OF SERVICE" NO AMBIENTE NÍVEL 2;- DEVE PERMITIR A SUSPENSÃO DE RECEBIMENTO DE BPDUS (BRIDGE PROTOCOL DATA UNITS) CASO A PORTA ESTEJA COLOCADA NO MODO "FAST FORWARDING" (CONFORME PREVISTO NO PADRÃO IEEE 802.1W). SENDO RECEBIDO UM BPDU NESTE TIPO DE PORTA DEVE SER POSSÍVEL DESABILITÁ-LA AUTOMATICAMENTE;- DEVE IMPLEMENTAR ATÉ 12 GRUPOS DE LAG (LINK AGGREGATION), COM 8 PORTAS POR GRUPO;- DEVE SUPORTAR O PROTOCOLO LLDP E LLDP-MED PARA DESCOBERTA AUTOMÁTICA DE EQUIPAMENTOS NA REDE; <p>FUNCIONALIDADES DE ROTEAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">- IMPLEMENTAR ROTEAMENTO ESTÁTICO IPV4;- IMPLEMENTAR ROTEAMENTO ESTÁTICO IPV6; <p>SUPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none">- TODOS OS EQUIPAMENTOS DE HARDWARE E SOFTWARE FORNECIDOS NESTE ITEM DEVERÃO POSSUIR GARANTIA PRESTADA PELO FABRICANTE, SEGUINDO AS SEGUINTE REGRAS:- GARANTIA VITALÍCIA PARA O HARDWARE E 90 DIAS PARA O			
--	--	--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>SOFTWARE; - TODOS OS DRIVERS DOS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS SUPTADOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO SÍTIO DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO DURANTE TODO O PERÍODO DE GARANTIA; - O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVE OFERECER CANAIS DE COMUNICAÇÃO E FERRAMENTAS ADICIONAIS DE SUPORTE ONLINE COMO "CHAT", "EMAIL" E PÁGINA DE SUPORTE TÉCNICO NA INTERNET COM DISPONIBILIDADE DE ATUALIZAÇÕES E "HOTFIXES" DE DRIVERS, BIOS, FIRMWARE, SISTEMAS OPERACIONAIS E FERRAMENTAS DE TROUBLESHOOTING, NO MÍNIMO; GARANTIA: - VITALÍCIA EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES, TABELA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO, DOWNLOADS DE FIRMWARES, FAQ E CONTATO VIA TELEFONE 0800</p>			
44	22,0000	UN	<p>SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS - ESPECIFICAÇÕES: - QOS IPV6: PRIORIZE OS PACOTES IPV6 NO HARDWARE - ACL IPV6: PACOTES DE IPV6 COM LIMITE DE TAXA OU QUEDA NO HARDWARE - DETECÇÃO DE ESCUTA DE MULTICAST (MLD V1 / 2) SNOOPING: ENTREGAR PACOTES MULTICAST IPV6 SOMENTE AOS RECEPTORES REQUERIDOS - ENTRADA USB: SLOT USB -A-TYPE NO PAINEL FRONTAL DO SWITCH PARA FÁCIL GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS E IMAGENS - BOTÕES: BOTÃO DE RESET - LEDS: SISTEMA, LINK / ACT, POE, VELOCIDADE - INSTANTÂNEO: 256 MB - CPU: ARM DE 800 MHZ</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>- MEMÓRIA DA CPU: 512 MB VLAN: - SUPORTE PARA ATÉ 256 VLANS ATIVAS SIMULTANEAMENTE - VLANS BASEADAS EM PORTA E BASEADAS EM TAG 802.1Q - VLAN DE GERENCIAMENTO - GUEST VLAN VLAN DE VOZ: - O TRÁFEGO DE VOZ É ATRIBUÍDO AUTOMATICAMENTE A UMA VLAN ESPECÍFICA DE VOZ E TRATADO COM NÍVEIS APROPRIADOS DE QOS. - OS RECURSOS DE VOZ AUTOMÁTICA FORNECEM UMA IMPLANTAÇÃO DE TODOS OS PONTOS DE CONTATO DE DISPOSITIVOS DE VOZ E DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE CHAMADAS EM TODA A REDE. ROTEAMENTO IPV4: - FIO - ROTEAMENTO DE VELOCIDADE DE PACOTES IPV4 - ATÉ 32 ROTAS ESTÁTICAS E ATÉ 16 INTERFACES IP ROTEAMENTO IPV6: - FIO - ROTEAMENTO DE VELOCIDADE DE PACOTES IPV6 SSL: - O SECURE SOCKETS LAYER (SSL) CRIPTOGRAFA TODO O TRÁFEGO HTTPS, PERMITINDO ACESSO SEGURO À GUI DE GERENCIAMENTO BASEADA EM NAVEGADOR NO SWITCH PROTOCOLO SECURE SHELL (SSH): - O SSH É UM SUBSTITUTO SEGURO PARA O TRÁFEGO TELNET. - A CÓPIA SEGURA (SCP) TAMBÉM USA O SSH. - SSH V1 E V2 SÃO SUPOSTADOS IEEE 802.1X (FUNÇÃO DE AUTENTICADOR): - AUTENTICAÇÃO RADIUS, VLAN CONVIDADA, MODO DE HOST ÚNICO / MÚLTIPLO E SESSÕES ÚNICAS / MÚLTIPLAS NÍVEIS DE PRIORIDADE: - 8 FILAS DE HARDWARE PADRÕES: - ETHERNET 10BASE-T IEEE 802.3, ETHERNET FAST ETHERNET 100BASE-TX IEEE 802.3U</p>			
--	--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<ul style="list-style-type: none">- ETHERNET GIGABIT IEEE 802.3AB 1000BASE-T, PROTOCOLO DE CONTROLE DE AGREGAÇÃO DE LINK IEEE 802.3AD- ETHERNET GIGABIT IEEE 802.3Z, CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X, IEEE 802.3 E LACP, IEEE 802.1D (STP)- IEEE 802.1Q / P VLAN, IEEE 802.1W RSTP, IEEE 802.1S MÚLTIPLOS STP, IEEE 802.1X AUTENTICAÇÃO DE ACESSO À PORTA- IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AT, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 896, RFC 826, RFC 854- RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 819, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141- RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1524 E RFC 1524.- O RFC 1643, O RFC 1700, O RFC 1757, O RFC 1867, O RFC 1907, O RFC 2011, O RFC 2012, O RFC 2013, O RFC 2030, O RFC 2131, O RFC 2132, O RFC 2233- RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3411, R- FC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330. <p>IPV6:</p> <ul style="list-style-type: none">- MODO DE HOST IPV6- IPV6 SOBRE ETHERNET- PILHA DUPLA DE IPV6 / IPV4- VIZINHO IPV6 E DESCOBERTA DE ROTEADOR (ND)- CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DE ENDEREÇOS SEM ESTADO IPV6- DESCOBERTA DA UNIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (MTU) DO CAMINHO- DETECÇÃO DE ENDEREÇO DUPLICADO (DAD)- PROTOCOLO DE MENSAGENS DE CONTROLE DA INTERNET (ICMP) VERSÃO 6- REDE IPV6 SOBRE IPV4 COM SUPORTE AO PROTOCOLO			
--	--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>ISATAP (INTRASITE AUTOMATIC TUNNEL ADDRESSING PROTOCOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOGOTIPO DO USGV6 E IPV6 GOLD RFCs IPV6 SUPOSTADOS: - RFC 4443 (QUE OBSOLETA RFC 2463): ICMPV6 - RFC 4291 (QUE OBSOLETA O RFC 3513): ARQUITETURA DE ENDEREÇOS IPV6 - RFC 4291: ARQUITETURA DE ENDEREÇAMENTO IPV6 - RFC 2460: ESPECIFICAÇÃO IPV6 - RFC 4861 (QUE OBSOLETA RFC 2461): DESCOBERTA DE VIZINHO PARA IPV6 - RFC 4862 (QUE OBSOLETA RFC 2462): AUTOCONFIGURAÇÃO DE ENDEREÇOS SEM ESTADO IPV6 - RFC 1981: DESCOBERTA MTU DO CAMINHO - RFC 4007: ARQUITETURA DE ENDEREÇOS COM ESCOPO IPV6 - RFC 3484: MECANISMO DE SELEÇÃO DE ENDEREÇO PADRÃO - RFC 5214 (QUE OBSOLETA O RFC 4214): TUNELAMENTO ISATAP - RFC 4293; MIB IPV6: CONVENÇÕES TEXTUAIS E GRUPO GERAL - RFC 3595: CONVENÇÕES TEXTUAIS PARA O RÓTULO DE FLUXO IPV6 <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SWITCH - MANUAL DO USUÁRIO - CABO DE ENERGIA <p>GARANTIA:</p> <p>12 MESES DE GARANTIA</p> <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES, TABELA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO, DOWNLOADS DE FIRMWARES, FAQ E CONTATO VIA TELEFONE 0800 			
45	45,0000	UN	<p>SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 16 PORTAS COM PORTAS SFP - PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB,IEEE802.3Z, IEEE 802.3AD,IEEE 802.3X,IEEE</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>802.1D,IEEE 802.1S, IEEE 802.1W,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1X,IEEE 802.1P - INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS (AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX), 2 SFP SLOTS COMBO 100/1000MBPS E 1 PORTA CONSOLE - MÍDIA DE REDE 10BASE-T: UTP CABO DE CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M) 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP CABO DE CATEGORIA 5, 5E OU SUPERIOR (MÁXIMO 100M) 100BASE-FX: MMF, SMF 1000BASE-X: MMF, SMF - QUANTIDADE DE VENTONHAS: SEM COOLER - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC, 50/60HZ - CONSUMO DE ENERGIA: MAXIMUM: 14.7W (220V/50HZ) - MONTAGEM: RACK MOUNTABLE DESEMPENHO: - LARGURA DE BANDA / BACKPLANE: 32GBPS - TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 23.8MPPS - TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K - MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE: 512KB - JUMBO FRAME: 10240 BYTES CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE: - QOS: SUPORTA PRIORIDADE COS 802.1P / DSCP SUPORTA 4 FILAS DE PRIORIDADE PROGRAMAÇÃO DA FILA: SP, WRR, SP + WRR TAXA BASEADA NA LIMITAÇÃO DE PORTA/FLUXO VLAN DE VOZ - CARACTERÍSTICAS L2: RASTREAMENTO IGMP V1/V2/V3 802.3AD LACP (ATÉ 8 GRUPOS DE AGREGAÇÃO, CONTENDO 8 PORTAS POR GRUPO) SPANNING TREE STP / RSTP / MSTP FILTRAGEM / PROTEÇÃO BPDU PROTEÇÃO TC / ROOT</p>		
--	--	---	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>DETECÇÃO DE LOOP BACK CONTROLE DE FLUXO 802.3X - VLAN: SUPORTA IEEE802.1Q COM GRUPOS VLAN DE 4K E VIDS DE 4K PORTA / MAC / PROTOCOLO BASEADO EM VLAN GARP / GVRP - LISTA DE CONTROLE DE ACESSO: FILTRAGEM DE PACOTE L2 ~ L4 COM BASE NA ORIGEM E NO MAC ADDRESS DE DESTINO, ENDEREÇO IP, PORTAS TCP / UDP, 802.1P, DSCP, PROTOCOLO E VLAN ID BASEADO NA FAIXA DE TEMPO - SEGURANÇA: - VINCULAÇÃO DE IP-MAC- PORTA-VID IEEE 802.1X PORTA / MAC BASEADO NA AUTENTICAÇÃO, RADIUS, VLAN GUEST DEFESA DOS INSPEÇÃO DE ARP DINÂMICO (DAI) SSH V1/V2 SSL V2/V3/TLSV1 SEGURANÇA DE PORTA BROADCAST / MULTICAST / UNICAST DESCONHECIDO STORM CONTROL - IPV6: DUAL IPV4/IPV6 STACK MULTICAST LISTENER DISCOVERY (MLD) SNOOPING IPV6 NEIGHBOR DISCOVERY (ND) PATH MAXIMUM TRANSMISSION UNIT (MTU) DISCOVERY INTERNET CONTROL MESSAGE PROTOCOL (ICMP) VERSION 6 TCPV6/UDPV6 - APLICAÇÃO IPV6: DHCPV6 CLIENT PING6 TRACERT6 TELNET(V6) IPV6 SNMP IPV6 SSH IPV6 SSL HTTP/HTTPS IPV6 TFTP - GERENCIAMENTO: GUI BASEADO NA WEB E GERENCIAMENTO CLI SNMP V1/V2C/V3, COMPATÍVEL COM MIBS PÚBLICAS E MIBS PRIVADAS DA TP-LINK</p>			
--	--	--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>RMON (GRUPOS 1, 2, 3, 9) CLIENTE DHCP / BOOTP, RASTREAMENTO DHCP, DHCP OPÇÃO 82 MONITORAMENTO DA CPU ESPELHAMENTO DE PORTA CONFIGURAÇÃO DE HORA: SNTP RECURSO PND / NTDP INTEGRADO ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE: TFTP & WEB DIAGNOSE DO SISTEMA: VCT SYSLOG E MIBS PÚBLICOS OUTROS: - CERTIFICAÇÃO: CE, FCC, ROHS - CONTEÚDO DO PACOTE: SWITCH ; CABO DE ALIMENTAÇÃO; GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA; CD DE RECURSOS KIT DE MONTAGEM EM RACK; PÉS DE BORRACHA - REQUERIMENTOS DO SISTEMA: MICROSOFT® WINDOWS® 98SE, NT, 2000, XP, VISTA™ OU WINDOWS 7, MAC® OS, NETWARE®, UNIX® OU LINUX. - AMBIENTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 ? ~ 70 ? (- 40 ? ~ 158 ?) UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO GARANTIA: - TEMPO MÍNIMO: 36 MESES EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES, TABELA DE INFORMAÇÃO DO PRODUTO, DOWNLOADS DE FIRMWARES, FAQ E CONTATO VIA TELEFONE 0800</p>			
46	200,0000	UN	<p>TECLADO COM FIO - - PADRÃO: PORTUGUÊS BRASILEIRO – ABNT2 - MULTIMÍDIA: SIM - DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA MÁXIMA: 4,3CM, LARGURA 16CM, COMPRIMENTO 45,6CM</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



			- ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO EXIGÊNCIAS: - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TECLADO + DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO - OS ITENS QUE COMPOEM O PRODUTO DEVERÃO SER EMBALADOS E LACRADOS PELO FABRICANTE DO PRODUTO EM EMBALAGEM ÚNICA - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, FAQ, SUPORTE DO PRODUTO - PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA - GARANTIA DE 3 ANOS OU SUPERIOR FORNECIDA PELO FABRICANTE			
VALOR GLOBAL=>						R\$

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: (_____).

O preço contido nesta proposta inclui todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto constante no edital e anexos do processo licitatório na modalidade Pregão Presencial nº 182/2019.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

DADOS DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social:	CNPJ sob nº:
Endereço Completo:	Fax:
Telefone:	E-mail:
DADOS BANCÁRIOS:	

Local e data.

Empresa Proponente
Representante legal da empresa



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 182/2019

ANEXO III – MODELO DA CARTA DE CREDENCIAMENTO

Através da presente, credenciamos o (a) Sr. (a) _____, portador (a) da Carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, a participar da Licitação instaurada pelo Município de Muriaé na modalidade de Pregão Presencial nº 182/2019, na qualidade de REPRESENTANTE LEGAL, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome da empresa _____, bem como formular propostas, ofertar lances, recorrer, renunciar e praticar todos os demais atos inerentes ao certame, a que tudo daremos por firme e valioso.

_____ - _____, _____ de _____ de 2019.

Local, data.

CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA
DO REPRESENTANTE LEGAL
IDENTIFICAÇÃO DO CARGO/FUNÇÃO DO FIRMATÁRIO



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 182/2019

ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO

Eu, _____, CPF nº _____,
representante legal da empresa _____, no Procedimento Licitatório nº
221/2019, deste MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG, edital de Pregão Presencial nº 182/2019, declaro, sob
as penas da Lei que em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição da
República, não possuímos em nossos quadros trabalhadores menores de 18 (dezoito) anos em
trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo
na condição de aprendiz, a partir de 14 (catorze) anos.

_____ - _____, _____ de _____ de 2019

Local, data.

Assinatura e Cargo
(Representante Legal)

Obs: Emitir em papel que identifique **a licitante** ou por carimbo que a identifique.
Declaração a ser emitida pela licitante e assinada por seu representante legal.



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 182/2019

ANEXO V – MODELO DE ATESTADO DE CAPACITAÇÃO

Atestamos para os devidos fins que a empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, forneceu ____ (indicar o objeto fornecido) _____, e cumpriu fielmente com o solicitado por esta empresa.

Conforme o exposto, asseguramos que os _____ (indicar o objeto fornecido) _____ são de boa qualidade e total segurança.

Sem mais para o momento,
É o que nos cumpre informar.

_____ - _____, _____ de _____ de 2019

Local, data.

Assinatura e Cargo
(Representante Legal)

Obs: Emitir em papel que identifique a empresa ou por carimbo que a identifique.



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 182/2019

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ME OU EPP

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a) _____, portador do Documento de Identidade nº _____, inscrito no CPF sob o nº _____, DECLARA, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos legais para qualificação como _____ (incluir a condição da empresa: Micro empresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) , de acordo com o artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer dos impedimentos do Parágrafo 4º deste artigo, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da citada Lei.

() Declaramos possuir restrição fiscal no (s) documento (s) de habilitação e pretendemos utilizar o prazo previsto no artigo 43, Parágrafo 1º da lei Complementar nº 123/06, para regularização, estando ciente que, do contrário, decairá o direito à contratação, estando sujeita às sanções previstas no artigo 81 da lei Federal nº 8.666/93.

Observação: Em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

_____, _____ de _____ de 2019

(assinatura)

(nome do representante legal da empresa)

Observação: Esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) ou procurador devidamente habilitado, de forma que identifique a proponente.



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 182/2019

ANEXO VII – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/2019
PREGÃO Nº 182/2019
PROCESSO Nº 221/2019

VALIDADE: 12 (DOZE) MESES

Aos ____ dias do mês de _____ do ano de _____, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**, entidade jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ-Ministério da Fazenda sob o nº 17.947.581/0001-76, com sede à com sede no Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves, à Av. Maestro Sansão, 236, Centro, Muriaé-MG, neste ato representada pelo Prefeito Municipal Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos, brasileiro, casado, empresário, CPF _____, Carteira de Identidade _____, residente e domiciliado nesta cidade de Muriaé-MG, e a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, com sede na _____, nº _____, bairro _____, _____-_____, daqui por designada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. _____, portador do CPF nº _____, lavra a presente **Ata de Registro de Preços (ARP)**, referente ao Pregão 182/2019, que objetiva o fornecimento de _____, observados as especificações, os preços, os quantitativos e os fornecedores classificados na licitação supracitada, bem como, as cláusulas e condições abaixo estabelecidas, constituindo-se esta ata em documento vinculativo e obrigacional às partes, em conformidade com a Lei 8.666/93.

CLAÚSULA I – DO OBJETO

Registro de preço para eventual aquisição de equipamentos e materiais de informática para uso nos setores municipais.

CLAÚSULA II – DA VALIDADE DOS PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, a Prefeitura Municipal de Muriaé não será obrigada a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo **assegurado ao beneficiário do Registro preferência de fornecimento em igualdade de condições.**

CLAÚSULA III – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Poderá utilizar-se da Ata de registro de Preços, sendo permitida a adesão, caso haja interesse, para o DEMSUR, FUNDARTE e Câmara Municipal de Muriaé, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitada no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666/93 e Decreto nº 9.488 de 30 de agosto de 2018, relativas à utilização do Sistema de Registro de Preços.

CLAÚSULA IV – DOS PREÇOS

O preço ofertado pela empresa signatária da presente Ata de Registro de Preços é o especificado na tabela abaixo, de acordo com a respectiva classificação no Pregão nº 182/2019.

Quant.	Unid	Descrição	Valor Unit	Valor Total

Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão nº 182/2019, que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago é o constante da proposta apresentada, no Pregão nº 182/2019, pela empresa detentora da presente Ata, as quais também a integram.

CLÁUSULA V – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

A eventual e parcelada entrega deverá ocorrer em **até 05 (cinco) dias úteis** contados da data de emissão e envio da Autorização de Fornecimento (AF).

CLÁUSULA VI – DO PAGAMENTO

Em todos os fornecimentos, o pagamento será feito por crédito em conta corrente fornecida pela contratada ou cheque, em até 30 (trinta) dias corridos, a contar da data do atesto de faturas/notas fiscais pelo órgão requisitante, de acordo com os termos do Edital.

CLÁUSULA VII – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

A entrega dos equipamentos/materiais só estará caracterizada mediante o recebimento da ordem de serviço pelo fornecedor.

O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que as entregas deles decorrentes estejam previstas para data posterior à do seu vencimento.

Os equipamentos/materiais deverão ser entregues acompanhados da Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura correspondente.

CLÁUSULA VIII – DAS PENALIDADES

Constatada a inveracidade de quaisquer das informações ou documentos fornecidos pela licitante, poderá ela, resguardados os procedimentos legais, sofrer as sanções abaixo, a critério da Administração, isolada ou cumulativamente:

- Impedimento para registro na Ata, se concluída a fase licitatória.
- Cancelamento do registro na Ata.
- Suspensão temporária do direito de participar de licitações e de fornecer a Administração Pública por prazo de até 5 (cinco) anos.
- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, que será concedida sempre que o fornecedor ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes ou depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.
- O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pelo fornecedor, sem justificativa aceita pelo órgão ou entidade usuário, resguardados os procedimentos legais pertinentes, poderá acarretar, isolada ou cumulativamente, nas seguintes sanções.
- Advertência.
- Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total do Contrato, após decorridos cinco dias, a contar da data do inadimplemento.
- Multa de mora sobre o valor total do pedido, de 0,33% por dia de inadimplência, no caso de inexecução total.
- Suspensão temporária do direito de participar de licitação e de fornecer à Administração Pública, por prazo de até cinco (cinco) anos.
- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a licitação pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, que será concedida sempre que o fornecedor ressarcir a Administração pelos prejuízos pelos resultantes ou depois de decorridos o prazo da sanção aplicado com subitem anterior.
- Em qualquer hipótese de aplicação de penalidades será assegurada ao fornecedor o contraditório e ampla defesa.
- As sanções que vierem a ser aplicada serão obrigatoriamente registrada no Município.
- A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui a possibilidade de aplicações de outras, previstas em Lei, inclusive responsabilização do fornecedor por eventuais perdas e danos causado à Administração.

CLÁUSULA IX – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Considerando o prazo de validade estabelecido na Cláusula II da presente Ata e em atendimento ao § 1º, art. 28 da Lei Federal 9.069, de 29.6.1995 e demais legislação, **é vedado quaisquer reajustamentos de preços. Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições** para a



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis a espécie.

CLÁUSULA X – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Os produtos, objeto desta Ata de Registro de Preços serão recebidos pelo requisitante consoante o disposto no art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93 e demais normas pertinentes.

A cada fornecimento dos produtos, será emitido recibo nos termos da Lei 10.520/2002 e Decreto 3.555/2000, por pessoa indicada pela Administração.

CLAÚSULA XI – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:
Pela Administração, quando:

- a) a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) a detentora não assinar o contrato no prazo estabelecido e a Administração não aceitar sua justificativa;
- c) a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- d) em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- e) os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- f) por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;
- g) a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos no item 17 do edital, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso do recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;
- h) no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado, considerando-se cancelado o preço registrado após 1 (um) dia da publicação;

Pela detentora, quando, mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços:

- i) a solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrado deverá ser formulada com **antecedência de 30 (trinta) dias**, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Cláusula VIII, caso não aceite as razões do pedido.

CLÁUSULA XII – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS ORDENS DE FORNECIMENTO

As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas, caso a caso, pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Muriaé.

A emissão das ordens de fornecimento, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão igualmente autorizados pelo órgão requisitante.

CLÁUSULA XIII - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Para dirimir qualquer questão oriunda da presente Ata de Registro de Preços, fica eleito o FORO DA COMARCA DE MURIAÉ, com exceção de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim, justos, combinados e contratados, em tudo quanto neste documento se contém, assinam-no em três vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

Muriaé, _____ de _____ de 2019.

Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Prefeito Municipal de Muriaé

Detentora da Ata



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 182/2019

ANEXO VIII – MODELO DA DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS LEIS MUNICIPAIS Nºs
5.446/2017 E 5.524/2017

Eu, _____, CPF nº _____, representante legal da empresa _____, no Procedimento Licitatório nº 221/2019, deste MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG, edital de Pregão Presencial nº 182/2019, declaro, sob as penas da Lei que em cumprimento ao disposto na Lei Municipal Nº 5.446/2017 e suas posteriores alterações, não possuímos condenações em nome da empresa e nem de seus sócios em processos criminais transitados em julgado por corrupção ativa, tráfico de influência, impedimento, perturbação ou fraude de concorrências, formação de quadrilha, ambientais, contra a vida, contra o patrimônio, lavagem de dinheiro, ou quaisquer outros crimes relacionados à malversação de recursos públicos.

_____ - _____, _____ de _____ de 2019

Local, data.

CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA
DO REPRESENTANTE LEGAL
IDENTIFICAÇÃO DO CARGO/FUNÇÃO DO FIRMATÁRIO



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 182/2019

ANEXO IX

MODELO DE DECLARAÇÃO NEGATIVA DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO

Eu, _____ (nome completo da pessoa física), carteira de identidade nº _____, órgão expedidor _____ e CPF nº _____, Representante Legal da **(razão social da empresa)**, inscrita no CNPJ sob o nº _____, DECLARO, sob as penas da Lei, de que seus diretores, sócios e gerentes e respectivos cônjuges ou companheiros, QUE NÃO EXERCE qualquer cargo, emprego, ou função pública junto à administração pública direta, autarquias, fundações controladas direta ou indiretamente pelo poder público do Município de Muriaé.

_____ - _____, _____ de _____ de 2019

Local, data.

CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA
DO REPRESENTANTE LEGAL
IDENTIFICAÇÃO DO CARGO/FUNÇÃO DO FIRMATÁRIO