

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - CAMPUS RIO PARANAÍBA
PREGÃO Nº 124/2019
(Processo Administrativo n.º 23114.005947/2019)

1 DO OBJETO

- 1.1** Aquisição de **SWITCH, IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, PROJETO MULTIMÍDIA, TELEVISOR E OUTROS EQUIPAMENTOS PERMANENTES PARA UFV CAMPUS RIO PARANAÍBA**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:
- 1.2** A licitação será dividida em itens, conforme tabela a seguir, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens form de seu interesse.

ITEM	SERPRO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL)(R\$)
1	98205	UD	1	<p>MICROCOMPUTADOR NOTEBOOK - RAM 8 GB - HD 1 TB - 15,6"</p> <p>Características MÍNIMAS exigidas e Condicionais:</p> <p>PLACA PRINCIPAL:</p> <p>O processador ofertado deverá suportar extensões de virtualização;</p> <p>Processador 2.5GHz ou Superior, com 4 (quatro) threads no mínimo com velocidade de barramento de 4GT/s OPI possuindo cache de 3 MB SmartCache;</p> <p>Serão aceito SOMENTE processadores fabricados da 7ª (sétima) ou superior;</p> <p>Não serão aceitos processadores de Desktop;</p> <p>Implementa mecanismos de redução do consumo de energia compatível com o padrão ACPI versão 1.0 e controle automático de temperatura para evitar aquecimento excessivo de seus componentes e consequentes danos;</p> <p>Oferecer suporte às funções SHUTDOWN DISPLAY (desligamento da tela após um período de inatividade do teclado) e SHUTDOWN DISK (desligamento do motor do disco rígido após um período de inatividade);</p> <p>Tecnologia implementada que controle o nível de desempenho do processador automaticamente, ajustando dinamicamente a frequência e a voltagem a cada segundo de acordo com a necessidade requerida pela atividade do momento para que seja otimizada a autonomia de bateria do equipamento;</p>	2.756,92

				<p>BIOS:</p> <p>Suporte a boot pela porta USB;</p> <p>Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e eletricamente reprogramável, e compatível com o padrão PLUG AND PLAY;</p> <p>Com recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do programa SETUP da BIOS;</p> <p>INTERFACES:</p> <p>Interface de som com ALTO-FALANTES STEREO embutidos no computador com potência mínima de 2W, microfone integrado ao gabinete, entrada para microfone e saída para fone de ouvido;</p> <p>Interface de comunicação do tipo Bluetooth v4.0;</p> <p>Possuir, 1 (uma) porta USB 2.0 (Energizadas) ou Superior;</p> <p>Possuir, 2 (duas) portas USB 3.0 ou Superior;</p> <p>Possuir, 1 conector RJ-45, Gigabit(10/100/1.000) para rede LAN;</p> <p>Possuir, 1 (um) conector DC-IN para adaptador AC;</p> <p>Possuir, 1 (uma) porta HDMI;</p> <p>Possuir, Leitor de cartões SD, SDHC, SDXC;</p> <p>Possuir, combo, 1 entrada para microfone externo e saída para fone de ouvido (padrão P2 / 3,5 mm);</p> <p>Possuir, Microfone integrado;</p> <p>Possuir, Câmera integrada HD;</p> <p>MEMÓRIA RAM tipo DDR4-2133MHz ou superior, com, 8 (oito) GigaBytes, compatíveis com o barramento da placa principal;</p> <p>UNIDADE DE DISCO:</p> <p>Uma unidade de disco rígido interna com capacidade mínima de 1 TB;</p> <p>Velocidade de rotação de 5.400 rpm ou Superior;</p> <p>Deve possuir as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing);</p> <p>Tela tipo LED Antirreflexo Widescreen de 15,6 polegadas em resolução HD 1366x768;</p> <p>PLACA DE VÍDEO:</p> <p>placa de vídeo Integrada mínimo 1Ghz com resolução</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>4096x2304 @ 24Hz frequência de 300 MHz;</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>Microsoft DirectX 11;</p> <p>OpenGL 4.0;</p> <p>Com total compatibilidade e funcionamento, com as distribuições do Windows HOME e o LINUX Kernel 4.2.0 ou superior;</p> <p>ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIAS:</p> <p>A Fonte de Alimentação, acompanhada de adaptador externo para corrente alternada, oferece suporte às tensões de entrada de 110 e 220 Volts, com ajuste automático, não sendo permitido o uso de nenhum dispositivo transformador externo. A tensão de saída da fonte deverá ser compatível com a tensão de entrada suportada pelo notebook;</p> <p>O cabo de alimentação oferece plug de acordo com o padrão utilizado no Brasil, especificado pela NBR 14136;</p> <p>Bateria principal tipo 40 whr 4 células de Íon de Lítio (Lithium-Íon) ou Polímero de Lítio;</p> <p>No caso de bateria removível, possuir travas e/ou conexões que permitam a remoção da bateria de forma FÁCIL;</p> <p>TECLADO tipo Alfa-numérico resistente a derramamento de líquidos, padrão Português (Brasil) ABNT 2;</p> <p>DISPOSITIVO APONTADOR, TOUCH PAD:</p> <p>Dispositivo Apontador Integrado tipo TOUCHPAD integrado no gabinete, com dois botões integrados e com a função SCROLL (botão de rolagem);</p> <p>Com função multi-toques;</p> <p>Placa de Rede, com velocidade de 10/100/1.000 Mbps/s, compatível com os padrões Ethernet e Fast-Ethernet, GigaBit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45, integrada ao hardware;</p> <p>INTERFACE DE REDE WIRELESS:</p> <p>Rede sem fio, WIFI, IEEE 802.11 b/g/n/ac;</p> <p>Banda DUPLA (2.4 GHz/5 GHz);</p> <p>Bluetooth 4.0;</p> <p>Interface de comunicação wireless integrada ao hardware que implemente os padrões 802.11b, 802.11g e 802.11n, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 (Wired Equivalent Privacy) e IEEE 802.1x;</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Não serão aceitas adaptações com dispositivos USB, cartões externos padrão;</p> <p>O ajuste da potência deverá ser feito de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria;</p> <p>GABINETE:</p> <p>Botão liga/desliga e deve ser desligado por software mantendo pressionado o botão, o qual deve possuir dispositivo de proteção para prevenir o desligamento acidental do computador;</p> <p>Com display ou LEDs acoplados ao notebook para indicar e permitir monitorar as condições de funcionamento do mesmo;</p> <p>O notebook ou o disco rígido devem apresentar tecnologia redutora de danos ao disco rígido. Essa tecnologia pode ser apresentada no interior do próprio disco rígido, ou como sistemas de amortecimento e compensação de impactos presentes no notebook;</p> <p>ACOMPANHA:</p> <p>MALETA de couro sintético ou nylon, que atenda as especificações para transporte do notebook e seus respectivos acessórios, possuindo divisões adequadas para tal;</p> <p>O notebook deve pesar, no aproximado de 1,96kg (variação pode ser de até 15%). Este peso inclui o equipamento e sua bateria;</p> <p>SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO:</p> <p>Licença para cada equipamento, com todos os recursos, sendo eles na forma de assinatura ou subscrição, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo de garantia estabelecida pelo fornecedor de hardware, o qual deverá vir instalado e configurado no equipamento;</p> <p>Instalado com Sistema operacional Windows 10 home, na sua última versão ou versão superior;</p> <p>Deve possuir drivers correspondentes às interfaces instaladas no equipamento, de forma a permitir a perfeita configuração das mesmas;</p> <p>COMPATIBILIDADE:</p> <p>O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Windows Catalog. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento Hardware Compatibility Test Report emitido especificamente para o modelo ofertado;</p>	
--	--	--	--	--

			<p>O equipamento deverá possuir certificado de homologação comprovando a compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Linux. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado;</p> <p>Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e outros softwares fornecidos com o equipamento deverão ser compatíveis com o sistema operacional Windows HOME e o LINUX Kernel 4.2.0 ou superior;</p> <p>OUTROS REQUISITOS:</p> <p>O notebook deve apresentar gradações neutras das cores preta, prata ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor;</p> <p>Apresentar prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa mãe, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, bateria, disco rígido, mouse, teclado e vídeo, incluindo especificação de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e constatem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, comprovando-os através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das especificações obtidas no site na Internet do fabricante juntamente com o endereço do site. A escolha do material a ser utilizado fica a critério do proponente;</p> <p>Declaração de que a LICITANTE não oferta produtos com materiais perigosos no modelo do ANEXO SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL - DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS PERIGOSOS E ADERÊNCIA AOS REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL ou certificação de comprovação de sustentabilidade Ambiental, dos órgãos EPEAT e RoHS;</p> <p>Garantia de 12 (doze) meses, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.</p> <p>Apresentar documento oficial do fabricante (catálogos, folders, manuais e/ou declaração) informando que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que atendam a todas as exigências mínimas estabelecidas nessa especificação;</p> <p>Entrega deverá ser realizada na Universidade Federal de Viçosa - Campus Rio Paranaíba endereço Rod. MG 230, km 08 - Zona Rural - Rio Paranaíba / MG - CEP.: 38.810-000;</p>	
--	--	--	--	--

2	29718	UD	1	<p>TELEVISOR Smart Televisor -</p> <p>Características Mínimas:</p> <p>conexão wireless integrado;</p> <p>interatividade com programas de TVs digitais pelo controle remoto;</p> <p>Com dolby áudio;</p> <p>função midiacast, comunicação sem fio entre dispositivos móveis;</p> <p>processador duo core e gráfico;</p> <p>Tamanho da tela de 40 Polegadas;</p> <p>Resolução Full HD TV;</p> <p>Entradas</p> <p>2 USB com reprodução de filmes, músicas e fotos;</p> <p>3 HDMI;</p> <p>Nivelador Automático de Volume;</p> <p>Equalização de Som;</p> <p>Ajuste de Temperatura de Cor;</p> <p>Tempo de Resposta (ms) 8 ms;</p> <p>Formato 16:9;</p> <p>Sistema de Cores PAL-M, PAL-N e NTSC;</p> <p>Velocidade de Painel 60 Hz;</p> <p>Contraste 4.000.000:1 (Dinâmico);</p> <p>Saídas Áudio RCA;</p> <p>Funções Mute;</p> <p>Tecnologia da Tela em LED;</p> <p>Brilho 220 cd/m²;</p> <p>Voltagem 110/220 V;</p> <p>Smart TV;</p> <p>Recepção em ATV, DTV e CATV Conversor digital integrado;</p> <p>Garantia de 12 (doze) meses, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.</p> <p>Apresentar documento oficial do fabricante (catálogos, folders, manuais e/ou declaração) informando que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que atendam a todas as exigências</p>	1.592,19
---	-------	----	---	--	----------

				mínimas estabelecidas nessa especificação; Entrega deverá ser realizada na Universidade Federal de Viçosa - Campus Rio Paranaíba endereço Rod. MG 230, km 08 - Zona Rural - Rio Paranaíba / MG - CEP.: 38.810-000;	
3	150132	UD	5	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA *V 2**</p> <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA (WIFI/Scanner/Impressora/Copiadora Colorida/Bulk-Fabrica/Adaptador), com características MÍNIMAS de:</p> <p>Requerimentos elétricos:</p> <p>Voltagem:</p> <p>Bivolt (110V ~ 220V);</p> <p>Aceita impressão de celulares;</p> <p>Resolução:</p> <p>5.760 x 1.440 dpi;</p> <p>(Velocidade de impressão:</p> <p>33 ppm em texto preto;</p> <p>15 ppm em texto colorido;</p> <p>Tamanho da gota:</p> <p>3 (três) Picolitros;</p> <p>Área de impressão:</p> <p>Altura:</p> <p>21,6cm;</p> <p>Largura:</p> <p>35,6cm;</p> <p>Tamanhos dos Papeis:</p> <p>Carta;</p> <p>Ofício;</p> <p>B5;</p> <p>A4;</p> <p>A5;</p> <p>A6;</p> <p>Personalizável;</p> <p>Envelopes;</p> <p>Capacidade de papel:</p> <p>Bandeja:</p> <p>100 (cem) folhas entrada;</p>	5.265,15

			<p>30 (trinta) folhas saída;</p> <p>Interface:</p> <p>USB 2.0 ou Superior, compatível com as versões anteriores;</p> <p>Wi-Fi integrado, padrão IEEE 802.11b/g/n;</p> <p>SCANNER:</p> <p>Tipo de scanner:</p> <p>Colorido;</p> <p>Resolução:</p> <p>1.200 x 2.400 dpi, NÃO INTERPOLADA;</p> <p>Profundidade:</p> <p>48 bits por pixel;</p> <p>Área:</p> <p>21,6 cm x 29,7 cm;</p> <p>COPIADORA:</p> <p>Tamanho das cópias:</p> <p>10 cm x 15 cm;</p> <p>Carta;</p> <p>A4;</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</p> <p>Com bulk ink ORIGINAL de fábrica, da mesma marca do equipamento;</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>Windows 7 e Superior;</p> <p>LINUX Kernel 2.6.x e Superior;</p> <p>Deverá Acompanha o equipamento:</p> <p>Cabo USB, de alta velocidade;</p> <p>Cabo de alimentação;</p> <p>Adaptador, do novo padrão Brasileiro, para o padrão antigo de 2 pinos + 1 terra OU vice-versa;</p> <p>1 refil preto;</p> <p>1 refil ciano;</p> <p>1 refil magenta;</p> <p>1 refil amarelo;</p> <p>Declaração de que a LICITANTE não oferta produtos com materiais perigosos no modelo do ANEXO</p>	
--	--	--	--	--

				<p>SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL - DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS PERIGOSOS E ADERÊNCIA AOS REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL;</p> <p>Apresentar documento oficial do fabricante (catálogos, folders, manuais e/ou declaração) informando que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que atendam a todas as exigências mínimas estabelecidas nessa especificação;</p> <p>Garantia:</p> <p>Garantia de 12 (doze) meses, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.</p>	
4	150352	UD	5	<p>CÂMERA VÍDEO CÂMERA VÍDEO DE VIGILÂNCIA DO TIPO IP COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>[1]-Câmera Sensor de imagem 1/3";</p> <p>[2]-3 megapixels;</p> <p>[3]-Progressive CMOS;</p> <p>[4]-Obturador eletrônico : Automático Manual: 1/3 s ~ 1/100.000 s;</p> <p>[5]-Iluminação mínima : 0,1 lux: colorido (IR desligado) 0,01 lux: preto & branco (IR desligado) 0 lux: preto & branco (IR ligado);</p> <p>[6]-Relação sinal-ruído > 50 dB;</p> <p>[7]-Controle de ganho : Automático/Manual;</p> <p>[8]-Balanço do branco : Automático/Manual;</p> <p>[9]-Compensação de luz de fundo : BLC/WDR (60 dB);</p> <p>[10]-Perfil Dia/Noite : Automático/Cor/Preto & Branco;</p> <p>[11]-Modos de vídeo: Auto (ICR)/Colorido/Preto & Branco;</p> <p>[12]-Detecção de vídeo : Até 4 regiões de detecção;</p> <p>[13]-Lentes Distância focal : 3,6 mm com abertura de até F2.0;</p> <p>[14]-Ângulo de visão : H: 69,20° / V: 50,96°;</p> <p>[15]-Tipo de lente : Fixa;</p> <p>[16]-Tipo de montagem : Montada em placa Vídeo;</p> <p>[17]-Compressão de vídeo : H.264/H.264H/H.264B/MJPEG;</p> <p>[18]-Resolução de imagem/proporção de tela : 3 MP (2.048 × 1.536) / 4:3 1.080p (1.920 × 1.080) / 16:9 720p (1.280 ×</p>	2.852,35

				<p>720) / 16:9 D1 (704 × 480) / 22:15 CIF (352 × 240) / 22:15;</p> <p>[19]-Sistema operacional: Linux® embarcado;</p> <p>[20]-Formato do vídeo : NTSC;</p> <p>[21]-Bit rate: H.264: 1 kbps a 6144 kbps MJPEG: 10 kbps a 2048 kbps;</p> <p>[22]-Taxa de frames 1.080p: 1 a 30 FPS 3 MP: 1 a 25 FPS;</p> <p>[23]-Rede Interface RJ45 (10/100 Base-T);</p> <p>[24]-Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, RTSP, HTTPS, HTTP, Filtro IP, SIP, SMTP, SSL, TLS, UPnP®, Bonjour, IGMP, Multicast, QoS, FTP, NTP, RTP, Onvif (2.0 ou superior);</p> <p>[26]-Operação remota Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware;</p> <p>[27]-Configuração de nível de acesso;</p> <p>[28]-Acesso de até 20 usuários com proteção por senha;</p> <p>[29]-Distância do infravermelho 30 m;</p> <p>[30]-Alimentação 12 Vdc/PoE;</p> <p>[31]-Proteção Contra surtos e ondas eletromagnéticas;</p> <p>[32]-Nível de proteção IP66;</p> <p>[33]-Consumo de energia <3,7 W (IR ligado);</p> <p>[34]-Temperatura de operação -10 °C a +60 °C;</p> <p>[35]-Umidade relativa < 95%;</p> <p>[36]-Peso máximo de 380 g;</p> <p>[37] Garantia de 12 (doze) meses, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.</p> <p>[38] Apresentar documento oficial do fabricante (catálogos, folders, manuais e/ou declaração) informando que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que atendam a todas as exigências mínimas estabelecidas nessa especificação;</p> <p>[39] Entrega deverá ser realizada na Universidade Federal de Viçosa - Campus Rio Paranaíba endereço Rod. MG 230, km 08 - Zona Rural - Rio Paranaíba / MG - CEP.: 38.810-000;</p>	
5	127906	UD	1	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA MPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Impressão: - Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até</p>	3.611,84

			<p>1200 x 600 dpi - Cópias Múltiplas - Acesso Remoto - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia - Cópia Duplex (Frente e Verso) - Tempo de Impressão da Primeira Página: 8 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico - Memória Padrão: 512 MB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - da Bandeja de Papel: 250 folhas - Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas - Bandeja Multiuso: 50 folhas - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac OS, Linux - Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0 - Função de Impressão Segura - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas - Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct e NFC Cópia: - Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi - Cópia sem uso do PC - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas - Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4) - Redução/Ampliação: 25% ~ 400% - Função de Cópias Ordenadas - Tamanho do Vidro de Documentos: Carta - Cópia Duplex (Frente e Verso) - Cópias de ID (Documentos de Identidade) Digitalização: - ADF - Scan Drivers Included: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi - Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect) 4, Easy Scan to Email Informações adicionais: - Web Connect: GOOGLE DRIVE/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE®/EVERNOTE Business, ONEDRIVE/ONEDRIVE for Business, ONENOTE, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business, BOX/BOX for Business - Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz - Modo de Economia de Toner - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas - Funções de Segurança: Active Directory, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print - Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz - Certificação Energy Star - Tela LCD: 3,7" Conteúdo da embalagem: - Suprimento preto (DEVE SER ACOMPANHADA DE NO MÍNIMO 2 CARTUCHOS COMPATÍVEIS NÃO REMANUFATURADOS NOVOS) - Conjunto de Cilindros - CD-Rom -</p>	
--	--	--	--	--

				Guia de Configuração Rápida - Manual do Usuário Garantia 12 meses de garantia	
6	264001	UD	2	TELEFONE SEM FIO, CONTROLE DE VOLUME RECEPÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FUNÇÃO TECLA FLASH / MUTE, REDISCAGEM E DISCAGEM RÁPIDA, MODO DISCAGEM TONE, PULSE E MEMÓRIA	218,29
7	122971	UD	5	<p>SWITCH, COMUTADOR DE DADOS, 8 PORTAS, TIPO PORTA 1000 BASE T, VELOCIDADE PORTA 1000 MBPS, SUPORTE VLAN, ALIMENTAÇÃO 100/240 V. Com as seguintes características mínimas:</p> <p>Protocolos IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p</p> <p>Interfaces 8 portas 10/100 / 1000Mbps RJ45</p> <p>Tabela de endereços MAC 8K</p> <p>Memória buffer de pacote 2Mb</p> <p>Taxa de encaminhamento de pacotes 11.9Mpps</p> <p>Jumbo Frame 16KB</p> <p>Suporte a QoS</p> <p>Storm Control</p> <p>Características L2 IGMP Snooping</p> <p>Agregação de portas</p> <p>Port Mirroring</p> <p>Prevenção laços</p> <p>VLAN Suporta a 32 VLANs simultaneamente</p> <p>VLAN MTU / Porto / Tag</p> <p>Método de transmissão Store-and-forward</p> <p>Garantia mínima de 12 meses</p>	1.473,00
8	217448	UD	1	<p>PROJETOR MULTIMÍDIA (EXCLUSIVO ME / EPP) PROJETOR MULTIMÍDIA,</p> <p>com características MÍNIMAS de:</p> <p>Lumens:</p> <p>3.300 (três mil e duzentos) ;</p> <p>Resolução nativa:</p> <p>800 x 600 Pixels;</p> <p>Conectividade:</p> <p>HDMI;</p> <p>Vídeo composto (RCA x 1);</p>	2.604,49

			<p>USB;</p> <p>Controle remoto, que tenha acesso a todas as funções do equipamento;</p> <p>Contraste:</p> <p>15.000:1;</p> <p>Correção de trapézio:</p> <p>Vertical +/- 30 graus ou +/- 30 graus;</p> <p>Lentes:</p> <p>Zoom:</p> <p>1.35;</p> <p>Alto-falante:</p> <p>2W;</p> <p>Lâmpada:</p> <p>Tipo: 210W UHE;</p> <p>Duração: 6.000 horas normal;</p> <p>Projeção:</p> <p>Entre 30 a 60 polegadas iniciais;</p> <p>Entre 300 a 350 polegadas finais;</p> <p>Características físicas:</p> <p>Peso MÁXIMO:</p> <p>2,4 (dois virgula quatro) Kg;</p> <p>Voltagem:</p> <p>AC 100-240V, Bivolt;</p> <p>Deverá Acompanhar o equipamento:</p> <p>Cabo de Alimentação;</p> <p>Cabo HDMI de pelo menos 1,5 metros;</p> <p>Controle Remoto;</p> <p>Baterias para o controle remoto;</p> <p>Maleta de transporte para todo o equipamento incluindo os cabos e acessórios;</p> <p>Tomadas no PADRÃO NBR 14.136 e DEVERÃO ser fornecido adaptador de tomada do padrão novo (NBR-14136) para o padrão antigo (2P+T);</p> <p>Declaração de que a LICITANTE não oferta produtos com materiais perigosos no modelo do ANEXO SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL - DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS PERIGOSOS E</p>	
--	--	--	--	--

				<p>ADERÊNCIA AOS REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL;</p> <p>NÃO será aceito equipamentos usados, reformados ou reconicionados;</p> <p>Garantia:</p> <p>Garantia de 24 (vinte e quatro) meses da FABRICANTE, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.</p>	
--	--	--	--	--	--

2 JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1** Os itens desta licitação visam atender às necessidades dos seguintes órgãos da Universidade Federal de Viçosa:

	Órgão
01	CAMPUS RIO PARANAÍBA

- 2.2** As aquisições, objeto desse Termo, estão em estrita consonância com os programas de Ensino, Pesquisa, Extensão e Manutenção da funcionalidade da Universidade Federal de Viçosa. Ademais, esses objetos são de fundamental importância no auxílio às aulas práticas e para o desenvolvimento de trabalho em campo, além de se configurarem em elementos indispensáveis ao desenvolvimento das atividades estudiantis, tanto da graduação quanto da pós-graduação, e administrativas.

Logo, faz-se necessária a aquisição desses bens, de modo a garantir as condições essenciais para que a UFV continue sendo referência nacional e internacional em qualidade de ensino.

3 CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

- 3.1** Os bens e serviços de que se trata este documento podem ser objetivamente definidos pelo edital/Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado conforme o disposto no Art. 1º, parágrafo único, da Lei 10.520, de 2002.

4 ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

- 4.1** O prazo de entrega dos bens é de no máximo 30 dias corridos, contados após retirada/recebimento da Nota de Empenho, em remessa única, no almoxarifado Central do Campus da UFV em Rio Paranaíba – MG, Rodovia MG 230, km 8 – s/nº – Zona Rural – CEP.: 38.810-000.
- 4.2** Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15(quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
- 4.3** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo

ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.4 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30(trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.4.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.5 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1 A contratante se obriga a cumprir as normas e condições contidas neste Termo, sem prejuízo às demais condições contidas na legislação pertinente, no Edital do certame e no contrato firmado entre as partes, ou instrumento que o substitui, em conformidade ao art. 62, da Lei Federal nº 008.666/93.

5.2 São obrigações da Contratante:

5.2.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.2.2 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

5.2.3 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.2.4 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.2.5 efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.6 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus

anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

6.1.1.1 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada quando for o caso;

6.1.2 responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4 comunicar à Contratante, 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;

6.1.5 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7 DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8 DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

9 DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1 O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o

nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10 DO PAGAMENTO

- 10.1** O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data final da entrega e da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 10.2** Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 10.2.1** O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo servidor competente na nota fiscal apresentada.
- 10.2.2** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- 10.3** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 10.3.1** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 10.4** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 10.5** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 10.6** Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 10.7** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 10.8** Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar

com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.9 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

10.10 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

10.11 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.11.1 .Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

10.12 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.12.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10.13 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11 DO REAJUSTE

- 11.1** Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

12 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 12.1** Não haverá exigência de garantia especial do produto fora àquela já oferecida pelo fabricante.

13 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 13.1** Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- 13.1.1** inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 13.1.2** ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 13.1.3** falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 13.1.4** comportar-se de modo inidôneo;
- 13.1.5** cometer fraude fiscal;

- 13.2** Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- 13.3** **Advertência**, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

- 13.4** multa moratória de 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 100 (cem) dias;

- 13.4.1** multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 13.4.2** em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 13.4.3** suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 13.4.4** impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
 - 13.4.4.1** A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 19.1 deste Termo de Referência.

- 13.4.5** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou

a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

13.5 As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.3.3, 12.3.4 e 12.3.5 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

13.6 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

13.6.1 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

13.6.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.6.3 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

3.7 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

13.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.9 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

14 DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

14.1 As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2019 mediante emissão de nota de empenho, na classificação abaixo:

Gestão; 15268

Fonte: 8108000000

Programa de Trabalho: 108602

Elemento de Despesa: 449052 – Solicitação de Material Permanente

14.2 O valor estimado para esta contratação é de **R\$ 17.303,59 (Dezessete mil, trezentos e três reais e cinquenta e nove centavos).**

Viçosa, 13 de setembro de 2019.

005947/2019	

Edna Valdirene de Freitas Fernandes
Matr/UFV 10.793-X
Chefe do Serviço de Material UFV Campus Rio Paranaíba