

INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS
Processo Administrativo Nº 2018.02.023265

A Fundação UNIRG, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, em obediência ao disposto no art. 5º do Decreto Federal nº 7.892/2013, na competência de Órgão Gerenciador, registra sua Intenção de Registro de Preços no âmbito municipal, para futura, eventual e parcelada, **Aquisição de Equipamentos de Informática para reestruturação de laboratórios, coordenações, órgãos de apoio e unidades administrativas da Fundação e Centro Universitário UnirG**, conforme especificações constantes no Termo de Referência que constitui o Anexo I a este Edital.

ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES ESTIMADAS DE CONSUMO:

Item	Descrição	Unid	Quant
01	<p>COMPUTADOR COMPLETO</p> <p>Processador – Processador no mínimo 4 núcleos físicos.</p> <p>Memória RAM -SDRAM DDR 4 2400 MHZ -Capacidade instalada 4 GB -Slots livres após configuração: 01</p> <p>Placa-mãe -Qualquer Fabricante -Compatível com Processador -Placa-mãe dotada de detector de superaquecimento do processador e velocidades de FAN Cooler -Interface de HD: 02 interfaces padrão SATA-II, compatível com o padrão SATA-I, conforme especificação da SATA-IO, -Slots de Expansão: 02 Slot PCI 2.0 (livre após a configuração completa do equipamento) + 01 Slot PCI-E 16x -Padrões suportados: ACPI versão 1.0b ou superior, e PCI 2.2 no barramento</p> <p>Vídeo -Integrado à placa-mãe -Barramento: PCI-E -Memória: 256MB -Resolução suportada: 1920 x 1440 a 60Hz -Aceleração: MPEG-2, MPEG-4, DivX, WMv9 -Padrões suportados: Microsoft DirectX 9.0c via Hardware, PS3.0 VS 3.0 e OpenGL 2.0 -Cores suportadas: 4 Bilhões (32 bits) -Conectores de Saída: 01 VGA</p> <p>Áudio -Áudio integrado padrão AC'97</p> <p>Interfaces -Rede: Adaptador de rede padrão PCI, plug & play, Fast-Ethernet 10/100/1000, de acordo com as normas ISO 8802-2 (IEEE 802.2) e ISO 8802-3 (IEEE 802-3), padrão</p>	Un	15

CSMA/CD, auto-sense, full-duplex, compatível com os protocolos NETBIOS e TCP/IP, com conexão RJ-45, com LED indicativo do status da conexão, drive NDIS4 ou superior, com WAKE-UP ON LAN (habilitada), compatível com DOS, Windows 2000 / XP / Vista, Linux. A interface deve possuir software para diagnóstico de funcionamento de seus componentes e suportar gerenciamento através do protocolo SNMP, sendo admitidos adaptadores on-board
-USB: USB 2.0 (04 Portas externas e 02 Frontais)

Disco Rígido

-SATA-II, 1TB, 7200 rpm
-Tamanho do Buffer: 8MB

Drive Óptico

-DVD-RW: 8x

Gabinete

- ATX, Desktop, preto ou grafite
- Baías de 5,25" 02 externas frontais

Fonte PFC ATIVO

-Tensão de entrada: AC 110/220V a 50-60 Hz.
-Capacidade suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento

Teclado

-Alfanumérico estendido, padrão ABNT2, USB

Mouse

-Óptico, padrão scroll, com 3 botões, 1600 DPI, USB

Monitor

-LED 18,5 polegadas, preto
-Resolução suportada: 1280x768 pixels a 60Hz
-Cores suportadas: 16 Milhões
-Conectores de Saída: 01 VGA, 01 HDMI
-Tempo máximo de resposta: 8 ms
-Relação de Contraste: 10000:1
-Brilho: 260 cd/m²
-Fonte de Alimentação Integrada ao monitor (AC 100-240V a 50-60Hz)

Certificação

-PPB e ISO9001

Software

-Linux

Condições Específicas

- Refrigeração: Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador e placa-mãe, cujo conjunto deverá operar em sua capacidade máxima, em ambiente não refrigerado, por 10 (dez) horas diárias consecutivas.
- Nível de Ruído: até 43dB(A)
- O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, não

	<p>podendo estar fora de linha de produção do fabricante na data da realização da licitação, bem como na data de assinatura do contrato junto à entidade contratante, especialmente quanto a:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chipssets pontes norte/sul, se existentes; -Disco rígido; -Memória, RAM; -Placa de vídeo ou chipset integrado; -Processador; - Monitor de vídeo. 		
02	<p>COMPUTADOR COMPLETO</p> <p>Processador mínimo 6 núcleos físicos.</p> <p>Memória RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> -SDRAM DDR 4 mínimo 2666 Mhz -Capacidade instalada 16 GB <p>Placa-mãe</p> <ul style="list-style-type: none"> -Qualquer Fabricante -Compatível com Processador de 6 núcleos -Placa-mãe dotada de detector de superaquecimento do processador e velocidades de FAN Cooler - Slots de memória: 4 DIMM - Expansibilidade máxima de memória: 32GB -Interface de HD: 04 interfaces padrão SATA-II, -Slots de Expansão: 02 Slot PCI 2.0 (livre após a configuração completa do equipamento) + 01 Slot PCI-E 16x -Padrões suportados: ACPI versão 1.0b ou superior, e PCI 2.2 no barramento <p>Vídeo Off Bord</p> <ul style="list-style-type: none"> -Placa de vídeo Off- Bord -Barramento: PCI-Express 3.0 -Memória mínimo: 6GB - Largura interface de memória: 128bits -Resolução suportada: 7680 x 4320 a 60Hz -Aceleração: MPEG-2, MPEG-4, DivX, WMv9 -Padrões suportados: Microsoft DirectX 12 API e OpenGL 4.5 -Conectores de Saida: DP 1.4, HDMI 2.0b <p>Áudio</p> <ul style="list-style-type: none"> -Áudio integrado padrão AC'97 <p>Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rede: Adaptador de rede padrão PCI, plug & play, Fast-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, compatível com os protocolos NETBIOS e TCP/IP, com conexão RJ-45, com LED indicativo do status da conexão, drive NDIS4 ou superior, com WAKE-UP ON LAN (habilitada), compatível com DOS, Windows 7 / 10 / Linux. A interface deve possuir software para diagnóstico de funcionamento de seus componentes e suportar gerenciamento através do 	Un	02

protocolo SNMP, sendo admitidos adaptadores on-board
-USB: USB 2.0 (04 Portas externas e 02 Frontais)

Disco Rígido

- SATA-II, 1TB, 7200 rpm
- Tamanho do Buffer: 8MB
- SSD 128GB

Drive Óptico

- DVD-RW: 8x

Gabinete

- ATX, Desktop, preto
- Baías de 5,25" 02 externas frontais

Fonte PFC ATIVO (Power Factor Correction)

Especificações:

Potencia:750W

Comprimento dos Cabos: 1x ATX: 550mm

- 1x EPS: 600mm
- 1x PCIE: 550mm, 670mm
- 3x SATA: 450mm, 570mm, 690mm
- 1x Periféricos: 450mm, 570mm, 690mm
- 1x Floppy: 120mm
- 1x AC Power 1200mm

Conectores:

- 1x 24 Pin ATX
- 1x EPS (CPU) 8pin (4+4)
- 2x PCIE 8pin (6+2)
- 9x SATA
- 3x Periféricos
- 1x Floppy

Alimentação:

- Voltagem: 100 - 240 VAC
- AC Entrada: 8-4A
- Frequência: 50 - 60 Hz

03	<p>- Eficiência: 75% Típico</p> <p>Proteções:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OVP (Proteção contra sobretensão) - OCP (Proteção de Corrente) - OPP (Proteção de Energia) - SCP (Proteção de curto-circuito) - OTP (Proteção de temperatura) <p>Teclado</p> <p>-Alfanumérico estendido, padrão ABNT2, USB</p> <p>Mouse</p> <p>-Óptico, padrão scroll, com 3 botões, 1600 DPI, USB</p> <p>Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> -LED, 20 polegadas, preto ou grafite -Resolução suportada: 1280x768 pixels a 60Hz -Cores suportadas: 16 Milhões -Conectores de Saída: 01 VGA -Tempo máximo de resposta: 8 ms -Relação de Contraste: 10000:1 -Brilho: 260 cd/m² -Fonte de Alimentação Integrada ao monitor (AC 100-240V a 50-60Hz) <p>Certificação</p> <p>-PPB e ISO9001</p> <p>Software</p> <p>-Linux</p> <p>Condições Específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Refrigeração: Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador e placa-mãe, cujo conjunto deverá operar em sua capacidade máxima, em ambiente não refrigerado, por 10 (dez) horas diárias consecutivas. - Nível de Ruído: até 43dB(A) - O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, não podendo estar fora de linha de produção do fabricante na data da realização da licitação, bem como na data de assinatura do contrato junto à entidade contratante, especialmente quanto a: <ul style="list-style-type: none"> -Chipsets pontes norte/sul, se existentes; -Disco rígido; -Memória, RAM; -Placa de vídeo ou chipset integrado; -Processador; - Monitor de vídeo. 	Un	5
----	--	----	---

	<p>NOTEBOOK</p> <ul style="list-style-type: none"> -Processador: mínimo de 2.4 GHz -Sistema operacional: Linux -Tamanho da tela: 14" -Tipo de tela: LCD LED -Unidade óptica: Gravador de DVD/CD -Leitor de cartão: SD, MMC -Webcam integrado: Sim -Resolução do webcam: HD 720p -Conexão s/ fio (wireless) 802.11 b/g/n -Conexão Bluetooth -Memória RAM: 4 GB 1600 MHz -Tipo de memória: DDR4 -Expansão da memória até: 8 GB -Disco rígido (HD): 1 TB 5400 RPM -Portas USB: 2 (3.0), 1 (2.0) -Saída HDMI -Rede: 10/100 -Outras conexões: RJ45, Fone de ouvido, VGA -Placa de vídeo: Integrada -Placa de som: Integrada -Mouse: Touchpad -Alimentação: Bateria de íon de lítio de quatro células -Tensão/Voltagem: Bivolt 		
04	<p>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA</p> <p>-Tecnologia laser: Impressora, Copiadora e Scanner</p> <p>Velocidade De Impressão E Copiadora/ Capacidade De Trabalho</p> <p>-Até 40 ppm em tamanho carta e 40ppm em A4. Duplex automático impressão frente e verso – capacidade alimentação 300 folhas bandeja</p> <p>-Ciclo mensal 50.000 (cinquenta mil páginas).</p> <p>Scanner</p> <p>-Tipo de Scanner: Mesa Plana Colorida (Vidro) com Alimentador Automático de Documentos (ADF)</p> <p>-Tamanho do Vidro do Scanner: 21,6 cm x 27,9 cm (tamanho carta)</p> <p>- Resolução do Scanner (máxima): Óptica: Até 1200 x 1200 dpi</p> <p>- Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi</p> <p>Resolução</p> <p>-Resolução mínima de 1200 x 1200dpi</p> <p>Formatos / Tamanho / Gramatura</p> <p>-Papel (comum, leve, pesado, sulfite, reciclado, áspero), envelopes, etiquetas, cartão, transparências, mídia pesada.</p> <p>-Bandeja 1 de uso geral: A4, A5, A6, B5; Carta, Ofício, Meio-carta, Executivo, cartões de fichário, envelopes [No 10 (Com), No 7 ¾ (Monarch), C5, B5, DL]; personalizado: 76 x 127 mm a 216 x 356 mm</p> <p>(3 x 5 pol. a 8,5 x 14 pol.) Bandejas 2 e 3: A4, A5, A6,</p>	Un	03

	<p>Carta, Ofício, Executivo; personalizado: 105 x 148 mm a 216 x 356 mm (4,1 x 5,8 pol. a 8,5 x 14 pol.) Unidade de impressão automática em frente-verso:A4, Carta, Ofício. -Bandeja 1 de uso geral (caminho direto para papel especial): 60 a 163 g/m² (16 a 43 lb) Bandejas 2 e 3: 60 a 120 g/m² (16 a 32 lb) Unidade de impressão automática em frente-e-verso: 60 a 105 g/m² (16 a 28 lb)</p> <p>Memória -Mínimo de 128MB de RAM expansiva até 512MB e</p> <p>Interface / Conexão -Uma porta USB, conexão em rede integrada Jetdirect Gigabit Ethernet.</p> <p>Sistemas Operacionais - Compatibilidade De Software -O equipamento deverá ser compatível com os seguintes sistemas operacionais: • Sistema Operacional Microsoft® Windows XP®. • Sistema Operacional Microsoft® Windows 8®. Obs.: Apresentar documentação que comprove o cumprimento à exigência</p> <p>Elementos Integrantes -Cabo de alimentação de energia elétrica com plugue no novo padrão Brasil (norma ABNT NBR 14136), -Cabo de conexão impressora/micro (cabo USB), -1(um) cartucho/toner selado; -Driver de instalação e configuração compatíveis com os sistemas operacionais descritos anteriormente</p> <p>Alimentação -110/127 VOLTS</p>		
05	<p>IMPRESSORA TÉRMICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conectividade: USB; - Tecnologia de Impressão: térmica direta; - Resolução de Impressão: 203dpi; - Velocidade de Impressão: 250mm/s; - Dimensões do Papel: Largura: 80 a 82,5 mm; - Diâmetro da bobina: 102mm; - Vida Útil Cabeçote: aproximadamente 200km; - Corte: Guilhotina; - Vida Útil Guilhotina; aproximadamente 1 milhão de cortes; - Itens inclusos: fonte de alimentação, cabo de força, cabo de comunicação, bobina de papel e guia de uso rápido; - Sensores: abertura de tampa, fim de papel; - Alimentação: 220 v 	Un	01
	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelo: Laserjet Color ; - Memória Interna: 256 MB NAND Flash 		

06	<ul style="list-style-type: none"> - Velocidade máx. Impressão p&b (ppm): até 28 ppm; - Velocidade máx. Impressão cor (ppm): até 28 ppm; - Resolução de impressão – p&b: 600x600 dpi; - Resolução de impressão – cor: 600x600 dpi; - Resolução óptica – digitalização até 1200x1200 dpi; - Redução/ampliação da cópia: de 25 a 400% - Velocidade máx. cópia p&b (cpm): até 28 cpm; - Velocidade máx. cópia cor (com): até 28 com; - Conexão: USB - Tipo do Papel para Impressão: Papel (sulfite, folheto, colorido, brilhante, timbrado, fotográfico, comum, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero), cartões postais, etiquetas, envelopes - nº máx. cópias por original: até 99 cópias; - Memória do fax: até 400 páginas; - Ciclo de trabalho: até 50.000 páginas; - Capacidade da bandeja: Bandeja de entrada para 250 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; Bandeja de saída para 150 folhas; Opções de frente e verso: Automática (standard); - Conteúdo da Embalagem: 4 cartuchos de toner LaserJet coloridos, Documentação incluída (Guia de introdução, pôster de instalação), cartão de garantia, - Drivers de software e documentação em CD-ROM; Cabo de alimentação; - Sistemas Operacionais compatíveis: Windows 7, Windows 10. - A impressora deverá vir acompanhada com dois Kits com 4 toner laser jet colorido (preto, amarelo, ciano e magenta) compatíveis com a impressora mencionada. 	Un	01
07	Switch 24 Portas POE (Power Over Ethernet), 24 portas Gigabite.	Un	10
08	Switch 48 Portas POE (Power Over Ethernet), 24 portas Gigabite.	Un	10

DO PRAZO, DO LOCAL DE ENTREGA E DA GARANTIA.

O prazo de entrega deverá ser de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do recebimento do pedido enviado pelo Departamento de Compras e Suprimentos da Fundação UnirG.

Os produtos oriundos da licitação serão entregues à Fundação Unirg em observância a quantia constante no Anexo I, em atendimento às requisições escritas e expedidas pelo Departamento de Compras, e ser entregues no Almojarifado Central da Fundação UNIRG no Centro Administrativo da Fundação UNIRG, localizado na Avenida Pará, quadra 20, lote 01, nº 2.432, térreo, Setor Engenheiro Waldir Lins II, CEP: 77.423-250, Gurupi/TO, de segunda a sexta-feira, das 08h às 12h e das 14h às 18h.

O prazo de garantia é de no mínimo 12(doze) meses contados a partir da data do recebimento definitivo, e deverá ser comprovada com os seguintes documentos:

- Certificado de Garantia do Fabricante do produto desde que o período da garantia seja igual ou superior ao solicitado;

- Documento do fabricante permitindo o fornecedor oferecer prazo maior que o estipulado no Certificado de Garantia do fabricante do Produto quando o fornecedor optar por oferecer prazo diferentemente do estipulado na cláusula anterior;

- Todos os custos de manutenção e de instalação serão de responsabilidade da empresa vencedora, durante o período de garantia;

FORMA DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado, em 04 (quatro) parcelas de valores iguais, através de rede bancária, em 30 (trinta), (60) sessenta, (90) noventa e (120) cento e vinte dias após a confirmação de entrega do material no Almoxarifado Central da Fundação UNIRG. O pagamento será efetuado mediante a apresentação de Nota Fiscal que será conferida e atestada por responsável da Fundação UNIRG, depois de verificada a regularidade fiscal da empresa contratada.

A nota fiscal deverá ser conferida e atestada por servidor/responsável competente da Administração, e deverá estar acompanhada da(s) Requisição (ões)/solicitação(ões) de serviços emitidas pelo Setor de Compras e Suprimentos.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DOS RECURSOS: As despesas decorrentes da prestação do serviço do objeto correrão à conta dos recursos próprios da Fundação UNIRG.

Os órgãos que tiverem a intenção de participar do referido registro de preços, em obediência ao art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, deverão **MANIFESTAR** seu interesse de participação mediante o encaminhamento a esta Comissão, da sua Intenção de Registro de Preços - IRP, formalizado e aprovado pela autoridade competente, sua concordância com o objeto a ser licitado contendo a estimativa de consumo e especificações pertinentes do objeto, antes da realização do procedimento licitatório, sendo a **data máxima para recebimento de tal intenção dia 15 de agosto de 2018.**

Gurupi-TO, aos 09 dias do mês de agosto de 2018.

Judson Rodrigues de Santana Costa
Pregoeiro da Fundação UNIRG