



Material		Licitação			Número	Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Material	<input type="checkbox"/> Serviço	<input type="checkbox"/> Convite	<input type="checkbox"/> Tomada de Preços	<input type="checkbox"/> Concorrência	<input checked="" type="checkbox"/> Pregão	PE134/2023	
Endereço				Telefone	CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	

Grupo de Materiais: Equipamentos e Componentes de Informática  
Unidade Requisitante: UNIVERSIDADE DO SUDOESTE DA BAHIA - CAMPUS VITORIA DA C

Item	Descrição do Material	Cota	UF	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Marca / Modelo	Prazo Entrega
1	EQUIPAMENTO WIRELESS INTERNO, equipamentos sem fio para uso INDOOR (interno) - Com capacidade para atender aproximadamente 100 (cem) usuários simultâneos por AP, deve permitir o acesso dos dispositivos à rede através de conexão WiFi e que suporte associação com uma controladora wireless em nuvem e/ou local utilizando protocolo de descoberta que opere nas camadas 2 e 3; Deve suportar gerência centralizada através de uma controladora wireless capaz de realizar a gestão dos access points e monitoramento de dispositivos conectados a rede; Deve suportar gerenciamento remoto estando ou não associado a controladora wireless; Deve suportar conexões de dispositivos wireless que implementem os padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax de forma simultânea; Deve possuir capacidade dual-band com rádios 2.4GHz e 5GHz operando simultaneamente, além de permitir configurações independentes para cada rádio; Deve possuir capacidade de monitorar, identificar e proteger em tempo real a rede contra interferências e ameaças; Deve suportar uma faixa mínima entre 250 (duzentos e cinquenta) e 512 (quinhentos e doze) clientes wireless simultaneamente; Deve possuir no mínimo 1 (uma) interface Ethernet padrão 100/1000Base-T com conector RJ-45; Deve possuir acesso para gerenciamento local, no mínimo através do padrão RJ45 Ethernet, ainda que esta seja a interface utilizada para a conectividade com a rede; Deve suportar alimentação elétrica através de Power Over Ethernet (PoE) conforme os padrões 802.3af ou 802.3at; Deve suportar a implementação de SSID em modo Bridge Mode e Túnel, também conhecido como Local Switching, respectivamente permitindo que todo o tráfego seja comutado localmente nas interfaces ethernets do access points e do gateway ou encaminhado para a controladora wireless; Deve suportar o encaminhamento do tráfego de dados dos clientes wireless através de túnel para um concentrador;	Não	Un	50,00				

Comissão de Licitação		Coordenação	
Local Data e Hora da Abertura		Data	
01/11/2023	09:30	18/10/2023	Assinatura
Fornecedor		Assistência Técnica	
Validade da Proposta	Garantia	Propomos o fornecimento dos materiais conforme as condições gerais do edital Assinatura e carimbo	



Material		Licitação			Número	Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Material	<input type="checkbox"/> Serviço	<input type="checkbox"/> Convite	<input type="checkbox"/> Tomada de Preços	<input type="checkbox"/> Concorrência	<input checked="" type="checkbox"/> Pregão	PE134/2023	
Endereço				Telefone	CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	

Grupo de Materiais: **Equipamentos e Componentes de Informática**      Unidade Requisitante: **UNIVERSIDADE DO SUDOESTE DA BAHIA - CAMPUS VITORIA DA C**

Item	Descrição do Material	Cota	UF	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Marca / Modelo	Prazo Entrega
	<p>Deve suportar operação em modo Mesh;</p> <p>Deve possuir potência de irradiação mínima de 18dBm em ambas as frequências;</p> <p>Deve suportar, no mínimo, operação MIMO 2x2 com 2 fluxos espaciais permitindo data rates de até 1.2 Gbps em um único rádio;</p> <p>Deve suportar MU-MIMO com operações em Downlink (DL) e Uplink (UL);</p> <p>Deve suportar OFDMA com operações em Downlink (DL) e Uplink (UL);</p> <p>Deve suportar modulação de até 1024 QAM para os rádios que operam em 2.4 e 5GHz servindo clientes wireless 802.11ax;</p> <p>Deve suportar recurso de Target Wake Time (TWT);</p> <p>Deve suportar operação em 5GHz com canais de 20, 40 e 80MHz;</p> <p>Deve possuir antenas internas ou externas, desde que todos os slots de entrada de antenas estejam populados, garantindo a potência E.I.R.P. (Effective Isotropic Radiated Power) com ganho mínimo de 2.6dBi em 2.4GHz e 3.7dBi em 5GHz;</p> <p>Em conjunto com a controladora wireless, deve possuir a capacidade de otimizar o desempenho e a cobertura wireless (RF), realizando automaticamente ajustes de potência, canais, frequência e convergência de dispositivos moveis entre os access points;</p> <p>Em conjunto com o controlador wireless, deve implementar recursos que possibilitem a identificação de interferências provenientes de equipamentos que operem nas frequências de 2.4GHz e 5GHz;</p> <p>Deve suportar mecanismos para detecção de pontos de acesso não autorizados, também conhecidos como Rogue Aps;</p> <p>Deve suportar no mínimo 14 SSIDs com operação simultânea e configurações distintas de segurança e rede;</p> <p>Deve suportar os seguintes métodos de autenticação: WPA (TKIP), WPA2 (AES) e WPA3;</p> <p>Deve suportar o protocolo IEEE 802.1X com associação dinâmica de VLANs para os usuários com base nos atributos fornecidos pelos servidores RADIUS;</p>							

Comissão de Licitação		Coordenação	
Local Data e Hora da Abertura	Apresentar	Data	Assinatura
01/11/2023      09:30	<input type="checkbox"/> Catálogo <input type="checkbox"/> Amostra <input type="checkbox"/> Catálogo e Amostra	18/10/2023	
Fornecedor	Garantia	Assistência Técnica	Propomos o fornecimento dos materiais conforme as condições gerais do edital
Validade da Proposta			Assinatura e carimbo



Material		Licitação			Número	Fornecedor			
<input checked="" type="checkbox"/> Material	<input type="checkbox"/> Serviço	<input type="checkbox"/> Convite	<input type="checkbox"/> Tomada de Preços	<input type="checkbox"/> Concorrência	<input checked="" type="checkbox"/> Pregão	PE134/2023			
Endereço					Telefone	CNPJ/CPF	Inscrição Estadual		

Grupo de Materiais: Equipamentos e Componentes de Informática  
Unidade Requisitante: UNIVERSIDADE DO SUDOESTE DA BAHIA - CAMPUS VITORIA DA C

Item	Descrição do Material	Cota	UF	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Marca / Modelo	Prazo Entrega
	<p>Deve suportar os seguintes protocolos de autenticação EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS e PEAP;  Deve suportar RADIUS Change of Authorization (CoA);  Deve suportar o padrão IEEE 802.11r para acelerar o processo de roaming dos dispositivos através do recurso conhecido como Fast Roaming;  Deve suportar o padrão IEEE 802.11k para permitir que um dispositivo conectado à rede wireless identifique rapidamente outros pontos de acesso disponíveis em sua área e execute o roaming;  Deve suportar o padrão IEEE 802.11v para permitir que a rede influencie as decisões de roaming do cliente conectado através do fornecimento de informações complementares, tal como a carga de utilização das frequências ou dos pontos de acesso que estão mais próximos;  Deve suportar o padrão IEEE 802.11e;  O ponto de acesso deve permitir acesso administrativo à sua interface CLI (linha de comando), a qual deve suportar recursos de diagnósticos e debug localmente, mesmo quando gerenciado via controladora wireless;  Deve suportar consultas via ICMP ou outros protocolos de monitoramento diretamente no ponto de acesso;  Deve possuir acessórios para fixação em paredes e tetos;  Deve ser capaz de operar em ambientes com temperaturas entre 0 e 40° C;  Deve possuir suporte ao sistema antifurto do tipo Kensington Security Lock ou similar;  Deve possuir no mínimo 1 (um) indicador luminoso (LED) com capacidade de informar status de conectividade das interfaces físicas e do estado operacional do ponto de acesso;  O ponto de acesso deverá ser compatível e ser gerenciado através do controlador wireless em nuvem deste processo;  Quaisquer licenças e/ou softwares necessários para plena execução de todas as características descritas neste documento deverão ser fornecidos para o pleno funcionamento desta solução de acordo com o tempo de contrato;  Deve possuir certificado emitido pela Wi-Fi Alliance.</p>							

Comissão de Licitação		Coordenação	
Local Data e Hora da Abertura	Apresentar	Data	Assinatura
01/11/2023 09:30	<input type="checkbox"/> Catálogo <input type="checkbox"/> Amostra <input type="checkbox"/> Catálogo e Amostra	18/10/2023	
Fornecedor Validade da Proposta	Garantia	Assistência Técnica	Propomos o fornecimento dos materiais conforme as condições gerais do edital Assinatura e carimbo



Material		Licitação			Número	Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Material	<input type="checkbox"/> Serviço	<input type="checkbox"/> Convite	<input type="checkbox"/> Tomada de Preços	<input type="checkbox"/> Concorrência	<input checked="" type="checkbox"/> Pregão	PE134/2023	
Endereço				Telefone	CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	

Grupo de Materiais

Equipamentos e Componentes de Informática

Unidade Requisitante

UNIVERSIDADE DO SUDOESTE DA BAHIA - CAMPUS VITORIA DA C

Item	Descrição do Material	Cota	UF	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Marca / Modelo	Prazo Entrega
2	>> Ref. SAEB => 70.10.09.00007364-4 EQUIPAMENTO WIRELESS EXTERNO, equipamentos sem fio para uso OUTDOOR (externo) - Com capacidade para atender aproximadamente 200 (duzentos) usuários simultâneos por AP, Deve permitir o acesso dos dispositivos à rede através de conexão WiFi e que suporte associação com uma controladora wireless em nuvem e/ou local utilizando protocolo de descoberta que opere nas camadas 2 e 3; Deve suportar gerência centralizada através de uma controladora wireless capaz de realizar a gestão dos access points e monitoramento de dispositivos conectados a rede; Deve suportar gerenciamento remoto estando ou não associado a controladora wireless; Deve suportar conexões de dispositivos wireless que implementem os padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax de forma simultânea; Deve possuir capacidade dual-band com rádios 2.4GHz e 5GHz operando simultaneamente, além de permitir configurações independentes para cada rádio; Deve possuir capacidade de monitorar, identificar e proteger em tempo real a rede contra interferências e ameaças; Deve suportar no mínimo 500 (quinhentos) clientes wireless simultaneamente; Deve possuir no mínimo 1 (uma) interface Ethernet padrão 100/1000Base-T com conector RJ-45; Deve possuir acesso para gerenciamento local, no mínimo através do padrão RJ45 Ethernet, ainda que esta seja a interface utilizada para a conectividade com a rede; Deve suportar alimentação elétrica através de Power Over Ethernet (PoE) conforme os padrões 802.3af ou 802.3at; Deve suportar a implementação de SSID em modo Bridge Mode e Túnel, também conhecido como Local Switching, respectivamente permitindo que todo o tráfego seja comutado localmente nas	Não	Un	5,00				

Comissão de Licitação

Local Data e Hora da Abertura

01/11/2023

09:30

Apresentar

Catálogo

Amostra

Catálogo e Amostra

Coordenação

Data

18/10/2023

Assinatura

Fornecedor  
Validade da Proposta

Garantia

Assistência Técnica

Propomos o fornecimento dos materiais conforme as condições gerais do edital  
Assinatura e carimbo



Material		Licitação			Número	Fornecedor
<input checked="" type="checkbox"/> Material	<input type="checkbox"/> Serviço	<input type="checkbox"/> Convite	<input type="checkbox"/> Tomada de Preços	<input type="checkbox"/> Concorrência	<input checked="" type="checkbox"/> Pregão	PE134/2023
Endereço				Telefone	CNPJ/CPF	Inscrição Estadual

Grupo de Materiais: **Equipamentos e Componentes de Informática**      Unidade Requisitante: **UNIVERSIDADE DO SUDOESTE DA BAHIA - CAMPUS VITORIA DA C**

Item	Descrição do Material	Cota	UF	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Marca / Modelo	Prazo Entrega
	<p>interfaces ethernets do access points e do gateway ou encaminhado para a controladora wireless;  Deve suportar o encaminhamento do tráfego de dados dos clientes wireless através de túnel para um concentrador;  Deve suportar operação em modo Mesh;  Deve possuir potência de irradiação mínima entre 18dBm e 20 dBm em ambas as frequências;  Deve suportar, no mínimo, operação MIMO 2x2 com 2 fluxos espaciais permitindo data rates de até 1.2 Gbps em um único rádio;  Deve suportar MU-MIMO com operações em Downlink (DL) e Uplink (UL);  Deve suportar OFDMA com operações em Downlink (DL) e Uplink (UL);  Deve suportar modulação de até 1024 QAM para os rádios que operam em 2.4 e 5GHz servindo clientes wireless 802.11ax;  Deve suportar recurso de Target Wake Time (TWT);  Deve suportar operação em 5GHz com canais de 20, 40 e 80MHz;  Deve possuir antenas internas ao equipamento com ganho mínimo de 3dBi em 2.4GHz e 4dBi em 5GHz;  Em conjunto com a controladora wireless, deve possuir a capacidade de otimizar o desempenho e a cobertura wireless (RF), realizando automaticamente ajustes de potência, canais, frequência e convergência de dispositivos moveis entre os access points;  Em conjunto com o controlador wireless, deve implementar recursos que possibilitem a identificação de interferências provenientes de equipamentos que operem nas frequências de 2.4GHz e 5GHz;  Deve suportar mecanismos para detecção de pontos de acesso não autorizados, também conhecidos como Rogue Aps;  Deve suportar no mínimo 14 SSIDs com operação simultânea e configurações distintas de segurança e rede;  Deve suportar os seguintes métodos de autenticação: WPA (TKIP), WPA2 (AES) e WPA3;</p>							

Comissão de Licitação		Coordenação	
Local Data e Hora da Abertura	Apresentar	Data	Assinatura
01/11/2023      09:30	<input type="checkbox"/> Catálogo <input type="checkbox"/> Amostra <input type="checkbox"/> Catálogo e Amostra	18/10/2023	
Fornecedor	Garantia	Assistência Técnica	Propomos o fornecimento dos materiais conforme as condições gerais do edital
Validade da Proposta			Assinatura e carimbo



Material		Licitação			Número	Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Material	<input type="checkbox"/> Serviço	<input type="checkbox"/> Convite	<input type="checkbox"/> Tomada de Preços	<input type="checkbox"/> Concorrência	<input checked="" type="checkbox"/> Pregão	PE134/2023	
Endereço				Telefone	CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	

Grupo de Materiais: **Equipamentos e Componentes de Informática**      Unidade Requisitante: **UNIVERSIDADE DO SUDOESTE DA BAHIA - CAMPUS VITORIA DA C**

Item	Descrição do Material	Cota	UF	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Marca / Modelo	Prazo Entrega
	<p>Deve suportar o protocolo IEEE 802.1X com associação dinâmica de VLANs para os usuários com base nos atributos fornecidos pelos servidores RADIUS;</p> <p>Deve suportar os seguintes protocolos de autenticação EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS e PEAP;</p> <p>Deve suportar RADIUS Change of Authorization (CoA);</p> <p>Deve suportar o padrão IEEE 802.11r para acelerar o processo de roaming dos dispositivos através do recurso conhecido como Fast Roaming;</p> <p>Deve suportar o padrão IEEE 802.11k para permitir que um dispositivo conectado à rede wireless identifique rapidamente outros pontos de acesso disponíveis em sua área e execute o roaming;</p> <p>Deve suportar o padrão IEEE 802.11v para permitir que a rede influencie as decisões de roaming do cliente conectado através do fornecimento de informações complementares, tal como a carga de utilização das frequências ou dos pontos de acesso que estão mais próximos;</p> <p>Deve suportar o padrão IEEE 802.11e;</p> <p>O ponto de acesso deve permitir acesso administrativo à sua interface CLI (linha de comando), a qual deve suportar recursos de diagnósticos e debug localmente, mesmo quando gerenciado via controladora wireless;</p> <p>Deve suportar consultas via ICMP ou outros protocolos de monitoramento diretamente no ponto de acesso;</p> <p>Deve possuir acessórios para fixação em paredes e tetos;</p> <p>Deve ser capaz de operar em ambientes com temperaturas entre -10 e 60° C;</p> <p>Deve possuir grau de proteção IP67 ou IP68. Não serão aceitos equipamentos instalados em acessórios, por exemplo caixas herméticas, para que alcancem este grau de proteção;</p> <p>Deve possuir no mínimo 1 (um) indicador luminoso (LED) com capacidade de informar status das de conectividade das interfaces físicas e do estado operacional do ponto de acesso;</p> <p>O ponto de acesso deverá ser compatível e ser gerenciado através do controlador wireless em nuvem deste processo;</p> <p>Quaisquer licenças e/ou softwares necessários para plena execução de todas as características</p>							

Comissão de Licitação		Coordenação	
Local Data e Hora da Abertura	Apresentar	Data	Assinatura
01/11/2023      09:30	<input type="checkbox"/> Catálogo <input type="checkbox"/> Amostra <input type="checkbox"/> Catálogo e Amostra	18/10/2023	
Fornecedor	Garantia	Assistência Técnica	Propomos o fornecimento dos materiais conforme as condições gerais do edital
Validade da Proposta			Assinatura e carimbo



Material		Licitação			Número	Fornecedor	
<input checked="" type="checkbox"/> Material	<input type="checkbox"/> Serviço	<input type="checkbox"/> Convite	<input type="checkbox"/> Tomada de Preços	<input type="checkbox"/> Concorrência	<input checked="" type="checkbox"/> Pregão	PE134/2023	
Endereço				Telefone	CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	

Grupo de Materiais

Equipamentos e Componentes de Informática

Unidade Requisitante

UNIVERSIDADE DO SUDOESTE DA BAHIA - CAMPUS VITORIA DA C

Item	Descrição do Material	Cota	UF	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Marca / Modelo	Prazo Entrega
	<p>descritas neste documento deverão ser fornecidos para o pleno funcionamento desta solução de acordo com o tempo de contrato; Deve possuir certificado Anatel e certificado Wi-Fi Alliance válido na entrega do equipamento.</p> <p>&gt;&gt; Ref. SAEB =&gt; 70.10.09.00007365-2</p> <p>OBSERVAÇÃO PARA O PCT</p> <p>"RC" - Item com Reserva de Cota para ME/EPP (Art. 48, III da LC nº 123/2006)</p>							

Comissão de Licitação		Coordenação	
Local Data e Hora da Abertura		Data	
01/11/2023	09:30	18/10/2023	Assinatura
Fornecedor		Assistência Técnica	
Validade da Proposta	Garantia	Propomos o fornecimento dos materiais conforme as condições gerais do edital Assinatura e carimbo	