



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Bambuí
Diretoria Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Gestão de Contratos
 Av. Professor Mário Werneck, 2590 - Bairro Buritis - CEP 30575-180 - Belo Horizonte - MG
 - www.ifmg.edu.br

ATA DE REGISTRO DE PREÇO

Ata de Registro de Preços nº: 19/2020/BAR

Processo nº: 23209.003766/2020-67

Pregão Eletrônico nº: 09/2020

Processo nº: 23208.002413/2020-50

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS - CAMPUS BAMBUÍ, Autarquia Federal inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.626.896/0003-34, com Sede à Rodovia Bambuí/Medeiros, KM 05 – Fazenda Varginha – Zona Rural, Bambuí, Estado de Minas Gerais, CEP 38.900-000, neste ato, representado por seu Diretor-Geral Rafael Bastos Teixeira, brasileiro, em união estável, portador da Carteira de Identidade no MG-10.491.567, órgão expedidor SSP/MG e do CPF no 055.099.656-73, residente e domiciliado na Rua João Pinheiro, nº 174, em Bambuí, Estado de Minas Gerais, nomeado pela Portaria no 1.172, de 20/09/2019, publica no D.O.U de 23/09/2019, tendo em vista o que consta no **Pregão Eletrônico nº 09/2020, processado sob o nº 23208.002413/2020-50, RESOLVE** registrar o preço ofertado pelo **Licitante Vencedor SEGER COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA S.A.**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº **04.287.754/0001-25**, com sede na Avenida Mauro Ramos, nº 1450, sala 602, Edif. Platinum Tower, Centro, Cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, CEP 88020-302, neste ato, representado por sua **sócia proprietária, a Senhora ELIANE APARECIDA DA CUNHA MACIEL**, brasileira, casada, carteira de identidade 7.959.912, expedida pela SSP-SC, CPF 580.453.259-68, residente e domiciliada na Rua Com. Constantino Nicolau Spyrides, nº 4152, apto 104, Florianópolis, no Estado de Santa Catarina, CEP 88025-002, nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, bem como à Portaria n. 409, de 21 dezembro de 2016 e à Instrução Normativa SEGES/MP n. 05, de 26 de maio de 2017, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO, DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

1.1 A presente Ata tem por objeto o **registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos de processamento de dados, destinados aos Campi e Reitoria do IFMG conforme especificado no presente Edital e seus Anexos**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.2 O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

04.287.754/0001-25 - SEGER COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA S.A.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global

1	EQUIPAMENTO WIRELESS	Unidade	33	R\$	R\$	R\$
				9.471,1500	4.995,0000	164.835,0000

Marca: commscope/Ruckus

Fabricante: commscope/Ruckus

Modelo / Versão: T310c

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Especificações mínimas e não limitado a: / Possui Padrão Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 / Possui as seguintes Taxas suportadas: / -802.11ac: 6.5 to 867 Mbps (MCS0 to MCS9, NSS 1to2 for VHT20/40/80 / -802.11n: 6.5 Mbps to 300Mbps (MCS0 to MCS15) / -802.11a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps / -802.11b: 11, 5.5, 2 and 1 Mbps / Possui os seguintes Canais suportados: 2.4GHz: 1-13; 5GHz: 36-64, 100-144, 149-165 / Possui MIMO: 2x2 SU-MIMO; 2x2 MU-MIMO / Possui Spatial Streams: 2 SU-MIMO ;2 MU-MIMO / Possui Cadeias e fluxos de rádio: 2x2:2 / Possui Canalização: 20, 40, 80 MHz / Possui Segurança: WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2-Pessoal, WPA2-Empresa, WPA3-Pessoal, WPA3-Empresa, AES, 802.11i, PSK dinâmico; WIPS / WIDS / Possui Outros recursos de Wi-Fi: WMM, economia de energia, Tx Beamforming, LDPC, STBC, 802.11r / k / v; Hotspot, Hotspot 2.0; portal captivo; WISPr / Tipo de Antena: Antenas adaptativas BeamFlex + com diversidade de polarização / Possui Ganho de antena (máx.): Até 3dBi / Possui Potência de transmissão de pico (agregado entre as cadeias MIMO): 2,4 GHz: 23 dBm; 5GHz: 24dBm / Possui BeamFlex + SINR Transmit Power Gain *: Até 6 dB / Possui BeamFlex + SINR Recebe ganho de potência *: Até 4 dB / Possui Sensibilidade Mínima de Recepção 1: -101dBm / Possui Bandas de frequência: ISM (2,4-2,484 GHz); U-NII-1 (5,15-5,25 GHz); U-NII-2A (5,25-5,35 GHz); U-NII-2C (5,47-5,725GHz); U-NII-3 (5,725-5,85 GHz) / DESEMPENHO E CAPACIDADE / Possui Taxas de pico PHY: 2,4 GHz: 300 Mbps; 5 GHz: 867 Mbps / Possui Capacidade do cliente: Até 512 clientes por AP / Possui capacidade de SSID: Até 31 por AP / RUCKUS RADIO MANAGEMENT / Possui Otimização de Antena: BeamFlex +; Diversidade de polarização com combinação de razão máxima (PD-MRC) / Possui Gerenciamento de canais de Wi-Fi: ChannelFly; Baseado em varredura de fundo / Possui Gerenciamento da densidade do cliente: Balanceamento de banda adaptável; Balanceamento de carga de cliente; Airtime Fairness; Priorização de WLAN baseada em tempo de ar / Possui Qualidade de serviço SmartCast:Agendamento Baseado em QoS; Multicast direcionado; L2 / L3 / L4 ACLs / Possui Mobilidade: SmartRoam; / Possui Ferramentas de diagnóstico: Análise de espectro; SpeedFlex / Rede / Possui Suporte de plataforma de controlador: SmartZone; ZoneDirector; Desencadeado; Nuvem; isolado; / Possui Suporte a Malha: Tecnologia de Malha sem fio SmartMesh™. Malha de autocura / Possui Suporte a IP: IPv4, IPv6 / Possui suporte a VLAN: 802.1Q (1 por BSSID ou dinâmico por uso baseado em RADIUS); Pooling de VLAN; Baseado em porta / Possui suporte a 802.1x:Autenticador e Suplicante / Possui suporte a Túnel: L2TP, GRE, soft-GRE / Possui Ferramentas de Gerenciamento de políticas: Reconhecimento e controle de aplicativos; Listas de controle de acesso; Impressão digital do dispositivo; Limite de taxa / INTERFACES FÍSICAS / Possui Ethernet: 1 porta de 1 GbE, RJ-45 / CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / Possui Tamanho físico: 18,1 (C) x 15,1 (L) x 7,9 (H) cm ;7,1 (L) x 5,9 (W) x 3,1 (H) pol. / Possui Proteção de entrada:(IP) -67 / Possui recurso de Montagem: Parede, teto falso, mesa; Diâmetro de montagem em poste 1 "a 2,5" / Opera a Temperatura de operação:-20°C - (4°F) a 65°C (149°F) / Opera a Umidade Operacional: Até 95%, sem condensação / Possui Sobrevivência do Vento: Até 266 km / h (165 mph) / POWER / Possui Fonte de energia: Consumo máximo de energia (inclui energia USB) / Possui suporte a 802.3af / at (PoE):7,92 W / CERTIFICAÇÕES E CONFORMIDADE: Wi-Fi Alliance 3; Wi-Fi CERTIFIED a, b, g, n, ac; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2 - Pessoal; WPA2 - Enterprise; WPA3 - Pessoal WPA - Enterprise; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi Optimized Connectivity; Wi-Fi Vantage; WMM; Passpoint / ACESSÓRIOS que acompanharão o produto: / kit de montagem / manual do equipamento / Será entregue da mesma marca e modelo descrito neste TR devido a compatibilidade com o ambiente. / Garantia de 3 anos; /

2	EQUIPAMENTO WIRELESS	Unidade	81	R\$	R\$	R\$
				7.741,8200	3.250,0000	263.250,0000

Marca: commscope/Ruckus

Fabricante: commscope/Ruckus

Modelo / Versão: R610

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Especificações mínimas e não limitado a: / Especificações

Gerais: / Padrão de interface Wi-Fi:IEEE 802.11a / b / g / n / ac WAVE 2 / Padrão de interface Wi-Fi a 2,4 GHz:802.11n / Padrão de interface Wi-Fi a 5 GHz:802.11ac / Taxas suportadas: / • 802.11ac: 6.5 to 1,300Mbps (MCS0 to MCS9, NSS = 1 to 3 for VHT20/40/80 or 1 for VHT160 / • 802.11n: 6.5 Mbps to 450Mbps (MCS0 to MCS23) / • 802.11a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps / • 802.11b: 11, 5.5, 2 and 1 Mbps / Cadeias de rádio: streams:3x3: 3 / Segurança: WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Dynamic PSK; WIPS/WIDS / Other Wi-Fi Features: WMM, Power Save, Tx Beamforming, LDPC, STBC,802.11r/k/v; Hotspot; Hotspot 2.0; Captive Portal; WISPr / Possui Ganho da antena: Até 3 dBi / Possui Padrões de antena, por banda 512 / BeamFlex: sim / ChannelFly: sim / Quantidade de Usuários concorrentes:512 / Possui suporte de controlador: Nuvem Wi-Fi | SmartZone | Autônomo | Desencadeado | ZoneDirector / Portas Ethernet:2 x 1 GbE / IoT Ready: sim / PD-MRC: sim / Possui Taxa PHY a 2,4 GHz, máximo:450 Mb / s Taxa PHY a 5 GHz, máximo:1300 Mb / s / Possui Sensibilidade Rx a 2,4 GHz:-100 dBm / Possui Sensibilidade Rx a 5 GHz:-100 dBm / SmartMesh: sim / USB:USB 2.0 / Tipo de local: Educação | Varejo de escritório | Local Público / Subtipo de local: Sala de aula | Biblioteca | Escritório | Salas VIP do local / Especificações Ambientais / Temperatura de operação 0 ° C a +40 ° C (+32 ° F a +104 ° F) / Acessórios que devem acompanhar o produto:902-1169-XX00 :Power Supply (12V, 2.0A, 24W) / É entregue a mesma marca e modelo descrito neste TR devido a compatibilidade com o ambiente. / Garantia de 3 anos / -Malha: Tecnologia de Malha sem fio SmartMesh™. Malha de autocura / -IP: IPv4, IPv6 / -VLAN: 802.1Q (1 por BSSID ou dinâmico por uso baseado em RADIUS); Pooling de VLAN; Baseado em porta / -802.1x:Autenticador e Suplicante / -Túnel: L2TP, GRE, soft-GRE / -Ferramentas de Gerenciamento de políticas: Reconhecimento e controle de aplicativos; Listas de controle de acesso; Impressão digital do dispositivo; Limite de taxa / INTERFACES FÍSICAS / Ethernet: 1 porta de 1 GbE, RJ-45 / CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / -Tamanho físico: 18,1 (C) x 15,1 (L) x 7,9 (H) cm ;7,1 (L) x 5,9 (W) x 3,1 (H) pol. / -Proteção de entrada:(IP) -67 / -Montagem: Parede, teto falso, mesa; Diâmetro de montagem em poste 1 "a 2,5" / -Temperatura de operação:-20°C - (4°F) a 65°C (149°F) / -Umidade Operacional: Até 95%, sem condensação / -Sobrevivência do Vento: Até 266 km / h (165 mph) / POWER / -Fonte de energia: Consumo máximo de energia (inclui energia USB) / -802.3af / at (PoE):7,92 W / CERTIFICAÇÕES E CONFORMIDADE: Wi-Fi Alliance 3; Wi-Fi CERTIFIED a, b, g, n, ac; Wi-Fi Enhanced Open™; WPA2 - Pessoal; WPA2 - Enterprise; WPA3 - Pessoal WPA - Enterprise; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi Optimized Connectivity; Wi-Fi Vantage; WMM; Passpoint / ACESSÓRIOS que devem acompanhar produto: / kit de montagem / manual do equipamento / É entregue a mesma marca e modelo descrito neste TR devido a compatibilidade com o ambiente. / Garantia mínima de 3 anos;

40	Licenciamento de Direitos Permanentes de Uso de Software para Servidor	Unidade	138	R\$ 720,5400	R\$ 695,0000	R\$ 95.910,0000
Marca:						
Fabricante:						
Modelo / Versão:						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: licença Access point ruckus para controladoras Zone Director / 909-0001-ZD12 - ZoneDirector 1200 Single AP License Upgrade SKU. / É fornecido com suporte Básico de 12 meses com atendimento em horário comercial e prazo para solução de problemas de 48 horas /						
Total do Fornecedor:						R\$ 523.995,0000

2. VALIDADE DA ATA

2.1 A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, com início na data de 21/12/2020 e encerramento em 20/12/2021, não podendo ser prorrogada.

3. REVISÃO E CANCELAMENTO

3.1 A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

3.2 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

3.3 Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

3.4 O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

3.4.1 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

3.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

3.5.1 liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

3.5.2 convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

3.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

3.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

3.7.1 descumprir as condições da ata de registro de preços;

3.7.2 não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

3.7.3 não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

3.7.4 sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

3.8 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 3.7.1, 3.7.2 e 3.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

3.9 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

3.9.1 por razão de interesse público; ou

3.9.2 a pedido do fornecedor.

4. CONDIÇÕES GERAIS

4.1 As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

4.2 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

4.3 A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

E, por estarem justos e contratados, foi lavrada a presente ata e disponibilizada por meio eletrônico através do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), conforme Portaria nº 1151 de 27 de setembro de 2017 do IFMG e respeitando o Decreto Presidencial nº 8539 de 8 de outubro de 2015, ao qual depois de lida e achado conforme vai assinada pelas partes e por duas testemunhas.

Bambuú, 21 de dezembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **ELIANE A CUNHA MACIEL, Usuário Externo**, em



21/12/2020, às 18:18, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Bastos Teixeira, Diretor(a) Geral**, em 22/12/2020, às 08:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Silas Antonio Cereda da Silva, Testemunha**, em 06/01/2021, às 20:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Margareth Francisca Silva, Testemunha**, em 07/01/2021, às 08:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **0716510** e o código CRC **6011BA2E**.

23209.003766/2020-67

0716510v1