



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

ATA DE JULGAMENTO DA TOMADA DE PREÇO N. 2017/3260001-02

Ata de Julgamento referente à Tomada de Preço n.º 2017/3260001-02, do tipo “menor preço unitário”, segundo especificado no item 02 do edital para **AQUISIÇÃO DE INFORMÁTICA, MÓVEIS, EQUIPAMENTO FRUTICULTURA conforme descrição completa no anexo IV** e de acordo com o que prescreve a Lei 8.666, de 21/06/93, alterada por legislação posterior. A Comissão de Licitações, designada pela Ordem de Serviço n.º 01/2017, de trinta do mês de maio do ano de dois mil e dezessete, do Diretor Presidente da FATEC, constituída pela funcionária SILVIA BINOTTO, Presidente, JAQUELINE GIACOMELLI DA SILVEIRA, Presidente Substituta, TATIANE MACHADO SILVA, MARTA LUCIA SANTINI DA SILVEIRA, membros e ELIANA HOFFMANN, membro substituta reuniram-se às dez horas do dia cinco do mês de julho do ano de dois mil e dezessete, para JULGAMENTO das propostas apresentadas pelas empresas: **ROGERIO FEIJÓ KOZOROSKI – ME, JOSÉ EURICO BRAGA CORREA – ME, RUDINEI M. DE ABREU & CIA LTDA**, habilitadas em sessão anterior. Tendo em vista o Parecer Técnico do Coordenador do Projeto Edgardo Gustavo Fernandez a Comissão de Licitações **DECLARA REVOGADOS** os itens 02, 03, 18, pois o valor cotado está fora do valor previsto no projeto e **DECLARA FRACASSADA** a licitação nos itens 04, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 e **DECLARA VENCEDORAS**, as empresas conforme tabela em anexo. E nada mais a constar, em cumprimento às disposições da legislação pertinente esta Comissão de Licitações submete à apreciação de Vossa Senhoria este julgamento para Homologação e Adjudicação.

Silvia Binotto
Presidente

Jaqueline Giacomelli da Silveira
Presidente Substituto

Tatiane Machado Silva
Membro

Marta Lucia Santini da Silveira
Membro

Eliana Hoffmann
Membro



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO R\$
INFORMÁTICA				
1.	COMPUTADOR ALL IN ONE , processador: Clock 2.7 GHz, Turbo clock 3.2 GHz, Núcleos: 4 Quad core Soquete tipo LGA 1155, com NX bit, com suporte a virtualização, extensão para o conjunto de instruções MMX, AES, SSE, SSE2, SSE4.1, SSE3, Supplemental SSE3, SSE4.2, AVX, SSE4, suporte a escalonamento de frequência dinâmica. Consumo de energia: TDP 65 w, Performance por watt 13.31 pt/W; Consumo típico de energia 52.81W; Barramento: Arquitetura DMI; número de links 1, taxa de transferência 5,000 MT/s; Arquitetura x86-64, 4 threads, L2 cache 1 MB, L2 cache por núcleo 0.25 MB/core, L3 cache 6 MB, L3 cache per core 1.5 MB/core, processo de fabricação 22 nm, Max CPUs 1, Multiplicador de Clock 27, temperatura de operação até 69.1°C; Overclocked clock speed 2.89 GHz, Overclocked clock speed (Water) 2.7 GHz, Overclocked clock speed (Air) 2.89 GHz; GPU integrada com suporte a 3 displays, GPU clock speed 650 MHz, Turbo clock speed 1,050 MHz; Controlador de memória inbutido para Memory type DDR3-1600, DDR3-1333, DDR3 Channels Dual Channel; Maximum bandwidth 25,600 MB/s, Maximum memory size 32,768 MB, modelo de referência: core i5-3330S; Gravador de DVD, Tela Touch 23", Webcam, Leitor de cartão, com base cantilever..Sistema operacional: Windows 8; Memória RAM: 8 GB DDR3 SDRAM; Expansão da memória até: 16 GB; Disco rígido (HD): 1 TB Serial ATA 7200 RPM; Chipset compatível com Intel® H77 Express; Barramento: DMI 5.0 GT/s; Cache: 6 MB; Tela IPS Widescreen Full HD, com iluminação auxiliar por LED, habilitado; para toque com cinco pontos ópticos e resolução de 1920 x 1080; Memória gráfica total disponível de até	25	ROGERIO FEIJÓ KOZOROSKI ME	5.670,00



	<p>1664 MB conforme alocada pelo Windows 8; Slots de memória: 2 SoDIMM (DDR3) (ocupado); Slots de expansão: 1 slot de minissocete PCI-E x1 (ocupado); Webcam HD 720p e microfones embutidos; Portas USB laterais: 2 (3.0); Portas USB traseiras: 4 (2.0); Rede: 10/100/1000; Rede Wireless: padrão 802.11b,g,n. Placa de vídeo: Integrada, com tecnologia compatível (NVIDIA GeForce 710ª) até 1 GB de memória dedicada e compatibilidade com Microsoft DirectX 11; Teclado: padrão ABNT sem fio, com controle de volume; Mouse: sem fio; Áudio: Alto-falantes integrados; DTS Sound+; Unidade óptica; Gravação: 8x máx DVD±R SL, 6x máx DVD±R DL, 8x máx DVD+RW, 6x máx DVD-RW, 5x máx DVD-RAM, 24x máx CD-R/RW - Leitura: 8x máx DVD-ROM/±R (SL/DL), 8x máx DVD±RW, 5x máx DVD-RAM, 24x máx CD-ROM/R/RW; Tilt / Stand Design; Ângulo de inclinação: 10 a 25; Tipo da base: Cantilever; Fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 150 W (externa); Garantia; 1 ano em santa maria; Modelo de referencia: Dell Inspiron 5348-A20; Citar marca/fabricante e modelo para comprovação técnica. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado.</p>			
2.	<p>MÁQUINA FRAGMENTADORA DE PAPEL, modelo projetado para alta performance, abertura de Inserção: 260 mm; capacidade Máxima de folhas (75gr/m²): >=11 : formato de corte: Partículas; tamanho do corte: 2x1 Smm: Nível de segurança (Norma DIN 66.399): PS; Potência aproximada do motor em Unidade 1 10 000,00 10.000,00 1 Watts: -650; Voltagem: 220 v; Volume do cesto em Litros: -100L. Pode fragmentar: Papéis, clips 26/6, grampos 210, Cartões magnéticos, cds/dvds :Modelo de referência: Dahle 41 422.</p>	01	REVOGADO	REVOGADO



3.	<p>NOTEBOOK, Processador : Clock 4 GHz, Turbo clock 4.4 GHz, núcleos 4 quad core, desbloqueado; Com suporte a NX bit, com suporte a virtualização; extensão para conjunto de Instruções MMX, EM64T, SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1, AVX, SSE, SSE4, F16C, FMA3, AES, SSE3, SSE2, Suporte a escalonamento de frequência dinâmica; Consumo de energia: TDP 88W, Desempenho por watt 14.4 pt/W, consumo típico de potencia 71.5W. Barramento: arquitetura DMI 2.0, Taxa de transferência 5,000 MT/s; Arquitetura x86-64, Threads 8 threads, L2 cache 1 MB, L2 cache por núcleo 0.25 MB/core; L3 cache 8 MB, L3 cache per core 2 MB/core; Processo de fabricação 22 nm, modelo de referencia i7, Máx CPUs 1, temperatura de operação até 74.04°C; Overclocked clock 4.67 GHz, Overclocked clock (Water) 4.81 GHz, PassMark (Overclocked) 6,925.3, Overclocked clock (Air) 4.67 GHz; GPU com suporte a 3 displays, GPU clock 350 MHz, Turbo clock 1,250 MHz; Controlador de memória embutido, com suporte a memória DDR3-1600, DDR3-1333, DDR3, Dual Channel, Maximum bandwidth 25.600 MB/s; Maximum memory size 32.768 MB; modelo de referencia: i7-4790. cache: 4096KB, HD hibrido: 1024GB com 8GB SSD; Memória principal 8192MB; DDR3 (4GB x 2), Máximo 16384MB; DVD+R/RW; Tela LED Full HD 15.6" resolução 1920x1080 pixels, placa de vídeo 2048MB DDR3 dedicada AMD Radeon ou compatível, Conexões: Bluetooth 4.0, Rede 10/100 integrada, Wifi padrão 802.11 b/g/n; 1x HDMI, 1x RJ45, 4x USB sendo 2.0 e 3.0, Leitor de cartão de memória SD, SDHC, SD3.0, MS, MS Pro, web cam 720p com microfone digital. Teclado de tamanho normal, resistente a derramamento de líquidos com teclado numérico de 10 teclas, touch pad multitoque com reconhecimento de gestos, além de rolagem integrada. Sistema Operacional Windows 8.1 64bits</p>	06	REVOGADO	REVOGADO
----	---	----	----------	----------



	em português, Tecnologia de Bateria 6 células, 1 ano de garantia no local; Modelo de Referência: Samsung X40. Citar marca/fabricante e modelo para comprovação técnica. Apresentar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do produto ofertado.			
4.	SERVIDOR RACK com 2 sockets para processadores com as características do Intel Xeon E5-2640 e capacidade para até 8 discos rígidos Hot Plug de 3.5". Sistema com 2 (dois) processadores instalados. Configuração de RAM otimizada para performance. 6 x 8GB de memória DDR3-1600 MHz, Dual Rank x4, Low Volt RDIMMs (48 Gb). Configuração dos discos em RAID 5. 5 discos rígidos. NearLine SAS 6 Gbps de 1 TB, 7.200 RPM, Hot Plug de 3.5" . Placa controladora de discos PERC H710 (suporta RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 e 60) com cache não-volátil de 512MB, DDR3-800 MHz. 2 cabos de força NEMA 5-15P/C13, 125V, 15A, 3m de comprimento. Unidade de DVD-RW SATA. Bezel Frontal. 2 cabos de força C13/14, 12A, 4 metros de comprimento. Configuração de BIOS UEFI. Trilhos deslizantes para rack 19" com braço de gerenciamento de cabos (flexibilidade de ajuste mínimo de 67,6cm e máximo de 86,1cm. 7 slots de expansão PCIe gen 3 (6 slots x8 e 1 x16). Duas fontes redundantes (1+1) de 750 Watts com certificado 80 Plus Platinum. Utilize até 768GB de memória distribuídos em 24 slots (capacidade reduzida pela metade com somente 1 processador instalado). Placa de vídeo Matrox® G200 com 16MB de memória. Sem sistema operacional. Placa de gerenciamento remoto iDRAC7 Enterprise. Placa de rede onboard NDC (Network Daughter Card) Broadcom 5720, 1 GbE, Quad Port RJ45. 3 anos de garantia.	01	DESERTO	DESERTO



5.	MESA DIGITALIZADORA COM DISPLAY INTERATIVO TOUCH , Tamanho 375 x 248 x 14mm - 14,75 x 9,75 x 0,5 in; Peso aproximado 1,2 kg; Tamanho da tela (medida diagonalmente) 33,8 cm - 13,3 pol; Tecnologia Tela LCD de matriz ativa TFT a-Si (IPS); Cores exibíveis (máximo) 16,7 milhões; Relação de aspecto 16:9; Ângulo de visão 178° (89°/89°) H, (89°/89°) V; Relação de contraste 700:1; Brilho 250 cd/m ² ; Taxa de reposta 25 ms; Área ativa 299 x 171 mm - 11,75 x 6,75 pol; Gama de cores 75% Adobe RGB; Predefinições padrão do setor Ponto branco padrão de 6.500° K; Entrada de dados gráficos HDMI; Caneta Pro Pen; Níveis de pressão 2.048 na ponta da caneta e da borracha; Variação da inclinação 40 graus; Reconhecimento de inclinação ±60 níveis; Tipo Sensível à pressão, sem fio e sem pilhas; Pontas Padrão de reposição 9 com removedor de pontas; Caixa da caneta; Suporte da caneta; Empunhadura da caneta de Borracha de silicone sem látex; Resolução 5080 lpi; ExpressKeys™ Quatro teclas personalizáveis específicas do aplicativo; Rocker Ring e Home Button Quatro posições personalizáveis; Menu radial; Modo de Precisão; Alternância do monitor; Ajuste do suporte para Três ângulos e destacável; Orientação Uso destro ou canhoto; Tamanho 374 x 248 x 13 mm; Cabos de conexão e alimentação incluídos; Conexão para PC e Mac HDMI e USB; Conexões periféricas USB 2.0 port; Entrada da fonte de alimentação 100 a 240 VAC, 50/60Hz; Saída da fonte de alimentação 19 VDC, 1,58 A (max); Consumo de energia máximo de energia: 9,0 W, 1 W ou menos no modo de repouso, 0,5 W ou menos quando desligado; Requisitos do sistema PC: Windows® XP SP2, Windows® Vista SP1, 7 (32/64 bits), 8 Mac: MacOS, v 10.6.8 o posterior (processador Intel) ; CD-ROM com driver; Guia de inicialização rápida; Certificados VCCI Class B, FCC Part 15	01	ROGERIO FEIJÓ KOZOROSKI ME	9.420,00
----	--	----	---	----------



	Subpart B (class B) and C, CE, KCC, BSMI, C-tick, CB, CCC, GOST-R, China RoHS, Korean RoHS, EU RoHS; Garantia 2 anos; Modelo de Referencia: Wacom Cintiq 13HD (modeloDTH-1300)			
6.	SMARTTV 55 polegadas, led, tela plana, resolução HD 1920x1080, conversor digital embutido; brilho HDR premium; Motion Rate: 60Hz; QPI: 300; Modo filme; Potencia de saída do som RMS 20w, multiroom Link; Audio Dolby Digital Plus, DTS Codec, Potencia RMS: 10Wx2; tipo alto falante 2 canais; multiroom link, wallmount sound mode; rede sem fio integrada; wifi-direct; espelhamento TV smartphone e vice versa; Digital Clean View; desligamento automatico; busca automatica de canais; legenda; connectshare (usb 2.0); POP incorporado; Modo Game; idioma: portugues; ;serviços smart: clound game; aplicativos; navegador; entradas e saídas: 2 HDMI; 1 USB; 1 ETHERNET; 1 componente; 1 composite in (AV); RF in; Digital Audio Out (optical); Audio Out (mini jack); consumo máximo 145W; consumo em standby 0,3W; Alimentação Bivolt 100~240V 50/60Hz; Peso aproximado: 15,7Kg; dimensões aproximadas com base : 123,26cmx81,8cmx23,31cm; garantia mínima de 1 ano, Full HD; Processador: Quad-Core. Acompanha controle remoto, baterias para o controle, mini suporte de parede montável; suporte de parede montável vesa; manual do usuário; manual eletrônico; cabo de força; cabo tipo fino. Modelo de Referencia: Samsung UN55K5300AGXZD modelo 55K5300	03	ROGERIO FEIJÓ KOZOROSKI ME	4.580,00
7.	VENTILADOR Climatizador e umidificador, com sistema termo-hidraulico que protege a bomba água em caso de desabastecimento e ajuda a manter o nível mínimo de água evitando o superaquecimento. Abastecimento automático. Voltagem de 220V. Com auto suporte (utilizado no chão).	03	ROGERIO FEIJÓ KOZOROSKI ME	820,00



8.	<p>SISTEMA PROFISSIONAL USB "plug and play" de videocolaboração para salas de conferência médias e grandes, o sistema deverá ser composto por:</p> <p>Hub: Equipamento de integração da camera, alto-falante e microfone, tipo Hub de Mesa USB 2.0, com Fonte de Alimentação AC110~AC220 à DC12V/4A; Cabo Cabo câmera de 5 metros, cabo alto falante de 5 metros, cabo PC de 5 metros (incluído)</p> <p>PortasMini USB 2.0 para PC; Mini DIN8 para câmera; Mini DIN8 para alto falante; Dimensões aproximadas 97 x 71 x 31 mm, Peso 0.16kg;</p> <p>Câmera:12x optical zoom wide angle auto focus 1080p mechanical PTZ camera, Sensor de Imagem CMOS 1/2.8" de 2MP, low lux e 60fps, Scan Progressiva, Zoom Zoom de 12x Ótico, Lentes Lente ótica de vidro com precisão multi elemento, foco automático e multi revestimento, Distância focal da lente: f = 3.9mm(wide) ~ 46.1mm(tele), Field of view (Altura) D = 82° (largura) ~ 6.3° (telefoto), Lentes F# F = 1.8(largura) ~ 2.8 (telefoto), Iluminação Mínima 1 lx (50 IRE, F1.6, shutter 1/30), Distancia Mínima Operacional 1.0m, Pan Mecânico:±130°, Tilt Mecânico 90°(up)+25°(down), Pan/Tilt Mecânico Pan 0.45°; Tilt 0.40°, Controle Pan Tilt Zoom Infravermelho; USB: UVC 1.5; RS232: VISCA; Aplicativo, Posição Preset 10 predefinições de posição preset através do controle remoto, 100 presets através do RS232, Câmera USB 2.0 UVC (USB Video Class) 1.1 Formato USB UVC 1.1 1080p 60/30/15, 720p 30/15 down to 160x90 30/15, Codificador de Vídeo MJPEG, H.264 AVC high profile/base profile, H.264 SVC-T, Balanço de Branco Modo Auto/Manual, Funções adicionais BLC (Compensação de Back Light), Montagem Padrão tripé, Segurança Chaveamento Kensington, Dimensões 180 x 140 x 182 mm, Peso</p>	01	ROGERIO FEIJÓ KOZOROSKI ME	11.900,00
----	---	----	-------------------------------------	-----------



	<p>1.5kg;</p> <p>Alto-falante com microfone: Alto Falante Full duplex com microfone array, Microfone Tri-direcional array, captação de até 30 metros de diâmetro, Resposta de Freqüência Microfone 100Hz – 14KHz, Sensibilidade do Microfone - 37dB \pm 3dB, Distorção do Microfone <1% at 1KHz at 65dB, Resposta de Freqüência Alto Falante 280Hz – 20KHz, Volume do Alto Falante: Ajustável para 90dB SPL em ½ meter pico, Distorção do Alto Falante: <5% from 280Hz, USB Compatível com UAC (USB Audio Device Class), LED: Mudo, Fone, Botões Touch: mudo, fone, volume para cima e para baixo, Segurança Chaveamento Kensington, Portas 3.5mm phone in jack (3' cable); 3.5mm line out, Dimensões 210 x 205 x 61 mm, Peso:1kg;</p> <p>Controle Remoto: Controle Remoto infravermelho com predefinições de 10 posições para câmera, Dimensões 160 x 50 x 25 mm, Peso: 0.05kg;</p> <p>Compatibilidade e conformidade: USB2.0 Compatível com vídeo e áudio UVC para uma ampla gama de aplicativos, Compatível com Windows, Linux, Mac OSX, Aplicativos Compatíveis: Skype, Microsoft Lync, Google Hangout, Webex, Gotomeeting, WebRTC, Aplicativos para controles adicionais e atualização de firmware;</p> <p>Suporte de Câmera: Suporte da Câmera incluído para mesa, parede e instalação de teto</p> <p>Garantia: Câmara, alto falante , hub: 3 anos;</p> <p>O equipamento deve ser acompanhado pelos cabos, manuais e drivers.</p> <p>Modelo de Referência: Aver VC520</p>			
MOVEIS				
9.	<p>PADRÃO DUPLA FUNÇÃO-</p> <p>Fórmica/Cortixa-MAG - Painel Fix. Padrão Dupla Função - Área útil medindo 150 cm x 125 cm, altura máxima de 192 cm montado. Desmontado, para transporte, 125 x 75 cm, com peso médio de 6,0 Kg.</p>	05	DESERTO	DESERTO



	Estrutura moldada em alumínio anodizado, com placas revestidas com fórmica branca brilhosa de um lado e do outro revestida com cortiça. Suportes TA (articulados) de ferro metalon 20 x 20.			
EQUIPAMENTOS FRUTICULTURA				
10.	DISTRIBUIDOR DE ADUBOS E SEMENTES a lanço, acoplado no sistema hidráulico e terceiro ponto do trator dotado de sistema distribuidor de disco simples; depósito construído em aço inoxidável ou polietileno, deve possuir sistema agitador no depósito; caixa de transmissão compatível com trator que possua Tomada de Potência em sua rotação nominal de 540RPM; Capacidade mínima do depósito de 600kg. A máquina deverá ser entregue no setor de Fruticultura do Colégio Politécnico da UFSM acoplada e pronta para uso em Trator Massey Ferguson 4290 ano 2016 (Trator que a instituição já possui).	01	DESERTO	DESERTO
11.	ESPALHADOR DE ESTERCO seco com sistema de discos e capacidade de carga de 1 metro cúbico por carga e com acionamento na tomada de potência no trator, Largura de 1,5 metros. A máquina deverá ser entregue no setor de Fruticultura do Colégio Politécnico da UFSM	01	DESERTO	DESERTO
12.	MICRO TRATOR de 4 rodas, com tração dianteira auxiliar (TODA) com escapamento do motor para baixo – para uso em fruticultura -, potência mínima de 15 CV, monocilíndrico, Fabricação nacional e com assistência técnica em Santa Maria – RS, capacidade de carga mínima de 400kg. O trator deve possuir estrutura anticapotamento com desarme e banco com cinto de segurança.	01	DESERTO	DESERTO
13.	PLATAFORMA DE CARGA PARA SISTEMA HIDRÁULICO e terceiro ponto, que possibilite a descarga através do sistema de tombamento (basculante). Esta plataforma deve suportar no mínimo 290kg de carga, largura de 2 metros e seja compatível com trator de MF 4290 ano 2016 (trator que a instituição possui).	01	DESERTO	DESERTO



	A plataforma deverá ser entregue no setor de fruticultura do Colégio Politécnico da UFSM.			
14.	REBOQUE AGRÍCOLA com “quatro rodas e pneus de carga aro 16” ou maior, com chassi metálico reforçado e caixa em madeira de lei, com as laterais e tampa traseira com possibilidade de abrir e fechar. O reboque deverá ser entregue no setor de Fruticultura do Colégio Politécnico da UFSM	01	DESERTO	DESERTO
15.	PLATAFORMA DE CARGA para sistema hidráulico e terceiro ponto, que possibilite a descarga através do sistema de tombamento (basculante). Esta plataforma deve suportar no mínimo 290kg de carga, largura de 2 metros e seja compatível com trator de MF 4290 ano 2016 (trator que a instituição possui). A plataforma deverá ser entregue no setor de fruticultura do Colégio Politécnico da UFSM.	01	DESERTO	DESERTO
16.	ROÇADEIRA DE FACAS (mínimo de 12) que possibilite o manejo de culturas de cobertura como crotalária, mucuna e aveia. A máquina deve possuir as seguintes características: Largura de corte de no mínimo 1,80m; possua regulagem de altura; caixa de transmissão compatível com trator que possua Tomada de potência em sua rotação nominal de 540RPM e sistema de engate de 3 pontos, possuir chassi reforçado e ser compatível com trator de MF 4290 ano 2016 (Trator que a instituição já possui). A máquina deverá ser entregue no setor de Fruticultura do Colégio Politécnico da UFSM e no momento da entrega a empresa deve realizar entrega técnica e treinamento para operador.	01	JOSÉ EURICO BRAGA CORREA ME	27.985,00
17.	SISTEMA DE COMANDO HIDRÁULICO duplo para acionar Atomizador Jacto de 400litros (já pertencente a instituição). Este sistema deve acionar o tubo de aplicação do equipamento lateralmente e longitudinalmente, ou seja, para direita/esquerda e para cima/baixo. O equipamento deverá ser entregue no setor de Fruticultura do Colégio Politécnico da	01	DESERTO	DESERTO



	UFSM e instalado no atomizador jacto, acoplado em trator MF 4290 ano 2016 pronto para uso.			
18.	TENDA SANFONADA nas dimensões de 6m x 3m; cobertura de lona em PVC, impermeável, antimoho, antimanchas, reduzindo a temperatura interior e com proteção para raios ultravioleta; a estrutura metálica deve ser galvanizada com 3 regulagens de altura de 1,85m até 2,05m; com suporte nos 4 lados para fixar no chão, com tesouras e altura de fechamento de 1,52 m.	10	REVOGADO	REVOGADO