



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 16 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
30.670.371/0001-41	Plaxis Ind. Com. Equip. Tecnológicos Ltda	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
16	Conversor de fibra óptica gigabit 15 km	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 16 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente gov.br Data: 30/10/2024 09:46:23-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	

## PROPOSTA DE PREÇO

### AVISO DE PREGÃO Nº 90004/2024

(Processo Administrativo nº. 64278.002544/2024-14)

Ilmo. Sr. Presidente da Comissão Permanente de Licitações:

Seguindo os ditames do Pregão Eletrônico, mencionado acima, apresento a V.Sa., a proposta de preço para o item relacionado a seguir:

Nº. do Item	DESCRIÇÃO	UNID.	MARCA OFERTADA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17	<p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b></p> <p>1. Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Potência 1000VA</li><li>• Peso 6,5 KG</li><li>• Dimensões (mm) 150X111X200</li><li>• Tensão de entrada 220/115 VAC</li><li>• Tensão de saída 115</li><li>• Tomadas 6</li></ul> <p>2. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elementos de entrada: cabo do tipo F/N/T PADRAO ABNT NBR14136</li><li>• Elementos de saída: tomadas do tipo F/N/T padrão NBR 14136.</li><li>• Estabilizadores KEE também são fornecidos com proteção telefônica RJ 11 OPCIONAL</li><li>• Acondicionamento: em caixa de aço com pintura epóxi anticorrosiva. e aterramento.</li><li>• Proteção contra curto-circuito através de fusíveis rearmavel.</li><li>• Circuito de proteção contra surtos de tensão de entrada e saída. Sub e Sobre Tensão, Sobrecarga e Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático</li><li>• Possui função TRUE RMS e Sistema de correção 8 estágios por microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade</li></ul>	UN	CR ENERGIA	117	R\$ 227,29	R\$ 26.592,93

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo de resposta: menor que 16ms. (&lt; 2 ciclos) para linha KEE</li> <li>• Frequência: 60 Hz.</li> <li>• Fator de potência: 1</li> <li>• Distorção harmônica: inexistente</li> <li>• Chave liga/desliga embutida</li> <li>• Led indicativo de rede de entrada, normal/alta e baixa</li> <li>• Variação admissível na tensão de entrada + 20%</li> <li>• Variação admissível na tensão de saída ± 5% de tensão nominal. Com 8 estágios de regulação</li> <li>• Capacidade de sobrecarga: 50% durante 30 minutos e 100% durante 10 segundos.</li> <li>• Comprimento do cabo de força (mm):1500mm</li> <li>• Possui Sistema de análise situação de rede, e mecanismo de auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento. Antes liberar energia ao equipamentos ligados ao estabilizador</li> <li>• Fusível rearmavel externo</li> </ul> <p>3. Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo KEE: comutação tapes através de relé. EM CONFORMIDADE A NORMA INMETRO ABNT 14373/2006</li> <li>• MODELO BI: BIVOLT AUTOMATICO ENTRADA – SAIDA 115 VAC.</li> </ul>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

**Local de Entrega:**

João Pessoa – PB e Bayeux – PE,  
Conforme empenhos.

**Prazo de Entrega:**

A partir da data de confirmação do recebimento do Empenho ou Ordem de Compra, até 30 dias. Caso ocorrer atraso, por parte do fornecedor ou transportadora, comunicarei, formalmente, com antecedência.

**Pagamento:**

Até 10 dias úteis, após a entrega.

**Declaramos ainda que:**

1. Valor da proposta para o **item Nº. 17**, preço unitário é de R\$ 227,29 (Duzentos e vinte e sete reais e vinte e nove centavos), **totalizando R\$ 26.592,93 (Vinte e seis mil, quinhentos e noventa e dois reais e noventa e três centavos)**.
2. A validade desta proposta não será inferior a 60(sessenta) dias.

**Dados da empresa:**

Razão Social: [REDACTED]  
Nome Fantasia: JSystem Soluções Integradas  
Endereço: Rua Nelson Ciabotti nº. 485  
Bairro: São José  
CEP: 38.082-038  
Cidade: Uberaba - MG  
Telefone: (34) 3315-0474  
Celular: (34) 9 9978-1974 – WhatsApp  
E-mail: [jsystemsolucoesintegradas@gmail.com](mailto:jsystemsolucoesintegradas@gmail.com)

**Dados bancários:**

[REDACTED] – Agência: [REDACTED] – Conta Corrente: [REDACTED]

**Qualificação do preposto autorizado a firmar o Contrato:**

Nome completo: [REDACTED]  
Endereço: Rua Nelson Ciabotti, nº. 485  
Bairro: São José  
CEP: 38.082-038  
Cidade: Uberaba - MG  
CPF: [REDACTED]  
RG: M-[REDACTED]  
Cargo: Proprietário  
Naturalidade: Uberaba-MG  
Nacionalidade: Brasileiro  
Estado Civil: Casado  
E-mail: [jsystemsolucoesintegradas@gmail.com](mailto:jsystemsolucoesintegradas@gmail.com)

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no pregão eletrônico.



# JSYSTEM SOLUÇÕES INTEGRADAS



Uberaba-MG, 21 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** [Redacted]  
Data: 21/08/2024 13:46:34-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**JSYSTEM SOLUÇÕES INTEGRADAS**  
CNPJ: 37.583.132/0001-01 IE: 0037686080099  
RUA NELSON CIABOTTI, 485  
SÃO JOSÉ – CEP: 38.082-038  
UBERABA-MG

(34) 3315-0474 | (34) 99978-1974

Rua: Nelson Ciabotti, nº 485 - Parque São José - CEP: 38082-038 - Uberaba - MG



CNPJ: 37.583.132/0001-01 - Inscrição Estadual: 0037686080099 - [jssystemsolucoesintegradas@gmail.com](mailto:jssystemsolucoesintegradas@gmail.com)



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 17A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**



<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
37.583.132/0001-01	JSystem Soluções Integradas	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
17	Estabilizador bivolt 1000va	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER:		
- Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 17 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 30/10/2024 09:47:29-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	27 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 18A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
51.118.112/0001-82	PEDROSO NEGOCIOS GOVERNAMENTAIS PRODUTOS E SERVICOS LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
18	Impressora multifuncional ecotank jato de tinta	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER:		
- Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 18 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 30/10/2024 09:48:39-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	20 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 19A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
54209506/0001-34	KRODS TECNOLOGIA LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
19	Impressora multifuncional ecotank A3	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 19 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente gov.br Data: 30/10/2024 09:49:47-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
[Redacted Name]		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 20 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**



<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
17.025.753/0001-54	MARIOS ASBESTAS LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
20	Impressora plotter Tipo I	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 20 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		Documento assinado digitalmente  Data: 30/10/2024 09:50:46-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 21A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**


<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
16.628.132/0001-00	LICITEC TECNOLOGIA EIRELI EPP	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
21	Impressora Plotter TIPO II	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 21 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 30/10/2024 09:52:07-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 22 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
30.670.371/0001-41	Plaxis Ind. Com. Equip. Tecnológicos Ltda	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
22	Módulo GBIC	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER:		
- Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 22 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 30/10/2024 09:53:24-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 24 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**



<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
65.149.197/0002-51	REPREMIG – REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE MINAS GERAIS LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
24	Monitor 23.8 Pol	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 24 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente  Data: 30/10/2024 10:03:05-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
[Redacted Name]		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 25 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**



<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
17.025.753/0001-54	MARIOS ASBESTAS LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
25	Monitor de 29"	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 25 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 30/10/2024 10:04:17-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 26 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**


<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
27.975.551/0003-99	VANGUARDA INFORMATICA LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
26	Monitor de 49"	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 26 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 01/11/2024 07:59:22-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 27A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
20.793.262/0001-68	IdFlux Technologies e Informática Brasil Ltda	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
27	Monitor 27"	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 27 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 01/11/2024 08:03:19-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	10 DE OUTUBRO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 28 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
35.571.803/0001-80	XP COMPANY IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
28	No Break 1200VA	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 28 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
<small>Documento assinado digitalmente</small>  <small>Data: 01/11/2024 09:11:34-0500</small> <small>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></small>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 29 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
54.043.075/0001-89	L2 - COMERCIO E SOLUCOES LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
29	No Break 1600VA	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 29 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
<small>Documento assinado digitalmente gov.br Data: 01/11/2024 09:12:44-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></small>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 30 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**



<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
49.816.576/0001-10	LIFE COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
30	No Break 1600VA	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 30 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente gov.br Data: 04/11/2024 06:35:59-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 31C - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**


<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
04.151.822/0001-24	Tecsoluti Comércio e Soluções Ltda – EPP	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
31	No break 3 KVA	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 31 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 04/11/2024 06:37:47-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	4 DE SETEMBRO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 32 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
54.043.075/0001-89	L2 - COMERCIO E SOLUCOES LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
32	No Break 2200VA	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 32 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		Documento assinado digitalmente  Data: 04/11/2024 06:39:18-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	20 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 33A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
04.602.789/0001-01	Daten Tecnologia Ltda	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
33	Notebook tipo I	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor, no item 33 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente  Data: 04/11/2024 06:41:56-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	17 DE OUTUBRO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 34 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
32.109.914/0001-81	BD INFORMATICA LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
34	Notebook tipo I	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 34 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
<small>Documento assinado digitalmente</small>  <small>gov.br</small> <small>Data: 29/08/2024 10:14:00</small> <small>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></small>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	29 DE AGOSTO DE 2024	



**BD INFORMATICA LTDA**

**CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5**

**AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO**

**ITA/SC - 89760-000**

**BDINFORMATICASC@GMAIL.COM**

**Whatsapp 05433761586**



**Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
19	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - IMPRESSORA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK A3 REFERÊNCIA: - MARCA: EPSON - MODELO: L14150 OU EQUIVALENTE ESPECIFICAÇÕES: - VISOR LCD: LCD TOUCH COLORIDO DE 2.7" - CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS: IMPRESSÃO AUTOMÁTICA FRENTE E VERSO (A4/CARTA/ DEFINIDO PELO USUÁRIO 18,2 CM X 25,7 CM - 21,6 CM X 29,7 CM), INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO IMPRESSÃO: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA 4 CORES (CMYK) - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 4800 DPI X 1200 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL, TOLERÂNCIA DE 10% PARA MAIS OU MENOS - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 17 PPM EM PRETO E 9 PPM EM CORES (A4/CARTA), TOLERÂNCIA DE 10% - VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE RASCUNHO: EM TORNO DE 38 PPM EM PRETO E 24 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA), TOLERÂNCIA DE 10% CÓPIA: - VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: 11,5 EM PRETO 5,5 EM CORES (A4/CARTA), TOLERÂNCIA DE 10% PARA MAIS OU MENOS - QUALIDADE DE CÓPIA: NORMAL /MELHOR QUALIDADE - QUANTIDADE DE CÓPIAS: 1-99 (SEM PC) - TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: OFÍCIO/LEGAL (ADF E BASE DE SCANNER) - CARACTERÍSTICAS DE CÓPIA: REDUÇÃO E AMPLIAÇÃO (25% - 400%) AJUSTE AUTOMÁTICO, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (MANUAL) SCANNER: - TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDOS - RESOLUÇÃO ÓPTICA:1200 DPI, TOLERÂNCIA DE 10% PARA MAIS OU MENOS - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 DPI X 2400 DPI, TOLERÂNCIA DE 10% PARA MAIS OU MENOS - PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: COR: 48 BITS DE ENTRADA, 24 BITS DE SAÍDA - TONS DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SAÍDA - PRETO E BRANCO: 16 BITS DE ENTRADA, 1 BIT DE SAÍDA CARACTERÍSTICAS DO SCANNER: PDF, JPEG, PNG, TIFF, MULTI-TIFF, BMP (WINDOWS®), PICT (MAC®) - ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 CM X 35,6 CM - CONECTIVIDADE PADRÃO: USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 2.0),	UNIDADE	10,00	3.844,44	38.444,40



**BD INFORMATICA LTDA**

**CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5**

**AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO**

**ITA/SC - 89760-000**

**BDINFORMATICASC@GMAIL.COM**

**Whatsapp 05433761586**



**Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	<p>ETHERNET 10/100 , WI-FI4 (IEEE 802.11 B/G/N), WI-FI DIRECT@4</p> <p>- PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: TCP/IPV4, TCP/IPV6 Y LDP, IPP, PORT9100, WSD</p> <p>- PROTOCOLOS DE GERENCIAMENTO DE REDES: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD</p> <p>- SEGURANÇA WLAN: WEP (64-BITS/128-BITS), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE(AES)</p> <p>IMPRESSÃO DO DISPOSITIVO MÓVEL:</p> <p>- EPSON CONNECT: EPSON IPRINTTM APP (IOSTM, ANDROIDTM), EPSON EMAIL PRINT, REMOTE PRINT DRIVER<sup>3</sup></p> <p>- OUTROS: APPLE AIRPRINT, CHROMEBOOK NATIVE PRINT, MOPRIA PRINT SERVICE</p> <p>- TAMANHOS DE PAPEL: 10 CM X 15 CM, 13 CM X 18 CM, 20 CM X 25 CM, CARTA, OFÍCIO, (21,6 CM X 35,6 CM), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 CM X 48 CM), A3 (30 CM X 42 CM)</p> <p>- TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: ALIMENTAÇÃO TRASEIRA: A3+ (32,9 CM X 48,3 CM) OU DEFINIDO PELO USUÁRIO ATÉ 32,9 CM X 120 CM</p> <p>- BANDEJA FRONTAL: LEGAL (21,6 CM X 35,6 CM) OU DEFINIDO PELO USUÁRIO ATÉ 21,6 CM X 120 CM</p> <p>- TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DIFERENTES PAPÉIS EPSON; PAPEL SULFITE COMUM</p> <p>- TAMANHOS SEM MARGENS: CARTA, A4, A3 (29,7 CM 42 CM), 4 6", 5 7", 8 10", 11 14", 11 17", DEFINIDO PELO USUÁRIO (89 CM 12,7 CM TO 29,7 CM 120 CM)</p> <p>- TIPOS DE ENVELOPE: N° 10 (10,5 CM X 24,1 CM)</p> <p>- GRAMATURA MÁXIMA DO PAPEL: PAPEL NORMAL: 64 ~ 90 G/M<sup>2</sup> ; PAPEL FOTOGRÁFICO: 102 ~ 300 G/M<sup>2</sup></p> <p>- CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO TRASEIRA: 20 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, DE OUTROS TIPOS DE PAPÉIS</p> <p>- BANDEJA FRONTAL: 250 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, 20 FOLHAS DE PREMIUM GLOSSY PHOTO PAPER, 10 ENVELOPES</p> <p>- CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, 20 FOLHAS A3+ ENERGIA:</p> <p>- VOLTAGEM: AC 100 - 240 V / 110V ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS:</p> <p>- CAPACIDADE: 35 FOLHAS (A4/OFFÍCIO)</p> <p>- GRAMATURA DO PAPEL: DE 64 G/M<sup>2</sup> - 95 G/M<sup>2</sup></p> <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:</p> <p>- MULTIFUNCIONALECOTANK</p> <p>GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA</p> <p><b>MARCA: EPSON</b></p> <p><b>FABRICANTE: EPSON</b></p> <p><b>MODELO/VERSÃO: L14150</b></p>	UNIDADE	43,00	3.117,47	134.051,21



BD INFORMATICA LTDA

CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5

AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO

ITA/SC - 89760-000

BDINFORMATICASC@GMAIL.COM

Whatsapp 05433761586



Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total	
	- MARCA: SONY - MODELO: NOTEBOOK VAIO FE15 AMD RYZEN 7-5700U WINDOWS 11 HOME 16GB 512GB SSD FULL HD OU EQUIVALENTE -ESPECIFICAÇÕES: -MODELO : PREMIUM -PROCESSADOR : AMD RYZEN 7 1.80 GHZ COM FREQUÊNCIA DE BURST DE ATÉ 4.30 GHZ, 8MB CACHE, 8 NÚCLEOS, 16 THREADS -PROCESSADOR : AMD RYZEN 7 -MEMÓRIA RAM : 16GB DDR4 (MÓDULO) -SISTEMA OPERACIONAL : WINDOWS 11 -SLOTS DE MEMÓRIA : 2X SLOTS DISPONÍVEIS -ARMAZENAMENTO : 512GB SSD M.2 PCIE GEN 3 -TELA : 15.6´´ -RESOLUÇÃO : FULL HD -WEBCAM : CÂMERA FRONTAL HD 720P -COR : PRATA TITÂNIO -TELA : 15.6´´, LED FHD, WIDESCREEEN, 1920 X 1080, 16:9, ANTIRREFLEXIVA -VÍDEO : AMD RADEON GRAPHICS -ÁUDIO : ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO), MICROFONE E ALTO-FALANTES ESTÉREO EMBUTIDOS -CONECTIVIDADE : BLUETOOTH 5.1, WI-FI IEEE 802.11 AC -PORTAS DE CONEXÃO : 1 CONEXÃO HDMI, 1 CONEXÃO USB 2.0, 2 CONEXÃO USB 3.0/3.2 GEN1, 1 CONEXÃO USB 3.2 (TIPO C), 1 COMBO (MICROFONE/AUDIO), 1 CONEXÃO DE REDE ETHERNET (RJ45), 1 CONEXÃO DC (ENERGIA) -CONDIÇÃO : NOVO -TECLADO : PORTUGUÊS-BRASIL, ABNT2, 105 TECLAS, COM RESISTÊNCIA A ÁGUA -MOUSE : TIPO TOUCHPAD , COM TOQUE MÚLTIPLO, 2 BOTÕES INTEGRADOS -CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL : 2581402198 -CARREGADOR : 19V / 2.37A -BATERIA : 3 CÉLULAS, LI- POLÍMERO 55WH - INTEGRADA -DIMENSÕES : 35,9 X 1,98 X 24 MM -PESO LÍQUIDO : 1,75KG -PESO BRUTO : 2,4 KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - NOTEBOOK - ADAPTADOR CA COM CABO PADRÃO INMETRO (CARREGADOR), - GUIA RÁPIDO E CERTIFICADO DE GARANTIA GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES <b>MARCA: ACER</b> <b>FABRICANTE: ACER</b> <b>MODELO/VERSÃO: A515 R7</b>					

34	NOTEBOOK TIPO I REFERÊNCIA: - MARCA: SONY - MODELO: NOTEBOOK VAIO FE15 AMD RYZEN 7-5700U WINDOWS 11 HOME 16GB 512GB SSD FULL HD OU EQUIVALENTE -ESPECIFICAÇÕES:	UNIDADE	4,00	3.260,93	13.043,72
----	---	---------	------	----------	-----------



**BD INFORMATICA LTDA**

**CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5**

**AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO**

**ITA/SC - 89760-000**

**BDINFORMATICASC@GMAIL.COM**

**Whatsapp 05433761586**



**Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	-MODELO : PREMIUM -PROCESSADOR : AMD RYZEN 7 1.80 GHZ COM FREQUÊNCIA DE BURST DE ATÉ 4.30 GHZ, 8MB CACHE, 8 NÚCLEOS, 16 THREADS -PROCESSADOR : AMD RYZEN 7 -MEMÓRIA RAM : 16GB DDR4 (MÓDULO) -SISTEMA OPERACIONAL : WINDOWS 11 -SLOTS DE MEMÓRIA : 2X SLOTS DISPONÍVEIS -ARMAZENAMENTO : 512GB SSD M.2 PCIE GEN 3 -TELA : 15.6'' -RESOLUÇÃO : FULL HD -WEBCAM : CÂMERA FRONTAL HD 720P -COR : PRATA TITÂNIO -TELA : 15.6'', LED FHD, WIDESCREEN, 1920 X 1080, 16:9, ANTIRREFLEXIVA -VÍDEO : AMD RADEON GRAPHICS -ÁUDIO : ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO), MICROFONE E ALTO-FALANTES ESTÉREO EMBUTIDOS -CONECTIVIDADE : BLUETOOTH 5.1, WI-FI IEEE 802.11 AC -PORTAS DE CONEXÃO : 1 CONEXÃO HDMI, 1 CONEXÃO USB 2.0, 2 CONEXÃO USB 3.0/3.2 GEN1, 1 CONEXÃO USB 3.2 (TIPO C), 1 COMBO (MICROFONE/AUDIO), 1 CONEXÃO DE REDE ETHERNET (RJ45), 1 CONEXÃO DC (ENERGIA) -CONDIÇÃO : NOVO -TECLAÇÃO : PORTUGUÊS-BRASIL, ABNT2, 105 TECLAS, COM RESISTÊNCIA A ÁGUA -MOUSE : TIPO TOUCHPAD , COM TOQUE MÚLTIPLO, 2 BOTÕES INTEGRADOS -CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL : 2581402198 -CARREGADOR : 19V / 2.37A -BATERIA : 3 CÉLULAS, LI- POLÍMERO 55WH - INTEGRADA -DIMENSÕES : 35,9 X 1,98 X 24 MM -PESO LÍQUIDO : 1,75KG -PESO BRUTO : 2,4 KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - NOTEBOOK - ADAPTADOR CA COM CABO PADRÃO INMETRO (CARREGADOR), - GUIA RÁPIDO E CERTIFICADO DE GARANTIA GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES AUTOMÁTICA , SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO , GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESE <b>MARCA: ACER</b> <b>FABRICANTE: ACER</b> <b>MODELO/VERSÃO: A515 R7</b>	UNIDADE	23,00	7.287,12	167.603,76
37	NOTEBOOK TIPO III REFERÊNCIA: - MARCA: NOTEBOOK VAIO FH15 INTEL CORE I7-13700H SHELL EFI GEFORCE RTX 3050 32GB 1TB SSD FULL HD - MODELO: OU EQUIVALENTE ESPECIFICAÇÕES: - PROCESSADOR: INTEL® CORE I7- 13700H 3.70GHZ COM FREQUÊNCIA DE BURST DE ATÉ 5.00 GHZ,				



**BD INFORMATICA LTDA**  
**CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5**  
**AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO**  
**ITA/SC - 89760-000**  
**BDINFORMATICASC@GMAIL.COM**  
**Whatsapp 05433761586**



**Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total	
	<p>24MB CACHE, 14 NÚCLEOS, 20 THREADS            - SISTEMA OPERACIONAL: SHELL EFI            - CONECTIVIDADE: CONEXÃO BLUETOOTH 5.2, 1 CONEXÃO HDMI 1.4, 1 CONEXÃO MINI DISPLAYPORT 1.4            - MEMÓRIA RAM: 32GB (MÓDULO)            - ABERTURA DO LCD: 135°            - TELA: 15,6" LED FHD, WIDESCREEN, 1920 X 1080, 16:9, ANTIRREFLEXIVA , SISTEMA - VÍDEO: RTX 3050            - ÁUDIO: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO), CERTIFICAÇÃO SOUNDBLASTER STUDIO, MICROFONE E ALTOFALANTES ESTÉREO EMBUTIDOS            - LEITOR DE CARTÕES: MICRO SD            - PORTAS DE CONEXÃO: 1 CONEXÃO USB 2.0, 1 CONEXÃO USB 3.0/3.2 GEN 1, 2 CONEXÃO USB 3.2 (TIPO C), 1 COMBO (MICROFONE/ÁUDIO)            - SLOTS DE MEMÓRIA: 2X SLOTS OCUPADOS            - ARMAZENAMENTO: 1TB SSD M.2 PCIE GEN4            - WEBCAM: CÂMERA FRONTAL HD 720P            - TECLADO: PORTUGUÊS-BRASIL, ABNT2, 105 TECLAS, RETROILUMINADO MULTICOLORIDO            - MOUSE: TIPO TOUCHPAD , COM TOQUE MÚLTIPLO, 2 BOTÕES INTEGRADOS            - CARREGADOR: 4 CÉLULAS, LI- POLÍMERO 54WH - INTEGRADA ATÉ 7 HORA            - BATERIA: 150W 100~240V 20V / 7.5A (50~60HZ)            - COR: CINZA ESCURO            - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: NOTEBOOK, ADAPTADOR CA COM CABO PADRÃO INMETRO (CARREGADOR), GUIA RÁPIDO E CERTIFICADO DE GARANTIA            - GARANTIA: 12 MESES            - SEGURANÇA: TRAVA KENSINGTON® LOCKOPERACIONAL: PROPRIETÁRIO , GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESE  <b>MARCA: DELL</b>  <b>FABRICANTE: DELL</b>  <b>MODELO/VERSÃO: G15 I7 13TH</b></p>					
38	<p>NOTEBOOK TIPO III            REFERÊNCIA:            - MARCA: NOTEBOOK VAIO FH15 INTEL CORE I7-13700H SHELL EFI GEFORCE RTX 3050 32GB 1TB SSD FULL HD            - MODELO: OU EQUIVALENTE            ESPECIFICAÇÕES:            - PROCESSADOR: INTEL® CORE I7- 13700H 3.70GHZ COM FREQUÊNCIA DE BURST DE ATÉ 5.00 GHZ,            24MB CACHE, 14 NÚCLEOS, 20 THREADS            - SISTEMA OPERACIONAL: SHELL EFI            - CONECTIVIDADE: CONEXÃO BLUETOOTH 5.2, 1 CONEXÃO HDMI 1.4, 1 CONEXÃO MINI DISPLAYPORT 1.4            - MEMÓRIA RAM: 32GB (MÓDULO)            - ABERTURA DO LCD: 135°            - TELA: 15,6" LED FHD, WIDESCREEN, 1920 X 1080, 16:9, ANTIRREFLEXIVA , SISTEMA - VÍDEO: RTX 3050            - ÁUDIO: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO), CERTIFICAÇÃO SOUNDBLASTER STUDIO, MICROFONE E ALTOFALANTES ESTÉREO EMBUTIDOS</p>	UNIDADE	2,00	7.292,61	14.585,22	



**BD INFORMATICA LTDA**

**CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5**

**AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO**

**ITA/SC - 89760-000**

**BDINFORMATICASC@GMAIL.COM**

**Whatsapp 05433761586**



**Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total	
	- LEITOR DE CARTÕES: MICRO SD - PORTAS DE CONEXÃO: 1 CONEXÃO USB 2.0, 1 CONEXÃO USB 3.0/3.2 GEN 1, 2 CONEXÃO USB 3.2 (TIPO C), 1 COMBO (MICROFONE/ÁUDIO) - SLOTS DE MEMÓRIA: 2X SLOTS OCUPADOS - ARMAZENAMENTO: 1TB SSD M.2 PCIE GEN4 - WEBCAM: CÂMERA FRONTAL HD 720P - TECLADO: PORTUGUÊS-BRASIL, ABNT2, 105 TECLAS, RETROILUMINADO MULTICOLORIDO - MOUSE: TIPO TOUCHPAD , COM TOQUE MÚLTIPLO, 2 BOTÕES INTEGRADOS - CARREGADOR: 4 CÉLULAS, LI- POLÍMERO 54WH - INTEGRADA ATÉ 7 HORA - BATERIA: 150W 100~240V 20V / 7.5A (50~60HZ) - COR: CINZA ESCURO - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: NOTEBOOK, ADAPTADOR CA COM CABO PADRÃO INMETRO (CARREGADOR), GUIA RÁPIDO E CERTIFICADO DE GARANTIA - GARANTIA: 12 MESES - SEGURANÇA: TRAVA KENSINGTON® LOCKOPERACIONAL: PROPRIETÁRIO , GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESE <b>MARCA: DELL</b> <b>FABRICANTE: DELL</b> <b>MODELO/VERSÃO: G15 I7 13TH</b>					
Valor total da proposta:					367.728,31	

O valor total dessa proposta é de R\$367.728,31 (trezentos e sessenta e sete mil e setecentos e vinte e oito reais e trinta e um centavos).

### Dados Comerciais:

Banco: [REDACTED]

Conta: [REDACTED]

Agencia: [REDACTED]

**Validade da proposta:** Conforme Edital

**Prazo de entrega:** Conforme Edital

**Prazo para pagamento:** Conforme Edital

**Prazo de garantia:** Conforme Edital

### Observações:

Apresentamos nossa proposta de preços.

5.3.1. concorda com o prazo de pagamento do objeto licitado, conforme item edital;

5.3.2. assumirá inteira responsabilidade pela efetiva entrega do objeto licitado e efetuará de acordo com as especificações e instruções deste Edital e seus anexos, sendo que o transporte até o local de entrega correrá exclusivamente por conta do fornecedor, de que o mesmo deverá estar adequado à legislação vigente;

5.3.3. concorda com o prazo mínimo de validade da proposta que é de 90 (sessenta) dias contados da data estipulada para sua entrega. Sendo omissa na proposta, será considerada a validade de 90 dias contados da data estipulada para sua entrega;

5.3.4. De que sua proposta comercial compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme disposto no parágrafo 1º art. 63º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021. A não apresentação das declarações mencionadas acima ensejará na desclassificação do licitante.

5.3.5. De garantia do equipamento contra defeitos de fabricação conforme edital

5.4. Prazo de entrega: Concorda com o prazo de entrega discriminado no item .

a) Nos valores das propostas de preços estão incluídas todas as despesas com tributos e fornecimento de certidões e documentos, bem como encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais e outros de qualquer natureza e, ainda, gastos com transportes e acondicionamento em embalagens adequadas, conforme caso;

b) Atende todas as especificações, exigências técnicas mínimas, prazos de entrega ou de prestação, cronograma de execução e as respectivas quantidades, conforme caso;

c) Caso seja vencedora no certame, submete-se a todas as condições estabelecidas neste Edital e na minuta do contrato que o integra, sob pena de rescisão unilateral do contrato.

d) Declaração informando que nos preços incluem-se, além do lucro, todos os custos e despesas com tributos incidentes, materiais, serviços, transporte terrestre e transporte fluvial (frete) e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

e) Validade mínima da Proposta: CONFORME EDITAL



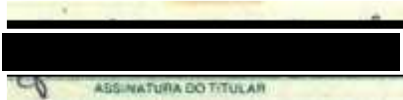



**BD INFORMATICA LTDA**  
CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5  
AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO  
ITA/SC - 89760-000  
BDINFORMATICASC@GMAIL.COM  
Whatsapp 05433761586



Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

ITA/SC, 14 de Agosto de 2024

Representante Legal	
	
ASS: NATURA DO TITULAR	
	
RG: 	CPF: 

**PROPOSTA COMERCIAL**  
**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - 90004/2024 (UASG 160176)**

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	UNITÁRIO	TOTAL
29	55	UND	<p>No Break 1600VA - Especificações:- Potência nominal [VA]: 1600                      - Fator de potência: 0,7                      - Tensão de entrada: Automática [Full range] - Tensão de saída: 115V - Faixa de regulação em modo rede: 89V até 260V [Ti] ou 174V até 260V [M2] - Faixa de operação em modo rede: 80V até 266V [Ti] ou 166V até 266V [M2] - Rendimento: 95% em modo rede / 85% em modo inversor - Regulação de saída do inversor: - Tempo de acionamento do inversor: 0,8 ms - Tempo de carga da bateria interna [até 80%]: 08 horas - Forma de onda : Senoidal pura - Frequência de saída do inversor [+/- 1%]: 60Hz - Regulação em modo rede [atende NBR 14373]: -6% / +6% [Ti] - 4% / +4% [M2] - Battery save [auto-desligamento]: Sim (Modelos com USB) - Proteção eletrônica contra sobrecarga: Sim - Proteção contra surtos de tensão varistor 65J [8x20us]: Sim - Número de tomadas: 10 tomadas - Recursos - Guia de cabos - Conector para expansão de bateria - Display digital inteligente exibe diversos parâmetros - Software de gerenciamento - Estabilizador interno com 11 estágios - Full range - Porta USB - Powerlook (battery save) Garantia do Fornecedor: 3 meses</p>	CR ENERGIA	KSB 1800	R\$ 1.170,00	R\$ 64.350,00
32	17	UND	<p>No Break 2200VA Referência: -                      Especificações: 8 tomadas de saída (Norma NBR 14136)                      Leds indicadores visuais (rede e bateria) Circuit breaker (mini disjuntor rearmável) Função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica Carregador de bateria(s) inteligente Microprocessador CISC / RISC Implementado / Flash Acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga Medição da tensão de entrada em true-RMS Correção da tensão de saída em true-RMS Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz) Potência: 2200VA Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 Forma da onda: Senoidal pura Tensão DC: 24V Bateria(s): 4 baterias internas de 12V 7Ah Bateria externa indicada - não inclusa: 2 baterias de 12V/45Ah Autonomia Média: 2:30 horas Comunicação Inteligente: com interface USB Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,7 Tempo de transferência: 1 ms Rendimento em rede (com meia carga): 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): 85 por cento Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6 por cento Proteções: Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização Proteção contra sub e sobretensão AC Proteção contra descarga total da(s) bateria(s) Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída Garantia do Fornecedor: 3 meses</p>	CR ENERGIA	KSB 2500	R\$ 1.975,00	R\$ 33.575,00
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>97.925,00</b>

**VALOR TOTAL**

**NOVENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E VINTE E CINCO REAIS**



L2 - COMERCIO E SOLUCOES LTDA - CNPJ 54.043.075/0001-89 I.E. 181.618.836.118  
 Telefone: (16) 3461-5339 - E-mail contato@l2comercio.com  
 Avenida Sebastião Almeida Machado, 178, Vila José Bonifácio - Araraquara - SP - CEP 14.802-285



<b>Validade da Proposta</b>	60 (sessenta) dias	<b>Prazo de Entrega</b>	30 (trinta) dias
<b>Garantia</b>	Conforme edital	<b>Local de Entrega</b>	Conforme edital (FRETE CIF)
<b>Pagamento</b>	10 (dez) dias	<b>Impostos Inclusos - Aliquota ICMS 18%</b>	

Nos preços propostos estão inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos ou indiretos, incidência não importando a natureza, que recaiam sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, inclusive o frete, a carga e descarga, que correrão também por n ossa conta e risco. Declaramos estar de acordo integralmente com o edital do referido certame. Declaramos que esta proposta, nos termos do edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação, de acordo com a Lei nº 14.133/2021 com suas alterações. DECLARO que os preços apresentados contemplam todos os custos diretos e indiretos referentes ao objeto licitado. DECLARO, sob as penas da lei, que o objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no Termo de Referência. Empresa de Pequeno Porte, optante pelo Simples Nacional.

**Dados bancários: Banco do Brasil - Agencia 6918-3 - Conta Corrente 24050-8**

Araraquara, 12 de agosto de 2024

54.043.075/0001-89

**L2** | comércio & soluções 47.886.006-7

AV. SEBASTIÃO ALMEIDA MACHADO, 178  
 VILA JOSÉ BONIFÁCIO - CEP 14.802-285  
 ARARAQUARA - SP



**L2 COMERCIO  
 E SOLUCOES  
 LTDA:540430  
 75000189**

Assinado de forma digital por L2 COMERCIO E SOLUCOES LTDA:54043075000189  
 Dados: 2024.08.12 15:03:30 -03'00'



Ao  
**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**  
**Pregão Eletrônico nº 90004/2024**

**PROPOSTA COMERCIAL**


Item	DESCRIÇÃO	Un	QTD	Valor Unitário	Valor Total
31	<p><b>No break 3 KVA</b></p> <p>Especificações: - Nobreak Interativo com regulação on-line - Microprocessador: RISC/FLASH de alta velocidade - Comunicação Inteligente: padrões RS-232 e USB (acompanha cabo USB tipo A-B) - PowerView Mobile: Gerenciamento do Nobreak via Smartphone. - Tensão: Bivolt automático - Tensão de saída: 115V - Tomadas: 10 tomadas padrão NBR 14136 (6 tomadas 10 A + 4 tomadas 20 A) - Exceto no modelo monovolt que possui 10 tomadas 10A - Autoteste: Ao ser ligado, realiza teste dos circuitos internos e baterias - Leds: indicam o modo de operação e nível de carga das baterias (modo bateria) ou o nível de potência de saída (modo rede). Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia. Fusível: Rearmável. Proteções: - Curto-circuito no inversor - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria - Sobreaquecimento no inversor e no transformador - Potência excedida com alarme e posterior desligamento - Descarga total das baterias Garantia:1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)</p> <p><b>MARCA: SMS MODELO: POWER VISION NG 27747</b></p>	Un	17	R\$ 3.270,00	R\$ 55.590,00

**TOTAL: Cinquenta e cinco mil quinhentos e noventa reais. R\$ 55.590,00**

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

Vila Velha - ES, 04 de setembro de 2024.

Documento assinado digitalmente  
  
 Data: 04/09/2024 09:45:04-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**TECSOLUTI COMÉRCIO E SOLUÇÕES LTDA EPP CNPJ: 04.151.822/0001-24**



## PROPOSTA

### AO ESTADO DO PARAÍBA COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Em conformidade com a PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2024 apresentamos nossa proposta de preços para o fornecimento dos equipamentos especificados abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUAN.	MARCA	VALOR UND.	VALOR TOTAL
ITEM 30	No Break 1600VA Referência: - Marca: Ragtech - Modelo: Easy Pro 20NEP4036 ou equivalente Especificações: - Potência nominal [VA]: 1600 - Fator de potência: 0,7 - Tensão de entrada: Automática [Full range] - Tensão de saída: 115V - Faixa de regulação em modo rede: 89V até 260V [Ti] ou 174V até 260V [M2] - Faixa de operação em modo rede: 80V até 266V [Ti] ou 166V até 266V [M2] - Rendimento: 95% em modo rede / 85% em modo inversor - Regulação de saída do inversor: - Tempo de acionamento do inversor: 0,8 ms - Tempo de carga da bateria interna [até 80%]: 08 horas - Forma de onda do inversor: Senoidal pura - Frequência de saída do inversor [+/- 1%]: 60Hz - Regulação em modo rede [atende NBR 14373]: -6% / +6% [Ti] -4% / +4% [M2] - Battery save [auto-desligamento]: Sim (Modelos com USB) - Proteção eletrônica contra sobrecarga: Sim - Proteção contra surtos de tensão varistor 65J [8x20us]: Sim - Número de tomadas: 10 tomadas - Dimensões do equipamento A x L x P [mm]: 215 x 170 x 485 Recursos - Guia de cabos - Conector para expansão de bateria - Display digital inteligente exibe diversos parâmetros - Software de gerenciamento - Estabilizador interno com 11 estágios - Full range - Porta USB - Powerlook (battery save) Garantia do Fornecedor: 3 meses <b>MODELO KSB 1800 BS</b>	1	CR ENERGIA	R\$ 1.176,97	R\$ 1.176,97

**DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas nas Especificações Técnicas.

**DECLARAMOS** que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, frete, tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, transporte e seguro até o destino, lucro e demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto do Edital em epígrafe e seus anexos, nada sendo válido pleitear a esse título.

**SALIENTAMOS QUE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NOS CATÁLOGOS SÃO AS EXIGIDAS EM EDITAL E PODEM SER DIFERENTE DAS INFORMAÇÕES NO SITE DO FABRICANTE, DE ACORDO COM A LEI DAS Nº 14133/2021**



**CONDIÇÕES COMERCIAIS:**

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**PRAZO DE ENTREGA:** CONFORME EDITAL.

**GARANTIA:** CONFORME EDITAL.

**PAGAMENTO:** CONFORME EDITAL.

**DADOS DA EMPRESA:**

**EMPRESA:** LIFE COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

**CNPJ:** 49.816.576/0001-10

**ENDEREÇO:** RUA RIGEL, 369 – BAIRRO CRUZEIRO, CEP: 95074-340 - CAXIAS DO SUL – RS

**FONE/ WHATSAPP:** (54) 3219-1133

**E-MAIL:** [financeiro.lifecxs@gmail.com](mailto:financeiro.lifecxs@gmail.com)

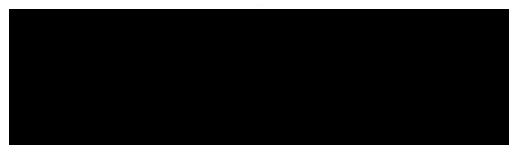
**DADOS BANCÁRIOS**

**CONTA:** [REDACTED]

**AGÊNCIA:** [REDACTED]

**C/C:** [REDACTED]

Caxias do Sul, 12 de agosto de 2024.



Dados: 2024.08.12  
13:42:15 -03'00'

Representante Legal





## **CATEGORIA: Nobreak – Interativo - Senoidal**

### **MODELO: Nobreak Modelo KSB 1800BS**

**DESCRIÇÃO:** Os nobreaks de linha interativa são equipamentos que regulam a tensão corrigindo as oscilações da rede, e em casos de queda de energia atuam num tempo menor que 4ms protegendo e mantendo em funcionamento os equipamentos a eles ligados a partir retorno energia seu retificador atua no sentido de recarregar a bateria do nobreak. Eles também são caracterizados por apresentarem em modo rede a frequência na saída igual à da rede elétrica, porém eles possuem um estabilizador interno. A tensão de saída é corrigida para um valor seguro caso a tensão de entrada varie para valores que possam prejudicar os equipamentos conectados. . O Nobreak Senoidal fornece energia equalizada e estabilizada em seu formato mais puro (senoidal) padronizando o fornecimento de energia a fim de garantir a segurança e o funcionamento correto de aparelhos mais sensíveis como, por exemplo, aqueles utilizados na área hospitalar e médica.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

#### **1. SAÍDA**

- Capacidade de Potência de Saída mínima de 1360 Watts / 1800 VA
- Fator de POTENCIA 0.7
- Tensão Nominal de saída de 115 VAC
- Eficiência em Carga total mínima de 95%
- Distorção da tensão de saída máxima de+- 1%
- Frequência de saída sincronizada 60 Hz +-0,1%
- Fator de Crista: 3:1
- Tipo de forma da onda: SENOIDAL PURA EM REDE PWM EM MODO INVERSOR
- Conexões de Saída: 09 TOMADAS PADRAO ABNT/NBR 14136 4 DE 10ª E 4 de 20ª
  - Distorção Harmônica de no máximo +-3%

#### **2. ENTRADA**

- Tensão Nominal de Entrada de 115/127/220VAC AUTOMATICO aceita variações de 89 a 254 VAC
- Frequência de entrada: 50/60 Hz +/- 5%
- Tipo de conexão de Entrada: PLUG PADRAO ABNT 14136 10ª
- Cabo de energia, com tamanho mínimo de 1,5 metros

#### **3. BATERIA & TEMPO DE OPERAÇÃO**

- Bateria selada, chumbo-ácido livre de manutenção, a prova de vazamento. 2X12V 09ª/H
- Carregador tipo “Strong Charger”, carrega automaticamente as baterias mesmo com níveis baixos. E mesmo com equipamento desligado
- Autonomia mínima a meia carga (1000 VA) de 50 minutos
- Autonomia mínima a carga total (2000 VA) de 30 minutos
- Conector para acoplamento Bateria externa aumento autonomia.

#### **4. COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO**

- Porta de interface - DB-9 RS-232, USB,
- Mínimo de 01 interface Software de Gerenciamento para Windows Server
- Painel de Controle com Display em LED,
- Alarme Sonoro

- Proteção contra surtos de energia

## 5. CARATERISTICAS GERAIS

- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação
- Filtro de linha interno
- Micro processado com microprocessador padrão RISC
- Possui Função TRUE RMS E Circuito Desmagnetizador
- Possui sistema de auto teste e autodiagnostico da situação de bateria
- Inversor sincronizado com a rede Sistema PLL com tempo de transferência modo inversor menor ou igual a 1 ms
- DC START, permite ser ligado na ausência de rede elétrica
- Painel de Leds com seguintes indicações: Modo rede; Modo inversor/bateria; Final autonomia; Sub e Sobre tensão; Bateria em carga
- Saída para comunicação inteligente e Software de gerenciamento com CD ecabos padrão USB
- Chave liga /desliga temporizada
- Ventilação normal através convecção natural
- Porta Fusível de proteção com Unidade Reserva
- Acondicionado em Gabinete de Aço Metálico Antichama com Pintura Epóxi Anticorrosiva, Med. 31x12x19 cm Peso Aproximado 14,5 kg
- Proteções e Alarmes: Curto circuito no inversor; Surtos de tensão entre F e N; Sub/sobre tensão da rede elétrica; Sobreaquecimento no inversor e no transformador; Potencia excedida com alarmes e desligamento; Descarga elétrica linha telefônica opcional; Descarga total das baterias; Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor; Alarme de indicação potência excessiva na saída do no break
- Garantia 12 meses





## Proposta Comercial

AO,

**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90004/2024  
(Processo Administrativo nº 64278.002544/2024-14)**

### Dados do Proponente:

**XP COMPANY IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA,**

CNPJ nº 35.571.803/0001-80

IE nº 084.095.85-7

IM nº 4764042

AV Eldes Scherrer Souza, nº 2230 – Sala 508, Bairro Colina de Laranjeiras, CEP 29.167.080

- Cidade: Serra/ES

Telefone: (27) 99624-3979

e-mail: [licitacao@distribuidoraxp.com.br](mailto:licitacao@distribuidoraxp.com.br)

### Dados Bancarios:

Agência: [REDACTED]

Conta Corrente: [REDACTED]

### Dados responsável e por assinatura em atas, contratos e demais documentos

Nome do Representante legal: [REDACTED]

CPF: [REDACTED] – RG: MG-[REDACTED] – SSP/MG

Sócio Administrador

E-mail: [licitacao@distribuidoraxp.com.br](mailto:licitacao@distribuidoraxp.com.br)

### Proposta Preço/Técnica:

Item	Descrição	UNIDADE	Quantida de	Marca	Valor unitário	Valor Total
28	<b>NOBREAK</b>  <b>DESCRIÇÃO:</b> Especificações: - Potência nominal: 1200 - Fator de potência: 0,5 - Rendimento: >95% com rede e > 85% com inversor - Regulação de saída do inversor: <+/- 2% com carga linear - Tempo de acionamento do inversor: 0,7 ms - Tempo de carga da bateria interna (até 80%): 8 horas - Forma de onda do inversor: Senoidal Modificada - Frequência de saída do inversor (+/- 1%): 60Hz - Tempo de resposta do estabilizador: 1 ciclo	PÇ	80	Zion Power	R\$ 469,00	R\$ 37.520,00

**XP COMPANY IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA. CNPJ 35.571.803/0001-80**

AV Eldes Scherrer Souza, nº 2230 – Sala 508, Bairro Colina de Laranjeiras, CEP.29.167.080 - Cidade: Serra/ES – CEP 29.167-080

Telefone: (27) 3065-3885

<p>de rede</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulação em modo rede: -10% / +6%</li> <li>- Battery save (auto-desligamento)</li> <li>- Proteção contra surtos de tensão varistor 65J (8x20us)</li> <li>- Proteção Eletrônica contra sobrecarga</li> <li>- Número de tomadas: 6 Faixa de operação em modo de rede:</li> <li>- 84V até 142V e 175 até 284V Configurações Trivolt (Ti):</li> <li>- Tensão de entrada: 115-127V ou 220V</li> <li>- Tensão de Saída: 115V Informações adicionais:</li> <li>- Troca fácil de bateria pelo usuário</li> <li>- Microprocessador FLASH e função true RMS</li> <li>- Trivolt automático 115V, 127V e 220V (modelo Ti)</li> <li>- 6 tomadas de saída protegidas contra falta de energia</li> <li>- DC-start: partida mesmo sem rede elétrica</li> <li>- Auto-partida:liga automaticamente o nobreak no retorno da rede.</li> </ul> <p><b>Garantia:</b> Conforme edital.  <b>Marca:</b> Zion Power  <b>Modelo:</b> ZPS1200BA  <b>Fabricante:</b> Zion Power</p>						
--	--	--	--	--	--	--

**VALOR TOTAL: R\$ 37.520,00 (Trinta e sete mil e quinhentos e vinte reais).**

**Validade da Proposta de 60 (Sessenta) dias.**

**Prazo de Entrega: Conforme edital.**

Declaramos que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas: direta ou indiretamente, gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre o preço do produto ofertado.

Declaramos que proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico foi elaborada de maneira independente pela empresa, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

Declaramos ainda que a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do presente pregão eletrônico, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

Declaramos conhecer e concordar plenamente com as cláusulas e condições do Edital deste pregão e seus anexos, apresentamos nossa proposta de preços para fornecimento do objeto do certame conforme valores e especificações técnicas.



Declaramos que o equipamentos são novo de primeiro uso, devidamente embalados individualmente, em material reciclado, embalagem próprias para segurança e proteção dos equipamentos.

Serra – ES, 14 de Agosto de 2024.



73035637

16:15:37 -03'00'

**XP COMPANY IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA,**  
**CNPJ nº 35.571.803/0001-80**

**CPF: [REDACTED] – RG: MG-[REDACTED] – SSP/MG**  
**Sócio Administrador**

**Proposta Comercial:**

**A/C Pregoeiro da**

**UASG 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - Pregão Eletrônico N° 90004/2024**

A empresa **IdFlux Technologies e Informática Brasil Ltda**; CNPJ n°: **20.793.262/0001-68**; I. Estadual: **718.092.232.119**; I. Municipal: **12271100**; Endereço: **Rua Tibagi, 3897 – Vila Marin – CEP: 15.500-007**; Cidade: **Votuporanga**; Estado: **São Paulo**; Telefone: **(17) 3046-8880**; E-mail: [neylor@idflux.com](mailto:neylor@idflux.com)

**Dados Bancários:** Banco: **208 – BTG Pactual** - Agência: **0050** - Conta-Corrente: **281156-8**.

Representante Legal: **Neylor Albertini Lucas**; Nacionalidade: **Brasileira**; CPF: **215.697.648-16**; RG: **33.183.108-9 – SSP/SP**, vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital em epigrafe conforme descrito abaixo:

**Lote 27**

Lote	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
27	MONITOR — Marca: LG - Modelo: 27MP400 ou equivalente Especificações: - Furação VESA: 75x75 mm Tela: - Tamanho da tela: 27 - Resolução: 1920 x 1080 pixels - Ângulo de Visão: 178º / 178º - Tempo de Resposta: 5ms (GtG) - Tempo de resposta: 5ms - Brilho: 250cd/m2 - Contraste: 600: 1 - Número de cores: 16,7 milhões - Taxa de Atualização: 75Hz - Tratamento de Tela: Antirreflexivo Entradas / Saídas: HDMI e D-Sub Recursos: - Modo Leitura - Smart Energy Saving - Color Weakness Conteúdo da Embalagem: - Monitor 27' - Cabo HDMI Garantia:12 meses de garantia.  <b>Marca/Modelo: Monitor LG – Modelo: 27MP400</b>	unid	29	R\$ 789,00	R\$ 22.881,00
				Total	R\$ 22.881,00

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 22.881,00 (Cinquenta e Três Mil e Quinhentos e Oitenta Reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: mínimo de 90 (noventa) dias.

O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados do(a) envio da nota de empenho.

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Declaramos que estamos cientes das condições apresentadas no termo de referência.

Votuporanga - SP, 09 de Outubro de 2024.

**IDFLUX TECHNOLOGIES  
E INFORMÁTICA BRASIL  
LTDA:20793262000168**

Assinado de forma digital por  
IDFLUX TECHNOLOGIES E  
INFORMÁTICA BRASIL  
LTDA:20793262000168  
Dados: 2024.10.09 15:16:17 -03'00'

(Representante Legal)  
RG: [REDACTED] / SSP-SP  
CPF/MF: [REDACTED]  
CNPJ/MF: 20.793.262/0001-68



# A.G.S. COMERCIAL EIRELI-ME

CNPJ: 24.435.379/0001-20 Inscrição Estadual: 90717736-01  
Avenida dos Palmares, 163 - Sala 01  
Fone: 44 3346-5981 Celular: 44 99841-5981  
agscomercial@stagliano.com.br agslicitacoes@gmail.com



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES  
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90004/2024  
(Processo Administrativo nº 64278.002544/2024-14)

## PROPOSTA DE PREÇOS

**OBJETO:** O objeto da presente licitação é a AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES (TIC), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3	Ubiquiti Nano Station Loco 5AC Referência: - Marca: Ubiquiti - Modelo: Loco5AC ou equivalente Especificações: - Máx. Consumo de potência: 7W - Método de Potência: Passivo PoE 2 Pares (Pares 4, 5 +; 7, 8 Retorno) - Ganho: 13 dBi - Interface de rede: Porta Ethernet 10/100/1000 Mbps - Largura de banda de canal: 10/20/30/40/50/60/80 MHz - Processador: Atheros mips 74Kc (560 MHz) - Memória: 64 mb DDR2 - Isolamento entre polos: 20 dB Mínimo - Máx. vswr: 1.8:1 - Largura de feixe: 45° (H-pol) / 45° (V-pol) / 45° (elevação) - Polarização: Dual Linear - Gabinete: Plástico estabilizado uv ao ar livre - LEDs: 1 x Energia - Montagem em poste (kit incluído) - Conformidade RoHS - Proteção esd / emp: 24kV Contato / Ar - Choque e vibração: ETSI300-019-1.4 - Certificações: ce, fcc, ic Frequência de operação (MHz):- Em todo o mundo: 5150 - 5875 Conteúdo da embalagem:- 1 x Rádio Ubiquiti AirMAX com fonte	UBIQUITI	LOCO 5AC	UN	15	414,00	6.210,00

**Validade da Proposta:** de no mínimo 90 ( Noventa ) dias. ( Conforme Edital )

**Do Prazo de Entrega:** Conforme Edital.

**Do Prazo de Pagamento:** Conforme Edital

**Local de Entrega:** Conforme Todos os requisitos do edital

**Da Garantia:** Conforme Edital

A - A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

B – A proponente declara que os produtos, estão devidamente registrados no órgão competente e atendem às normas de controle de qualidade.

C - A proponente declara que o preço proposto contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.), incidentes sobre o objeto deste certame.

- Declaro, sob as penas da lei, que o material ofertado atende todas as especificações exigidas no Edital e seus anexos.

- Forma de Entrega: Frete CIF (por conta do fornecedor)



- Garantia dos produtos conforme edital.
- Garantimos que os produtos serão substituídos, sem ônus para a entidade de licitação, caso não estejam de acordo às especificações e padrões exigidos.
- Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, impostos, lucro empresarial, tributos incidentes, seguro, frete e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos.
- Declaramos que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

Razão Social: **A.G.S. COMERCIAL EIRELI-ME** CNPJ N°: **24.435.379/0001-20** I.E. N°: **90717736-01**  
Endereço Completo: **AVENIDA DOS PALMARES, 163 - MARINGÁ-PR** Telefone: **44 9841-5981** CEP: **87047-030**  
E-Mail: [agslicitacoes@gmail.com](mailto:agslicitacoes@gmail.com) Banco: [REDACTED] Agência: [REDACTED] Conta Corrente: [REDACTED]

**REPRESENTANTE LEGAL:**

Nome: [REDACTED] Cargo: **ADMINISTRADOR** Cpf: [REDACTED] Rg: [REDACTED] Estado  
Civil: **CASADO** Endereço Completo: **AVENIDA DOS PALMARES, 163 - MARINGÁ-PR**  
CEP: **87047-030** Fone: **44 3346-5981** Celular: **44 99841-5981** E-Mail: [agscomercial@stagliano.com.br](mailto:agscomercial@stagliano.com.br)

**Outrossim**, para os fins de classificação da proposta supra no Pregão Eletrônico **12/2024**, em cumprimento ao disposto no art. 7º do Decreto nº 7.203/2010, e no inciso IV do artigo 5º da Portaria ME nº 1.144, de 03/02/2021, **DECLARO não possuir relação familiar ou de parentesco, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, com agente público da Contratante que importe na prática de nepotismo.**

**DECLARO** estar ciente das cominações legais (penais) as quais estou sujeito caso as informações prestadas nesta declaração não sejam verdadeiras.

Maringá, 08 de Agosto de 2024.

[REDACTED]  
[REDACTED]  
**ADMINISTRADOR**  
CPF: [REDACTED]  
RG: [REDACTED] SP/PR

**24.435.379/0001-20**  
**A.G.S. COMERCIAL**  
**EIRELI-ME**  
Avenida dos Palmares, 163  
Jardim Liberdade - Maringá-PR  
CEP: 87047-030

**A G S COMERCIAL**  
**LTDA:**  
**24435379000120**

Assinado digitalmente por A G S COMERCIAL LTDA:  
24435379000120  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PJ A1,  
OU=Presencial, OU=31904918000199, OU=AC SyngularID  
Múltipla, CN=A G S COMERCIAL LTDA:24435379000120  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024-10-09 14:09:36  
Foxit Reader Versão: 10.0.1



## NanoStation® AC NanoStation® AC | Loco

5 GHz airMAX® AC Radio

Models: NS-5AC, Loco5AC

Ubiquiti® airMAX AC Processor

Up to 450+ Mbps Real TCP/IP Throughput

Dedicated Wi-Fi Radio for Management

## Overview

Ubiquiti Networks set the bar for the world's first low-cost and efficient broadband Customer Premises Equipment (CPE) with the NanoStation<sup>®</sup> M.

The NanoStation AC and NanoStation AC loco take the same concept to the future with sleek form factors, along with integrated airMAX (MIMO TDMA protocol) technology and dedicated Wi-Fi management.

The radio and antenna are combined to create a more efficient and compact CPE. The NanoStation AC and NanoStation AC loco get maximum gain out of the smallest footprint.

The low cost, high performance, and small form factor of the NanoStation AC and NanoStation AC loco make them extremely versatile and economical to deploy.

## Software

### airOS<sup>®</sup> 8

airOS<sup>®</sup> 8 is the revolutionary operating system for Ubiquiti airMAX ac products.

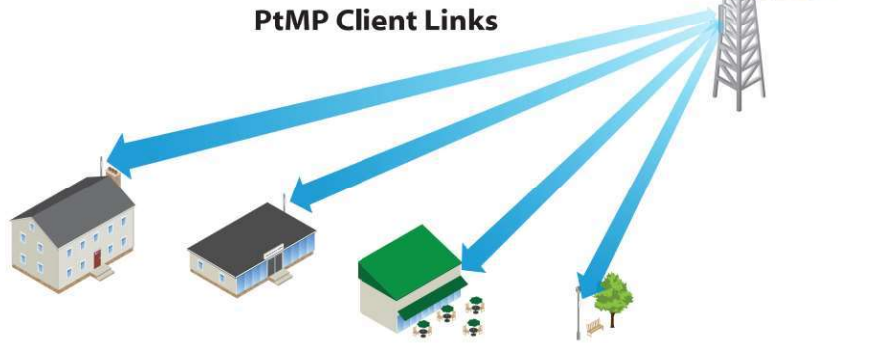
### Powerful Wireless Features

- Access Point PtMP airMAX Mixed Mode
- airMAX ac Protocol Support
- Long-Range Point-to-Point (PtP) Link Mode
- Selectable Channel Width
  - PtP: 10/20/30/40/50/60/80 MHz
  - PtMP: 10/20/30/40 MHz
- Automatic Channel Selection
- Transmit Power Control: Automatic/Manual
- Automatic Distance Selection (ACK Timing)
- Strongest WPA2 Security

### Usability Enhancements

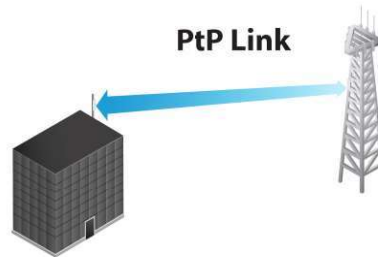
- airMagic<sup>®</sup> Channel Selection Tool
- Dynamic Configuration Changes
- Instant Input Validation
- HTML5 Technology
- Optimization for Mobile Devices
- Detailed Device Statistics
- Comprehensive Array of Diagnostic Tools, including RF Diagnostics and airView<sup>®</sup> Spectrum Analyzer

### PtMP Client Links



NanoStation AC devices used as powerful clients in an airMAX PtMP (Point-to-Multi-Point) network setup.

### PtP Link



Use two NanoStation AC radios to create a PtP link.



## Advanced RF Analytics

airMAX ac devices feature a multi-radio architecture to power a revolutionary RF analytics engine.

An independent processor on the PCBA powers a second, dedicated radio, which persistently analyzes the full 5 GHz spectrum and every received symbol to provide you with the most advanced RF analytics in the industry.

## Real-Time Reporting

airOS 8 displays the following RF information:

- Persistent RF Error Vector Magnitude (EVM) constellation diagrams
- Signal, Noise, and Interference (SNI) diagrams
- Carrier to Interference-plus-Noise Ratio (CINR) histograms

## Spectral Analysis

airView allows you to identify noise signatures and plan your networks to minimize noise interference. airView performs the following functions:

- Constantly monitors environmental noise
- Collects energy data points in real-time spectral views
- Helps optimize channel selection, network design, and wireless performance

airView runs in the background without disabling the wireless link, so there is no disruption to the network.

In airView, there are three spectral views, each of which represents different data: waveform, waterfall, and ambient noise level.

airView provides powerful spectrum analyzer functionality, eliminating the need to rent or purchase additional equipment for conducting site surveys.

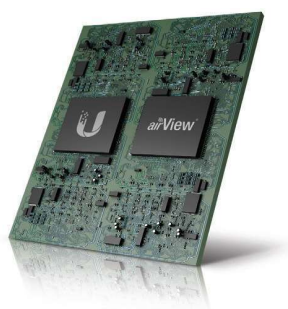
## UNMS App

The NanoStation AC and NanoStation AC loco both integrate a separate Wi-Fi radio for fast and easy setup using your mobile device.

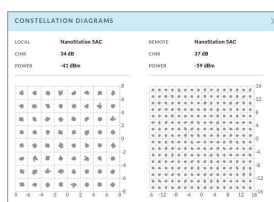
### Accessing airOS via Wi-Fi

The UNMS™ app provides instant accessibility to the airOS configuration interface and can be downloaded from the App Store® (iOS) or Google Play™ (Android). UNMS allows you to set up, configure, and manage your device, and offers various configuration options once you're connected or logged in.

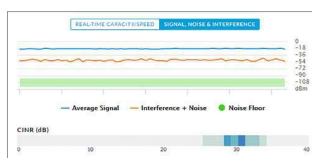
## Multi-Radio Architecture



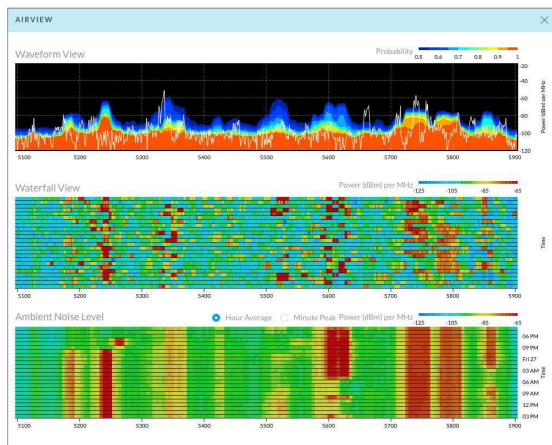
## Constellation Diagrams



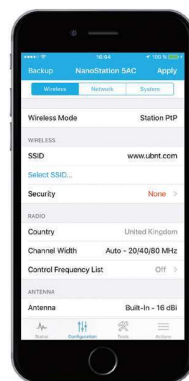
## SNI Diagram and CINR Histogram



## Dedicated Spectral Analysis



## UNMS Configuration Screen



## Technology

### airMAX® ac

Unlike standard Wi-Fi protocol, Ubiquiti's Time Division Multiple Access (TDMA) airMAX protocol allows each client to send and receive data using pre-designated time slots scheduled by an intelligent AP controller.

This time slot method eliminates hidden node collisions and maximizes airtime efficiency, so airMAX technology provides performance improvements in latency, noise immunity, scalability, and throughput compared to other outdoor systems in its class.

**Intelligent QoS** Priority assigned to voice/video for seamless streaming.

**Scalability** High capacity and scalability.

**Long Distance** Capable of high-speed, carrier-class links.

#### Superior Performance

The next-generation airMAX ac technology boosts the advantages of our proprietary TDMA protocol.

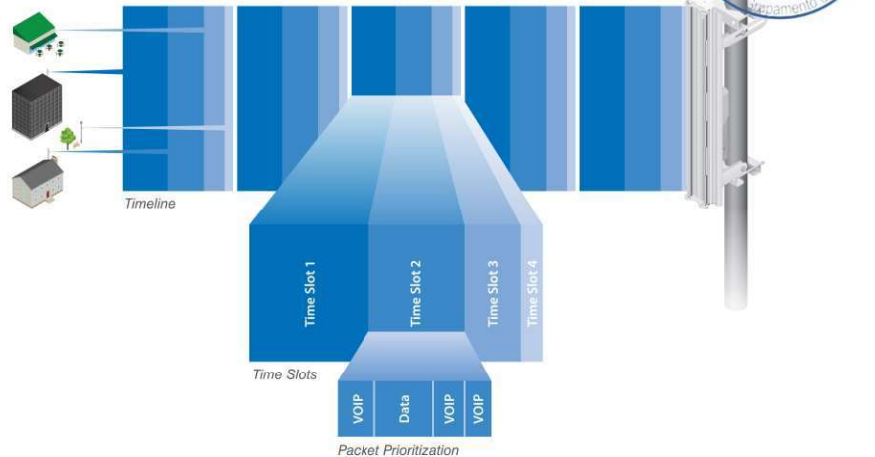
Ubiquiti's airMAX engine with custom IC dramatically improves TDMA latency and network scalability. The custom silicon provides hardware acceleration capabilities to the airMAX scheduler, to support the high data rates and dense modulation used in airMAX ac technology.

#### Throughput Breakthrough

airMAX ac supports high data rates, which require dense modulation: 256QAM – a significant increase from 64QAM, which is used in airMAX.

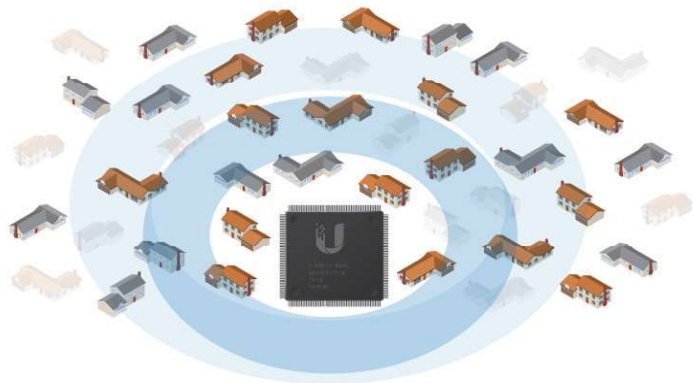
With their use of proprietary airMAX ac technology, airMAX ac products supports up to 450+ Mbps real TCP/IP throughput – up to triple the throughput of standard airMAX products.

### airMAX ac TDMA Technology

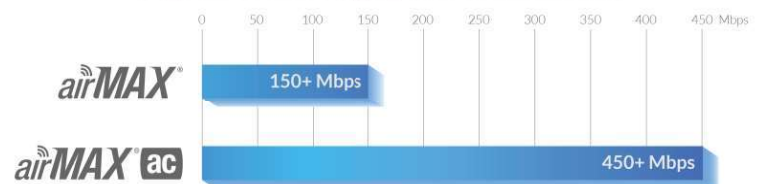


Up to 100 airMAX ac stations can be connected to an airMAX ac Sector; four airMAX ac stations are shown to illustrate the general concept.

### airMAX Network Scalability



### Superior Throughput Performance



# Hardware Overview

The NanoStation AC and NanoStation AC loco feature airMAX technology and a dedicated Wi-Fi radio for management.

- **Versatile Mounting** Both models are suitable for indoor and outdoor installations
- **Efficient Footprint** The radio and antenna are combined into a single body that takes up minimal space.
- **Improved Surge Protection** The NanoStation AC and NanoStation AC loco utilize the latest ESD Protection to help protect against power surges.
- **Quick Installation** No fasteners are required for pole-mounting, and a single wall fastener (not included) is required for wall-mounting (NS-5AC only).



NS-5AC Port View



Loco5AC Port View



NS-5AC Powering a UVC-G3

The NanoStation AC (NS-5AC) provides a secondary Ethernet port with software-enabled PoE. Use this port to conveniently power an external device, such as a PoE security camera, for seamless IP video integration.



# Specifications

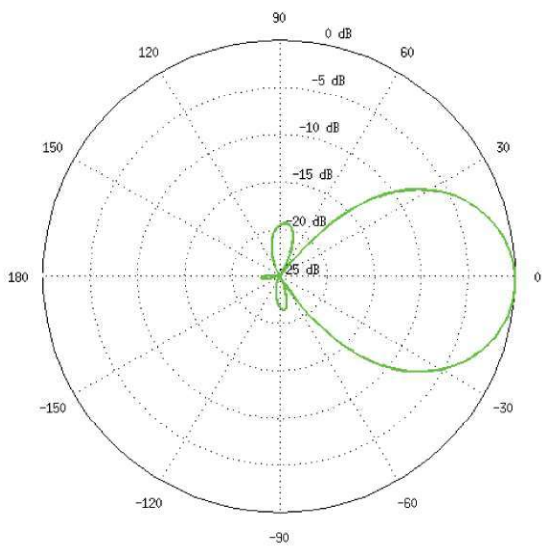
NS-5AC	
Dimensions With Mount Without Mount	257 x 84 x 41 mm (10.12 x 3.31 x 1.61") 257 x 84 x 30 mm (10.12 x 3.31 x 1.18")
Weight	233 g (8.22) oz
Power Supply	24V, 0.5A Gigabit PoE Supply (Included)
Max. Power Consumption	9W
Power Method	802.3af Alternative A (Pairs 1, 2+; 3, 6 Return) 24V Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)
Gain	16 dBi
Networking Interface	(2) 10/100/1000 Mbps Ethernet Ports
Channel Bandwidths	10/20/30/40/50/60/80 MHz
Processor Specs	Atheros MIPS 74Kc, 560 MHz
Memory	64 MB DDR2
Cross-pol Isolation	20 dB Minimum
Max. VSWR	1.6:1
Beamwidth	45° (H-pol) / 45° (V-pol) / 45° (Elevation)
Polarization	Dual Linear
Enclosure	UV Resistant Polycarbonate
LEDs	(1) Power, Eth 1, Eth2; (1) Signal Strength
Mounting	Pole-Mount (Kit Included)
Operating Temperature	-40 to 70° C (-40 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
RoHS Compliance	Yes
ESD/EMP Protection	±24kV Contact/Air
Shock & Vibration	ETS1300-019-1.4
Certifications	CE, FCC, IC

Operating Frequency (MHz)				
Worldwide	5150 - 5875			
USA	U-NII-1: 5150 - 5250	U-NII-2A: 5250 - 5350 MHz	U-NII-2C: 5470 - 5725 MHz	U-NII-3: 5725 - 5850

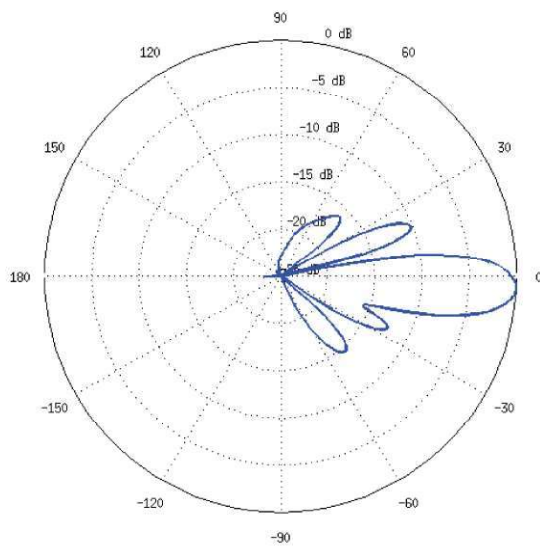
Management Radio (MHz)	
Worldwide	2412 - 2472
USA	2412 - 2462

Output Power: 25 dBm							
5 GHz TX Power Specifications				5 GHz RX Power Specifications			
Modulation	Data Rate	Avg. TX	Tolerance	Modulation	Data Rate	Sensitivity	Tolerance
<b>airMAX ac</b>	1x BPSK (1/2)	25 dBm	± 2 dB	<b>airMAX ac</b>	1x BPSK (1/2)	-96 dBm	± 2 dB
	2x QPSK (1/2)	25 dBm	± 2 dB		2x QPSK (1/2)	-95 dBm	± 2 dB
	2x QPSK (3/4)	25 dBm	± 2 dB		2x QPSK (3/4)	-92 dBm	± 2 dB
	4x 16QAM (1/2)	25 dBm	± 2 dB		4x 16QAM (1/2)	-90 dBm	± 2 dB
	4x 16QAM (3/4)	25 dBm	± 2 dB		4x 16QAM (3/4)	-86 dBm	± 2 dB
	6x 64QAM (2/3)	25 dBm	± 2 dB		6x 64QAM (2/3)	-83 dBm	± 2 dB
	6x 64QAM (3/4)	24 dBm	± 2 dB		6x 64QAM (3/4)	-77 dBm	± 2 dB
	6x 64QAM (5/6)	23 dBm	± 2 dB		6x 64QAM (5/6)	-74 dBm	± 2 dB
	8x 256QAM (3/4)	21 dBm	± 2 dB		8x 256QAM (3/4)	-69 dBm	± 2 dB
	8x 256QAM (5/6)	21 dBm	± 2 dB		8x 256QAM (5/6)	-65 dBm	± 2 dB

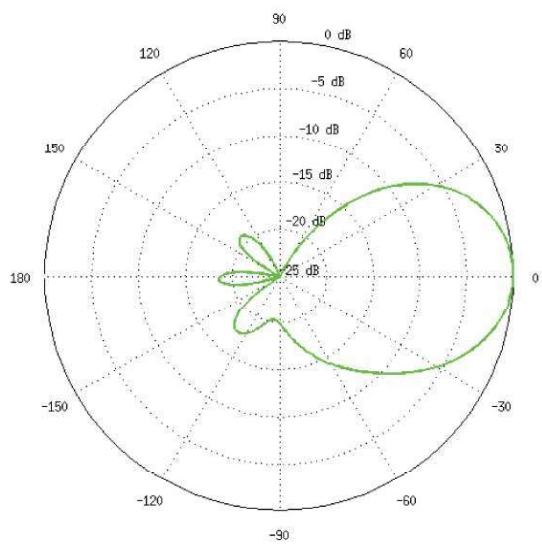
Vertical Azimuth



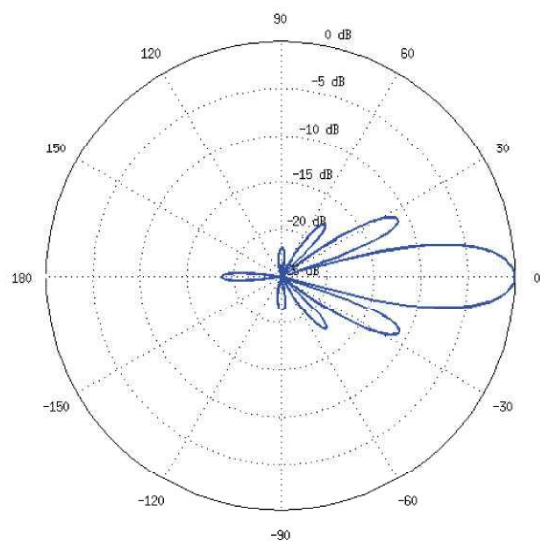
Vertical Elevation



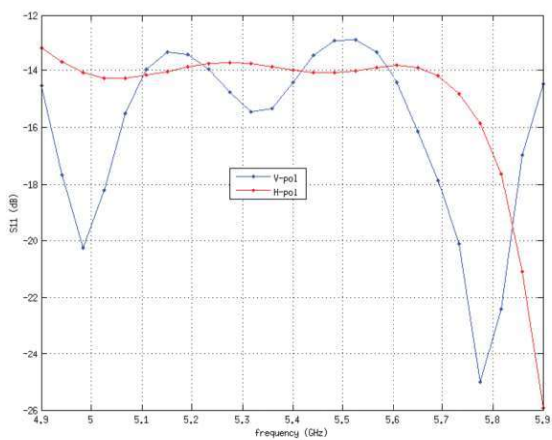
Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation



Return Loss



# Specifications



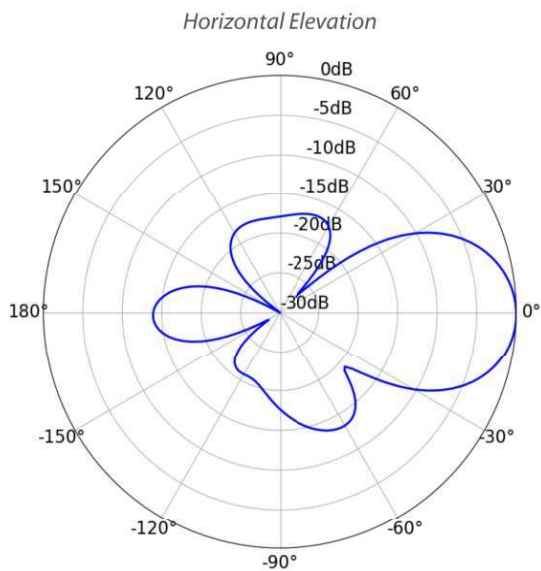
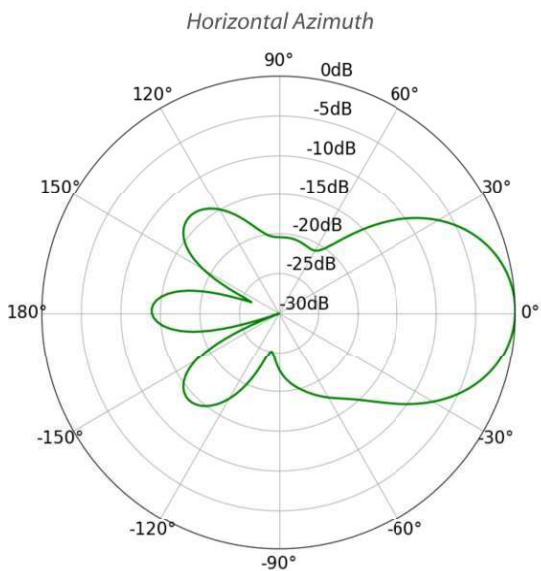
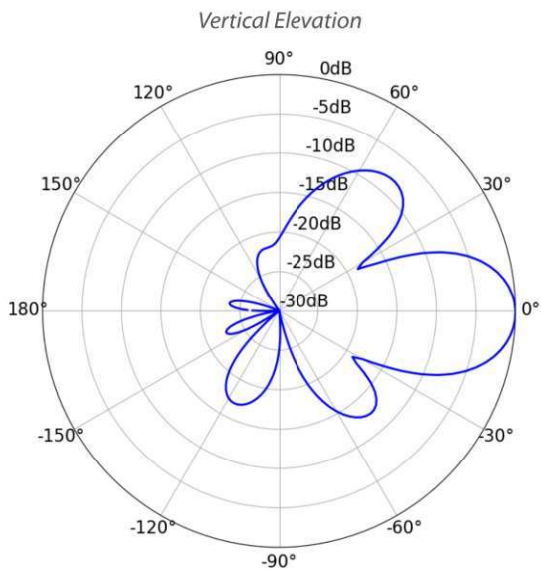
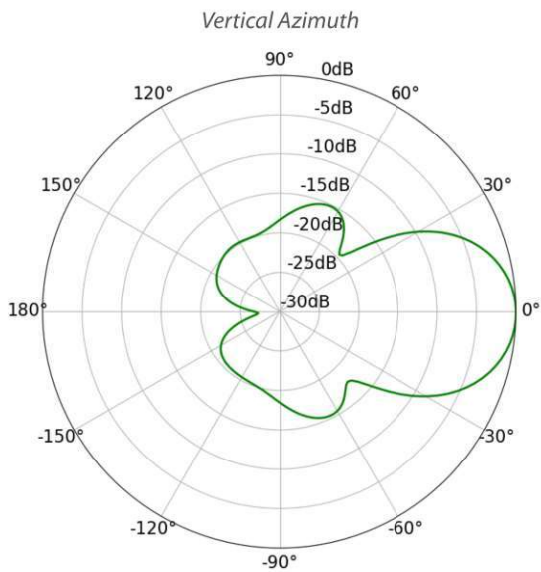
Loco5AC	
Dimensions	179 x 77.5 x 59.1 mm (7.05 x 3.05 x 2.33")
Weight	180 g (6.35 oz)
Power Supply	24V, 0.3A Gigabit PoE Supply*
Max. Power Consumption	7W
Power Method	Passive PoE 2-Pair (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)
Gain	13 dBi
Networking Interface	10/100/1000 Mbps Ethernet Port
Channel Bandwidths	10/20/30/40/50/60/80 MHz
Processor Specs	Atheros MIPS 74Kc, 560 MHz
Memory	64 MB DDR2
Cross-pol Isolation	20 dB Minimum
Max. VSWR	1.8:1
Beamwidth	45° (H-pol) / 45° (V-pol) / 45° (Elevation)
Polarization	Dual Linear
Enclosure	Outdoor UV Stabilized Plastic
LEDs	(1) Power
Mounting	Pole-Mount (Kit Included)
Operating Temperature	-40 to 70° C (-40 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
RoHS Compliance	Yes
ESD/EMP Protection	±24kV Contact/Air
Shock & Vibration	ETSI300-019-1.4
Certifications	CE, FCC, IC

\* Not included. Recommended PoE Adapter: POE-24-12W-G.

Operating Frequency (MHz)				
Worldwide	5150 - 5875			
USA	U-NII-1: 5150 - 5250	U-NII-2A: 5250 - 5350 MHz	U-NII-2C: 5470 - 5725 MHz	U-NII-3: 5725 - 5850

Management Radio (MHz)	
Worldwide	2412 - 2472
USA	2412 - 2462

Output Power: 25 dBm							
5 GHz TX Power Specifications				5 GHz RX Power Specifications			
Modulation	Data Rate	Avg. TX	Tolerance	Modulation	Data Rate	Sensitivity	Tolerance
<b>airMAX ac</b>	1x BPSK (1/2)	25 dBm	± 2 dB	<b>airMAX ac</b>	1x BPSK (1/2)	-96 dBm	± 2 dB
	2x QPSK (1/2)	25 dBm	± 2 dB		2x QPSK (1/2)	-95 dBm	± 2 dB
	2x QPSK (3/4)	25 dBm	± 2 dB		2x QPSK (3/4)	-92 dBm	± 2 dB
	4x 16QAM (1/2)	25 dBm	± 2 dB		4x 16QAM (1/2)	-90 dBm	± 2 dB
	4x 16QAM (3/4)	25 dBm	± 2 dB		4x 16QAM (3/4)	-86 dBm	± 2 dB
	6x 64QAM (2/3)	25 dBm	± 2 dB		6x 64QAM (2/3)	-83 dBm	± 2 dB
	6x 64QAM (3/4)	24 dBm	± 2 dB		6x 64QAM (3/4)	-77 dBm	± 2 dB
	6x 64QAM (5/6)	23 dBm	± 2 dB		6x 64QAM (5/6)	-74 dBm	± 2 dB
	8x 256QAM (3/4)	21 dBm	± 2 dB		8x 256QAM (3/4)	-69 dBm	± 2 dB
8x 256QAM (5/6)	21 dBm	± 2 dB	8x 256QAM (5/6)	-65 dBm	± 2 dB		



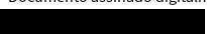

Specifications are subject to change. Ubiquiti products are sold with a limited warranty described at: [www.ubnt.com/support/warranty](http://www.ubnt.com/support/warranty)  
 The limited warranty requires the use of arbitration to resolve disputes on an individual basis, and, where applicable, specify arbitration instead of jury trials or class actions.  
 ©2017-2019 Ubiquiti Networks, Inc. All rights reserved. Ubiquiti, Ubiquiti Networks, the Ubiquiti U logo, airFiber, airMagic, airMAX, airOS, airView, NanoStation, and UNMS are trademarks or registered trademarks of Ubiquiti Networks, Inc. in the United States and in other countries. Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Android, Google, Google Play, the Google Play logo and other marks are trademarks of Google LLC. All other trademarks are the property of their respective owners. All other trademarks are the property of their respective owners.



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 01 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
24.435.379/0001-20	A.G.S. COMERCIAL EIRELI-ME	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
1	Access point tipo I	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 1 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente 		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>	Data: 29/10/2024 08:39:03-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>	
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	9 DE OUTUBRO DE 2024	

Recife (PE), 12 de Agosto de 2024.

Ao  
**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - Avenida Presidente Epitácio  
 Pessoa, 2205, Estados - João Pessoa – PB**

**PROPOSTA COMERCIAL**

**REF.: PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90004/2024-REGISTRO DE PREÇOS**

A empresa INSERT TI COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA (EPP), com sede à Rua Bruno Veloso, 603, sala 103, Boa Viagem, Recife/PE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 45.318.819/0001-30, vem perante este Pregoeiro, apresentar proposta para o pregão que tem como objeto o **Registro de Preços para Fornecimento de MATERIAL PERMANENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Item 02						
(Exclusivo para ME/EPP)						
ITEM	FABRICANTE	DESCRIÇÃO	QT D	UN	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	TP LINK	<p><b>Access Point Wi-Fi 6 Dual Band AX1800 de Teto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Características de Hardware</li> <li>- Wi-Fi 6 Ultrarrápido:: 574 Mbps simultâneos em 2,4 GHz e 1.201 Mbps em 5 GHz totalizam velocidades de Wi-Fi de 1.775 Mbps.†</li> <li>- Wi-Fi 6 de Alta Eficiência: Mais dispositivos conectados com velocidades mais rápidas.</li> <li>- Gerenciamento Centralizado em Nuvem: Gerencie toda a rede localmente ou da nuvem por meio da interface do usuário da web ou do aplicativo Omada.</li> <li>- Seamless Roaming: Vídeos streamings e chamadas de voz não são afetados à medida que os usuários se movem entre os locais.§</li> <li>- Omada Mesh: Permite conectividade wireless entre Access Point para alcance estendido e implantação flexível.§</li> <li>- Alimentado por PoE+: Suporta Power over Ethernet (802.3at) e fonte de alimentação DC para instalações flexíveis.</li> <li>- Segura Rede de Convidado: Juntamente com várias opções de autenticação (SMS/Voucher, etc.) e tecnologias de segurança sem fio abundantes.</li> <li>- Interface 1 × porta Gigabit Ethernet (RJ-45) (suporta IEEE802.3at PoE)</li> </ul>	19	UN	590,50	11.219,50

	<p>- Botão Reset</p> <p>Fonte de Alimentação • 802.3at PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V / 1 A DC</li> </ul> <p>Consumo de Energia • EU: 12.8 W (For PoE); 10.8 W (for DC)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• US: 13.9W (For PoE); 11.8 W (for DC)</li> </ul> <p>Dimensões (L X C X A) 9.6 × 9.6 × 2.5 in (243 × 243 × 64 mm)</p> <p>Tipo de Antena Omni interno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz: 2× 4 dBi</li> <li>• 5 GHz: 2× 5 dBi</li> </ul> <p>Montagem Montagem no teto/parede (kits incluídos)</p> <p>Características Wireless</p> <p>Padrões Wireless IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a</p> <p>Frequência 2.4 GHz and 5 GHz</p> <p>Taxa de Sinal 5 GHz: Up to 1201 Mbps 2.4 GHz: Up to 574 Mbps</p> <p>Funções Wireless • 1024-QAM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4× Longer OFDM Symbol</li> <li>• OFDMA</li> <li>• Multiple SSIDs (Up to 16 SSIDs, 8 for each band)</li> <li>• Enable/Disable Wireless Radio</li> <li>• Automatic Channel Assignment</li> <li>• Transmit Power Control (Adjust Transmit Power on dBm)</li> <li>• QoS(WMM)</li> <li>• MU-MIMO</li> <li>• Seamless Roaming §</li> <li>• Omada Mesh§</li> <li>• Band Steering</li> <li>• Load Balance</li> <li>• Airtime Fairness</li> <li>• Beamforming</li> <li>• Rate Limit</li> <li>• Reboot Schedule</li> <li>• Wireless Schedule</li> <li>• Wireless Statistics based on SSID/AP/Client</li> </ul> <p>Segurança Wireless • Autenticação do portal cativo§</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle de acesso</li> <li>• Filtragem de endereços Mac sem fio</li> <li>• Isolamento sem fio entre clientes</li> <li>• Mapeamento de SSID para VLAN</li> <li>• Detecção de AP não autorizado</li> <li>• Suporte 802.1X</li> <li>• WPA-Pessoal/Empresa, WPA2-Pessoal/Empresa, WPA3-Pessoal/Empresa</li> </ul> <p>Potência de Transmissão • CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;20 dBm(2.4 GHz, EIRP)</li> <li>&lt;23 dBm(5 GHz, EIRP)</li> </ul> <p>• FCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;25 dBm (2.4 GHz)</li> <li>&lt;25 dBm (5 GHz)</li> </ul> <p>Gerenciamento</p> <p>Omada App Sim</p> <p>Gerenciamento Centralizado • Omada</p> <p>Hardware Controller (OC300)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omada Hardware Controller (OC200)</li> <li>• Omada Software Controller</li> </ul>				
--	--	--	--	--	--

	Acesso via nuvem Sim (através do OC300, OC200 ou Omada Software Controller) Alertas por E-mail Sim Controle de LED ON/OFF Sim Controle de Acesso para Gerenciamento MAC Sim SNMP v1, v2c, v3 Login de Sistema Local/Remoto Syslog Syslog local/remoto SSH Sim Gerenciamento por WEB HTTP/HTTPS Gestão L3 Sim Gestão Multi-site Sim VLAN de Gerenciamento Sim Zero-Touch Provisioning Yes. Requiring the use of Omada Cloud-Based Controller (Supported by EAP610 V1, V2, V2.2 and above, while is not supported by EAP610 V3) Outros Certificação CE, FCC, RoHS Conteúdo do Pacote • EAP610 • Adaptador de energia • Kits de montagem no teto/parede • Guia de instalação Requerimentos do Sistema Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows10, Linux Ambiente • Temperatura de operação: 0-40 °C (32-104 °F) • Temperatura de armazenamento: -40-70 °C (-40-158 °F) • Umidade de Operação: 10-90% RH sem condensação • Umidade de armazenamento: 5-90% RH sem condensação				
	<b>Part Number: EAP610</b>				

**Valor por extenso Onze mil duzentos, duzentos e dezenove reais e cinquenta centavos .**

**Prazo de Entrega: 30 (trinta dias) dias** corridos a contar do recebimento da nota de Empenho.

**Validade da proposta: 60 (sessenta) dias**, contado a partir da abertura da sessão pública.

**Declaração:**

Nos valores estão incluídos todos os tributos, contribuições fiscais, parafiscais, direitos trabalhistas e seguro, que incidam ou venham incidir, direta ou indiretamente, sobre a comercialização dos produtos.

Como representante da empresa identificada abaixo, ASSUMO O COMPROMISSO de que ao apresentar proposta de preços para o referido pregão:

- Tomei conhecimento do inteiro teor do Edital e seus anexos;

**DADOS GERAIS DA EMPRESA:**


Razão Social: INSERT TI COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA (EPP)  
C.N.P.J.: 45.318.819/0001-30  
Endereço: Rua Bruno Veloso, 603, sala 103, Boa Viagem, Recife/PE, CEP:  
51021-280 Inscrição Municipal: 748345-7  
Inscrição Estadual: 1023097-10  
Telefone: Whatsapp (81) 9 9904 8730 / 81 3105 8730  
e\_mail  
mrocha@insertltda.com.br

**Dados para pagamento:**

Banco: [REDACTED] Agência: [REDACTED] Conta Corrente [REDACTED]  
PIX [REDACTED]

**DADOS PESSOAIS E PROFISSIONAIS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA E  
RESPONSÁVEL PELA GERÊNCIA DE CONTRATOS:**

Nome: [REDACTED]  
Rocha E-mail:  
[mrocha@insertltda.com.br](mailto:mrocha@insertltda.com.br)  
Endereço: Rua Bruno Veloso, 603, sala 103, Boa Viagem, Recife/PE, CEP:  
51021-280 Cargo: Sócio Administrador.  
Estado Civil: Casado  
R.G.: Nº [REDACTED] SSP/PE / C.P.F.: [REDACTED]  
Nacionalidade: Brasileiro.

Documento assinado digitalmente  
 [REDACTED]  
Data: 12/08/2024 15:47:52-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 02 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
45.318.819/0001-30	INSERT TI COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA (EPP)	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
2	Access pointmesh AC	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 2 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
Data: 23/10/2024 06:49:21-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	13 DE AGOSTO DE 2024	



# A.G.S. COMERCIAL EIRELI-ME

CNPJ: 24.435.379/0001-20 Inscrição Estadual: 90717736-01  
Avenida dos Palmares, 163 - Sala 01  
Fone: 44 3346-5981 Celular: 44 99841-5981  
agscomercial@stagliano.com.br agslicitacoes@gmail.com



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES  
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90004/2024  
(Processo Administrativo nº 64278.002544/2024-14)

## PROPOSTA DE PREÇOS

**OBJETO:** O objeto da presente licitação é a AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES (TIC), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3	Ubiquiti NanoStation Loco2 2.4Ghz Referência: - marca: Ubiquiti - modelo: CPE Ubiquiti NanoStation Loco2 2.4Ghz ou equivalente Especificações Técnicas: Processador: Atheros MIPS 4KC, 180MHz Memória: 16MB SDRAM - 4MB Flash Frequência: 2,4GHz (802.11b/g) Potência Cartão Integrado: 100mW (20dBm máx). Sensibilidade do Wireless: -95 dBm +/-1dB à 6Mbps (DSSS) Interface Rede: 1 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Interface Fonte de Energia: PoE e Integrada Método de Alimentação: Passive Power over Ethernet (pairs 4,5+; 7,8 return) Temperatura de Operação: -20C to +70C Ganho: 8 dBi Frequência: 2400-2500MHz Polarização: Multipolarização via Software Relação Frente/Costas: 27dB Feixe de Abertura Horizontal: 60 graus Feixe de Abertura Vertical: 60 graus	UBIQUITI	LOCO M2	UN	23	405,00	9.315,00

**Validade da Proposta:** de no mínimo 90 ( Noventa ) dias. ( Conforme Edital )

**Do Prazo de Entrega:** Conforme Edital.

**Do Prazo de Pagamento:** Conforme Edital

**Local de Entrega:** Conforme Todos os requisitos do edital

**Da Garantia:** Conforme Edital

A - A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

B – A proponente declara que os produtos, estão devidamente registrados no órgão competente e atendem às normas de controle de qualidade.

C - A proponente declara que o preço proposto contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.), incidentes sobre o objeto deste certame.

- Declaro, sob as penas da lei, que o material ofertado atende todas as especificações exigidas no Edital e seus anexos.

- Forma de Entrega: Frete CIF (por conta do fornecedor)

- Garantia dos produtos conforme edital.



- Garantimos que os produtos serão substituídos, sem ônus para a entidade de licitação, caso não estejam de acordo às especificações e padrões exigidos.
- Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, impostos, lucro empresarial, tributos incidentes, seguro, frete e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos.
- Declaramos que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

Razão Social: **A.G.S. COMERCIAL EIRELI-ME** CNPJ Nº: **24.435.379/0001-20** I.E. Nº: **90717736-01**  
Endereço Completo: **AVENIDA DOS PALMARES, 163 - MARINGÁ-PR** Telefone: **44 9841-5981** CEP: **87047-030**  
E-Mail: [agslicitacoes@gmail.com](mailto:agslicitacoes@gmail.com) Banco: [REDACTED] Agência: [REDACTED] Conta Corrente: [REDACTED]

**REPRESENTANTE LEGAL:**

Nome: [REDACTED] Cargo: **ADMINISTRADOR** Cpf: [REDACTED] Rg: [REDACTED] Estado  
Civil: **CASADO** Endereço Completo: **AVENIDA DOS PALMARES, 163 - MARINGÁ-PR**  
CEP: **87047-030** Fone: **44 3346-5981** Celular: [REDACTED] E-Mail: [agscomercial@stagliano.com.br](mailto:agscomercial@stagliano.com.br)

**Outrossim**, para os fins de classificação da proposta supra no Pregão Eletrônico **12/2024**, em cumprimento ao disposto no art. 7º do Decreto nº 7.203/2010, e no inciso IV do artigo 5º da Portaria ME nº 1.144, de 03/02/2021, **DECLARO não possuir relação familiar ou de parentesco, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, com agente público da Contratante que importe na prática de nepotismo.**

**DECLARO** estar ciente das cominações legais (penais) as quais estou sujeito caso as informações prestadas nesta declaração não sejam verdadeiras.

Maringá, 08 de Agosto de 2024.

[REDACTED]

**ADMINISTRADOR**  
CPF: [REDACTED]  
RG: [REDACTED] ISSP/PR

**24.435.379/0001-20**  
**A.G.S. COMERCIAL**  
**EIRELI-ME**  
Avenida dos Palmares, 163  
Jardim Liberdade - Maringá-PR  
CEP: 87047-030

**A G S**  
**COMERCIAL**  
**LTDA:**  
**24435379000120**

Assinado digitalmente por A G S COMERCIAL  
LTDA:24435379000120  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado  
Digital PJ A1, OU=Presencial,  
OU=31904918000199, OU=AC SyngularID  
Multipla, CN=A G S COMERCIAL LTDA:  
24435379000120  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024-08-14 14:41:37  
Foxit Reader Versão: 10.0.1



## NanoStation<sup>®</sup> M

## NanoStation<sup>®</sup> loco M

Indoor/Outdoor airMAX<sup>®</sup> CPE

Models: NSM2, NSM3, NSM365, NSM5, locoM2, locoM5, locoM9

Cost-Effective, High-Performance

Compact and Versatile Design

Powerful Integrated Antenna

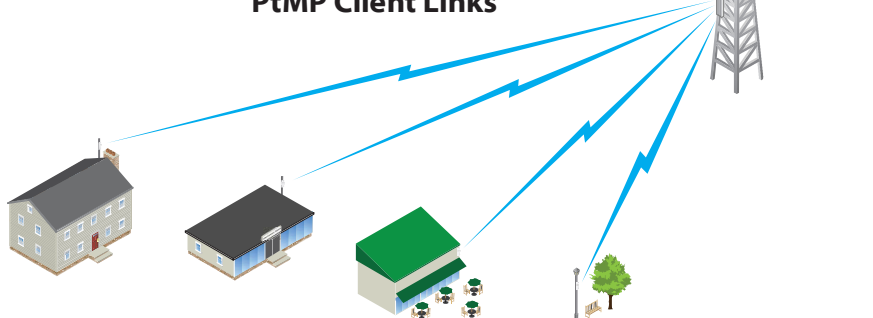
# Overview

## Leading-Edge Industrial Design

Ubiquiti Networks sets the bar for the world's first low-cost and efficient broadband Customer Premises Equipment (CPE) with the original NanoStation<sup>®</sup>. The NanoStationM and NanoStationlocoM take the same concept to the future with sleek and elegant form factors, along with integrated airMAX<sup>®</sup> (MIMO TDMA protocol) technology.

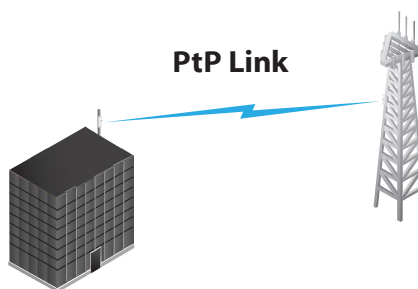
The low cost, high performance, and small form factor of NanoStationM and NanoStationlocoM make them extremely versatile and economical to deploy.

### PtMP Client Links



*NanoStationM used as powerful clients in an airMAX PtMP (Point-to-Multi-Point) network setup.*

### PtP Link



*Use two NanoStationM devices to create a PtP link.*

## Utilize airMAX Technology

Unlike standard Wi-Fi protocol, Ubiquiti's Time Division Multiple Access (TDMA) airMAX protocol allows each client to send and receive data using pre-designated time slots scheduled by an intelligent AP controller.

This "time slot" method eliminates hidden node collisions and maximizes airtime efficiency. It provides many magnitudes of performance improvements in latency, throughput, and scalability compared to all other outdoor systems in its class.

**Intelligent QoS** Priority is given to voice/video for seamless streaming.

**Scalability** High capacity and scalability.

**Long Distance** Capable of high-speed, carrier-class links.

**Latency** Multiple features dramatically reduce noise.

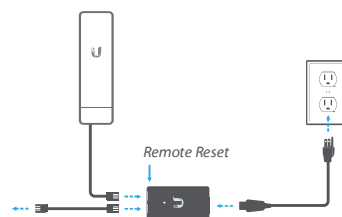
## Dual Ethernet Connectivity<sup>1</sup>

The NanoStationM provides a secondary Ethernet port with software-enabled PoE output for seamless IP video integration.



## Intelligent PoE<sup>2</sup>

The remote hardware reset circuitry of the NanoStationM allows the device to be remotely reset from the power supply location.



The NanoStationM may also be powered by the Ubiquiti Networks<sup>®</sup> EdgeSwitch<sup>™</sup>. In addition, any NanoStationM can easily become 48V, 802.3af compliant through use of the Ubiquiti<sup>®</sup> Instant 802.3af Adapter (sold separately).

<sup>1</sup> Only NanoStationM models

<sup>2</sup> Remote reset is an option that is sold separately as the POE-24. The NanoStationM includes a 24V PoE adapter without remote reset.

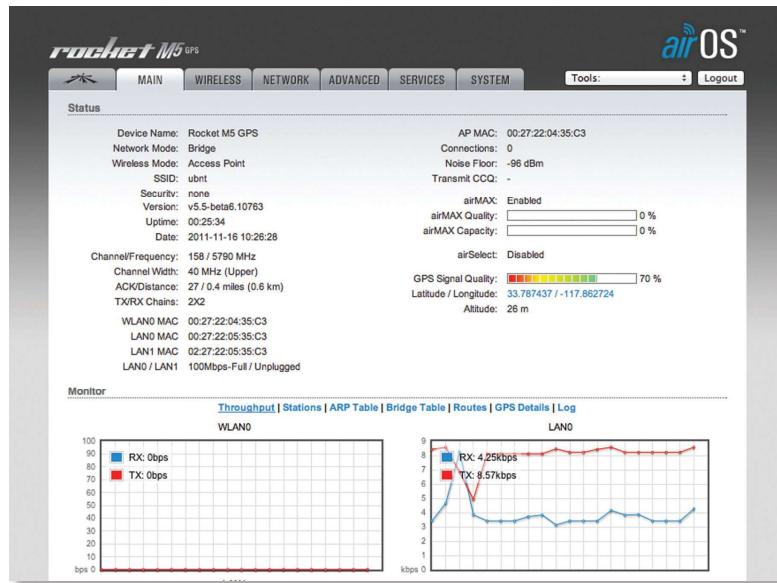


# Software

## airOS®

airOS® is an intuitive, versatile, highly developed Ubiquiti firmware technology. It is exceptionally intuitive and was designed to require no training to operate. Behind the user interface is a powerful firmware architecture, which enables high-performance, outdoor multi-point networking.

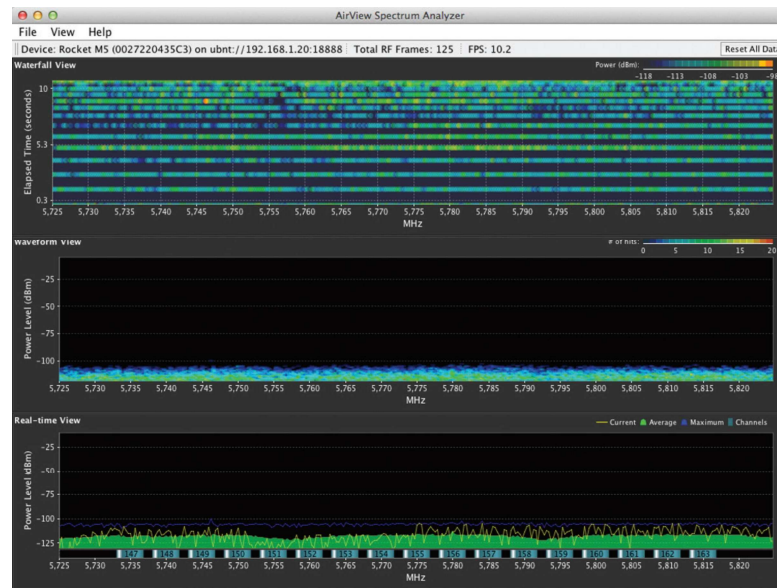
- Protocol Support
- Ubiquiti Channelization
- Spectral Width Adjustment
- ACK Auto-Timing
- AAP Technology
- Multi-Language Support



## airView®

Integrated on all Ubiquiti M products, airView® provides advanced spectrum analyzer functionality: waterfall, waveform, and real-time spectral views allow operators to identify noise signatures and plan their networks to minimize noise interference.

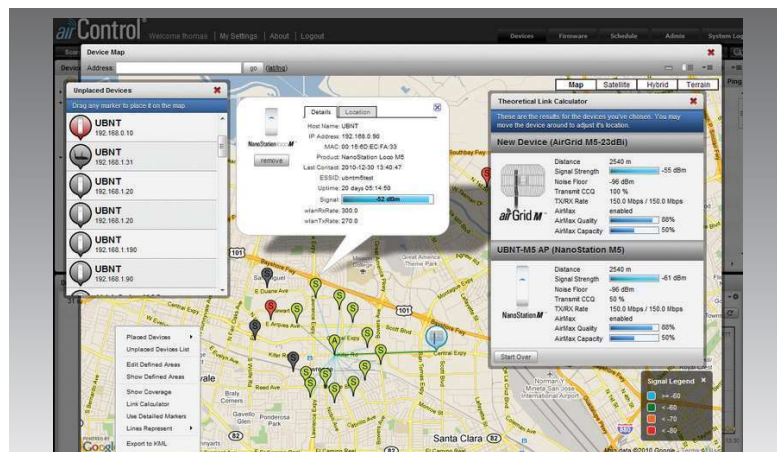
- **Waterfall** Aggregate energy over time for each frequency.
- **Waveform** Aggregate energy collected.
- **Real-time** Energy is shown in real time as a function of frequency.
- **Recording** Automize AirView to record and report results.



## airControl®

airControl® is a powerful and intuitive, web-based server network management application, which allows operators to centrally manage entire networks of Ubiquiti devices.

- Network Map
- Monitor Device Status
- Mass Firmware Upgrade
- Web UI Access
- Manage Groups of Devices
- Task Scheduling



NanoStation M NanoStation 1000 M DATASHEET

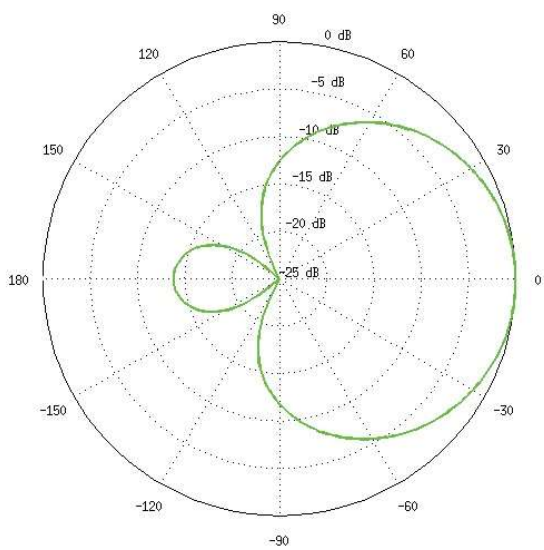
# Specifications



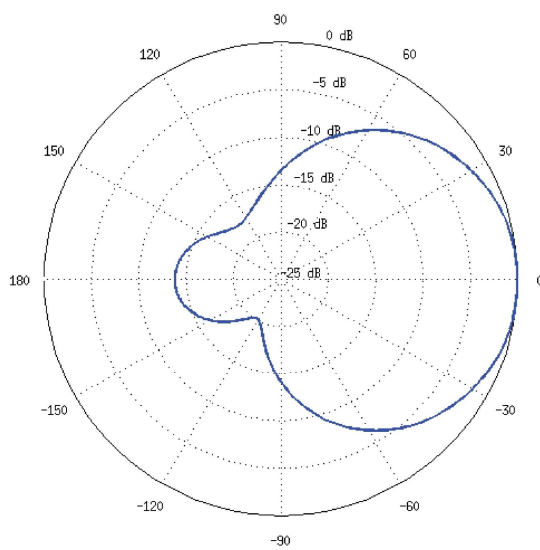
locoM9	
Dimensions	164 x 72 x 199 mm (6.46 x 2.83 x 7.83")
Weight	900 g (1.98 lbs)
Power Supply (PoE)	24V, 0.5A
Max. Power Consumption	6.5W
Power Method	Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)
Operating Frequency	902-928 MHz
Gain	8 dBi
Networking Interface	(1) 10/100 Ethernet Port
Processor Specs	Atheros MIPS 24Kc, 400 MHz
Memory	64 MB SDRAM, 8 MB Flash
Frequency	900 MHz
Cross-pol Isolation	28 dB Minimum
Max. VSWR	1.3:1
Beamwidth	60° (H-pol) / 60° (V-pol) / 60° (Elevation)
Polarization	Dual Linear
Enclosure	Outdoor UV Stabilized Plastic
Mounting	Pole-Mount (Kit Included)
RF Connector	External RP-SMA
Operating Temperature	-30 to 75° C (-22 to 167° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Wireless Approvals	FCC Part 15.247, IC RS210
RoHS Compliance	Yes
Shock & Vibration	ETSI300-019-1.4

Output Power: 28 dBm							
900 MHz TX Power Specifications				900 MHz RX Power Specifications			
Modulation	MCS Index	Avg. TX	Tolerance	Modulation	MCS Index	Sensitivity	Tolerance
<b>airMAX</b>	MCS0	28 dBm	± 2 dB	<b>airMAX</b>	MCS0	-96 dBm	± 2 dB
	MCS1	28 dBm	± 2 dB		MCS1	-95 dBm	± 2 dB
	MCS2	28 dBm	± 2 dB		MCS2	-92 dBm	± 2 dB
	MCS3	28 dBm	± 2 dB		MCS3	-90 dBm	± 2 dB
	MCS4	28 dBm	± 2 dB		MCS4	-86 dBm	± 2 dB
	MCS5	24 dBm	± 2 dB		MCS5	-83 dBm	± 2 dB
	MCS6	22 dBm	± 2 dB		MCS6	-77 dBm	± 2 dB
	MCS7	21 dBm	± 2 dB		MCS7	-74 dBm	± 2 dB
	MCS8	28 dBm	± 2 dB		MCS8	-95 dBm	± 2 dB
	MCS9	28 dBm	± 2 dB		MCS9	-93 dBm	± 2 dB
	MCS10	28 dBm	± 2 dB		MCS10	-90 dBm	± 2 dB
	MCS11	28 dBm	± 2 dB		MCS11	-87 dBm	± 2 dB
	MCS12	28 dBm	± 2 dB		MCS12	-84 dBm	± 2 dB
	MCS13	24 dBm	± 2 dB		MCS13	-79 dBm	± 2 dB
	MCS14	22 dBm	± 2 dB		MCS14	-78 dBm	± 2 dB
MCS15	21 dBm	± 2 dB	MCS15	-75 dBm	± 2 dB		

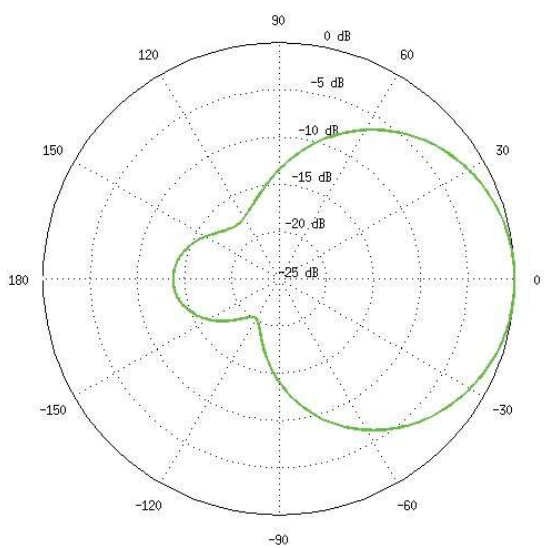
Vertical Azimuth



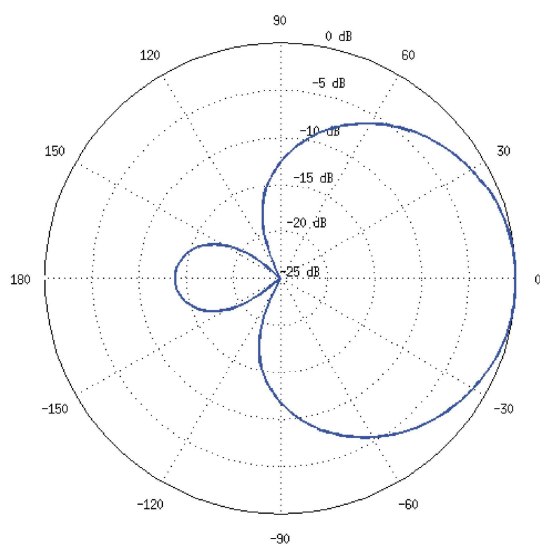
Vertical Elevation



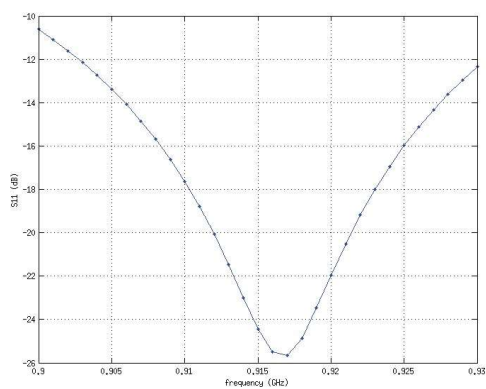
Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation



Return Loss



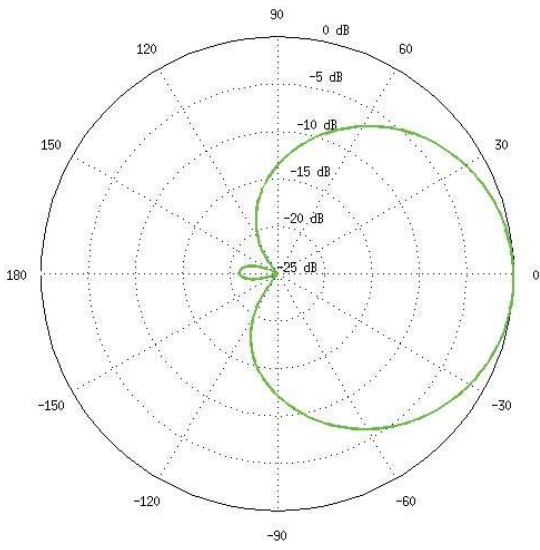
# Specifications



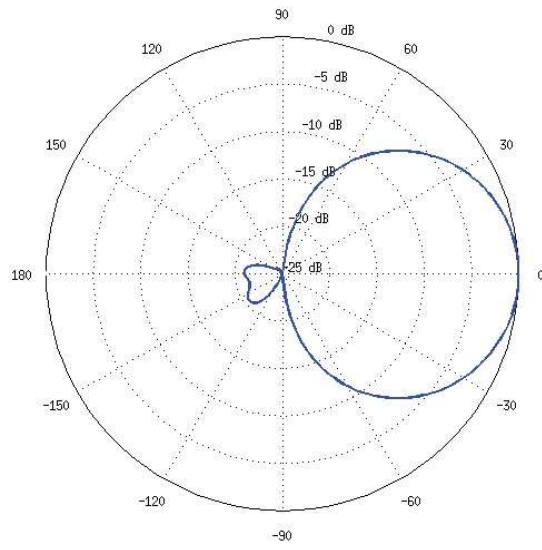
locoM2	
Dimensions	161 x 31 x 80 mm (6.31 x 1.22 x 3.15")
Weight	180 g (6.35 oz)
Power Supply (PoE)	24V, 0.5A
Max. Power Consumption	5.5W
Power Method	Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)
Operating Frequency	2412-2462 MHz
Gain	8.5 dBi
Networking Interface	(1) 10/100 Ethernet Port
Processor Specs	Atheros MIPS 24Kc, 400 MHz
Memory	32 MB SDRAM, 8 MB Flash
Frequency	2.4 GHz
Cross-pol Isolation	20 dB Minimum
Max. VSWR	1.4:1
Beamwidth	60° (H-pol) / 60° (V-pol) / 60° (Elevation)
Polarization	Dual Linear
Enclosure	Outdoor UV Stabilized Plastic
Mounting	Pole-Mount (Kit Included)
Operating Temperature	-30 to 75° C (-22 to 167° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Wireless Approvals	FCC Part 15.247, IC RS210, CE
RoHS Compliance	Yes
Shock & Vibration	ETSI300-019-1.4

Output Power: 23 dBm							
2.4 GHz TX Power Specifications				2.4 GHz RX Power Specifications			
Modulation	Data Rate/MCS	Avg. TX	Tolerance	Modulation	Data Rate/MCS	Sensitivity	Tolerance
<b>11b/g</b>	1-24 Mbps	23 dBm	± 2 dB	<b>11b/g</b>	1-24 Mbps	-83 dBm	± 2 dB
	36 Mbps	21 dBm	± 2 dB		36 Mbps	-80 dBm	± 2 dB
	48 Mbps	19 dBm	± 2 dB		48 Mbps	-77 dBm	± 2 dB
	54 Mbps	18 dBm	± 2 dB		54 Mbps	-75 dBm	± 2 dB
<b>airMAX</b>	MCS0	23 dBm	± 2 dB	<b>airMAX</b>	MCS0	-96 dBm	± 2 dB
	MCS1	23 dBm	± 2 dB		MCS1	-95 dBm	± 2 dB
	MCS2	23 dBm	± 2 dB		MCS2	-92 dBm	± 2 dB
	MCS3	23 dBm	± 2 dB		MCS3	-90 dBm	± 2 dB
	MCS4	22 dBm	± 2 dB		MCS4	-86 dBm	± 2 dB
	MCS5	20 dBm	± 2 dB		MCS5	-83 dBm	± 2 dB
	MCS6	18 dBm	± 2 dB		MCS6	-77 dBm	± 2 dB
	MCS7	17 dBm	± 2 dB		MCS7	-74 dBm	± 2 dB
	MCS8	23 dBm	± 2 dB		MCS8	-95 dBm	± 2 dB
	MCS9	23 dBm	± 2 dB		MCS9	-93 dBm	± 2 dB
	MCS10	23 dBm	± 2 dB		MCS10	-90 dBm	± 2 dB
	MCS11	23 dBm	± 2 dB		MCS11	-87 dBm	± 2 dB
	MCS12	22 dBm	± 2 dB		MCS12	-84 dBm	± 2 dB
	MCS13	20 dBm	± 2 dB		MCS13	-79 dBm	± 2 dB
	MCS14	18 dBm	± 2 dB		MCS14	-78 dBm	± 2 dB
MCS15	17 dBm	± 2 dB	MCS15	-75 dBm	± 2 dB		

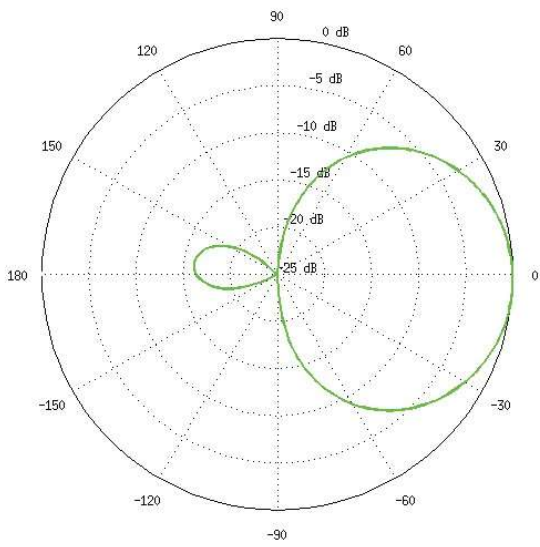
Vertical Azimuth



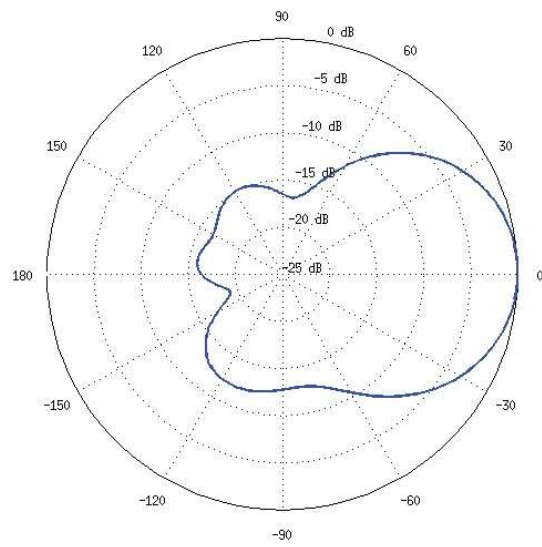
Vertical Elevation



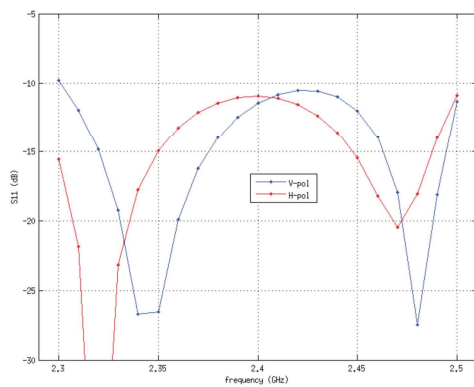
Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation



Return Loss



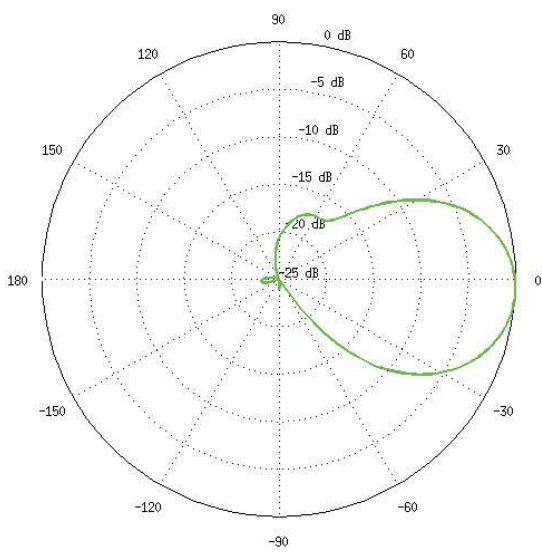
# Specifications



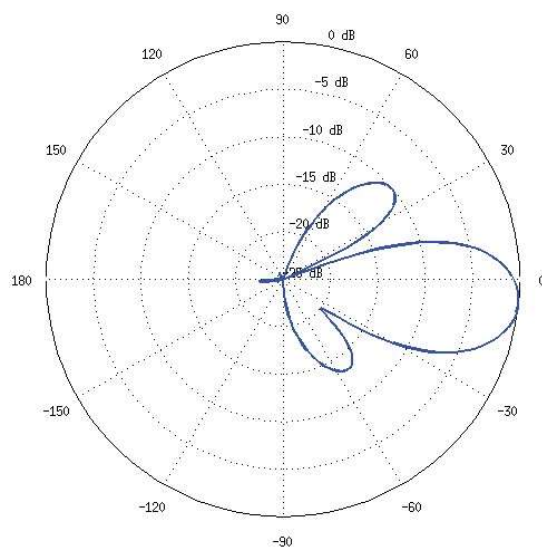
locoM5			
Dimensions	161 x 31 x 80 mm (6.31 x 1.22 x 3.15")		
Weight	180 g (6.35 oz)		
Power Supply (PoE)	24V, 0.5A		
Max. Power Consumption	5.5W		
Power Method	Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)		
Operating Frequency	Worldwide	USA	USA DFS
	5170-5875 MHz	5725-5850 MHz	5250-5850 MHz
Gain	13 dBi		
Networking Interface	(1) 10/100 Ethernet Port		
Processor Specs	Atheros MIPS 74Kc, 560 MHz		
Memory	64 MB DDR2, 8 MB Flash		
Frequency	5 GHz		
Cross-pol Isolation	20 dB Minimum		
Max. VSWR	1.4:1		
Beamwidth	45° (H-pol) / 45° (V-pol) / 45° (Elevation)		
Polarization	Dual Linear		
Enclosure	Outdoor UV Stabilized Plastic		
Mounting	Pole-Mount (Kit Included)		
Operating Temperature	-30 to 75° C (-22 to 167° F)		
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing		
Wireless Approvals	FCC Part 15.247, IC RS210, CE		
RoHS Compliance	Yes		
Shock & Vibration	ETSI300-019-1.4		

Output Power: 23 dBm							
5 GHz TX Power Specifications				5 GHz RX Power Specifications			
Modulation	Data Rate/MCS	Avg. TX	Tolerance	Modulation	Data Rate/MCS	Sensitivity	Tolerance
<b>11a</b>	6-24 Mbps	23 dBm	± 2 dB	<b>11a</b>	6-24 Mbps	-83 dBm	± 2 dB
	36 Mbps	21 dBm	± 2 dB		36 Mbps	-80 dBm	± 2 dB
	48 Mbps	19 dBm	± 2 dB		48 Mbps	-77 dBm	± 2 dB
	54 Mbps	18 dBm	± 2 dB		54 Mbps	-75 dBm	± 2 dB
<b>11n/airMAX</b>	MCS0	23 dBm	± 2 dB	<b>11n/airMAX</b>	MCS0	-96 dBm	± 2 dB
	MCS1	23 dBm	± 2 dB		MCS1	-95 dBm	± 2 dB
	MCS2	23 dBm	± 2 dB		MCS2	-92 dBm	± 2 dB
	MCS3	23 dBm	± 2 dB		MCS3	-90 dBm	± 2 dB
	MCS4	22 dBm	± 2 dB		MCS4	-86 dBm	± 2 dB
	MCS5	20 dBm	± 2 dB		MCS5	-83 dBm	± 2 dB
	MCS6	18 dBm	± 2 dB		MCS6	-77 dBm	± 2 dB
	MCS7	17 dBm	± 2 dB		MCS7	-74 dBm	± 2 dB
	MCS8	23 dBm	± 2 dB		MCS8	-95 dBm	± 2 dB
	MCS9	23 dBm	± 2 dB		MCS9	-93 dBm	± 2 dB
	MCS10	23 dBm	± 2 dB		MCS10	-90 dBm	± 2 dB
	MCS11	23 dBm	± 2 dB		MCS11	-87 dBm	± 2 dB
	MCS12	22 dBm	± 2 dB		MCS12	-84 dBm	± 2 dB
	MCS13	20 dBm	± 2 dB		MCS13	-79 dBm	± 2 dB
	MCS14	18 dBm	± 2 dB		MCS14	-78 dBm	± 2 dB
MCS15	17 dBm	± 2 dB	MCS15	-75 dBm	± 2 dB		

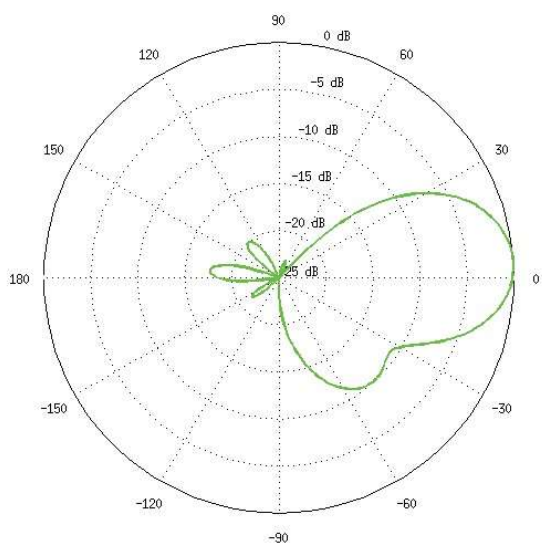
Vertical Azimuth



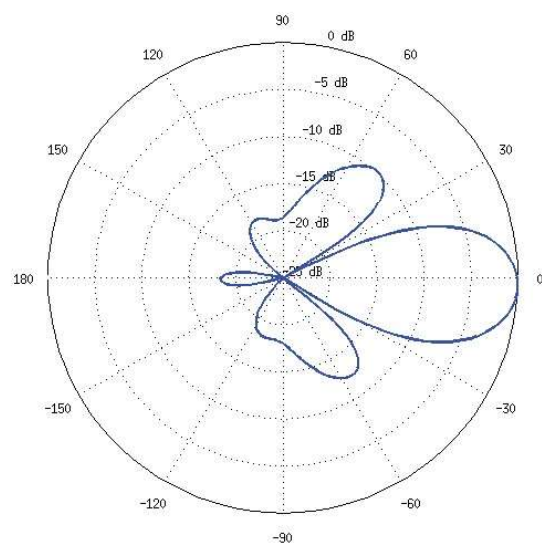
Vertical Elevation



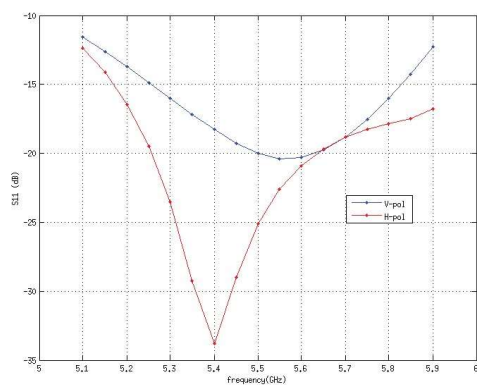
Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation



Return Loss



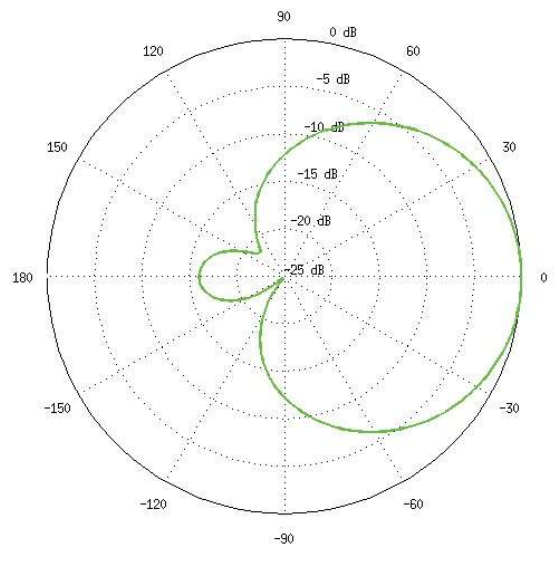
# Specifications



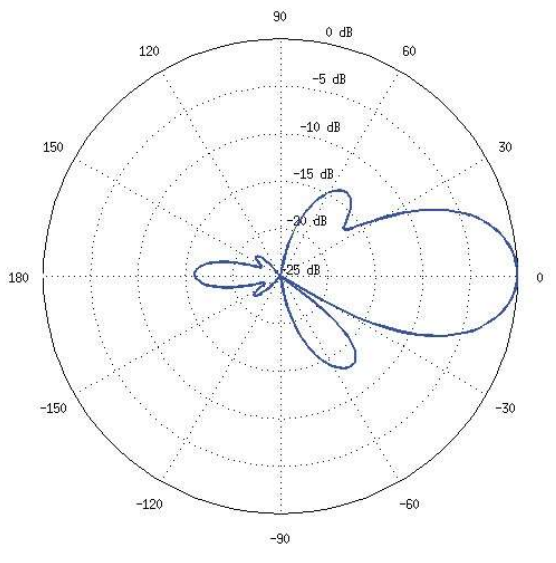
NSM2	
Dimensions	294 x 31 x 80 mm (11.57 x 1.22 x 3.15")
Weight	400 g (14.11 oz)
Power Supply (PoE)	24V, 0.5A
Max. Power Consumption	8W
Power Method	Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)
Operating Frequency	2412-2462 MHz
Gain	10.4-11.2 dBi
Networking Interface	(2) 10/100 Ethernet Ports
Processor Specs	Atheros MIPS 24Kc, 400 MHz
Memory	32 MB SDRAM, 8 MB Flash
Frequency	2.4 GHz
Cross-pol Isolation	23 dB Minimum
Max. VSWR	1.6:1
Beamwidth	55° (H-pol) / 53° (V-pol) / 27° (Elevation)
Polarization	Dual Linear
Enclosure	Outdoor UV Stabilized Plastic
Mounting	Pole-Mount (Kit Included)
Operating Temperature	-30 to 75° C (-22 to 167° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Wireless Approvals	FCC Part 15.247, IC RS210, CE
RoHS Compliance	Yes
Shock & Vibration	ETSI300-019-1.4

Output Power: 28 dBm							
2.4 GHz TX Power Specifications				2.4 GHz RX Power Specifications			
Modulation	Data Rate/MCS	Avg. TX	Tolerance	Modulation	Data Rate/MCS	Sensitivity	Tolerance
<b>11b/g</b>	1-24 Mbps	28 dBm	± 2 dB	<b>11b/g</b>	1-24 Mbps	-83 dBm	± 2 dB
	36 Mbps	26 dBm	± 2 dB		36 Mbps	-80 dBm	± 2 dB
	48 Mbps	25 dBm	± 2 dB		48 Mbps	-77 dBm	± 2 dB
	54 Mbps	24 dBm	± 2 dB		54 Mbps	-75 dBm	± 2 dB
<b>airMAX</b>	MCS0	28 dBm	± 2 dB	<b>airMAX</b>	MCS0	-96 dBm	± 2 dB
	MCS1	28 dBm	± 2 dB		MCS1	-95 dBm	± 2 dB
	MCS2	28 dBm	± 2 dB		MCS2	-92 dBm	± 2 dB
	MCS3	28 dBm	± 2 dB		MCS3	-90 dBm	± 2 dB
	MCS4	27 dBm	± 2 dB		MCS4	-86 dBm	± 2 dB
	MCS5	25 dBm	± 2 dB		MCS5	-83 dBm	± 2 dB
	MCS6	23 dBm	± 2 dB		MCS6	-77 dBm	± 2 dB
	MCS7	22 dBm	± 2 dB		MCS7	-74 dBm	± 2 dB
	MCS8	28 dBm	± 2 dB		MCS8	-95 dBm	± 2 dB
	MCS9	28 dBm	± 2 dB		MCS9	-93 dBm	± 2 dB
	MCS10	28 dBm	± 2 dB		MCS10	-90 dBm	± 2 dB
	MCS11	28 dBm	± 2 dB		MCS11	-87 dBm	± 2 dB
	MCS12	27 dBm	± 2 dB		MCS12	-84 dBm	± 2 dB
	MCS13	25 dBm	± 2 dB		MCS13	-79 dBm	± 2 dB
	MCS14	23 dBm	± 2 dB		MCS14	-78 dBm	± 2 dB
MCS15	22 dBm	± 2 dB	MCS15	-75 dBm	± 2 dB		

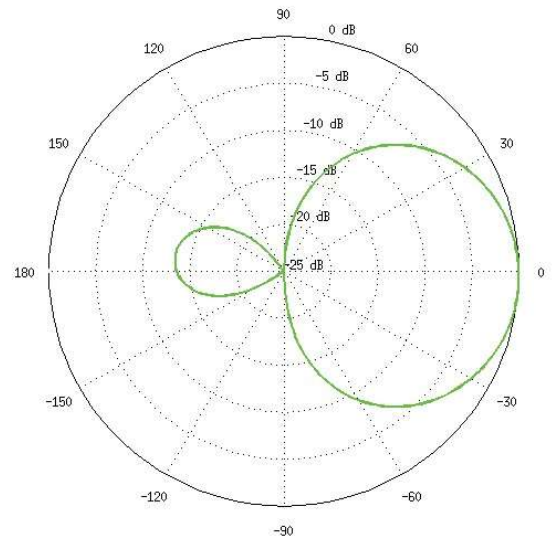
Vertical Azimuth



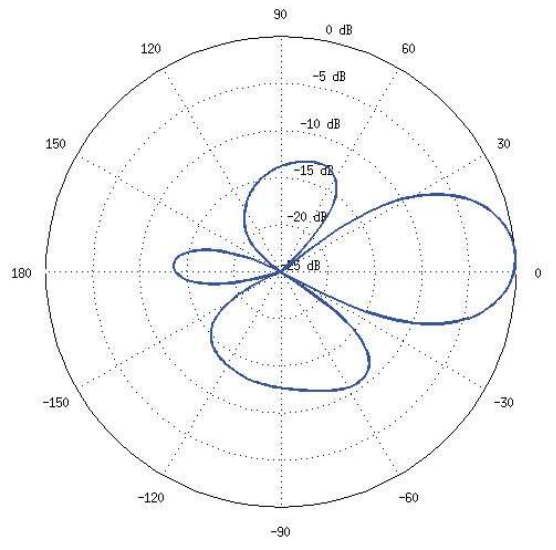
Vertical Elevation



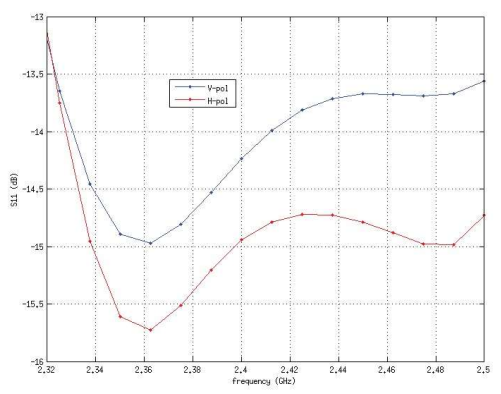
Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation



Return Loss



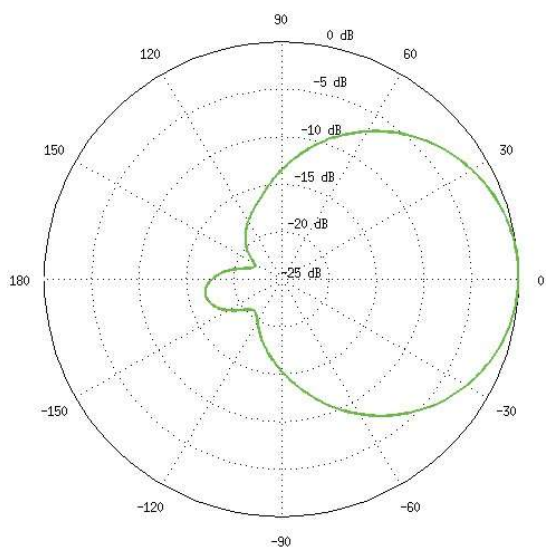
# Specifications



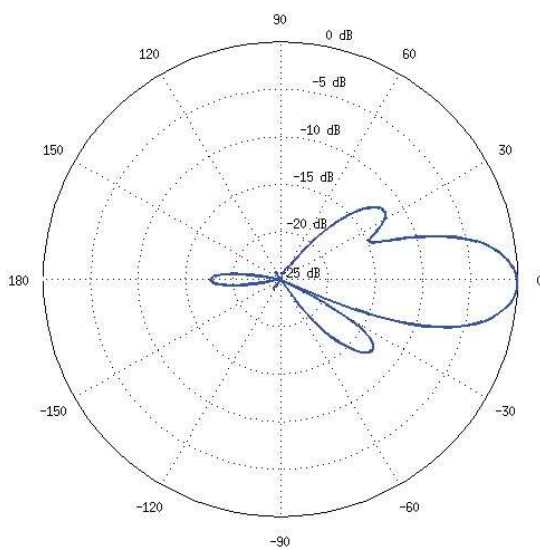
NSM3/M365		
Dimensions	294 x 31 x 80 mm (11.57 x 1.22 x 3.15")	
Weight	500 g (1.1 lbs)	
Power Supply (PoE)	24V, 0.5A	
Max. Power Consumption	8W	
Power Method	Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)	
Operating Frequency	NSM3	NSM365
	3400-3700 MHz	3650-3675 MHz
Gain	12.2-13.7 dBi	
Networking Interface	(2) 10/100 Ethernet Ports	
Processor Specs	Atheros MIPS 24Kc, 400 MHz	
Memory	32 MB SDRAM, 8 MB Flash	
Frequency	NSM3	NSM365
	3 GHz	3.65 GHz
Cross-pol Isolation	28 dB Minimum	
Max. VSWR	1.4:1	
Beamwidth	60° (H-pol) / 60° (V-pol) / 20° (Elevation)	
Polarization	Dual Linear	
Enclosure	Outdoor UV Stabilized Plastic	
Mounting	Pole-Mount (Kit Included)	
Operating Temperature	-30 to 75° C (-22 to 167° F)	
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing	
Wireless Approvals	NSM3	NSM365
	Not Applicable	FCC Part 90Z
RoHS Compliance	Yes	
Shock & Vibration	ETSI300-019-1.4	

Output Power: 25 dBm							
TX Power Specifications				RX Power Specifications			
Modulation	MCS Index	Avg. TX	Tolerance	Modulation	MCS Index	Sensitivity	Tolerance
<b>airMAX</b>	MCS0	25 dBm	± 2 dB	<b>airMAX</b>	MCS0	-94 dBm	± 2 dB
	MCS1	25 dBm	± 2 dB		MCS1	-93 dBm	± 2 dB
	MCS2	25 dBm	± 2 dB		MCS2	-90 dBm	± 2 dB
	MCS3	25 dBm	± 2 dB		MCS3	-89 dBm	± 2 dB
	MCS4	24 dBm	± 2 dB		MCS4	-86 dBm	± 2 dB
	MCS5	23 dBm	± 2 dB		MCS5	-83 dBm	± 2 dB
	MCS6	22 dBm	± 2 dB		MCS6	-77 dBm	± 2 dB
	MCS7	20 dBm	± 2 dB		MCS7	-74 dBm	± 2 dB
	MCS8	25 dBm	± 2 dB		MCS8	-93 dBm	± 2 dB
	MCS9	25 dBm	± 2 dB		MCS9	-91 dBm	± 2 dB
	MCS10	25 dBm	± 2 dB		MCS10	-89 dBm	± 2 dB
	MCS11	25 dBm	± 2 dB		MCS11	-87 dBm	± 2 dB
	MCS12	24 dBm	± 2 dB		MCS12	-84 dBm	± 2 dB
	MCS13	23 dBm	± 2 dB		MCS13	-79 dBm	± 2 dB
	MCS14	22 dBm	± 2 dB		MCS14	-78 dBm	± 2 dB
MCS15	20 dBm	± 2 dB	MCS15	-75 dBm	± 2 dB		

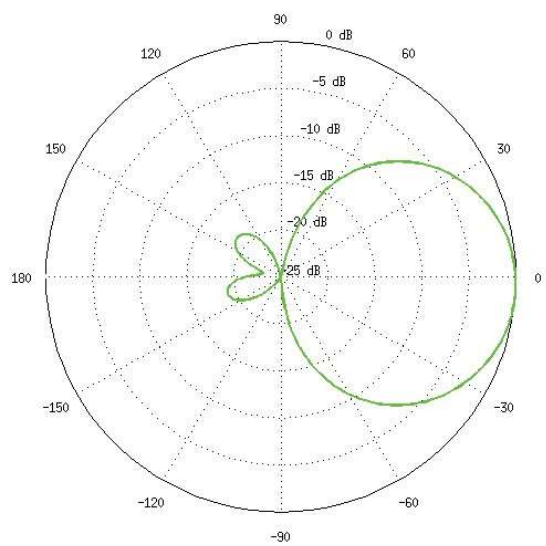
Vertical Azimuth



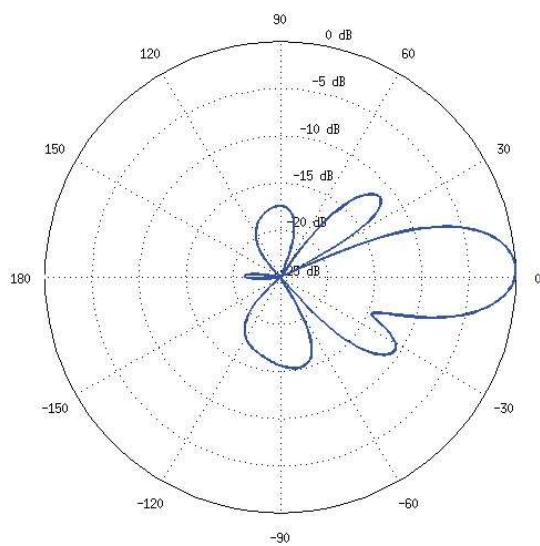
Vertical Elevation



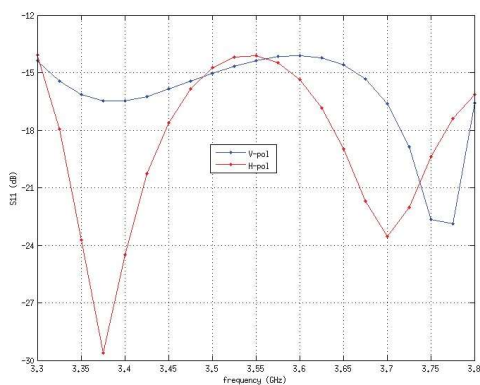
Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation



Return Loss



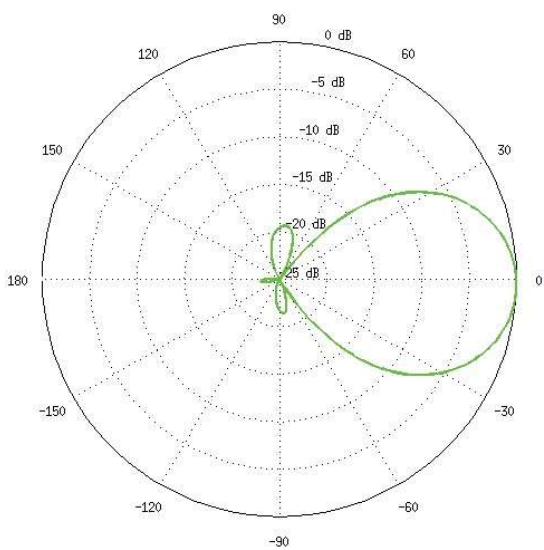
# Specifications



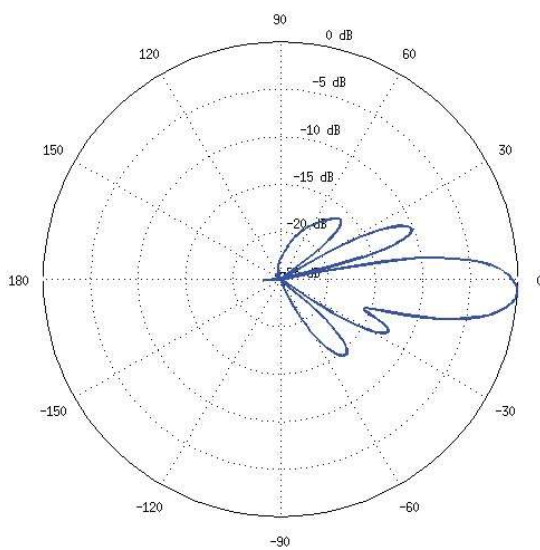
NSM5			
Dimensions	294 x 31 x 80 mm (11.57 x 1.22 x 3.15")		
Weight	400 g (14.11 oz)		
Power Supply (PoE)	24V, 0.5A		
Max. Power Consumption	8W		
Power Method	Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return)		
Operating Frequency	Worldwide	USA	USA DFS
	5170-5875 MHz	5725-5850 MHz	5250-5850 MHz
Gain	14.6-16.1 dBi		
Networking Interface	(2) 10/100 Ethernet Ports		
Processor Specs	Atheros MIPS 74Kc, 560 MHz		
Memory	64 MB DDR2, 8 MB Flash		
Frequency	5 GHz		
Cross-pol Isolation	22 dB Minimum		
Max. VSWR	1.6:1		
Beamwidth	43° (H-pol) / 41° (V-pol) / 15° (Elevation)		
Polarization	Dual Linear		
Enclosure	Outdoor UV Stabilized Plastic		
Mounting	Pole-Mount (Kit Included)		
Operating Temperature	-30 to 75° C (-22 to 167° F)		
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing		
Wireless Approvals	FCC Part 15.247, IC RS210, CE		
RoHS Compliance	Yes		
Shock & Vibration	ETSI300-019-1.4		

Output Power: 27 dBm							
5 GHz TX Power Specifications				5 GHz RX Power Specifications			
Modulation	Data Rate/MCS	Avg. TX	Tolerance	Modulation	Data Rate/MCS	Sensitivity	Tolerance
<b>11a</b>	6-24 Mbps	27 dBm	± 2 dB	<b>11a</b>	6-24 Mbps	-94 dBm	± 2 dB
	36 Mbps	25 dBm	± 2 dB		36 Mbps	-80 dBm	± 2 dB
	48 Mbps	23 dBm	± 2 dB		48 Mbps	-77 dBm	± 2 dB
	54 Mbps	22 dBm	± 2 dB		54 Mbps	-75 dBm	± 2 dB
<b>11n/airMAX</b>	MCS0	27 dBm	± 2 dB	<b>11n/airMAX</b>	MCS0	-96 dBm	± 2 dB
	MCS1	27 dBm	± 2 dB		MCS1	-95 dBm	± 2 dB
	MCS2	27 dBm	± 2 dB		MCS2	-92 dBm	± 2 dB
	MCS3	27 dBm	± 2 dB		MCS3	-90 dBm	± 2 dB
	MCS4	26 dBm	± 2 dB		MCS4	-86 dBm	± 2 dB
	MCS5	24 dBm	± 2 dB		MCS5	-83 dBm	± 2 dB
	MCS6	22 dBm	± 2 dB		MCS6	-77 dBm	± 2 dB
	MCS7	21 dBm	± 2 dB		MCS7	-74 dBm	± 2 dB
	MCS8	27 dBm	± 2 dB		MCS8	-95 dBm	± 2 dB
	MCS9	27 dBm	± 2 dB		MCS9	-93 dBm	± 2 dB
	MCS10	27 dBm	± 2 dB		MCS10	-90 dBm	± 2 dB
	MCS11	27 dBm	± 2 dB		MCS11	-87 dBm	± 2 dB
	MCS12	26 dBm	± 2 dB		MCS12	-84 dBm	± 2 dB
	MCS13	24 dBm	± 2 dB		MCS13	-79 dBm	± 2 dB
	MCS14	22 dBm	± 2 dB		MCS14	-78 dBm	± 2 dB
MCS15	21 dBm	± 2 dB	MCS15	-75 dBm	± 2 dB		

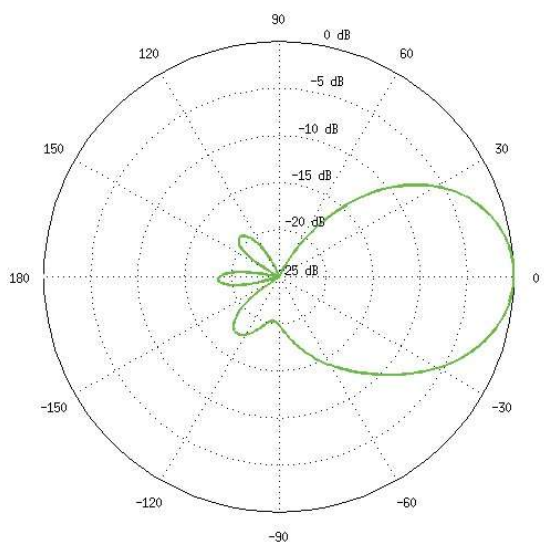
Vertical Azimuth



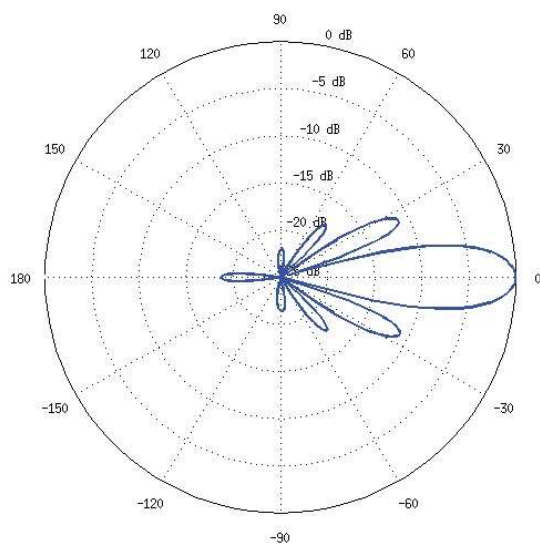
Vertical Elevation



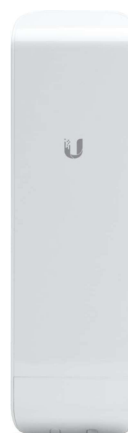
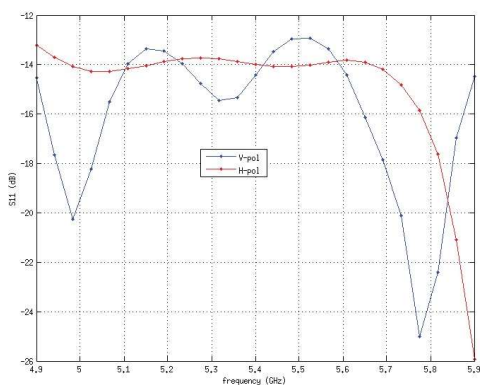
Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation



Return Loss



www.ubnt.com

Specifications are subject to change. Ubiquiti products are sold with a limited warranty described at: [www.ubnt.com/support/warranty](http://www.ubnt.com/support/warranty)  
 ©2014-2018 Ubiquiti Networks, Inc. All rights reserved. Ubiquiti, Ubiquiti Networks, the Ubiquiti U logo, airFiber, airMAX, airOS, airView, NanoStationM, and NanoStationlocoM are trademarks or registered trademarks of Ubiquiti Networks, Inc. in the United States and in other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 03 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**


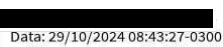

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
24.435.379/0001-20	A.G.S COMERCIAL EIRELI-ME	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
3	Ubiquiti NanoStation Loco2 2.4Ghz	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 3 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>	 gov.br	Data: 29/10/2024 08:41:50-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	15 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 04B - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
46.799.756/0001-43	Metawell Comercial Ltda	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
4	Câmera fotográfica	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER:		
- Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 4 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital		
<small>Documento assinado digitalmente</small>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>	 	
	<small>Data: 29/10/2024 08:43:27-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></small>	
	 <b>Assessor Técnico do Pregão 4/2024</b>	
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	20 DE AGOSTO DE 2024	

**PROPOSTA COMERCIAL**

**Dispensa Eletrônica N° 90008/2024**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNTÁRIO	VALOR TOTAL
4	Câmera fotográfica digital <b>MARCA / MODELO:</b> Canon EOS 5D Mark IV	5 UN	R\$ 15.700,00	R\$ 78.500,00

**TOTAL GERAL: R\$ 78.500,00(Setenta e oito mil e quinhentos reais.)**

Prazo de entrega: 30 dias  
Prazo para pagamento: 30 dias  
Prazo de validade da proposta: 90 dias  
Prazo de garantia: 12 meses  
Dados Bancários: 001 - Banco do Brasil AG 1546-6 CC 28.438-6

**ITEM 4**

[https://loja.canon.com.br/camera-eos-5d-mark-iv-corpo-can-1483c038aa/p?idsku=78&gad\\_source=1&gclid=Cj0KQCQjw2ou2BhCCARIsANAwM2HRZ\\_RZxYG8lr1462jkO8Z135gBPe9ENCuqSXewrftuOlt74gYR77kaAu3OEALw\\_wcB](https://loja.canon.com.br/camera-eos-5d-mark-iv-corpo-can-1483c038aa/p?idsku=78&gad_source=1&gclid=Cj0KQCQjw2ou2BhCCARIsANAwM2HRZ_RZxYG8lr1462jkO8Z135gBPe9ENCuqSXewrftuOlt74gYR77kaAu3OEALw_wcB)



São Paulo, 19 de agosto de 2024

[Redacted Signature]

SÓCIO ADMINISTRADOR

**METAWELL  
COMERCIAL  
LTDA:46799  
756000143**

Assinado de forma digital por METAWELL COMERCIAL LTDA:46799756000143  
Dados: 2024.08.19 11:29:03 -03'00'



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 05A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
51.265.795/0001-09	MPOB SOLUCOES TECNOLOGICAS	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
5	Câmera VC	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER:		
- Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 5 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
<small>Documento assinado digitalmente</small>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 4/2024</b>		
<b>DATA</b>		
<b>ASSINATURA</b>		
João Pessoa – PB	20 DE AGOSTO DE 2024	



João Pessoa, 13 de Agosto de 2024

Pregão Eletrônico Nº 90009/2024  
Comando Militar do Nordeste  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Item	Unid.	ESPECIFICAÇÃO	Valor Unitário	Valor total
06	2	<p>Marca: Group Full HD 960-001054 Fabricante : Logitech Especificações: Microfone de expansao: -Tipo de conexão: Plug-and-play - Luzes indicadoras (LED): LED para confirmar transmissão de vídeo, sem áudio para microfone, espera e pareamento de Bluetooth. - Tipo de microfone: Mono, banda larga, cancelamento de ruído - Botões/Interruptor: Microfone sem áudio Controle Remoto: - Câmera, viva-voz e controle de chamadas - 5 predefinições de câmera - Viva-voz acoplado - Alcance do infravermelho de 8,5 m/28 pés - Bateria CR2032 (incluída) Viva Voz: - Desempenho total duplex - Cancelamento de eco acústico - Tecnologia de redução de ruídos - Áudio de banda ultra larga - Pode ser emparelhado com dispositivos móveis através de Bluetooth e NFC - LCD para identificador de chamadas, duração de chamadas e outras respostas funcionais - LEDs para transmissão de viva-voz, silenciador, espera e emparelhamento de Bluetooth® - Controles por toque para atender ou encerrar chamada, volume e sem som, Bluetooth e controles da câmera - 5 predefinições de câmera para panorâmica, inclinação e configurações de zoom - Ranhura de segurança Kensington Microfone: - Alcance: 6 m / 20 pés - Alcance com microfones de expansão: 8,5 m / 28 pés - Quatro microfones onidirecionais com conformação de feixe - Resposta de frequência: 100 Hz - 11 kHz - Sensibilidade: -28 dB +/-3 dB - Distorção: &lt;5% de 200 Hz Hub / Cabos / Energia: - Hub central para conectar e alimentar todos os componentes - Adesivo e montagem sob a mesa incluído - Um cabo para a câmera: 5 m / 16 pés - Um cabo para o viva-voz: 5 m / 16 pés - Extensões de cabo disponíveis (10 m e 15 m) - Um cabo USB para conexão com PC/Mac (2 m / 6,6 pés) - Adaptador de alimentação CA com plug - Cabo de alimentação (3 m / 9,8 pés)</p>	R\$10.843,12	R\$21.686,24



Total: R\$ 21.686,24

**Dados para pagamento:**

Banco: [REDACTED]  
Número do Banco: [REDACTED]  
Agência: [REDACTED]  
Conta Corrente: [REDACTED]

**Prazo da entrega:**

- Até 30 (dias) dias após a confirmação.

**Garantia:**

12 (mese) meses

**Validade de proposta:**

- 60 dias
- **Pagamento 30 dias úteis**

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Direto Administrativo ou Representante legal  
Rua: Mal Almeida Barreto 159 Sala 17 - João Pessoa - PB - Caixa Postal 4301  
CEP: 58013-460 Tel/fax: 3245-4212 e-mail: SUPRIMENTE@hotmail.com  
CGC: 17.023.753/0001-54 I.E.: 16.205.065-8



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 06 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
17.025.753/0001-54	Marios Asbestos Ltda-ME	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
6	Câmera VC	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 6 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>	 gov.br	Data: 29/10/2024 08:46:11-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>
A		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

Prezados Senhores,

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30, neste ato representada pelo SR. Igor [REDACTED] RG n.º MG [REDACTED], CPF n.º [REDACTED], abaixo assinado, propõe ao **COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**, o fornecimento dos produtos abaixo indicado, nas seguintes condições:

No preço ofertado estão incluídos todos os insumos que o compõem, tais como, todos os tributos diretos e indiretos, frete, seguro, encargos fiscais, comerciais, taxas e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente, sobre o objeto desta licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA	UN	QT	P. UNIT R\$	P. TOTAL R\$
07	Computador all in one - tipo I <b>Especificações:</b> Performance - Processador: Intel Core i5 -1235U Sistema Operacional: Windows 11 Home - Memória RAM: 16GB DDR5 4800Mhz - Interface Gráfica: Intel UHD Graphics - Armazenamento: 256GB SSD Tela - Tamanho: 24`` - Tipo de Tela: IPS - Resolução Máxima: Full HD (1920x1080) Conectividade - Wireless: Intel Wireless-AC 9462 (821.11ac 1x1, BT Combo) - Bluetooth: Bluetooth 5.1 - LAN: 10/100/1000 Mbit Entradas e Saídas - HDMI: Sim (1 x IN) - USB: Sim (x2 USB 3.0 + x2 USB 2.0 + x1 USB Type- C 3.0) - Entrada de Fone: Sim - Entrada de Microfone: Sim - RJ45 Ethernet (LAN): Sim - DC-In: Sim Outros - Segurança: HDD Security, Kensington Lock, Software TPM Recursos - Alto- Falantes: 5,0W x2 (estéreo) - Formato de Som Surround: `MaxxAudio - Adaptador AC: Bivolt 110/220V -	LG ALL IN ONE 24V70Q-G	UN	63	5.889,00	371.007,00

Rua das Gaivotas, 126c – Vila Clóris – Belo Horizonte / Minas Gerais – CEP: 31.744-145  
Telefone: (31) 98106-8459 – CNPJ.: 51.445.378/0001-30 – Inscrição Estadual: 0046665810003



# JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA

Webcam: Sim - Microfone embutido: Sim - Teclado: Sim (sem fio) - Mouse: Sim (sem fio) - Som Surround: Sim Conteudo da Embalagem - All in One - Teclado sem fio (Português-ABNT2) - Mouse sem fio - Manual de usuário - Certificado de garantia					
--	--	--	--	--	--

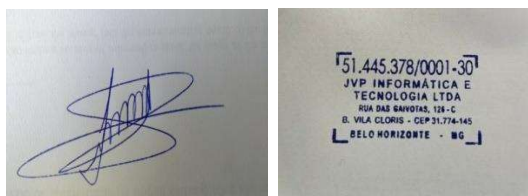
**VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 371.007,00**

*(Trezentos e Setenta e Um Mil e Sete Reais)*

## DAS CONDIÇÕES GERAIS

1. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, Conforme item 5.17 do Edital;
2. Prazo de vigência de contratação: 12 (doze) meses, conforme item 1.4 do Anexo I do Edital;
3. Prazo de entrega: 30 (trinta) dias, conforme item 5.1 do Anexo I TR do Edital;
4. Local de entrega: Conforme endereços indicados no item 5.3 do Anexo I TR do Edital;
5. Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais e frete até o destino, e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, e que estou de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos.
6. Declaramos que todos os itens cotados por nossa empresa são novos, originais de fábrica (sem uso, reforma ou recondicionamento).
7. GARANTIA: Conforme exigido no edital.
8. PAGAMENTO: Até 10 (dez) dias úteis após liquidação da Nota Fiscal, Conforme item 7.18 do TR do Edital.
9. **DADOS BANCÁRIOS: Banco Santander (033) – AGÊNCIA: [REDACTED] - C/C.: [REDACTED]**
10. Declaramos estar de pleno acordo com as normas, cláusulas e anexos que regem o presente Edital, bem como a Lei 8.666/93 e suas alterações.

Sem mais para o momento agradecemos-nos, mui.



**JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA**

**ADMINISTRADOR**

Belo Horizonte, 16 de Outubro de 2024.

JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA:51445378000130  
 130  
 Assinado de forma digital por JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA:51445378000130  
 Data: 2024.10.16 13:47:55 -03'00'

Rua das Gaivotas, 126c – Vila Clóris – Belo Horizonte / Minas Gerais – CEP: 31.744-145  
 Telefone: (31) 98106-8459 – CNPJ.: 51.445.378/0001-30 – Inscrição Estadual: 0046665810003



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA



Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30– Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED], RG n.º MG-[REDACTED], CPF n.º [REDACTED], declara,

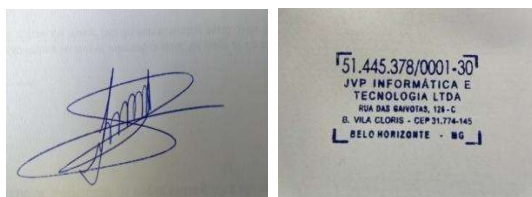
- 1) Que, em cumprimento do art. 4º, inciso II da Lei nº 10.520/2002, sob pena de aplicação das penalidades legais cabíveis conforme previsto no Art. 7º do mesmo diploma legal, atende plenamente os requisitos de habilitação constantes do Edital;
- 2) Que, até a presente data inexistem fato(s) impeditivo(s) para a sua habilitação, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 3) Que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz, nos termos do Art. 27, Inciso V da Lei 8.666/93, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27/10/1999 (art. 7º, Inciso XXXIII, CF);
- 4) Ter recebido todos os documentos e informações, conhecer e acatar as condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- 5) Na qualidade de proponente do procedimento licitatório, não ter sido declarada inidônea para licitar e contratar com o poder público, em qualquer de suas esferas;
- 6) A proposta apresentada engloba todas as despesas referentes ao fornecimento dos materiais, bem como todos os tributos, encargos sociais e trabalhistas e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação, bem como que possuem as condições necessárias para a execução dos serviços licitados;

Rua das Gaivotas, 126c – Vila Clóris – Belo Horizonte / Minas Gerais – CEP: 31.744-145  
Telefone: (31) 98106-8459 – CNPJ.: 51.445.378/0001-30 – Inscrição Estadual: 0046665810003



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

7) Que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, e estar aptos a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 e 49 da Lei Complementar nº123, de 14 de dezembro de 2006.



**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**

[REDACTED]

**ADMINISTRADOR**

[REDACTED]

**C.P.F.: CPF n.º [REDACTED]**

Belo Horizonte, 16 de Outubro de 2024.

JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA: 514453780001300130  
Assinado de forma digital por JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA: 51445378000130  
Dados: 2024.10.16 13:48:17 -03'00'



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA



Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30 – Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED], RG n.º MG-[REDACTED], CPF n.º [REDACTED] declara, sob as penas da lei que,

(a) a proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024** foi elaborada de maneira independente pela Licitante **JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024** quanto a participar ou não da referida licitação;

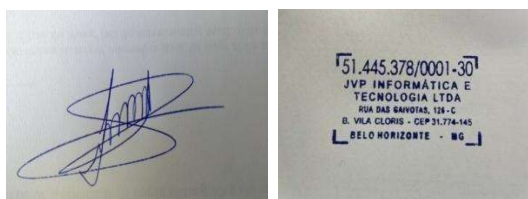
(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Rua das Gaivotas, 126c – Vila Clóris – Belo Horizonte / Minas Gerais – CEP: 31.744-145  
Telefone: (31) 98106-8459 – CNPJ.: 51.445.378/0001-30 – Inscrição Estadual: 0046665810003



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do **COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**, antes da abertura oficial das propostas; e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**

**ADMINISTRADOR**

**C.I.: MG**

**C.P.F.: CPF n.º**

Belo Horizonte, 16 de Outubro de 2024.

JVP  
INFORMATICA E  
TECNOLOGIA  
LTDA:514453780  
00130

Assinado de forma  
digital por JVP  
INFORMATICA E  
TECNOLOGIA  
Dados: 2024.10.16  
13:50:08 -03'00'



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

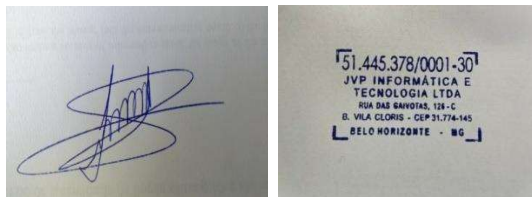
Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30– Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED] RG n.º MG-[REDACTED], CPF n.º [REDACTED] Declara, para os devidos fins de direito, que aceitamos todas as condições do Edital Pregão Eletrônico SRP nº 90004/2024, sendo verídicas e fiéis todas as informações e documentos apresentados.



**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**

[REDACTED]

**ADMINISTRADOR**

**C.I.: MG. [REDACTED]**

**C.P.F.: CPF n.º [REDACTED]**

Belo Horizonte, 16 de Outubro de 2024.

JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA:51445378000130 0130  
Assinado de forma digital por JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA:51445378000130 Dados: 2024.10.16 13:50:22 -03'00'

Rua das Gaivotas, 126c – Vila Clóris – Belo Horizonte / Minas Gerais – CEP: 31.744-145  
Telefone: (31) 98106-8459 – CNPJ.: 51.445.378/0001-30 – Inscrição Estadual: 0046665810003



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

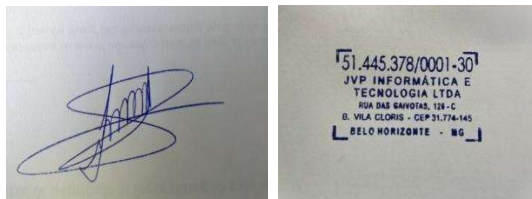
Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30– Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED], RG n.º MG-[REDACTED], CPF n.º [REDACTED], declara, sob as penas da Lei, que até a presente data não existe fato superveniente impeditivo de sua habilitação ou que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral.



**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**  
**IGOR MARCELO DE SOUZA FREITAS**  
**ADMINISTRADOR**  
**C.I.: MG [REDACTED]**  
**C.P.F.: CPF n.º [REDACTED]**

Belo Horizonte, 16 de Outubro de 2024.

JVP  
INFORMÁTICA E  
TECNOLOGIA  
LTDA:51445378  
000130

Assinado de forma  
digital por JVP  
INFORMÁTICA E  
TECNOLOGIA  
LTDA:51445378000130  
Dados: 2024.10.16  
13:50:33 -03'00"



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

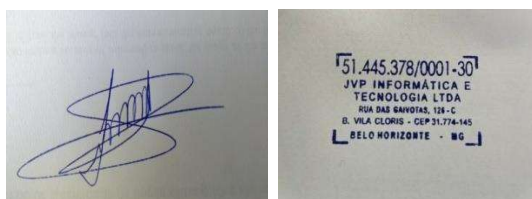
REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO QUANTO AO CUMPRIMENTO ÀS NORMAS RELATIVAS AO TRABALHO DE MENORES

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30– Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED], RG n.º MG-[REDACTED], CPF n.º [REDACTED], Declara, em atendimento ao previsto no edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2024**, que não possuímos em nosso quadro de pessoal empregado(s) **menor (es) de 18 (dezoito) anos** em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho menor (es) de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz (es), a partir de 14 (quatorze) anos.

Ressalva: emprega menor de 14 (quatorze) anos na condição de aprendiz ( ).



**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**

[REDACTED]

**ADMINISTRADOR**

**C.I.: MG. [REDACTED]**

**C.P.F.: CPF n.º [REDACTED]**

Belo Horizonte, 16 de Outubro de 2024.

JVP  
INFORMÁTICA E  
TECNOLOGIA  
LTDA:51445378  
000130

Assinado de forma  
digital por JVP  
INFORMÁTICA E  
TECNOLOGIA  
LTDA:51445378000130  
Dados: 2024.10.16  
13:50:45-03'00"



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

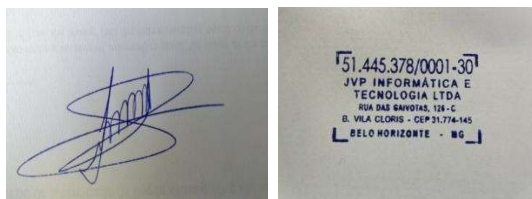
Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE AMBIENTAL, SOCIAL E ECONÔMICA

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30 – Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED], RG n.º MG [REDACTED], CPF n.º [REDACTED], declara, se comprometer com a responsabilidade e sustentabilidade ambiental, social e econômica, bem como com a adesão às normas que vierem a ser estabelecidas, de acordo com a legislação vigente e os critérios estabelecidos pela Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.



**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**

[REDACTED]

**ADMINISTRADOR**

**C.I.: MG [REDACTED]**

**C.P.F.: CPF n.º [REDACTED]**

Belo Horizonte, 16 de Outubro de 2024.

JVP  
INFORMATICA E  
TECNOLOGIA  
LTDA:51445378  
000130

Assinado de forma  
digital por JVP  
INFORMATICA E  
TECNOLOGIA  
LTDA:51445378000130  
Dados: 2024.10.16  
13:50:56 -03'00'



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

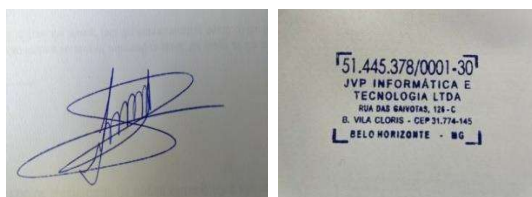
Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30– Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED], RG n.º MG-[REDACTED], CPF n.º [REDACTED], Declara, sob as penas da lei, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o presente certame.



**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**



**ADMINISTRADOR**

**C.I.: MG. [REDACTED]**

**C.P.F.: CPF n.º [REDACTED]**

Belo Horizonte, 16 de Outubro de 2024.

JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA:51445378000130  
130  
Assinado de forma digital por JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA:51445378000130  
Dados: 2024.10.16 13:51:11 -03'00'



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 07C - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
51.445.378/0001-30	JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
7	Computador all in one - tipo I	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 7 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrições técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente gov.br [assinatura] Data: 29/10/2024 08:59:06-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	16 DE OUTUBRO DE 2024	



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

Prezados Senhores,

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30, neste ato representada pelo SR. [REDACTED], RG n.º MG-[REDACTED], CPF n.º [REDACTED], abaixo assinado, propõe ao **COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**, o fornecimento dos produtos abaixo indicado, nas seguintes condições:

No preço ofertado estão incluídos todos os insumos que o compõem, tais como, todos os tributos diretos e indiretos, frete, seguro, encargos fiscais, comerciais, taxas e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente, sobre o objeto desta licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA	UN	QT	P. UNIT R\$	P. TOTAL R\$
08	Computador all in one - tipo I <b>Especificações:</b> Performance - Processador: Intel Core i5 -1235U Sistema Operacional: Windows 11 Home - Memória RAM: 16GB DDR5 4800Mhz - Interface Gráfica: Intel UHD Graphics - Armazenamento: 256GB SSD Tela - Tamanho: 24`` - Tipo de Tela: IPS - Resolução Máxima: Full HD (1920x1080) Conectividade - Wireless: Intel Wireless-AC 9462 (821.11ac 1x1, BT Combo) - Bluetooth: Bluetooth 5.1 - LAN: 10/100/1000 Mbit Entradas e Saídas - HDMI: Sim (1 x IN) - USB: Sim (x2 USB 3.0 + x2 USB 2.0 + x1 USB Type- C 3.0) - Entrada de Fone: Sim - Entrada de Microfone: Sim - RJ45 Ethernet (LAN): Sim - DC-In: Sim Outros - Segurança: HDD Security, Kensington Lock, Software TPM Recursos - Alto- Falantes: 5,0W x2 (estéreo) - Formato de Som Surround: `MaxxAudio - Adaptador AC: Bivolt 110/220V -	LG ALL IN ONE 24V70Q-G	UN	02	5.890,00	11.780,00



# JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA

Webcam: Sim - Microfone embutido: Sim - Teclado: Sim (sem fio) - Mouse: Sim (sem fio) - Som Surround: Sim Conteudo da Embalagem - All in One - Teclado sem fio (Português-ABNT2) - Mouse sem fio - Manual de usuário - Certificado de garantia					
--	--	--	--	--	--

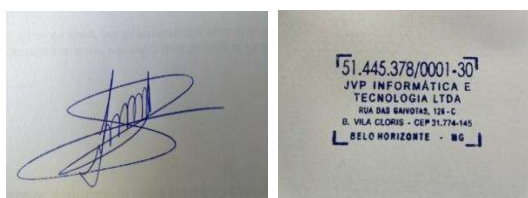
**VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 11.780,00**

*(Onze Mil, Setecentos e Oitenta Reais)*

## DAS CONDIÇÕES GERAIS

- Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, Conforme item 5.17 do Edital;
- Prazo de vigência de contratação: 12 (doze) meses, conforme item 1.4 do Anexo I do Edital;
- Prazo de entrega: 30 (trinta) dias, conforme item 5.1 do Anexo I TR do Edital;
- Local de entrega: Conforme endereços indicados no item 5.3 do Anexo I TR do Edital;
- Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais e frete até o destino, e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, e que estou de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos.
- Declaramos que todos os itens cotados por nossa empresa são novos, originais de fábrica (sem uso, reforma ou recondicionamento).
- GARANTIA: Conforme exigido no edital.
- PAGAMENTO: Até 10 (dez) dias úteis após liquidação da Nota Fiscal, Conforme item 7.18 do TR do Edital.
- DADOS BANCÁRIOS:** [REDACTED] – **AGÊNCIA:** [REDACTED] - **C/C.:** [REDACTED]
- Declaramos estar de pleno acordo com as normas, cláusulas e anexos que regem o presente Edital, bem como a Lei 8.666/93 e suas alterações.

Sem mais para o momento agradecemos-nos, mui.



**JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA**

[REDACTED]

**ADMINISTRADOR**

**C.I.:** MG [REDACTED]

**C.P.F.:** CPF n.º [REDACTED]

Belo Horizonte, 16 de Agosto de 2024.

Rua das Gaivotas, 126c – Vila Clóris – Belo Horizonte / Minas Gerais – CEP: 31.744-145  
Telefone: (31) 98106-8459 – CNPJ.: 51.445.378/0001-30 – Inscrição Estadual: 0046665810003



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO

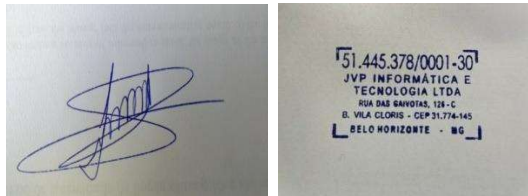
A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30 – Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED], RG n.º MG [REDACTED], CPF n.º [REDACTED], declara,

- 1) Que, em cumprimento do art. 4º, inciso II da Lei nº 10.520/2002, sob pena de aplicação das penalidades legais cabíveis conforme previsto no Art. 7º do mesmo diploma legal, atende plenamente os requisitos de habilitação constantes do Edital;
- 2) Que, até a presente data inexistem fato(s) impeditivo(s) para a sua habilitação, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 3) Que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz, nos termos do Art. 27, Inciso V da Lei 8.666/93, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27/10/1999 (art. 7º, Inciso XXXIII, CF);
- 4) Ter recebido todos os documentos e informações, conhecer e acatar as condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- 5) Na qualidade de proponente do procedimento licitatório, não ter sido declarada inidônea para licitar e contratar com o poder público, em qualquer de suas esferas;
- 6) A proposta apresentada engloba todas as despesas referentes ao fornecimento dos materiais, bem como todos os tributos, encargos sociais e trabalhistas e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação, bem como que possuem as condições necessárias para a execução dos serviços licitados;



## JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

7) Que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, e estar aptos a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 e 49 da Lei Complementar nº123, de 14 de dezembro de 2006.



---

**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**

**ADMINISTRADOR**

**C.I.: MG.**

**C.P.F.: CPF n.º**

Belo Horizonte, 16 de Agosto de 2024.



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30 – Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED], RG n.º MG-[REDACTED] CPF n.º [REDACTED], declara, sob as penas da lei que,

(a) a proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024** foi elaborada de maneira independente pela Licitante **JVP INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

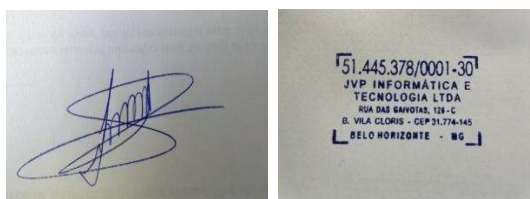
(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico N.º 90004/2024** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do **COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**, antes da abertura oficial das propostas; e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



---

**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**

**ADMINISTRADOR**

**C.I.: MG** [REDACTED]

**C.P.F.: CPF n.º** [REDACTED]

Belo Horizonte, 16 de Agosto de 2024.



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

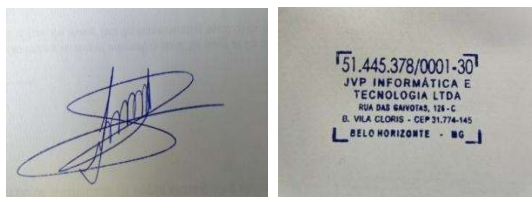
Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30 – Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED] RG n.º MG-[REDACTED], CPF n.º [REDACTED], Declara, para os devidos fins de direito, que aceitamos todas as condições do Edital Pregão Eletrônico SRP nº 90004/2024, sendo verídicas e fiéis todas as informações e documentos apresentados.



---

**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**

[REDACTED]

**ADMINISTRADOR**

**C.I.: MG. [REDACTED]**

**C.P.F.: CPF n.º [REDACTED]**

Belo Horizonte, 16 de Agosto de 2024.

Rua das Gaivotas, 126c – Vila Clóris – Belo Horizonte / Minas Gerais – CEP: 31.744-145  
Telefone: (31) 98106-8459 – CNPJ.: 51.445.378/0001-30 – Inscrição Estadual: 0046665810003



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

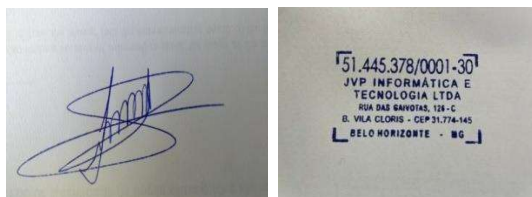
Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30 – Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED], RG n.º MG-[REDACTED], CPF n.º [REDACTED] declara, sob as penas da Lei, que até a presente data não existe fato superveniente impeditivo de sua habilitação ou que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral.



JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

[REDACTED]  
ADMINISTRADOR

C.I.: MG. [REDACTED]

C.P.F.: CPF n.º [REDACTED]

Belo Horizonte, 16 de Agosto de 2024.

Rua das Gaivotas, 126c – Vila Clóris – Belo Horizonte / Minas Gerais – CEP: 31.744-145  
Telefone: (31) 98106-8459 – CNPJ.: 51.445.378/0001-30 – Inscrição Estadual: 0046665810003



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

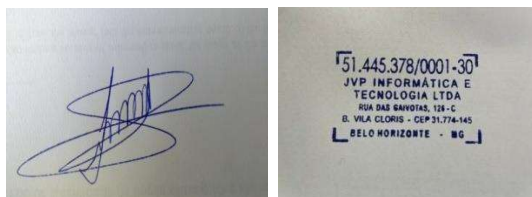
REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO QUANTO AO CUMPRIMENTO ÀS NORMAS RELATIVAS AO TRABALHO DE MENORES

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30 – Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED], RG n.º MG-[REDACTED] CPF n.º [REDACTED] Declara, em atendimento ao previsto no edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2024**, que não possuímos em nosso quadro de pessoal empregado(s) **menor (es) de 18 (dezoito) anos** em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho menor (es) de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz (es), a partir de 14 (quatorze) anos.

Ressalva: emprega menor de 14 (quatorze) anos na condição de aprendiz ( ).



---

**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**

[REDACTED]  
**ADMINISTRADOR**

**C.I.:** MG. [REDACTED]

**C.P.F.:** CPF n.º [REDACTED]

Belo Horizonte, 16 de Agosto de 2024.

Rua das Gaivotas, 126c – Vila Clóris – Belo Horizonte / Minas Gerais – CEP: 31.744-145  
Telefone: (31) 98106-8459 – CNPJ.: 51.445.378/0001-30 – Inscrição Estadual: 0046665810003



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

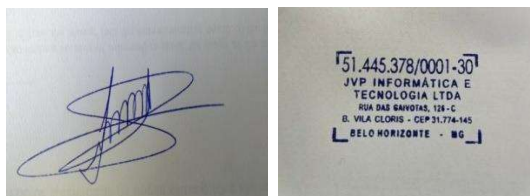
Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE AMBIENTAL, SOCIAL E ECONÔMICA

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30 – Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED], RG n.º MG-[REDACTED], CPF n.º [REDACTED], declara, se comprometer com a responsabilidade e sustentabilidade ambiental, social e econômica, bem como com a adesão às normas que vierem a ser estabelecidas, de acordo com a legislação vigente e os critérios estabelecidos pela Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.



---

**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**

[REDACTED]

**ADMINISTRADOR**

**C.I.: MG [REDACTED]**

**C.P.F.: CPF n.º [REDACTED]**

Belo Horizonte, 16 de Agosto de 2024.

Rua das Gaivotas, 126c – Vila Clóris – Belo Horizonte / Minas Gerais – CEP: 31.744-145  
Telefone: (31) 98106-8459 – CNPJ.: 51.445.378/0001-30 – Inscrição Estadual: 0046665810003



# JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA

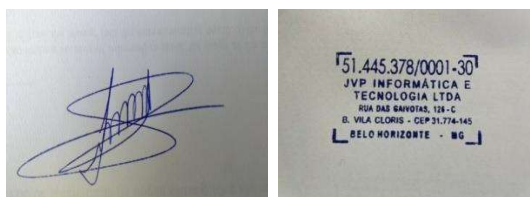
Ao  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, Nº 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA - PB  
CEP: 58.040-000

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90004/2024  
VENCIMENTO: 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS  
ABERTURA : 08/08/2024 ÀS 09:00 HORAS

=====

## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA, com sede na cidade de Belo Horizonte, sediada à Rua das Gaivotas, n.º 126c – Bairro: Vila Clóris - Belo Horizonte / Minas Gerais - CEP: 31.744-145, inscrita no CNPJ nº 51.445.378/0001-30 – Telefone: (31) 98106-8459 e E-Mail: [jvpinformatica@yahoo.com](mailto:jvpinformatica@yahoo.com), por intermédio de seu representante legal o SR. [REDACTED], RG n.º MG-[REDACTED], CPF n.º [REDACTED] Declara, sob as penas da lei, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o presente certame.



---

**JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA**

[REDACTED]  
**ADMINISTRADOR**

**C.I.: MG. [REDACTED]**

**C.P.F.: CPF n.º [REDACTED]**

Belo Horizonte, 16 de Agosto de 2024.

Rua das Gaivotas, 126c – Vila Clóris – Belo Horizonte / Minas Gerais – CEP: 31.744-145  
Telefone: (31) 98106-8459 – CNPJ.: 51.445.378/0001-30 – Inscrição Estadual: 0046665810003



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 08C - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
51.445.378/0001-30	JVP INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
8	Computador all in one - tipo I	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 8 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrições técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente  Data: 30/10/2024 08:20:38-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 09A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
51.118.112/0001-82	PEDROSO NEGOCIOS GOVERNAMENTAIS PRODUTOS E SERVICOS LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
9	Computador all in one - tipo II	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 9 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrições técnicas do edital.		
		Documento assinado digitalmente Data: 30/08/2024 08:23:40-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 10A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
51.118.112/0001-82	PEDROSO NEGOCIOS GOVERNAMENTAIS PRODUTOS E SERVICOS LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
10	Computador all in one - tipo II	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER:		
- Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 10 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrições técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente		
Data: 30/10/2024 08:25:11-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



**BX Distribuidora de Equipamentos Ltda**

CNPJ 48.849.767/0001-16 41 3283-9578

Rua Carlos Milano, 131 - Águas Belas - São José dos Pinhais - Pr - 83040-620

**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90004/2024**

**PROPOSTA**

NOME/RAZÃO SOCIAL: BX DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA  
 ENDEREÇO: RUA CARLOS MILANO, 131 - ÁGUAS BELAS - CEP 83040-620, NA CIDADE DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – PR  
 CNPJ: 48.849.767/0001-16 INSC.EST: 90977618-06  
 OPTANTE PELO SIMPLES? SIM (X) NÃO ( )  
 REPRESENTANTE: [REDACTED] RG.: [REDACTED] CPF.: [REDACTED]  
 TELEFONE: (41) 3283-9578  
 E-MAIL: pregao01@bxdistribuidora.com.br  
 Banco: [REDACTED] Agência Nº [REDACTED] Conta Nº [REDACTED]

REPRESENTANTE LEGAL PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:  
 Nome [REDACTED] Nacionalidade BRASILEIRO Estado Civil CASADO RG [REDACTED] CPF.: [REDACTED]  
 E-mail pregao01@bxdistribuidora.com.br  
 Telefone: 41 3283-9578

ITEM	MARCA	REFERENCIA	UF	QTD.	EDITAL	
11	AIOX G200	Microcomputador Tipo I Referência: marca: Certo PC modelo: Select II 8314 ou equivalente Especificações: - Fonte de alimentação: 200W - Bivolt - Chaveada - Gabinete: K-Mex CG-59Y1 - Placa Mãe: Gigabyte H510M-H - Processador: Intel Core i5 11400 lga 1200 (12MB Cache, 2.6Ghz, Max Turbo 4.4Ghz) - BX8070811400 - Sistema Operacional: Windows 11 Single Language 64 Bits Armazenamento - ssd: 480GB - Interface: sata 3 Memória - Tamanho: 16GB (2x8GB) - Frequência: 2666Mhz - Tipo: DDR4 Conectores Painel Traseiro - 1x PS2 ( Teclado/Mouse) - 2 portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo a) - 4 portas USB 2.0 - 1 porta D-Sub - 1 porta hdmi - 1 porta RJ45 - 3 x conectores de áudio Conteúdo da Embalagem - 01 Computador - 01 Manual do Usuário - 01 Cabo de força	PC	86	R\$ 1.890,00	R\$ 162.540,00
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 162.540,00</b>

Declaro que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

**DECLARAÇÃO**

- 1 – Declaro que o prazo de eficácia desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega de seu respectivo envelope.
- 2 - Declaro, sob as penas da lei, que os produtos ofertados atendem todas as especificações exigidas no edital.

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – PR 23 DE SETEMBRO DE 2024

[REDACTED SIGNATURE]


**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 NOME: [REDACTED]  
 RG Nº [REDACTED] SESP-PR  
 CPF Nº [REDACTED]  
 BX DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 11A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
48.849.767/0001-16	BX DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
11	Microcomputador Tipo I	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 11 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente  [assinatura] Data: 30/10/2024 08:21:45-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
[assinatura] <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	25 DE SETEMBRO DE 2024	

## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

<b>Nome Empresarial:</b> SISTERPEL SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA - LTDA <b>NIRE :</b> 41601098408 <b>Natureza Jurídica:</b> Sociedade Empresária Limitada				<b>Protocolo:</b> PRC2422080580	
<b>NIRE (Sede)</b> 41601098408	<b>CNPJ</b> 01.429.437/0001-08	<b>Data de Ato Constitutivo</b> 16/09/1996	<b>Início de Atividade</b> 02/09/1996		
<b>Endereço Completo</b> Rua CORONEL SALDANHA, Nº 1470, CENTRO - Guarapuava/PR - CEP 85010-130					
<b>Objeto Social</b> Fabricação de equipamentos de informática. Comércio varejista de equipamentos, suprimentos, peças e acessórios para informática, materiais para escritório, artigos de papelaria, eletrodomésticos, aparelhos eletrônicos, aparelhos celulares, artigos fotográficos e cinematográficos e gêneros alimentícios. Prestação de serviços de instalação e manutenção de equipamentos de informática e representação comercial.					
<b>Capital Social</b> R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais) <b>Capital Integralizado</b> R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais)		<b>Porte</b> EPP (Empresa de Pequeno Porte)		<b>Prazo de Duração</b> Indeterminado	
<b>Dados do Sócio</b>					
<b>Nome</b> [REDACTED]	<b>CPF/CNPJ</b> 120.896.079-20	<b>Participação no capital</b> R\$ 110.000,00	<b>Espécie de sócio</b> Sócio	<b>Administrador</b> S	<b>Término do mandato</b> Indeterminado
<b>Dados do Administrador</b>					
<b>Nome</b> [REDACTED]	<b>CPF</b> [REDACTED]	<b>Término do mandato</b> Indeterminado			
<b>Último Arquivamento</b>				<b>Situação</b>	
<b>Data</b> 09/12/2022	<b>Número</b> T4160109840	<b>Ato/eventos</b> 904 / 046 - TRANSFORMACAO		<b>ATIVA</b> <b>Status</b> xxxxx	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 06/08/2024, às 15:57:01 (horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código **AKLIXDVV**.

Em caso de divergência de dados, solicitar a correção através do "Fale Conosco" (<https://www.juntacomercial.pr.gov.br/webservices/jucepar/faleconosco>) no prazo de 30 dias da emissão deste documento.



[REDACTED]  
Secretário(a) Geral



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 12 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
01.429.437/0001-08	SISTERPEL SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA - LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
12	Microcomputador Tipo I	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 12 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 30/10/2024 08:28:58-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	15 DE AGOSTO DE 2024	



Imagens meramente ilustrativas

- AMD Ryzen™ 7 5700G
- Memória DDR4
- Gabinete com Design Robusto
- Radeon™ Graphics
- Saída de Vídeo HDMI



#### GMINFO

A GMINFO atende o mercado Corporativo com soluções de hardware, software e serviços que adaptam-se ao perfil da sua empresa

#### DESTAQUES

- **AMD Ryzen 5000 Series:** desempenho excepcional com recursos projetados para aumentar a produtividade
- **Cooler com controle de rotação inteligente:** refrigera o processador conforme a carga de processamento e proporciona maior conforto com a redução de ruído;

#### Certificações

- IEC / Anexo E da Portaria INMETRO 170/2012
- PPB - PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 6.232, DE 8 DE NOVEMBRO DE 2019
- Microsoft HCL

#### Classificação Fiscal (NCM)

- 84715010





Processador	AMD Ryzen™ 7 5700G(3.80 Ghz até 4.60 GHz, 20 MB Cache, 8 Cores, 16 Threads) Soquete AM4	
Chipset	AMD B450	
Placa-mãe	B450	
Sistema Operacional	Windows 11 Pro 64 Bits OEM PT-BR	
Memória RAM	32GB DDR4 SDRAM (3200 MHz) 2 x Slots DIM, suporte ao modo Dual Chanel, expansível até 64GB DDR4 SDRAM (3200 MHz)	
Disco Rígido	1 x SSD M.2 NVME 1TB	
Unidade Ótica	Não	
Leitor de Cartões	Não	
Gráficos	Radeon™ Graphics Vega 8 Frequência 2000 MHz	
Áudio	Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 7.1 canais	
Rede	Gigabit LAN RJ45 802.3 Ethernet 10/100/1000 Wireless Wi-Fi AC 600Mbps Dual Band 2.4Ghz e 5Ghz	
Slots de Expansão	1 x PCIe x16    4 x SATA III 6Gb/s 1 x PCIe x1    1 x M.2 (M Key) Socket (SSD/WLAN)	
Portas de Conexão	<b>Traseira:</b> 2 x USB 2.0 + 4 x USB 3.2 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DVI 1 x porta RJ-45 3 x Áudio (2x Line in - Microfone e Auxiliar, 1x Line out Alto-falantes)	<b>Frontal:</b> 2 x conexões USB 2.0
Gabinete	mATX(Torre), cor preta	
Baias para Expansão	<b>Externa:</b> 1x 5.25" <b>Interna:</b> 3x 2.5" 1x 3.5"	
Fonte	500 W Reais, 100~240 V / 50~60Hz (Bivolt)	
Teclado	Não Possui	
Mouse	Não Possui	
Segurança	Chip de criptografia TPM 2.0	
Dimensões (C x L x A)	Gabinete: 412 x 170 x 342 mm Embalagem: 448 x 210 x 397 mm	
Peso Líquido / Peso Bruto	2,60 Kg / 3,20 Kg	
Monitor	Vendido separadamente	
Documentos e Acessórios	Cabos e guia rápido de instalação	
Garantia	Os termos e as condições variam de acordo com o modelo comercial	
<b>PART NUMBER</b>	GMPC.OFFICE.5700G	

**Conteúdo da Caixa**

1- Computador, cabo de energia

1- Kit de manuais, mídias e termo de garantia

**Web Cam:**

Não Possui

**Caixa de Som:**

Não Possui

**Outros:**

Cooler Gamer cooler master a30 velocidade: 2500 RPM, fluxo de ar: 30CFM, Pressão ar: 2.17mm H2O







MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 13 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**



<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
26.498.396/0001-32	Ma3 Tech Informática Eireli - EPP	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
13	Microcomputador Tipo II	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 13 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
<small>Documento assinado digitalmente</small>  <small>Data: 30/10/2024 09:42:52-0300</small> <small>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></small>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>		
15 DE AGOSTO DE 2024		
<b>ASSINATURA</b>		
João Pessoa – PB		



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 14 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**



<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
26.498.396/0001-32	Ma3 Tech Informatica Ltda	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
14	Microcomputador Tipo II	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 14 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 30/10/2024 09:44:20-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 15 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
30.670.371/0001-41	Plaxis Ind. Com. Equip. Tecnológicos Ltda	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
15	Conversor de fibra óptica gigabit 15 km	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 15 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 30/10/2024 09:45:20-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	19 DE AGOSTO DE 2024	



**BD INFORMATICA LTDA**  
CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5  
AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO  
ITA/SC - 89760-000  
BDINFORMATICASC@GMAIL.COM  
Whatsapp 05433761586



**Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
35	REFERÊNCIA: - MARCA: ACER - MODELO: ASPIRE 5 A515-57-76MR INTEL CORE I7 12ºGEN WINDOWS 11 HOME 8GB 512GB SSD 15.6 FULL HDOU EQUIVALENTE ESPECIFICAÇÕES: CÓDIGO DO FABRICANTE: A515-57-76MR ARMAZENAMENTO: 512 GB SSD NVME PCIE 4.0 X4 M.2 2280 MEMÓRIA RAM: 8 GB RAM DDR4 DE ATÉ 3200 MHZ (4 GB EM MÓDULO SO-DIMM + 4 GB EM MÓDULO SO-DIMM) - EXPANSÍVEL ATÉ 32GB DDR4 TELA: 15.6 LED COM DESIGN ULTRAFINO SISTEMA OPERACIONAL:WINDOWS EDIÇÃO:11 VERSÃO: HOME PROCESSADOR: INTEL® CORE I7- 12650H OU COMPATÍVEL 10 NÚCLEOS (6 P-CORES 4 E-CORES) 16 THREADS FREQUÊNCIA: ATÉ 4.70 GHZ 24 MB INTEL® SMART CACHE PAINEL: TN RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 X 1080) PROPORÇÃO 16:9 TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60 HZ BRILHO: 220 NITS TEMPO DE RESPOSTA: 8 A APROXIMADAMENTE ~ 11MS CONTRASTE: 400:1 ESPAÇO DE COR (COLOR GAMUT): 45% NTSC TECNOLOGIA ANTI REFLEXO ACER COMFYVIEWTM PLACA DE VÍDEO -: UHD PARA PROCESSADORES INTEL® COM MEMÓRIA COMPARTILHADA COM A MEMÓRIA RAM. ÁUDIO: ALTO-FALANTES DUPLOS ESTÉREO TECNOLOGIA ACERTRUEHARMONY MICROFONE DUPLO TECNOLOGIA ACER PURIFIED VOICE DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE PARA A INSTALAÇÃO E/OU MELHORIAS DE SSDS NVME: SLOT DEDICADO LIVRE M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 3.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) SLOT DEDICADO OCUPADO M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 4.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) WEBCAM: WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD (1280 X 720) E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM 720P A 30 FPS COM TECNOLOGIA TEMPORAL NOISE REDUCTION (TNR) WIRELESS E REDE: WIRELESS / WI-FI REDE SEM FIO: 802.11 A/B/G/N/AC R2 + AX WIRELESS DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) SUPORTE AO WI-FI 6	UNIDADE	42,00	3.379,77	141.950,34



**BD INFORMATICA LTDA**  
CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5  
AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO  
ITA/SC - 89760-000  
BDINFORMATICASC@GMAIL.COM  
Whatsapp 05433761586



Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	COM TECNOLOGIA MU-MIMO 2X2 SUPORTE AO BLUETOOTH® 5.0 LAN / RJ-45 REDE COM FIO: GIGABIT ETHERNET SUPORTE AO WAKE ON LAN CONTROLES DE PRIVACIDADE: SENHA PARA BIOS, HDD E SOLUÇÃO TPM EM FIRMWARE (FTPM) TRAVA KENSINGTON BATERIA E ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR AC BIVOLT DE 3 PINOS (90W) COM CABO E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO BATERIA: BATERIA DE 3 CÉLULAS (LI-ÍON) 50WH AUTONOMIA DE ATÉ 7 HORAS (DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES DE USO) TECLADO E CONTROLES: TECLADO: MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO (ABNT 2) TECLADO NUMERICO INDEPENDENTE TOUCHPAD: MULTI GESTUAL COM DOIS BOTÕES MAIOR ÁREA DE CONTATO SEM ZONA MORTA RESISTENTE A UMIDADE CERTIFICAÇÃO MICROSOFT PRECISION TOUCHPAD ANATEL: DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL ITENS INCLUSOS: -1 NOTEBOOK ACER ASPIRE 5; -1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO NOTEBOOK; -1 MANUAL EM PORTUGUÊS; -1 TERMO DE GARANTIA. <b>MARCA:</b> ACER <b>FABRICANTE:</b> ACER <b>MODELO/VERSÃO:</b> A515 I7 12TH				
36	REFERÊNCIA: - MARCA: ACER - MODELO: ASPIRE 5 A515-57-76MR INTEL CORE I7 12ºGEN WINDOWS 11 HOME 8GB 512GB SSD 15.6 FULL HD DU EQUIVALENTE ESPECIFICAÇÕES: CÓDIGO DO FABRICANTE: A515-57-76MR ARMAZENAMENTO: 512 GB SSD NVME PCIE 4.0 X4 M.2 2280 MEMÓRIA RAM: 8 GB RAM DDR4 DE ATÉ 3200 MHZ (4 GB EM MÓDULO SO-DIMM + 4 GB EM MÓDULO SO-DIMM) - EXPANSÍVEL ATÉ 32GB DDR4 TELA: 15.6 LED COM DESIGN ULTRAFINO SISTEMA OPERACIONAL:WINDOWS EDIÇÃO:11 VERSÃO: HOME PROCESSADOR: INTEL® CORE I7- 12650H OU COMPATÍVEL 10 NÚCLEOS (6 P-CORES 4 E-CORES) 16 THREADS FREQUÊNCIA: ATÉ 4.70 GHZ 24 MB INTEL® SMART CACHE PAINEL: TN RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 X 1080) PROPORÇÃO 16:9	UNIDADE	4,00	3.373,53	13.494,12



**BD INFORMATICA LTDA**  
CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5  
AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO  
ITA/SC - 89760-000  
BDINFORMATICASC@GMAIL.COM  
Whatsapp 05433761586



**Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total	
	TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60 HZ BRILHO: 220 NITS TEMPO DE RESPOSTA: 8 A APROXIMADAMENTE ~ 11MS CONTRASTE: 400:1 ESPAÇO DE COR (COLOR GAMUT): 45% NTSC TECNOLOGIA ANTI REFLEXO ACER COMFYVIEWTM PLACA DE VÍDEO -: UHD PARA PROCESSADORES INTEL® COM MEMÓRIA COMPARTILHADA COM A MEMÓRIA RAM. ÁUDIO: ALTO-FALANTES DUPLOS ESTÉREO TECNOLOGIA ACERTRUEHARMONY MICROFONE DUPLO TECNOLOGIA ACER PURIFIED VOICE DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE PARA A INSTALAÇÃO E/OU MELHORIAS DE SSDS NVME: SLOT DEDICADO LIVRE M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 3.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) SLOT DEDICADO OCUPADO M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 4.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) WEBCAM: WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD (1280 X 720) E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM 720P A 30 FPS COM TECNOLOGIA TEMPORAL NOISE REDUCTION (TNR) WIRELESS E REDE: WIRELESS / WI-FI REDE SEM FIO: 802.11 A/B/G/N/AC R2 + AX WIRELESS DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) SUPORTE AO WI-FI 6 COM TECNOLOGIA MU-MIMO 2X2 SUPORTE AO BLUETOOTH® 5.0 LAN / RJ-45 REDE COM FIO: GIGABIT ETHERNET SUPORTE AO WAKE ON LAN CONTROLES DE PRIVACIDADE: SENHA PARA BIOS, HDD E SOLUÇÃO TPM EM FIRMWARE (FTPM) TRAVA KENSINGTON BATERIA E ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR AC BIVOLT DE 3 PINOS (90W) COM CABO E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO BATERIA: BATERIA DE 3 CÉLULAS (LI-ÍON) 50WH AUTONOMIA DE ATÉ 7 HORAS (DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES DE USO) TECLADO E CONTROLES: TECLADO: MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO (ABNT 2) TECLADO NUMERICO INDEPENDENTE TOUCHPAD: MULTI GESTUAL COM DOIS BOTÕES MAIOR ÁREA DE CONTATO SEM ZONA MORTA RESISTENTE A UMIDADE					



**BD INFORMATICA LTDA**  
CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5  
AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO  
ITA/SC - 89760-000  
BDINFORMATICASC@GMAIL.COM  
Whatsapp 05433761586



Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	CERTIFICAÇÃO MICROSOFT PRECISION TOUCHPAD ANATEL: DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL ITENS INCLUSOS: -1 NOTEBOOK ACER ASPIRE 5; -1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO NOTEBOOK; -1 MANUAL EM PORTUGUÊS; -1 TERMO DE GARANTIA. , SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO , GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESE <b>MARCA:</b> ACER <b>FABRICANTE:</b> ACER <b>MODELO/VERSÃO:</b> A515 I7 12TH				
Valor total da proposta:					155.444,46

O valor total dessa proposta é de R\$155.444,46 (cento e cinquenta e cinco mil e quatrocentos e quarenta e quatro reais e quarenta e seis centavos).

### Dados Comerciais:

**Banco:** 001  
**Conta:** 17.496-3  
**Agencia:** 3700-1

**Validade da proposta:** Conforme Edital  
**Prazo de entrega:** Conforme Edital  
**Prazo para pagamento:** Conforme Edital  
**Prazo de garantia:** Conforme Edital

### Observações:

Apresentamos nossa proposta de preços.

- 5.3.1. concorda com o prazo de pagamento do objeto licitado, conforme item edital;
- 5.3.2. assumirá inteira responsabilidade pela efetiva entrega do objeto licitado e efetuará de acordo com as especificações e instruções deste Edital e seus anexos, sendo que o transporte até o local de entrega correrá exclusivamente por conta do fornecedor, de que o mesmo deverá estar adequado à legislação vigente;
- 5.3.3. concorda com o prazo mínimo de validade da proposta que é de 90 (sessenta) dias contados da data estipulada para sua entrega. Sendo omissa na proposta, será considerada a validade de 90 dias contados da data estipulada para sua entrega;
- 5.3.4. De que sua proposta comercial compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme disposto no parágrafo 1º art. 63º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021. A não apresentação das declarações mencionadas acima ensejará na desclassificação do licitante.
- 5.3.5. De garantia do equipamento contra defeitos de fabricação conforme edital
- 5.4. Prazo de entrega: Concorda com o prazo de entrega discriminado no item .
  - a) Nos valores das propostas de preços estão incluídas todas as despesas com tributos e fornecimento de certidões e documentos, bem como encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais e outros de qualquer natureza e, ainda, gastos com transportes e acondicionamento em embalagens adequadas, conforme caso;
  - b) Atende todas as especificações, exigências técnicas mínimas, prazos de entrega ou de prestação, cronograma de execução e as respectivas quantidades, conforme caso;
  - c) Caso seja vencedora no certame, submete-se a todas as condições estabelecidas neste Edital e na minuta do contrato que o integra, sob pena de rescisão unilateral do contrato.
  - d) Declaração informando que nos preços incluem-se, além do lucro, todos os custos e despesas com tributos incidentes, materiais, serviços, transporte terrestre e transporte fluvial (frete) e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.
  - e) Validade mínima da Proposta: CONFORME EDITAL

ITA/SC, 12 de Agosto de 2024



**BD INFORMATICA LTDA**  
**CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5**  
**AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO**  
**ITA/SC - 89760-000**  
**BDINFORMATICASC@GMAIL.COM**  
**Whatsapp 05433761586**  
**Telefone (.....)**




Representante Legal	
ASSINATURA DO TITULAR	
BD INFORMATICA LTDA:3210991400 0181	Assinado de forma digital por BD INFORMATICA LTDA:32109914000181 Dados: 2024.08.12 14:44:57 -03'00'
RG:	CPF:



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 35 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**


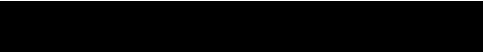
<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
32.109.914/0001-81	BD INFORMATICA LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
35	Notebook tipo II	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 35 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 04/11/2024 06:44:22-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
[Redacted Name]		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	20 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 36 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
32.109.914/0001-81	BD INFORMATICA LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
36	Notebook tipo II	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 36 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 09/11/2024 06:45:30-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	20 DE AGOSTO DE 2024	



BD INFORMATICA LTDA

CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5

AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO

ITA/SC - 89760-000

BDINFORMATICASC@GMAIL.COM

Whatsapp 05433761586



Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
19	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - IMPRESSORA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK A3 REFERÊNCIA: - MARCA: EPSON - MODELO: L14150 OU EQUIVALENTE ESPECIFICAÇÕES: - VISOR LCD: LCD TOUCH COLORIDO DE 2.7" - CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS: IMPRESSÃO AUTOMÁTICA FRENTE E VERSO (A4/CARTA/ DEFINIDO PELO USUÁRIO 18,2 CM X 25,7 CM - 21,6 CM X 29,7 CM), INTERCALAR, MODO SILENCIOSO DE IMPRESSÃO IMPRESSÃO: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA 4 CORES (CMYK) - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 4800 DPI X 1200 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL, TOLERÂNCIA DE 10% PARA MAIS OU MENOS - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 17 PPM EM PRETO E 9 PPM EM CORES (A4/CARTA), TOLERÂNCIA DE 10% - VELOCIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO DE RASCUNHO: EM TORNO DE 38 PPM EM PRETO E 24 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA), TOLERÂNCIA DE 10% CÓPIA: - VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: 11,5 EM PRETO 5,5 EM CORES (A4/CARTA), TOLERÂNCIA DE 10% PARA MAIS OU MENOS - QUALIDADE DE CÓPIA: NORMAL /MELHOR QUALIDADE - QUANTIDADE DE CÓPIAS: 1-99 (SEM PC) - TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: OFÍCIO/LEGAL (ADF E BASE DE SCANNER) - CARACTERÍSTICAS DE CÓPIA: REDUÇÃO E AMPLIAÇÃO (25% - 400%) AJUSTE AUTOMÁTICO, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (MANUAL) SCANNER: - TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDOS - RESOLUÇÃO ÓPTICA:1200 DPI, TOLERÂNCIA DE 10% PARA MAIS OU MENOS - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 DPI X 2400 DPI, TOLERÂNCIA DE 10% PARA MAIS OU MENOS - PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: COR: 48 BITS DE ENTRADA, 24 BITS DE SAÍDA - TONS DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SAÍDA - PRETO E BRANCO: 16 BITS DE ENTRADA, 1 BIT DE SAÍDA CARACTERÍSTICAS DO SCANNER: PDF, JPEG, PNG, TIFF, MULTI-TIFF, BMP (WINDOWS®), PICT (MAC®) - ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 CM X 35,6 CM - CONECTIVIDADE PADRÃO: USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 2.0),	UNIDADE	10,00	3.844,44	38.444,40



**BD INFORMATICA LTDA**

**CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5**

**AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO**

**ITA/SC - 89760-000**

**BDINFORMATICASC@GMAIL.COM**

**Whatsapp 05433761586**



**Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
33	<p>ETHERNET 10/100 , WI-FI4 (IEEE 802.11 B/G/N), WI-FI DIRECT@4</p> <p>- PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: TCP/IPV4, TCP/IPV6 Y LDP, IPP, PORT9100, WSD</p> <p>- PROTOCOLOS DE GERENCIAMENTO DE REDES: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD</p> <p>- SEGURANÇA WLAN: WEP (64-BITS/128-BITS), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE(AES)</p> <p>IMPRESSÃO DO DISPOSITIVO MÓVEL:</p> <p>- EPSON CONNECT: EPSON IPRINTTM APP (IOSTM, ANDROIDTM), EPSON EMAIL PRINT, REMOTE PRINT DRIVER<sup>3</sup></p> <p>- OUTROS: APPLE AIRPRINT, CHROMEBOOK NATIVE PRINT, MOPRIA PRINT SERVICE</p> <p>- TAMANHOS DE PAPEL: 10 CM X 15 CM, 13 CM X 18 CM, 20 CM X 25 CM, CARTA, OFÍCIO, (21,6 CM X 35,6 CM), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 CM X 48 CM), A3 (30 CM X 42 CM)</p> <p>- TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: ALIMENTAÇÃO TRASEIRA: A3+ (32,9 CM X 48,3 CM) OU DEFINIDO PELO USUÁRIO ATÉ 32,9 CM X 120 CM</p> <p>- BANDEJA FRONTAL: LEGAL (21,6 CM X 35,6 CM) OU DEFINIDO PELO USUÁRIO ATÉ 21,6 CM X 120 CM</p> <p>- TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DIFERENTES PAPÉIS EPSON; PAPEL SULFITE COMUM</p> <p>- TAMANHOS SEM MARGENS: CARTA, A4, A3 (29,7 CM 42 CM), 4 6", 5 7", 8 10", 11 14", 11 17", DEFINIDO PELO USUÁRIO (89 CM 12,7 CM TO 29,7 CM 120 CM)</p> <p>- TIPOS DE ENVELOPE: Nº 10 (10,5 CM X 24,1 CM)</p> <p>- GRAMATURA MÁXIMA DO PAPEL: PAPEL NORMAL: 64 ~ 90 G/M<sup>2</sup> ; PAPEL FOTOGRÁFICO: 102 ~ 300 G/M<sup>2</sup></p> <p>- CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO TRASEIRA: 20 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, DE OUTROS TIPOS DE PAPÉIS</p> <p>- BANDEJA FRONTAL: 250 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, 20 FOLHAS DE PREMIUM GLOSSY PHOTO PAPER, 10 ENVELOPES</p> <p>- CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, 20 FOLHAS A3+</p> <p>ENERGIA:</p> <p>- VOLTAGEM: AC 100 - 240 V / 110V</p> <p>ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS:</p> <p>- CAPACIDADE: 35 FOLHAS (A4/OFFÍCIO)</p> <p>- GRAMATURA DO PAPEL: DE 64 G/M<sup>2</sup> - 95 G/M<sup>2</sup></p> <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:</p> <p>- MULTIFUNCIONALECOTANK</p> <p>GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA</p> <p><b>MARCA:</b> EPSON</p> <p><b>FABRICANTE:</b> EPSON</p> <p><b>MODELO/VERSÃO:</b> L14150</p>	UNIDADE	43,00	3.117,47	134.051,21



**BD INFORMATICA LTDA**  
CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5  
AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO  
ITA/SC - 89760-000  
BDINFORMATICASC@GMAIL.COM  
Whatsapp 05433761586



**Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	<p>- MARCA: SONY - MODELO: NOTEBOOK VAIO FE15 AMD RYZEN 7-5700U WINDOWS 11 HOME 16GB 512GB SSD FULL HD OU EQUIVALENTE -ESPECIFICAÇÕES: -MODELO : PREMIUM -PROCESSADOR : AMD RYZEN 7 1.80 GHZ COM FREQUÊNCIA DE BURST DE ATÉ 4.30 GHZ, 8MB CACHE, 8 NÚCLEOS, 16 THREADS -PROCESSADOR : AMD RYZEN 7 -MEMÓRIA RAM : 16GB DDR4 (MÓDULO) -SISTEMA OPERACIONAL : WINDOWS 11 -SLOTS DE MEMÓRIA : 2X SLOTS DISPONÍVEIS -ARMAZENAMENTO : 512GB SSD M.2 PCIE GEN 3 -TELA : 15.6'' -RESOLUÇÃO : FULL HD -WEBCAM : CÂMERA FRONTAL HD 720P -COR : PRATA TITÂNIO -TELA : 15.6'', LED FHD, WIDESCREEEN, 1920 X 1080, 16:9, ANTIRREFLEXIVA -VÍDEO : AMD RADEON GRAPHICS -ÁUDIO : ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO), MICROFONE E ALTO-FALANTES ESTÉREO EMBUTIDOS -CONECTIVIDADE : BLUETOOTH 5.1, WI-FI IEEE 802.11 AC -PORTAS DE CONEXÃO : 1 CONEXÃO HDMI, 1 CONEXÃO USB 2.0, 2 CONEXÃO USB 3.0/3.2 GEN1, 1 CONEXÃO USB 3.2 (TIPO C), 1 COMBO (MICROFONE/AUDIO), 1 CONEXÃO DE REDE ETHERNET (RJ45), 1 CONEXÃO DC (ENERGIA) -CONDIÇÃO : NOVO -TECLADO : PORTUGUÊS-BRASIL, ABNT2, 105 TECLAS, COM RESISTÊNCIA A ÁGUA -MOUSE : TIPO TOUCHPAD , COM TOQUE MÚLTIPLO, 2 BOTÕES INTEGRADOS -CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL : 2581402198 -CARREGADOR : 19V / 2.37A -BATERIA : 3 CÉLULAS, LI- POLÍMERO 55WH - INTEGRADA -DIMENSÕES : 35,9 X 1,98 X 24 MM -PESO LÍQUIDO : 1,75KG -PESO BRUTO : 2,4 KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - NOTEBOOK - ADAPTADOR CA COM CABO PADRÃO INMETRO (CARREGADOR), - GUIA RÁPIDO E CERTIFICADO DE GARANTIA GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES <b>MARCA: ACER</b> <b>FABRICANTE: ACER</b> <b>MODELO/VERSÃO: A515 R7</b></p>				

34	NOTEBOOK TIPO I REFERÊNCIA: - MARCA: SONY - MODELO: NOTEBOOK VAIO FE15 AMD RYZEN 7-5700U WINDOWS 11 HOME 16GB 512GB SSD FULL HD OU EQUIVALENTE -ESPECIFICAÇÕES:	UNIDADE	4,00	3.260,93	13.043,72
----	---	---------	------	----------	-----------



**BD INFORMATICA LTDA**  
**CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5**  
**AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO**  
**ITA/SC - 89760-000**  
**BDINFORMATICASC@GMAIL.COM**  
**Whatsapp 05433761586**



**Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	-MODELO : PREMIUM -PROCESSADOR : AMD RYZEN 7 1.80 GHZ COM FREQUÊNCIA DE BURST DE ATÉ 4.30 GHZ, 8MB CACHE, 8 NÚCLEOS, 16 THREADS -PROCESSADOR : AMD RYZEN 7 -MEMÓRIA RAM : 16GB DDR4 (MÓDULO) -SISTEMA OPERACIONAL : WINDOWS 11 -SLOTS DE MEMÓRIA : 2X SLOTS DISPONÍVEIS -ARMAZENAMENTO : 512GB SSD M.2 PCIE GEN 3 -TELA : 15.6" -RESOLUÇÃO : FULL HD -WEBCAM : CÂMERA FRONTAL HD 720P -COR : PRATA TITÂNIO -TELA : 15.6", LED FHD, WIDESCREEN, 1920 X 1080, 16:9, ANTIRREFLEXIVA -VÍDEO : AMD RADEON GRAPHICS -ÁUDIO : ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO), MICROFONE E ALTO-FALANTES ESTÉREO EMBUTIDOS -CONECTIVIDADE : BLUETOOTH 5.1, WI-FI IEEE 802.11 AC -PORTAS DE CONEXÃO : 1 CONEXÃO HDMI, 1 CONEXÃO USB 2.0, 2 CONEXÃO USB 3.0/3.2 GEN1, 1 CONEXÃO USB 3.2 (TIPO C), 1 COMBO (MICROFONE/AUDIO), 1 CONEXÃO DE REDE ETHERNET (RJ45), 1 CONEXÃO DC (ENERGIA) -CONDIÇÃO : NOVO -TECLAÇÃO : PORTUGUÊS-BRASIL, ABNT2, 105 TECLAS, COM RESISTÊNCIA A ÁGUA -MOUSE : TIPO TOUCHPAD , COM TOQUE MÚLTIPLO, 2 BOTÕES INTEGRADOS -CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL : 2581402198 -CARREGADOR : 19V / 2.37A -BATERIA : 3 CÉLULAS, LI- POLÍMERO 55WH - INTEGRADA -DIMENSÕES : 35,9 X 1,98 X 24 MM -PESO LÍQUIDO : 1,75KG -PESO BRUTO : 2,4 KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - NOTEBOOK - ADAPTADOR CA COM CABO PADRÃO INMETRO (CARREGADOR), - GUIA RÁPIDO E CERTIFICADO DE GARANTIA GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES AUTOMÁTICA , SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO , GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESE <b>MARCA: ACER</b> <b>FABRICANTE: ACER</b> <b>MODELO/VERSÃO: A515 R7</b>	UNIDADE	23,00	7.287,12	167.603,76
37	NOTEBOOK TIPO III REFERÊNCIA: - MARCA: NOTEBOOK VAIO FH15 INTEL CORE I7-13700H SHELL EFI GEFORCE RTX 3050 32GB 1TB SSD FULL HD - MODELO: OU EQUIVALENTE ESPECIFICAÇÕES: - PROCESSADOR: INTEL® CORE I7- 13700H 3.70GHZ COM FREQUÊNCIA DE BURST DE ATÉ 5.00 GHZ,				



**BD INFORMATICA LTDA**  
**CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5**  
**AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO**  
**ITA/SC - 89760-000**  
**BDINFORMATICASC@GMAIL.COM**  
**Whatsapp 05433761586**



**Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	<p>24MB CACHE, 14 NÚCLEOS, 20 THREADS            - SISTEMA OPERACIONAL: SHELL EFI            - CONECTIVIDADE: CONEXÃO BLUETOOTH 5.2, 1 CONEXÃO HDMI 1.4, 1 CONEXÃO MINI DISPLAYPORT 1.4            - MEMÓRIA RAM: 32GB (MÓDULO)            - ABERTURA DO LCD: 135°            - TELA: 15,6" LED FHD, WIDESCREEEN, 1920 X 1080, 16:9, ANTIRREFLEXIVA , SISTEMA - VÍDEO: RTX 3050            - ÁUDIO: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO), CERTIFICAÇÃO SOUNDBLASTER STUDIO, MICROFONE E ALTOFALANTES ESTÉREO EMBUTIDOS            - LEITOR DE CARTÕES: MICRO SD            - PORTAS DE CONEXÃO: 1 CONEXÃO USB 2.0, 1 CONEXÃO USB 3.0/3.2 GEN 1, 2 CONEXÃO USB 3.2 (TIPO C), 1 COMBO (MICROFONE/ÁUDIO)            - SLOTS DE MEMÓRIA: 2X SLOTS OCUPADOS            - ARMAZENAMENTO: 1TB SSD M.2 PCIE GEN4            - WEBCAM: CÂMERA FRONTAL HD 720P            - TECLADO: PORTUGUÊS-BRASIL, ABNT2, 105 TECLAS, RETROILUMINADO MULTICOLORIDO            - MOUSE: TIPO TOUCHPAD , COM TOQUE MÚLTIPLO, 2 BOTÕES INTEGRADOS            - CARREGADOR: 4 CÉLULAS, LI- POLÍMERO 54WH - INTEGRADA ATÉ 7 HORA            - BATERIA: 150W 100~240V 20V / 7.5A (50~60HZ)            - COR: CINZA ESCURO            - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: NOTEBOOK, ADAPTADOR CA COM CABO PADRÃO INMETRO (CARREGADOR), GUIA RÁPIDO E CERTIFICADO DE GARANTIA            - GARANTIA: 12 MESES            - SEGURANÇA: TRAVA KENSINGTON® LOCKOPERACIONAL: PROPRIETÁRIO , GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESE  <b>MARCA: DELL</b>  <b>FABRICANTE: DELL</b>  <b>MODELO/VERSÃO: G15 I7 13TH</b></p>				
38	<p>NOTEBOOK TIPO III            REFERÊNCIA:            - MARCA: NOTEBOOK VAIO FH15 INTEL CORE I7-13700H SHELL EFI GEFORCE RTX 3050 32GB 1TB SSD FULL HD            - MODELO: OU EQUIVALENTE            ESPECIFICAÇÕES:            - PROCESSADOR: INTEL® CORE I7- 13700H 3.70GHZ COM FREQUÊNCIA DE BURST DE ATÉ 5.00 GHZ,            24MB CACHE, 14 NÚCLEOS, 20 THREADS            - SISTEMA OPERACIONAL: SHELL EFI            - CONECTIVIDADE: CONEXÃO BLUETOOTH 5.2, 1 CONEXÃO HDMI 1.4, 1 CONEXÃO MINI DISPLAYPORT 1.4            - MEMÓRIA RAM: 32GB (MÓDULO)            - ABERTURA DO LCD: 135°            - TELA: 15,6" LED FHD, WIDESCREEEN, 1920 X 1080, 16:9, ANTIRREFLEXIVA , SISTEMA - VÍDEO: RTX 3050            - ÁUDIO: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO), CERTIFICAÇÃO SOUNDBLASTER STUDIO, MICROFONE E ALTOFALANTES ESTÉREO EMBUTIDOS</p>	UNIDADE	2,00	7.292,61	14.585,22



**BD INFORMATICA LTDA**

**CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5**

**AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO**

**ITA/SC - 89760-000**

**BDINFORMATICASC@GMAIL.COM**

**Whatsapp 05433761586**



**Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
	- LEITOR DE CARTÕES: MICRO SD - PORTAS DE CONEXÃO: 1 CONEXÃO USB 2.0, 1 CONEXÃO USB 3.0/3.2 GEN 1, 2 CONEXÃO USB 3.2 (TIPO C), 1 COMBO (MICROFONE/ÁUDIO) - SLOTS DE MEMÓRIA: 2X SLOTS OCUPADOS - ARMAZENAMENTO: 1TB SSD M.2 PCIE GEN4 - WEBCAM: CÂMERA FRONTAL HD 720P - TECLADO: PORTUGUÊS-BRASIL, ABNT2, 105 TECLAS, RETROILUMINADO MULTICOLORIDO - MOUSE: TIPO TOUCHPAD , COM TOQUE MÚLTIPLO, 2 BOTÕES INTEGRADOS - CARREGADOR: 4 CÉLULAS, LI- POLÍMERO 54WH - INTEGRADA ATÉ 7 HORA - BATERIA: 150W 100~240V 20V / 7.5A (50~60HZ) - COR: CINZA ESCURO - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: NOTEBOOK, ADAPTADOR CA COM CABO PADRÃO INMETRO (CARREGADOR), GUIA RÁPIDO E CERTIFICADO DE GARANTIA - GARANTIA: 12 MESES - SEGURANÇA: TRAVA KENSINGTON® LOCKOPERACIONAL: PROPRIETÁRIO , GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESE <b>MARCA: DELL</b> <b>FABRICANTE: DELL</b> <b>MODELO/VERSÃO: G15 I7 13TH</b>				
				Valor total da proposta:	367.728,31

O valor total dessa proposta é de R\$367.728,31 (trezentos e sessenta e sete mil e setecentos e vinte e oito reais e trinta e um centavos).

### Dados Comerciais:

**Banco:** 001

**Conta:** 17.496-3

**Agencia:** 3700-1

**Validade da proposta:** Conforme Edital

**Prazo de entrega:** Conforme Edital

**Prazo para pagamento:** Conforme Edital

**Prazo de garantia:** Conforme Edital

### Observações:

Apresentamos nossa proposta de preços.

5.3.1. concorda com o prazo de pagamento do objeto licitado, conforme item edital;

5.3.2. assumirá inteira responsabilidade pela efetiva entrega do objeto licitado e efetuará de acordo com as especificações e instruções deste Edital e seus anexos, sendo que o transporte até o local de entrega correrá exclusivamente por conta do fornecedor, de que o mesmo deverá estar adequado à legislação vigente;

5.3.3. concorda com o prazo mínimo de validade da proposta que é de 90 (sessenta) dias contados da data estipulada para sua entrega. Sendo omissa na proposta, será considerada a validade de 90 dias contados da data estipulada para sua entrega;

5.3.4. De que sua proposta comercial compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme disposto no parágrafo 1º art. 63º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021. A não apresentação das declarações mencionadas acima ensejará na desclassificação do licitante.

5.3.5. De garantia do equipamento contra defeitos de fabricação conforme edital

5.4. Prazo de entrega: Concorda com o prazo de entrega discriminado no item .

a) Nos valores das propostas de preços estão incluídas todas as despesas com tributos e fornecimento de certidões e documentos, bem como encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais e outros de qualquer natureza e, ainda, gastos com transportes e acondicionamento em embalagens adequadas, conforme caso;

b) Atende todas as especificações, exigências técnicas mínimas, prazos de entrega ou de prestação, cronograma de execução e as respectivas quantidades, conforme caso;

c) Caso seja vencedora no certame, submete-se a todas as condições estabelecidas neste Edital e na minuta do contrato que o integra, sob pena de rescisão unilateral do contrato.

d) Declaração informando que nos preços incluem-se, além do lucro, todos os custos e despesas com tributos incidentes, materiais, serviços, transporte terrestre e transporte fluvial (frete) e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

e) Validade mínima da Proposta: CONFORME EDITAL




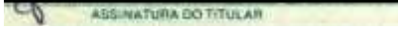


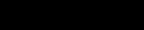

**BD INFORMATICA LTDA**  
CNPJ: 32.109.914/0001-81 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 25.890.010-5  
AV. TANCREDO NEVES, 1053, SALA 01 LOTE URBANO NR 19 QUADRA NR 24 - BAIRRO CENTRO  
ITA/SC - 89760-000  
BDINFORMATICASC@GMAIL.COM  
Whatsapp 05433761586



Ao Órgão 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA. Pregão Eletrônico N° 900042024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	-----	--------------	-------------

ITA/SC, 14 de Agosto de 2024



Representante Legal	
	
	
	
	
RG	
CPF:	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 37A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
32.109.914/0001-81	BD INFORMATICA LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
37	Notebook tipo III	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 37 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 04/11/2024 06:46:46-0300 Verifique em <a href="https://validar.it.gov.br">https://validar.it.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	20 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 38A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
32.109.914/0001-81	BD INFORMATICA LTDA,	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
38	Notebook tipo III	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 38 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente  Data: 04/11/2024 06:48:00-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	29 DE AGOSTO DE 2024	



Eletroquip Comércio e Licitações Ltda



## PROPOSTA COMERCIAL

Ao  
**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
**GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES**

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90004/2024**  
(Processo Administrativo nº 64278.002544/2024-14)

### Dados da empresa

**Razão Social:** Eletroquip Comércio e Licitações Ltda

**CNPJ:** 05.854.663/0001-97 **IE:** 127.196.919.113

**Endereço:** Av. Emilio Ribas, 645, Gopouva – Guarulhos/SP

**Telefone:** (11) 2411-0768 **E-mail:** [amanda@eletroquipsp.com.br](mailto:amanda@eletroquipsp.com.br)

### Dados do Representante Legal (que irá assinar o contrato/ARP):

Nome: [REDACTED]

RG: [REDACTED] Órgão Expedidor: SSP/SP CPF: [REDACTED]

Estado civil: Solteira Nacionalidade: Brasileira

Cargo: Sócia

Possui certificação digital ICP Brasil? (X)Sim ( ) Não

Item	Descrição	Marca/ Modelo	UN	Qtde	Unitário R\$	Total R\$
39	Patch panel cat 5e 24 portas <b>CONFORME CATALOGO ANEXO</b>	AD CONNECT/ AD – 10008	UN	23	138,36	3.182,28

**Total da Proposta R\$ 3.182,28**

**(TRÊS MIL E CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**

### Condições comerciais



Eletroquip Comércio e Licitações Ltda

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Entrega: 30 (trinta) dias.

Prazo de Garantia: 12 (doze) meses

Frete: CIF

Prazo de pagamento: 10 (dez) dias úteis.

**Dados Bancários:**

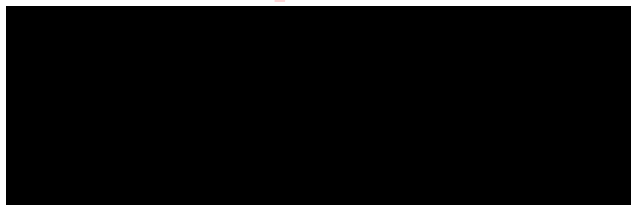
Banco: [REDACTED]

Agência: [REDACTED]

Conta Corrente: [REDACTED]

Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Guarulhos/SP, 12 de agosto de 2024.



36126873


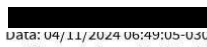

Dados: 2024.08.12  
14:06:04 -03'00'



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 39 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
05.854.663/0001-97	Eletrquip Comércio e Licitações Ltda	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
39	Patch panel cat 5e 24 portas	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER:		
- Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 39 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente		
 		
Data: 04/11/2024 06:49:05-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	20 DE AGOSTO DE 2024	



**AO COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**  
**PE 90004/2024**

PROPOSTA COMERCIAL	
PREENCHIMENTO PELO PROPONENTE	
Razão Social	<b>RENOVACCIO COMERCIO DE ELETRO-ELETRONICOS EIRELI-ME</b>
CNPJ e Inscr. Estadual	<b>CNPJ: 17.800.159.0001/93      INSCR. ESTADUAL: 142.214.384.110</b>
Endereço	<b>RUA: JOSÉ DE ALBUQUERQUE MEDEIROS Nº 743 – AGUA FRIA – SÃO PAULO – SP – CEP: 02336-000</b>
Telefone/ Fax	<b>Fone: (11) 3487-3222      CEL (11) 9895 77 638</b>
Dados Bancários	<b>BRADESCO: Agência: [REDACTED] Conta Corrente: [REDACTED]</b>
Representante Legal	[REDACTED]
E-mail	<b>keller@renovaccio.com</b>
RG e CPF do Representante	<b>RG: [REDACTED]      CPF: [REDACTED]</b>
Prazo para Pagamento	<b>(conforme Edital)</b>
Prazo de Validade da Proposta:	<b>(conforme Edital) 120 dias</b>
Garantia dos produtos cotados:	<b>(conforme Edital) 12 meses</b>

**A Empresa RENOVACCIO COMERCIO DE ELETRO-ELETRONICOS EIRELI-ME declara que:**

Nos valores das propostas de preços estão inclusas todas despesas com tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação.

- Informamos que a presente Proposta de Preços está em conformidade com o Edital – Especificações Técnicas.
- Prazo máximo de entrega do Objeto : Conforme Edital, após o recebimento da Nota de Empenho.
- Local de entrega:: Os Equipamentos serão entregues conforme descrito no Edital.
- Em atendimento ao Edital, informamos que o valor total da Proposta já está incluso todos os tributos, inclusive o ICMS



ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
40	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p><b>Projetor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modo de projeção: Frontal/traseiro/teto</li> <li>- Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício</li> <li>- Número de pixels: 786,432 dots (1024x768) x3</li> <li>- Brilho em cores - Saída de luz colorida: 9.500 lumens</li> <li>- Brilho em branco - Saída de luz branca: 9.500 lumens</li> <li>- Razão de aspecto: 4:3</li> <li>- Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA)</li> <li>- Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+)</li> <li>- Razão de contraste: Até 20 000:1</li> <li>- Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores</li> <li>- Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele)</li> <li>- Distância de projeção/tamanho da tela: 0,76 a 10,34 m</li> </ul> <p><b>Correção de Keystone:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automático: Vertical: +/- 30 graus</li> <li>- Slider: Horizontal: +/- 30 graus</li> <li>- Plug in Play USB: Projetor compatível com computadores PC e Mac.</li> </ul> <p><b>Tipo de lâmpada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 210 W UHE</li> <li>Duração da lâmpada:</li> <li>- Modo ECO: Até 12.000 horas</li> <li>- Modo Normal: Até 6.000 horas</li> </ul> <p>Detalhes do Projetor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desempenho do monitor:</li> <li>- NTSC: 480 linhas</li> <li>- PAL: 576 linhas</li> </ul> <p>Sinal de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM</li> </ul> <p>Interfaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x USB-B</li> <li>- 1x HDMI</li> <li>- 2x Computador/Componente</li> <li>- 1x Vídeo</li> <li>- 1x RS-232c</li> <li>- 1x Saída de Monitor</li> </ul>	17	<p><b>R\$ 1.425,00</b></p> <p><b>HUM MIL QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS</b></p>	<p><b>R\$ 24.225,00</b></p> <p><b>VINTE E QUATRO MIL DUZENTOS E VINTE E CINCO REAIS</b></p>



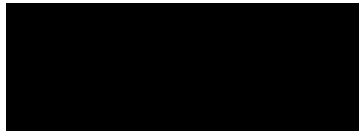
<p>- Áudio 1 e 2          - Áudio R e L          - 1x Saída de Áudio          Alto-falante:          - 5W (mono)          Ruído do ventilador:          - Modo ECO: 28 dB          - Modo Normal: 37 dB          Lente de Projeção:          - Tipo: Foco Manual          - Número F: 1.44          - Distância Focal: 16.7 mm          - Razão de zoom: Zoom digital 1.0 - 1.35          Controle Remoto:          - Características: A/V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo de Cor, Automático, Menu MHL, Volume          - Distância de operação: 6 m          - Ângulo de operação:          - Direita/Esquerda: +/-30 graus          - Para cima/Para baixo: +/-15 graus          Energia:          - Voltagem: 100 - 240VAC +/-10, 50/60Hz AC          Consumo de energia:          - Modo ECO: 235 W          - Modo Normal: 345 W          - Em Espera: Máx. 2W          Geral:          - Temperatura: 5°C à 35°C          - Peso: 2,7kg          - Segurança: Trava Kensington, cadeado, barra de segurança          Dimensões do Projetor:          - Dimensões incluindo os pés: 30 x 25 x 9,1 cm (L x P x A)          - Dimensões excluindo os pés: 30 x 25 x 8,6 cm (L x P x A)          Conteúdo da Embalagem:          - Projetor 3400 Lumens, Xga, Hdmi, Rs-232</p> <p><b>Zion Power ZP-3000</b></p>			
---	--	--	--



São Paulo 12 de agosto de 2024..

RENOVACCIO COMERCIO  
DE ELETROELETRONICOS  
LTDA:17800159000193

Assinado de forma digital por  
RENOVACCIO COMERCIO DE  
ELETROELETRONICOS  
LTDA:17800159000193  
Dados: 2024.08.12 16:49:44 -03'00'





## Projektor ZP-3000

O projetor Zion Power ZP-3000 é o equipamento ideal para apresentações de alto nível ou até mesmo transformar sua sala em um cinema para assistir filmes e séries. O projetor **Zion Power ZP-3000** é o **equipamento ideal para apresentações de alto nível** ou até mesmo transformar sua sala em um cinema para assistir filmes e séries. Possui tecnologias e funcionalidades que permitem alta fidelidade aos detalhes durante a projeção, equipado com uma **lâmpada potente de 9.500 lúmens** que reproduz com qualidade até mesmo em salas iluminadas.

### Descrição do Projektor ZP-3000

O projetor **Zion Power ZP-3000** é o equipamento ideal para **apresentações de alto nível** ou até mesmo transformar sua sala em um cinema para assistir filmes e séries. Possui tecnologias e funcionalidades que permitem alta fidelidade aos detalhes durante a projeção, equipado com uma **lâmpada potente de 9.500 lúmens** que reproduz com qualidade até mesmo em salas iluminadas.

Assim como qualquer projetor, com o ZP-3000 você pode conectar ao computador ou notebook (Windows/Linux/MacOS), ele também reproduz filmes e imagens diretamente do pen drive que pode ser conectado em uma das portas USB do equipamento.

Além disso, você pode conectar seu Smartphone ou Tablet (Android/IOS Iphone), conectar a dispositivos de vídeos como Fire TV Stick da Amazon, Chromecast do Google, Apple TV ou equipamentos de reprodução como DVD Player, Blu-Ray etc.

Possui **alto-falante integrado de 5W** (disponível para dolby sound), saída de áudio P2, também pode ser conectado a caixa de som amplificadora e Home Theater com conectividade Bluetooth.

Com o **sistema Digital Keystone** permite o alinhamento ideal para a projeção, sem distorcer nenhuma imagem ou vídeo.

**Características**

CHIPSET	HiSilicon 350
RESOLUÇÕES SUPOSTADAS	640x480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1152 x 864 / 1280 x 800 / 1024 / 1360 x 768 / 1366 x 768 / 1400 x 1050 / 1440 x 900 / 1392 / 1920 x 1080 (FULL HD) / 1920 x 1200 / 1920 x 1440 / 2560 x 1600 / 2560 x 1920 / 2560 x 2048 / 3840 x 2160 / 4096 x 2160
RESOLUÇÃO NATIVA	1920X1080 (FULL-HD)
SISTEMA DE PROJEÇÃO	LCD TFT Display
TEMPO DE VIDA DA LÂMPADA	130.000 horas
LUMINOSIDADE	9500 (3958 ANSI) Lumens
LÂMPADA	LED 280W
REPRODUÇÃO DE CORES	1,07 Bilhão de cores
PROJEÇÃO	Frontal / Traseira / Teto / Mesa
CONTRASTE	20.000:1
FOCO/ZOOM	Manual/Digital
RAZÃO DO ZOOM	1 – 7,6
DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO	0,76 a 10,34 metros (30" - 350")
	16:9
FORMATO PADRÃO DA TELA	



## Informações

## Características

### ENTRADAS PARA CONEXÕES

2 portas HDMI  
2 portas USB2.0  
1 Adaptador VGA para HDMI  
1 Adaptador AV/RCA (Áudio e Vídeo) para HDMI  
1 Entrada de Energia (Bivolt)

### ENTRADAS E ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Adaptador TF Card\*  
1 Adaptador S-VIDEO 4 Pinos para HDMI\*  
Adaptador RCA/RGB para HDMI\*  
Adaptador USB x RS232\*  
Cabo Extensor USB 1,8 Metro\*  
Adaptador para Entrada USB Tipo-B\*  
Adaptador SPDIF\*  
Bolsa para transporte\*  
Adaptador para Trava Kensington\*  
Trava de Segurança com segredo/senha\*

### SAÍDA DE ÁUDIO

5W\*1(disponível para Dolby Sound) / 1 Saída P2

### KEYSTONE

Keystone eletrônico correção trapezoidal, vertical:  $\pm 30^\circ$

### VOLTAGEM

100/240V – Bivolt automático

### FREQUÊNCIA

50/60HZ

### GARANTIA

12 meses de garantia direto de fábrica



## FICHA TÉCNICA FORMATOS DE VÍDEO / ÁUDIO / IMAGENS SUPORTADOS

### Informações

FORMATO DE VÍDEO

RMVB, AVI, MKV, WMV, MOV, FLV, ASF, MP4, H.264, 3GP, 1

FORMATO DE ÁUDIO

MPEG-1, MPEG-2 (Layer I/II), MP3, OGG, ASF, WAV, Dolby

FORMATO DE IMAGEM

JPEG, BMP, GIF, TIF, PNG

### EMBALAGEM

### Informações

DIMENSÕES DO PRODUTO

259x205x106mm

TAMANHO DA EMBALAGEM

358x250x127mm

PESO

2,95KG

ACESSÓRIOS

1 Controle Remoto  
1 Cabo de Energia (NBR 14.136/2002)  
1 Cabo HDMI 1,5 Metro  
1 Adaptador VGA para HDMI  
1 Adaptador AV/RCA (Áudio e Vídeo) para HDMI  
1 Manual de Instruções  
Adaptador S-VIDEO para HDMI\*  
Adaptador RCA/RGB para HDMI\*  
Adaptador USBxRS232\*  
Cabo Extensor USB 1,8 Metro\*  
Adaptador para Entrada USB Tipo-B  
Adaptador SPDIF\*  
Bolsa para transporte\*



## Informações

Adaptador para Trava Kensington\*  
Trava de Segurança com segredo/senha\*

\*Acessórios opcionais podendo ser adquiridos conforme necessidade do cliente.



## FOTO DOS ACESSÓRIOS











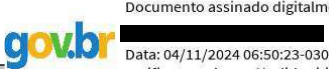

O **projeto ZP-3000** é um produto ecologicamente correto fabricado com insumos reciclados atendendo as normas internacionais de proteção ambiental, tais como: CE (Conformidade Europeia) nos padrões europeus de saúde, segurança e proteção ambiental, RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances, ou em língua portuguesa: Restrição de Certas Substâncias Perigosas) que proíbe que certas substâncias perigosas sejam usadas em processos de fabricação de produtos como: cádmio (Cd), mercúrio (Hg), cromo hexavalente (Cr(VI)), bifenilos polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) e chumbo (Pb), bem como a resolução Conama 401/08 onde o produto está dentro dos limites, em sua composição para: Chumbo-ácido, Dióxido de manganês (alcalina), Níquel-cádmio, Óxido de mercúrio, Zinco carbono (zinco-manganês).  
Copyright © 2024 - ZION POWER



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 40 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
17.800.159.0001/93	RENOVACCIO COMERCIO DE ELETRO-ELETRONICOS EIRELI-ME	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
40	Projeter Multimídia	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 40 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 04/11/2024 06:50:23-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	20 DE AGOSTO DE 2024	

## PROPOSTA DE PREÇO

UASG: **160176**

Pregão Eletrônico N° 90004/2024 (SRP)

À AUTARQUIA COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA.: PREGÃO ELETRÔNICO N° 90004/2024 (SRP)

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES (TIC), para atender às necessidades da autarquia **COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e seus anexos.

Senhor Pregoeiro,

A empresa **NOVA ITEC SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, inscrita no CNPJ no 53.735.655/0001-74, e inscrição estadual no 16.487.006-7, com sede na Av Maximiano Figueiredo, 504 SL 201 1 andar., e-mail [ivojuniorpb@gmail.com](mailto:ivojuniorpb@gmail.com), número de contato: 83-98182-6564, neste ato representada por Jose [REDACTED], portador do CPF no [REDACTED], ocupante do cargo de Empresário, apresenta proposta para **Rack 08 U 19 pol**, objeto da licitação acima referenciada, e abaixo discriminada:

ITEM	QUANT.	DESCRICAÇÃO DO PRODUTO	MARCA	V_UNIT R\$	V_TOTAL ITEM
41	27	Rack Parede 19", 8u X 470mm Max Eletron Modelo: 4915	MAX ELETRON	R\$ 420,00	R\$ 11.340,00

**Valor Total: R\$11.340,00 (onze mil trezentos e quarenta reais)**

Declaro que os valores apresentados englobam todos os custos operacionais do fornecimento, incluindo frete, seguros, tributos incidentes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e

indiretas, inclusive, porventura, com serviços de terceiros, incidentes e necessários ao cumprimento integral dos serviços, sem que caiba direito de reivindicar custos adicionais a contratante.

Declaro que os produtos cotados atendem as características mínimas exigidas em Edital, estando ciente das penalidades impostas no caso de inexecução contratual.

Declaro que esta empresa é optante pelo simples nacional.

O prazo de validade da proposta é de 60 (noventa) dias

GARANTIA: 1 ANO.

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias, contados após o recebimento de nota de empenho e da ordem de compra.

**DADOS BANCÁRIOS:**

[REDACTED]

Razão: Nova iTec Soluções Tecnológicas

CNPJ: 53.735.655/0001-74

Agência [REDACTED]

C/C: [REDACTED]

Pix CNPJ: [REDACTED]

[REDACTED]

*[Handwritten mark]*

---

Nova iTec Soluções Tecnológicas



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 41A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<small>FORNECEDOR / LICITANTE</small>		
<small>CNPJ</small>	<small>RAZÃO SOCIAL</small>	
53.735.655/0001-74	NOVA ITEC SOLUÇÕES TECNOLOGICAS LTDA	
<small>ITEM</small>		
<small>Nº</small>	<small>DESCRIÇÃO</small>	
41	Rack 08 U 19 pol	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER:		
- Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 41 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
<small>Documento assinado digitalmente</small>		
<small>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></small>		
<small>NOME COMPLETO – P/G</small>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<small>DATA</small>	<small>ASSINATURA</small>	
João Pessoa – PB	29 DE AGOSTO DE 2024	

PROPOSTA COMERCIAL

AZ METAL LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº13.578.459/0001-19, estabelecida na Rua Embaixador José Carlos de Macedo Soares, Nº 56, Xaxim, CEP: 81810-260, Curitiba/PR, por intermédio de seu representante legal, Srº ALEXANDRE GABRIEL SIMAS, infra-assinado, portador do CPF: 050.758.799-50, para eventual e futura aquisição de material de consumo permanente de equipamentos eletrônicos e demais itens propõe para:

ORGÃO: MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO - COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA (1º Grupamento de Engenharia / 1955)

PREGÃO: 90004/2024

visando atendimento das necessidades do órgão gerenciador, discriminamos por meio das especificações técnicas constantes no Edital do pregão supracitado no termo de referência.

Item	Especificação	Marca / Modelo	Und	Qtd	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
42	Rack para piso 24 U P570 modelo: 24u x570mm Especificações: - quadro frontal e traseiro soldada em aço sae 1020 de 1,5 mm de espessura. - quadro traseiro com abertura na base para passagem de cabos. - quadro traseiro com pinças para guiar cabos em ambas a laterais. - portas com visor em acrílico fumê. - portas laterais e com aletas de ventilação). - longarinas confeccionadas em aço sae 1020 de 1,5 mm de espessura. - teto preparado para recebimento do kit de ventilação com 02 / 04 ventiladores. - 04 pés niveladores - conteúdo da embalagem 1 rack piso fechado 24u x 570mm - dimensões do produto - cm (axlpx) 127x60x57 - garantia do fornecedor 5 anos de garantia -	CWB // RPI 1924UP570	pç	18	R\$ 1.480,00	R\$ 26.640,00
<b>VALOR GLOBAL PROPOSTO (SOMA ITENS)</b>						R\$ 26.640,00

Declaramos que nos preços cotados acima estão incluídas todas as despesas, direta ou indiretamente, do fornecimento do objeto ou quaisquer outros custos e despesas que incidam, possam ou venha a incidir sobre o objeto desta Licitação.

O prazo final para entrega dos produtos são aqueles descritos no termo de referência.

O prazo de validade da proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos.

O prazo de entrega são de 12 dias úteis após a confirmação do pedido.

Prazo de Garantia: 12 (doze) meses da efetiva entrega.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, nos comprometemos a retirar a Nota de Empenho no prazo de 5 (cinco) dias úteis, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

**Declaramos, ainda, que estamos**

**enquadrados no Regime de tributação de Empresa de Pequeno**

**Porte, conforme estabelece artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 .**

**[Somente na hipótese de o licitante ser Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)]**

Razão Social: AZ METAL LTDA. CNPJ: Nº13.578.459/0001-19 Insc.Est.: 90556638-55

Endereço: Rua Embaixador José Carlos de Macedo Soares, Nº 56, Xaxim, CEP: 81810-260

Tel: (41)3027-2165 / Whatsapp: (41) 98516-7456 / Cel: (41) 98516-7457

E-mail azlicitacao@yahoo.com.br ou ricardo@cwbmetal.com.br

Declaramos que o e-mail aqui indicado poderá ser usado para envio da Nota de Empenho, Notificação de Penalidade, Ata de Registro de Preço ou outro documento qualquer oriundo deste processo licitatório, ficando desde já autorizado pela contratada o envio.

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA ██████ C/C: ██████



Curitiba, 08 de agosto de 2024



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 42 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
13.578.459/0001-19	AZ METAL LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
42	Rack para piso 24 U	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 42 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		Documento assinado digitalmente  Data: 04/11/2024 06:52:51-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	21 DE AGOSTO DE 2024	

## PROPOSTA DE PREÇO

UASG: **160176**

Pregão Eletrônico N° 90004/2024 (SRP)

À AUTARQUIA COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA.: PREGÃO ELETRÔNICO N° 90004/2024 (SRP)

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES (TIC), para atender às necessidades da autarquia **COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**, conforme condições e exigências estabelecidas no edital e seus anexos.

Senhor Pregoeiro,

A empresa **NOVA ITEC SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA**, inscrita no CNPJ no 53.735.655/0001-74, e inscrição estadual no 16.487.006-7, com sede na Av Maximiano Figueiredo, 504 SL 201 1 andar., e-mail [ivojuniorpb@gmail.com](mailto:ivojuniorpb@gmail.com), número de contato: 83-98182-6564, neste ato representada por Jose [REDACTED], portador do CPF no [REDACTED] ocupante do cargo de Empresário, apresenta proposta para **ESTANTE RACK 42U**, objeto da licitação acima referenciada, e abaixo discriminada:

ITEM	QUANT.	DESCRICAÇÃO DO PRODUTO	MARCA	V_UNIT R\$	V_TOTAL ITEM
43	08	RACK 44U INTELBRAS MODELO: RPD 4417 PP	INTELBRAS	R\$ 5.200,00	R\$ 41.600,00

**Valor Total: R\$41.600,00 (quarenta e um mil e seiscentos reais)**

Declaro que os valores apresentados englobam todos os custos operacionais do fornecimento, incluindo frete, seguros, tributos incidentes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e

indiretas, inclusive, porventura, com serviços de terceiros, incidentes e necessários ao cumprimento integral dos serviços, sem que caiba direito de reivindicar custos adicionais a contratante.

Declaro que os produtos cotados atendem as características mínimas exigidas em Edital, estando ciente das penalidades impostas no caso de inexecução contratual.

Declaro que esta empresa é optante pelo simples nacional.

O prazo de validade da proposta é de 60 (noventa) dias

GARANTIA: 1 ANO.

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias, contados após o recebimento de nota de empenho e da ordem de compra.

**DADOS BANCÁRIOS:**

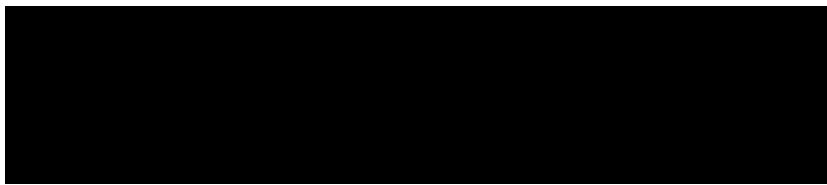
Razão: Nova ITec Soluções Tecnológicas

CNPJ: 53.735.655/0001-74

Agência: [REDACTED]

C/C: [REDACTED]

Pix CNPJ: [REDACTED]



00174

-03'00'



Nova ITec Soluções Tecnológicas



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 43 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
53.735.655/0001-74	NOVA ITEC SOLUÇÕES TECNOLOGICAS LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
43	Rack para piso 42 U	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 43 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 04/11/2024 06:54:01-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	21 DE AGOSTO DE 2024	

**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**EXÉRCITO BRASILEIRO**  
**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**  
**(1º Grupamento de Engenharia / 1955)**  
**GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2024**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**CENTERDATA COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA E SERVICOS  
 LTDA - CNPJ (MF): 52.593.051/0001-78.**

Localizada na Avenida Águas Claras - QS 06, Lote C27 – Bairro Areal (Águas Claras) - Taguatinga-DF – CEP: 71.965-000 - Fones: 061 3039.6343, 083 31420737, 083 991887246 – e-mail: [cdata@cdatadf.com.br](mailto:cdata@cdatadf.com.br).

Em atendimento ao solicitado no Edital do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2024**, informamos a seguir os nossos preços para contratação de empresa para a aquisição de equipamento/material permanente, conforme termos do edital.

Item	Objeto	Marca / Modelo	Un	Qtd	V. Unit. R\$	V. Total R\$
44	<p><b>SERVIDOR RACK TIPO I</b>                      Especificações: Núcleo do processador disponível 12 núcleos Cache do processador 18 MB L3 Nome do processador Intel® Xeon® Silver 4310 (12 núcleos, 2,1 GHz, 18 MB, 120 W) Número processadores 1 Velocidade do processador 2,1 GHz Tipo de memória HPE DDR4 SmartMemory Memória, padrão RDIMM de 32 GB (1 x 32 GB) Tipo de NVDIMM Opcional - Memória persistente Intel® Optane™ série 200 para HPE Capacidade de NVDIMM 128 GB - 512 GB Capacidade de DIMM 32 GB RDIMM Discos rígidos incluídos Nenhuma enviada por padrão, suporta 8 unidades SFF Tipo de unidade óptica DVD-ROM opcional via baía de mídia universal Somente suporte externo Segurança Kit de moldura de travamento, kit de detecção de intrusão e HPE TPM 2.0</p>	HPE DL380 Gen10 Plus	Un	11	28.985,00	318.835,00

<p>opcionais Gestão de infra-estrutura HPE iLO Standard com provisionamento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requer download) (padrão) HPE iLO Advanced e HPE OneView Advanced (opcional, requer licenças) Tipo de fonte de alimentação 1 Fonte de alimentação de baixo halogênio, hot-plug Flex Slot Platinum de 800 W HPE Slots de expansão 8, para descrições detalhadas, consulte o resumo das especificações Controlador de rede Adaptador Broadcom BCM57412 Ethernet 10 Gb 2 portas SFP+ OCP3 para HPE Controlador de Armazenamento Controlador Broadcom MegaRAID MR416i-p x16 faixas 4GB Cache NVMe/SAS 12G para HPE Gen10 Plus com bateria de íons de lítio HPE Smart Storage 96 W com kit de cabos de 145 mm Características do sistema de ventilação 4 ventoinhas hot-plug redundantes de desempenho Factor de forma 2 U Garantia 3/3/3: A garantia do servidor inclui três anos para peças, três anos para mão de obra e três anos para cobertura de suporte no local. Informações adicionais relacionadas à garantia limitada e ao suporte técnico no mundo todo estão disponíveis em: <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a>. Está disponível cobertura adicional de suporte e serviço da HPE para complementar a garantia do produto. Para mais informações, acesse <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> Peso Máximo de 28,77 kg Dimensões 8,75 x 44,54 x 71 cm Descrição detalhada do produto Servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus com um processador Intel® Xeon® Scalable 4310, memória de 1x 32 GB de classificação dupla, controlador Broadcom MegaRAID MR416i-p x16 pistas 4 GB de cache NVMe/SAS de 12G para HPE Gen10 Plus com bateria de íons de lítio HPE 96 W Smart Storage com cabo de 145 mm, oito</p>					
---	--	--	--	--	--

compartimentos de unidade de formato pequeno, quatro ventoinhas padrão, uma fonte de alimentação HPE 800 W Flex Slot Platinum Hot-Plug de baixo teor de halogênio e garantia de 3/3/3 Referência para pontuação: <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>  <b>GARANTIA:</b> A garantia do servidor é de três anos					
--	--	--	--	--	--

**Valor Global da Proposta:** R\$ 318.835,00 (Trezentos e dezoito mil, oitocentos e trinta e cinco reais)

- Prazo de validade: Conforme edital.
- Prazo de entrega: Conforme edital.
- Prazo de garantia: Conforme edital.
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.
- Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, gastos com transportes, seguros ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.
- Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a entregá-lo no prazo determinado no documento de convocação, assim, após cumpridas nossas obrigações, e para fins de posterior pagamento, fornecemos os seguintes dados:
  - Dados para pagamento:
  - Banco: Banco do Brasil
  - Agência: 0634-3
  - Conta-corrente: 35.599-2.

Brasília, DF, 28 de agosto de 2024



CI (RG) n° [REDACTED] SSP-DF - CPF n° [REDACTED]

Gerente

CENTERDATA COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LTDA

CNPJ (MF) 52.593.051/0001-78

IE: 08.254.589/001-72



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 44A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>	
<b>Aquisição de Material de TI</b>	
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>	
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>
52.593.051/0001-78	CENTERDATA COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA E SERVICOS LTDA
<b>ITEM</b>	
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
44	Servidor tipo I
<b>PARECER TÉCNICO:</b>	
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 44 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.	
 Documento assinado digitalmente Data: 04/11/2024 09:55:25-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>	
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>	
Ass	
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	29 DE AGOSTO DE 2024



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 45A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
17.025.753/0001-54	Marios Asbestos Ltda	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
45	Servidor tipo I	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 45 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente  Data: 29/08/2024 09:36:17-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	29 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 46A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
41.680.761/0001-19	TREER TECHNOLOGY EIRELI	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
46	Servidor tipo II	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 46 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
<small>Documento assinado digitalmente gov.br Data: 04/11/2024 06:57:43-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></small>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	30 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 47A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**


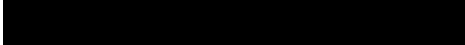
<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
41.680.761/0001-19	TREER TECHNOLOGY EIRELI	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
47	Servidor tipo II	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 47 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente  gov.br Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	2 DE SETEMBRO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 50A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

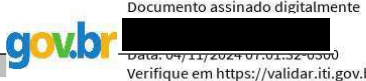
<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
28.055.727/0001-95	Publitek Tecnologia Ltda	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
50	Servidor tipo IV	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 50 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 07/11/2024 07:00:20 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	29 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 51A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
28.055.727/0001-95	Publitek Tecnologia Ltda	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
51	Servidor tipo IV	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 51 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 04/11/2024 01:01:32-0000 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	29 DE AGOSTO DE 2024	

**A**  
**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**  
**GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2024**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO NUP 64278.002544/2024-14**

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES (TIC)

**PROPOSTA COMERCIAL – PLANILHA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

A empresa G PARTNER TECNOLOGIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 18.516.766/0001-99, sediada na Viela um, nº 26 - Km 89,5, Verde Mar - Caraguatatuba – SP - CEP 11677-249, por seu representante legal, vem, perante V. Sa., apresentar sua PROPOSTA COMERCIAL, nos termos do disposto no Edital do Pregão em epígrafe:

**DADOS DA EMPRESA LICITANTE:**

**Razão Social:** G PARTNER TECNOLOGIA LTDA.

**CNPJ:** 18.516.766/0001-99 – **I.E:** 254162171111 - **I.M:** 21.709

**Endereço:** Viela um, nº 26 - Km 89,5, Verde Mar - Caraguatatuba – SP - CEP 11677-249 - Caraguatatuba – SP - CEP 11677-249

**Telefone:** (12)3884-1685 - **e-mail:** gpartner@gpartnertec.com.br

**DADOS BANCÁRIOS:** [REDACTED] – AG [REDACTED] – C.C. [REDACTED] – [REDACTED] – AG [REDACTED] – C.C. [REDACTED]

**REPRESENTANTE LEGAL:** [REDACTED] – **CPF:** [REDACTED] – **RG:** [REDACTED] – **6SSP/SP** – **Cargo:** Sócia Gerente,

**Naturalidade:** Guarulhos - SP – **Nacionalidade:** Brasileira. - **Certificação digital:** SERPRO (Padrão ICP Brasil).

Item	Descrição	Unid	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
52	<p>Switch 24 portas tipo I</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x</li> <li>- Interface: 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX)</li> <li>- Capacidade de comutação: 48Gbps</li> <li>- Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz</li> <li>- Fan Quantity: Fanless</li> <li>- Dimensões aprox. do produto: 294 x 180 x 44mm</li> <li>- Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz</li> <li>- Tabela de MAC Address: 8K</li> <li>- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps</li> <li>- Quadro Jumbo: 10KB</li> <li>- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economiza energia até 40%</li> <li>- Método de Transferência: Armazena e Encaminha</li> <li>- Funções avançadas: Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure / Auto Uplink Em Cada Porta</li> <li>- Certificação: FCC, CE, RoHS</li> </ul> <p>Rede de Mídia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)</li> <li>- EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m)</li> <li>- 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)</li> <li>- EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m)</li> <li>- 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)</li> </ul> <p>Requisitos do Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows 98SE</li> <li>- NT / 2000 / XP</li> <li>- Vista- ou Windows 7</li> <li>- MAC OS / NetWare / UNIX ou Linux</li> </ul> <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Switch Gigabit de 24 portas</li> <li>- Cabo de alimentação</li> <li>- Guia do Usuário</li> </ul> <p>Garantia do fabricante</p> <p>Obs: equipamento deverá ser homologado pela ANATEL</p> <p><b>Marca:</b> TP-Link – <b>Modelo:</b> TL-SG1024D  <b>Fabricante:</b> TP-Link  <b>Procedência:</b> Mercado Nacional</p>	Unid	R\$ 547,00 (quinhentos e quarenta e sete reais)	48	R\$ 26.256,00 (vinte e seis mil duzentos e cinquenta e seis reais)

**Prazo de validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

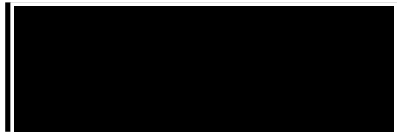
**Prazo de Entrega:** 30 (trinta) dias, contados do registro de recebimento da Nota de Empenho.

**Prazo de Pagamento:** 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados acima.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Caraguatatuba, 15 de agosto de 2024.



Sócia Gerente

18.516.766/0001-99

**G PARTNER TECNOLOGIA LTDA.**

Vielum, nº 26 - Km 89,5, Verde Mar  
Caraguatatuba - SP - CEP 11677-249

# 16/24-Port Gigabit Switch

MODELS: TL-SG1016D/ TL-SG1024D Datasheet



## Overview

The TL-SG1016D/TL-SG1024D Gigabit Ethernet Switch represents a high-performance, low-cost, simple, seamless, and standardized upgrade that allows you to transform your existing network and achieve 1000Mbps speeds. All 16/24 ports support auto MDI/MDIX, so there is no need to worry about cable types. Simply plug and play. With the innovative energy-efficient technology, the TL-SG1016D/TL-SG1024D can reduce power consumption and the vast majority of its packaging material can be recycled, making it an eco-friendly solution for your business network.

## TP-Link Green Technology

The new TL-SG1016D/TL-SG1024D Gigabit Switch features a variety of energy-efficient technologies that allow you to increase your network capacity while consuming less power. The switch limits the carbon footprint of your network by automatically adjusting power consumption in accordance with link status and cable length. It complies with the EU RoHS, which prohibits the use of certain hazardous materials, and most of the packaging material is recyclable.

## Enhanced Performance

All 16/24 ports are Gigabit RJ-45 ports, allowing them to support large file transfers and makes them compatible with 10Mbps and 100Mbps Ethernet devices. Since both switches feature a non-blocking switching architecture, the TL-SG1016D and TL-SG1024D forward and filter packets at full wire-speed, achieving maximum throughput. 10KB Jumbo frame significantly improves performance during large file transfers. IEEE 802.3x flow control supports Full Duplex mode and backpressure for Half Duplex mode alleviates traffic congestion to make the TL-SG1016D/TL-SG1024D more reliable. This makes the TL-SG1016D/TL-SG1024D a perfect choice for upgrading your network to Gigabit speed while protecting your previous investment.

## Easy of Use

The automated features of this gigabit switch make installation hassle-free. No configuration is required. Auto MDI/MDIX eliminates the need for crossover cables. Auto-negotiation on each port senses the link speed of network devices (10,100, or 1000 Mbps) and intelligently adjusts for compatibility and optimal performance.

# Specifications

Features & Performance			
Product Picture			
Model		TL-SG1016D	TL-SG1024D
Hardware Features	Standards and Protocols	IEEE 802i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p	
	Interface	16 10/100/1000Mbps RJ45 Ports, Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX	24 10/100/1000Mbps RJ45 Ports, Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX
	Forwarding Mode	Store-and-Forward	
	Network Media	10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP category 5, 5e or above cable (maximum 100m)	
	Power Supply	100-240VAC, 50/60Hz	
	Green Technology	Yes	
	802.1p/DSCP QoS	Yes	
	LED	Power, 1000Mbps, Link/Act	
	Dimensions	11.6*7.1*1.7 in. (294*180*44 mm)	
	Fanless	Yes	
Performance	Switching Capacity	32Gbps	48Gbps
	Packet Forwarding Rate	23.8Mpps	35.7Mpps
	MAC Address Table	8K	
	Jumbo Frame	10KB	
	Max Power Consumption	10.24 W (220V/50Hz)	14.08 W (220V/50Hz)
	Max Heat Dissipation	34.9 BTU/h	40.01 BTU/h
Certification		CE, FCC, RoHS	
Environment	Operating Temperature	0°C~40°C (32°F~104°F)	
	Storage Temperature	-40°C~70°C (-40°F~158°F)	
	Operating Humidity	10%~90%RH non-condensing	
	Storage Humidity	5%~90%RH non-condensing	
Ordering Information		16-Port Gigabit switch	24-Port Gigabit switch



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação (Intransferível)

Nº **01228-11-03177**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **26/09/2018**

Requerente: **CNPJ: 12.667.763/0001-70**

Fabricante:

**TP-LINK TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA**

**TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD**

**NO 5 KEYUAN ROAD NANSHAN**

**Nº SECTION 2, HONGHUALING INDUSTRIAL PARK XILH**

**518057**

**CHINA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC 7256/10, emitido pelo **Associação NCC Certificações do Brasil**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria: **Equipamento de Rede de Dados - III**

Modelo - Nome Comercial (s):  
**TL-SG1024D - (TL-SG1024D)**

Características técnicas básicas:

Equipamento utilizado em redes Ethernet.

Observações

**Módulos de interface e protocolos de sinalização, especificados em documentos técnicos do produto, não estão cobertos por este certificado, sendo obrigatória sua certificação e homologação, caso venham a ser fornecidos ou utilizados.**

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 16/06/2011.

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

Gerente de Certificação e Numeração



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 52 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<small>FORNECEDOR / LICITANTE</small>		
<small>CNPJ</small>	<small>RAZÃO SOCIAL</small>	
18.516.766/0001-99	G PARTNER TECNOLOGIA LTDA	
<small>ITEM</small>		
<small>Nº</small>	<small>DESCRIÇÃO</small>	
52	Switch 24 portas tipo I	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER:		
- Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 52 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
<small>NOME COMPLETO – P/G</small>		<small>Documento assinado digitalmente</small>  <small>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></small>
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<small>DATA</small>	<small>ASSINATURA</small>	
João Pessoa – PB	21 DE AGOSTO DE 2024	

**A**  
**COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**  
**GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2024**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO NUP 64278.002544/2024-14**

**Objeto:** AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES (TIC)

**PROPOSTA COMERCIAL – PLANILHA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

A empresa G PARTNER TECNOLOGIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 18.516.766/0001-99, sediada na Viela um, nº 26 - Km 89,5, Verde Mar - Caraguatatuba – SP - CEP 11677-249, por seu representante legal, vem, perante V. Sa., apresentar sua PROPOSTA COMERCIAL, nos termos do disposto no Edital do Pregão em epígrafe:

**DADOS DA EMPRESA LICITANTE:**

**Razão Social:** G PARTNER TECNOLOGIA LTDA.

**CNPJ:** 18.516.766/0001-99 – **I.E:** 254162171111 - **I.M:** 21.709

**Endereço:** Viela um, nº 26 - Km 89,5, Verde Mar - Caraguatatuba – SP - CEP 11677-249 - Caraguatatuba – SP - CEP 11677-249

**Telefone:** (12)3884-1685 - **e-mail:** gpartner@gpartnertec.com.br

**DADOS BANCÁRIOS:** [REDACTED] – AG [REDACTED] – C.C. [REDACTED] – AG [REDACTED] – C.C. [REDACTED]

**REPRESENTANTE LEGAL:** [REDACTED] – **CPF:** [REDACTED] – **RG:** [REDACTED] SSP/SP – **Cargo:** Sócia Gerente,

**Naturalidade:** Guarulhos - SP – **Nacionalidade:** Brasileira. - **Certificação digital:** SERPRO (Padrão ICP Brasil).

Item	Descrição	Unid	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
53	<p>Switch 24 portas tipo II</p> <p>Especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface 24× Portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps</li> <li>- 4× Slots SFP Gigabit</li> <li>- 1× Porta de Console RJ45</li> <li>- Fonte de Alimentação 100-240 V AC~50/60 Hz</li> <li>- Consumo de energia 19.9 W (220 V/50 Hz)</li> <li>- Dissipação de calor 67.73 BTU/h (220 V/50 Hz)</li> </ul> <p>Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade de Comutação 56 Gbps</li> <li>- Taxa de Encaminhamento de Pacotes 41.66 Mpps</li> <li>- Tabela de Endereços MAC 16K</li> <li>- Jumbo Frame 9 KB</li> </ul> <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- QoS . 8 filas de prioridade</li> <li>- Prioridade 802.1p CoS/DSCP</li> <li>- Agendamento de filas</li> <li>- SP (Strict Priority)</li> <li>- WRR (Weighted Round Robin)</li> <li>- SP+WRR</li> <li>- Controle de Largura de Banda</li> <li>- Limite de classificação com base na porta/fluxo</li> <li>- Desempenho mais suave</li> <li>- Ação para fluxos</li> <li>- Espelhar (para a interface suportada)</li> <li>- Redirecionar (para a interface suportada)</li> <li>- Limite de velocidade</li> <li>- Comentário de QoS</li> </ul> <p>Características L2 e L2+:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agregação de links</li> <li>- Agregação de links estáticos</li> <li>- LACP 802.3ad</li> <li>- Até 8 grupos de agregação e até 8 portas por grupo</li> </ul> <p>Protocolo Spanning Tree:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 802.1d STP</li> <li>- 802.1w RSTP</li> <li>- 802.1s MSTP</li> <li>- Segurança do STP: TC Protect, Filtro BPDU, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect</li> </ul> <p>Deteccção de Loopback:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baseado na porta</li> <li>- VLAN based</li> </ul>	Unid	R\$ 1.189,00 (hum mil, cento e oitenta e nove reais)	36	R\$ 42.804,00 (quarenta e dois mil, oitocentos e quatro reais)

<p>Controle de fluxo:  - Controle de Fluxo 802.3x  - Prevenção de bloqueios HOL  Espelhamento:  - Espelhamento de portas  - Espelhamento de CPU  - Um para um  - Muitos para um  - Transmissão/Recepção/Ambos  - L2 Multicast  - Suporta 511 grupos IGMP (IPv4, IPv6)  IGMP Snooping:  - IGMP v1/v2/v3 Snooping  - Fast Leave  - IGMP Snooping Querier  - IGMP Authentication  - IGMP Authentication  - MVR  MLD Snooping:  - MLD v1/v2 Snooping  - Fast Leave  - MLD Snooping Querier  - Configuração de grupos estáticos  - Multicast IP limitado  - Filtragem Multicast: 256 perfis e 16 entradas por perfil  VLAN Grupo VLAN  - 4.000 Grupos de VLAN  - 802.1q tagged VLAN  - VLAN MAC: 12 entradas  - Protocolo VLAN: Modelo de protocolo 16, protocolo VLAN 16  - GVRP  - VLAN VPN (QinQ)  - QinQ baseado na porta  - QinQ seletivo  - VLAN de Voz  Lista de Controle de Acesso:  - ACL baseada no tempo  - MAC ACL  - MAC de origem  - MAC de destino  - ID da VLAN  - Prioridade do usuário  - Tipo Ether  IP ACL:  - IP de origem  - IP de destino  - Fragmento  - Protocolo IP  - Marcação TCP  - Porta TCP/UDP  - DSCP/IP TOS  Conteúdo da Embalagem:  - Switch Gerenciável Gigabit L2+ De 24 Portas Com 4 Slots  Garantia do Fornecedor: 3 meses  Equipamento deverá ser homologado pela ANATEL</p> <p><b>Marca:</b> TP-Link – <b>Modelo:</b> TL-SG3428  <b>Fabricante:</b> TP-Link  <b>Procedência:</b> Mercado Nacional</p>				
---	--	--	--	--

**Prazo de validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

**Prazo de Entrega:** 30 (trinta) dias, contados do registro de recebimento da Nota de Empenho.

**Prazo de Pagamento:** 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados acima.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Caraguatatuba, 09 de outubro de 2024.

18.516.766/0001-99

G PARTNER TECNOLOGIA LTDA.

Viela um, nº 26 - Km 89,5, Verde Mar  
Caraguatatuba - SP - CEP 11677-249



Sócia Gerente

## JetStream

# L2/L2+ Gigabit Managed Switches Datasheet

MODELS: TL-SG3428 V2.0/TL-SG3428MP V2.0/TL-SG3452/TL-SG3452P/TL-SG3210



## The TP-Link Solution

One-Step Solution  
Professional. Reliable. Secure.

### Overview

TP-Link's JetStream L2/L2+ managed switches provide high performance, powerful L2 and L2+ features like static routing, enterprise-level QoS, advanced security strategies and a bundle of ISP features. The IP-MAC-Port Binding (IMPB) and Access Control List (ACL) functions protect against broadcast storm, ARP and Denial-of-Service (DoS) attacks, etc. Quality of Service (QoS, L2 to L4) provides enhanced traffic management capabilities to move your data smoother and faster. The OAM and DDM functions help facilitate network management. Moreover, the easy-to-use web management interfaces, along with CLI, SNMP and Dual Image mean faster setup and configuration with less downtime. TP-Link JetStream L2/L2+ managed Switches provide a reliable, secure solution for enterprise, campus and ISP networks.

# Omada Solution



## Hospitality

High Quality and Full Coverage Wi-Fi



## Education

High-Density Wi-Fi



## Retail

Social Marketing for O2O



## Office

Wireless and Wired Connections

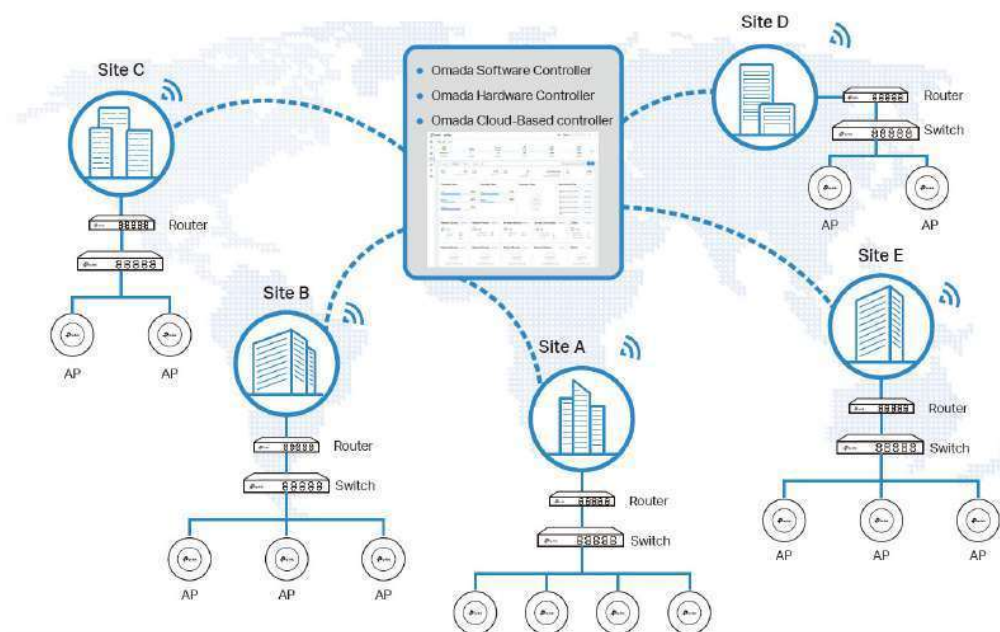


## Catering

Full Wi-Fi Coverage In High-Density Environment

## Software Defined Networking (SDN) with Cloud Access

Omada Software Defined Networking (SDN) platform integrates network devices, including access points, switches and gateways, providing 100% centralized cloud management. Omada creates a highly scalable network—all controlled from a single interface. Seamless wireless and wired connections are provided, ideal for use in hospitality, education, retail, offices, and more.



Higher Efficiency			Higher Security		Higher Reliability
<p>Centralized Cloud Management</p>	<p>Zero-Touch Provisioning</p>	<p>AI-Driven Technology</p>	<p>Separate Management and User Data</p>		<p>99.99% SLA Availability</p>
<p>Auto Channel Selection and Power Adjustment</p>	<p>Multi-Tenant Privilege Assignment</p>	<p>Easy and Intelligent Monitoring</p>	<p>Abundant Security Functions</p>		<p>Reliable Connections with High-Density Clients</p>

# Hassle-Free Centralized Cloud Management

100% centralized cloud management of the whole network from different sites—all controlled from a single interface anywhere, anytime.



- ✓ No additional training needed
- ✓ Unlimited scalability
- ✓ Batch management
- ✓ Devices still work even when not connected to the Cloud

## Zero-Touch Provisioning for Efficient Deployment<sup>1</sup>

Omada zero-touch provisioning allows remotely deployment and configuration of multi-site networks, so there's no need to send out an engineer for on-site configuration. The Omada Cloud ensures efficient deployment with lower costs.



1. Zero-Touch Provisioning is supported when using Omada Cloud-Based Controller

# AI-Driven Technology for Stronger Performance and Easy Network Maintenance

## Intelligent Network Analysis, Warning, and Optimization\*

- Analyzes potential network problems and sends optimization suggestions for higher network efficiency
- Locates network faults, warns and notify users, and generates solutions to reduce network risk



\*Intelligent Network Analysis, Warning, and Optimization are being developed and are scheduled to be released in 2020

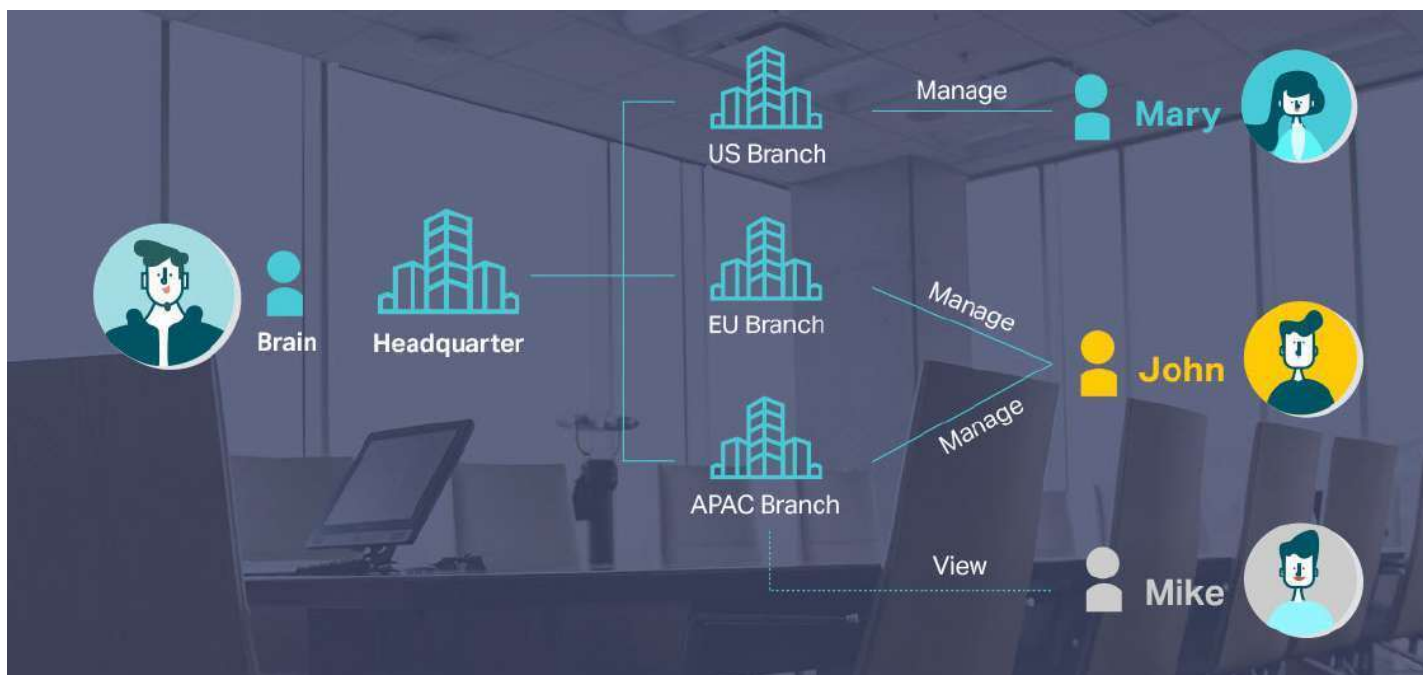
## Auto Channel Selection and Power Adjustment

Provides powerful wireless performance while greatly reducing Wi-Fi interference by automatically adjusting the channel settings and transmission power levels of neighboring APs in the same network.



## Assign Different Management Roles

Multi-user privilege assignment is available to increase management efficiency and security. Multi-person management, multi-level permissions, and the ability to add admins as needed, enable flexible network operation and maintenance.

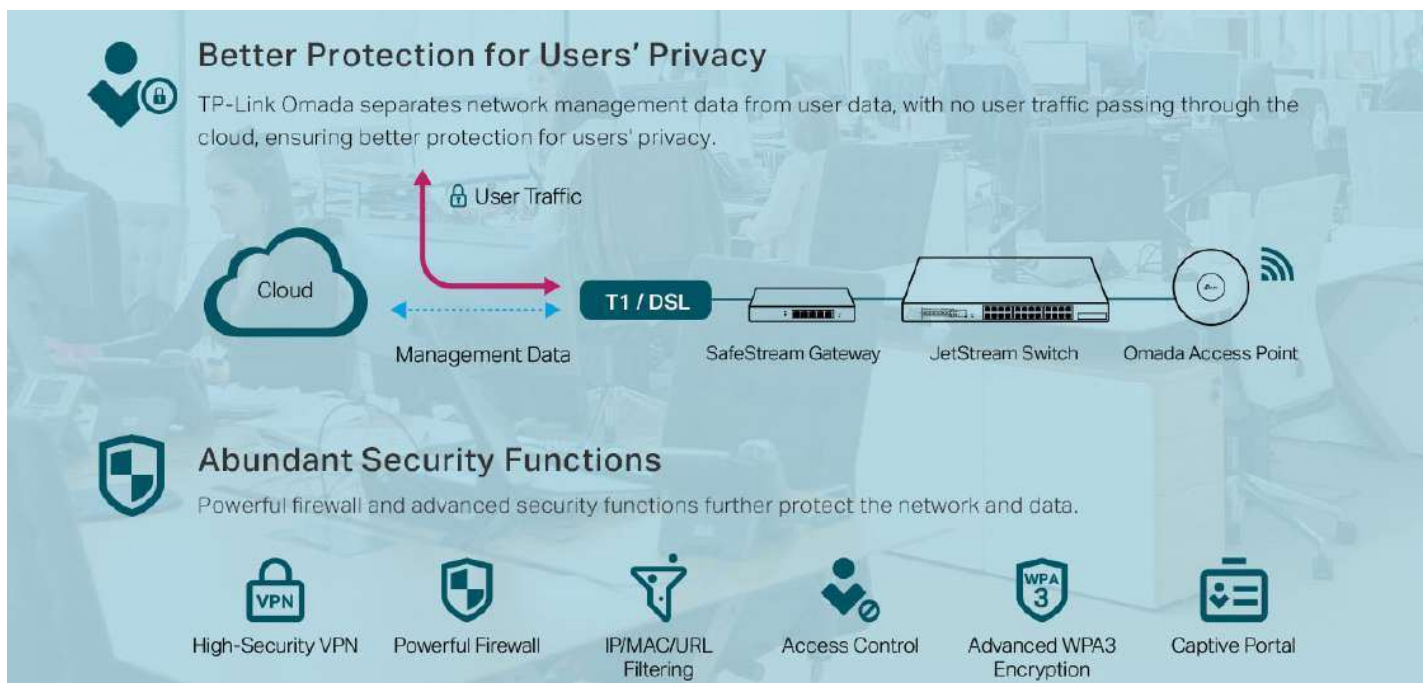


## Easy and Intelligent Network Monitoring

The easy-to-use dashboard makes it easy to see your real-time network status; check network usage and traffic distribution; receive network condition logs, abnormal event warnings, and notifications; or even track key data for better business results. Network topology helps IP admins quickly see and troubleshoot connection at a glance.



## Comprehensive Protection for the Whole Network



## Multiple Factors Guarantee Higher Reliability

Higher reliability of cloud service is guaranteed with 99.99% SLA availability, 24/7 automated fault detection, geographically isolated backup servers, and reliable product quality. Your network functions even if management traffic is interrupted.



## Reliable Connections Even with High-Density Clients

Equipped with enterprise chipsets, dedicated antennas, advanced RF functions, auto channel selection, and power adjustment, Omada Wi-Fi 6 and Wi-Fi 5 APs have high concurrency capacities for remarkable performance in high-density environments.



# Switch Product Features

## Networking Security

The L2/L2+ managed switches provide IP-MAC-Port Binding, Port Security, Storm control and DHCP Snooping which protect against broadcast storms, ARP attacks, etc. It integrates some typical DoS attacks to select. You can protect these attacks more easily ever than before. In addition, the Access Control Lists (ACL, L2 to L4) feature restricts access to sensitive network resources by denying packets based on source and destination MAC address, IP address, TCP/UDP ports and even VLAN ID. Moreover, the switch supports 802.1X authentication, which is used in conjunction with a RADIUS/TACACS+ server to require some authentication information before access to the network is allowed.

## Advanced QoS features

To integrate voice, data and video service on one traffic based on a variety of means including IP or MAC address, TCP or UDP port number, etc. to ensure that voice and video are always clear, smooth and jitter free. In conjunction with the Voice VLAN the switch supporting, the voice applications will operate with much smoother performance.

## Abundant L2 and L2+ features

The L2/L2+ managed switches support a complete lineup of L2 features, including 802.1Q VLAN, Port Mirroring, STP/RSTP/MSTP, Link Aggregation Control Protocol and 802.3x Flow Control function. Any more, the switch provides advanced features for network maintenance. Such as Loopback Detection, Cable Diagnostics and IGMP Snooping. IGMP snooping ensures the switch intelligently forward the multicast stream only to the appropriate subscribers while IGMP throttling & filtering restrict each subscriber on a port level to prevent unauthorized multicast access. Moreover, L2/L2+ managed switches support L2+ feature-static routing, which is a simple way to provide segmentation of the network with internal routing through the switch and helps network traffic for more efficient use.

## ISP Features

The L2/L2+ managed switches support a bundle of ISP features such as 802.3ah OAM, DDM, sFlow, QinQ, L2PT PPPoE ID Insertion, IGMP authentication etc. 802.3ah OAM and Device Link Detection Protocol (DLDP) functions improve monitor and troubleshoot Ethernet networks, help facilitate network management. DDM(Digital Diagnostic Monitoring) function helps view the status of SFP modules inserting to the Switch and to configure alarm settings, warning settings, temperature threshold settings, voltage threshold settings, bias current threshold settings, TX power threshold settings, and Rx power threshold settings.

## Enterprise Level Management Features

TP-Link's new L2/L2+ managed switches are easy to use and manage. It supports various user-friendly standard management features, such as intuitive web-based Graphical User Interface (GUI), industry-standard Command Line Interface (CLI), SNMP (v1/v2c/v3), and RMON. This allows the switch to provide valuable status information and send reports on abnormal events. It also supports Dual Image and Dual Configuration to provide improved reliability and network uptime.



## IPv6 Support

The L2/L2+ managed switches support various IPv6 functions such as Dual IPv4/IPv6 Stack, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, IPv6 Interface, Path Maximum Transmission Unit (PMTU) Discovery and IPv6 Neighbor Discovery, which guarantees your network is ready for the Next Generation Network (NGN) without upgrading your network equipment.

# Specifications



## Hardware Features & Performance

Product Picture			
Model		TL-SG3428 V2.0	TL-SG3428MP V2.0
General	Interface	24 10/100/1000Mbps RJ45 Ports 4 Gigabit SFP Slots	
	Console	1 RJ45 Console Port, 1 Micro-USB Console Port	
	Flash	32 MB	
	DRAM	256 MB	
	Port Standard	IEEE 802.3i:10BASE-T Ethernet; IEEE 802.3u:100BASE-X Fast Ethernet; IEEE 802.3ab:1000BASE-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3z:1000BASE-X Gigabit Ethernet (Optical fiber)	
PoE	PoE Standard	-	802. af/at
	PoE Ports	-	24, up to 30 W
	PoE Power Budget	-	384 W
Performance	Switching Capacity	56 Gbps	
	Packet Forwarding Rate	41.66 Mpps	
	MAC Address Table	16K	
	Packet Buffer	12 Mbit	
	Transmission Method	Store and Forward	
	Number of IP Interfaces	16	
	Number of Static Routers	48 (IPv4, IPv6)	
	Jumbo Frame	9 KB	
Physical & Environmet	Power Supply	100-240 V AC~50/60 Hz	
	Max Power Consumption	19.9 W (220 V/50 Hz)	34.4 W (110 V/60 Hz) (no PD connected) 465.8 W (110 V/60 Hz) (with 384 W PD connected)
	Max Heat Dissipation	67.73 BTU/hr (220 V/50 Hz)	117.38 BTU/hr (110 V/60 Hz) (no PD connected) 1589.31 BTU/hr (110 V/60 Hz) (with 384 W PD connected)
	Standby Power Consumption	8.4 W (220 V/50 Hz)	20.8 W (110 V/60 Hz)
	Dimensions (W x D x H)	17.3 x 7.1 x 1.7 in (440 x 180 x 44 mm)	17.3 x 13.0 x 1.7 in (440 x 330 x 44 mm)
	Fan Quantity	Fanless	2
	Installation	Rack Mountable	
	Operating Temperature	0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F)	
	Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)	
	Operation Humidity	10% to 90% RH, non-condensing	
	Storage Humidity	5% to 90% RH, non-condensing	
	Certification	CE, FCC, RoHS	

## Software Features

Model	TL-SG3428 V2.0/TL-SG3428MP V2.0/TL-SG3452/TL-SG3452P/TL-SG3210	
SDN Support	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support Omada Hardware Controller (OC200/OC300), Software Controller, Cloud-Based Controller</li> <li>• Automatic Device Discovery</li> <li>• Batch Configuration</li> <li>• Batch Firmware Upgrading</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intelligent Network Monitoring</li> <li>• Abnormal Event Warnings</li> <li>• Unified Configuration</li> <li>• Reboot Schedule</li> <li>• ZTP (Zero-Touch Provisioning)*</li> </ul>
L3 Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 IPv4/IPv6 Interfaces</li> <li>• Static Routing <ul style="list-style-type: none"> <li>- 48 static routes</li> </ul> </li> <li>• Static ARP <ul style="list-style-type: none"> <li>- 128 static entries</li> </ul> </li> <li>• 316 ARP Entries (512 ARP Entries for TL-SG3428 V2.0 &amp; TL-SG3428MP V2.0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proxy ARP</li> <li>• Gratuitous ARP</li> <li>• DHCP Server</li> <li>• DHCP Relay <ul style="list-style-type: none"> <li>- DHCP interface relay</li> <li>- DHCP VLAN relay</li> </ul> </li> <li>• DHCP L2 Relay</li> </ul>
L2 Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Link Aggregation <ul style="list-style-type: none"> <li>- Static link aggregation</li> <li>- 802.3ad LACP</li> <li>- Up to 8 aggregation groups and up to 8 ports per group</li> </ul> </li> <li>• Spanning Tree Protocol <ul style="list-style-type: none"> <li>- 802.1d STP</li> <li>- 802.1w RSTP</li> <li>- 802.1s MSTP</li> <li>- STP Security: TC Protect, BPDU Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Loopback Detection <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port based</li> <li>- VLAN based</li> </ul> </li> <li>• Flow Control <ul style="list-style-type: none"> <li>- 802.3x Flow Control</li> <li>- HOL Blocking Prevention</li> </ul> </li> <li>• Mirroring <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port Mirroring</li> <li>- CPU Mirroring</li> <li>- One-to-One</li> <li>- Many-to-One</li> <li>- Tx/Rx/Both</li> </ul> </li> </ul>
L2 Multicast	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports 511 (IPv4, IPv6) IGMP groups</li> <li>• IGMP Snooping <ul style="list-style-type: none"> <li>- IGMP v1/v2/v3 Snooping</li> <li>- Fast Leave</li> <li>- IGMP Snooping Querier</li> <li>- IGMP Authentication</li> </ul> </li> <li>• IGMP Authentication</li> <li>• MVR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MLD Snooping <ul style="list-style-type: none"> <li>- MLD v1/v2 Snooping</li> <li>- Fast Leave</li> <li>- MLD Snooping Querier</li> <li>- Static Group Config</li> <li>- Limited IP Multicast</li> </ul> </li> <li>• Multicast Filtering: 256 profiles and 16 entries per profile</li> </ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN Group <ul style="list-style-type: none"> <li>- Max 4K VLAN Groups</li> </ul> </li> <li>• 802.1Q Tagged VLAN</li> <li>• MAC VLAN: 12 Entries (30 Entries for TL-SG3428 V2.0 &amp; TL-SG3428MP V2.0)</li> <li>• Protocol VLAN: Protocol Template 16, Protocol VLAN 16</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Private VLAN</li> <li>• GVRP</li> <li>• VLAN VPN (QinQ) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port-Based QinQ</li> <li>- Selective QinQ</li> </ul> </li> <li>• Voice VLAN</li> </ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 priority queues</li> <li>• 802.1p CoS/DSCP priority</li> <li>• Queue scheduling <ul style="list-style-type: none"> <li>- SP (Strict Priority)</li> <li>- WRR (Weighted Round Robin)</li> <li>- SP+WRR</li> </ul> </li> <li>• Bandwidth Control <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port/Flow based Rating Limiting</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smoother Performance</li> <li>• Action for Flows <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mirror (to supported interface)</li> <li>- Redirect (to supported interface)</li> <li>- Rate Limit</li> <li>- QoS Remark</li> </ul> </li> </ul>

\* Zero-Touch Provisioning is supported when using Omada Cloud-Based Controller



Model	TL-SG3428 V2.0/TL-SG3428MP V2.0/TL-SG3452/TL-SG3452P/TL-SG3210	
ACL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC ACL                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Source MAC</li> <li>- Destination MAC</li> <li>- VLAN ID</li> <li>- User Priority</li> <li>- Ether Type</li> </ul> </li> <li>• IP ACL                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-Source IP</li> <li>- Destination IP</li> <li>- Fragment</li> <li>- IP Protocol</li> <li>- TCP Flag</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TCP/UDP Port</li> <li>- DSCP/IP TOS</li> <li>- User Priority</li> <li>• Combined ACL</li> <li>• IPv6 ACL</li> <li>• Policy                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mirroring</li> <li>- Redirect</li> <li>- Rate Limit</li> <li>- QoS Remark</li> </ul> </li> <li>• ACL apply to Port/VLAN</li> <li>• Time-based ACL</li> </ul>
Security	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-MAC-Port Binding                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-512 Entries</li> <li>- DHCP Snooping</li> <li>- ARP Inspection</li> <li>- IPv4 Source Guard: 100 Entries</li> </ul> </li> <li>• IPv6-MAC-Port Binding                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-512 Entries</li> <li>- DHCPv6 Snooping</li> <li>- ND Detection</li> <li>- ND Snooping</li> <li>- IPv6 Source Guard: 100 Entries</li> </ul> </li> <li>• DoS Defend</li> <li>• DHCP Filter</li> <li>• Static/Dynamic Port Security                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Up to 64 MAC addresses per port</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- kbps/ratio/pps control mode</li> </ul> </li> <li>• 802.1X                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port base authentication</li> <li>- Mac base authentication</li> <li>- VLAN Assignment</li> <li>- MAB</li> <li>- Guest VLAN</li> <li>- Support RADIUS authentication and accountability</li> </ul> </li> <li>• AAA (including TACACS+)</li> <li>• Port Isolation</li> <li>• Secure web management through HTTPS with SSLv3/TLS 1.2</li> <li>• Secure Command Line Interface (CLI) management with SSHv1/SSHv2</li> <li>• IP/Port/MAC based access control</li> </ul>
ISP Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3ah Ethernet Link OAM (except TL-SG3452)</li> <li>• L2PT (Layer 2 Protocol Tunneling)</li> <li>• DDM (for TL-SG3428 V2.0 &amp; TL-SG3428MP V2.0 &amp; TL-SG3210)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Device Link Detect Protocol (DLDP)</li> <li>• PPPoE ID Insertion</li> <li>• sFlow (for TL-SG3428 V2.0 &amp; TL-SG3428MP V2.0)</li> </ul>
Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based GUI</li> <li>• Command Line Interface (CLI) through consoleport, telnet</li> <li>• SNMPv1/v2c/v3                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trap/Inform</li> <li>- RMON (1, 2, 3, 9 groups)</li> </ul> </li> <li>• SDM Template</li> <li>• DHCP/BOOTP Client</li> <li>• 802.1ab LLDP/LLDP-MED</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Auto Install</li> <li>• Dual Image, Dual Configuration</li> <li>• CPU Monitoring</li> <li>• Cable Diagnostics</li> <li>• EEE</li> <li>• Password Recovery</li> <li>• SNTP</li> <li>• System Log</li> </ul>
IPv6 Support	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6 Dual IPv4/IPv6</li> <li>• Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping</li> <li>• IPv6 ACL</li> <li>• IPv6 Interface</li> <li>• Static IPv6 Routing</li> <li>• IPv6 neighbor discovery (ND)</li> <li>• Path maximum transmission unit (MTU) discovery</li> <li>• Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6</li> <li>• TCPv6/UDPv6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6 applications                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- DHCPv6 Client</li> <li>- Ping6</li> <li>- Tracert6</li> <li>- Telnet (v6)</li> <li>- IPv6 SNMP</li> <li>- IPv6 SSH</li> <li>- IPv6 SSL</li> <li>- Http/Https</li> <li>- IPv6 TFTP</li> </ul> </li> </ul>
MIBs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MIB II (RFC1213)</li> <li>• Interface MIB (RFC2233)</li> <li>• Ethernet Interface MIB (RFC1643)</li> <li>• Bridge MIB (RFC1493)</li> <li>• P/Q-Bridge MIB (RFC2674)</li> <li>• RMON MIB (RFC2819)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RMON2 MIB (RFC2021)</li> <li>• RADIUS Accounting Client MIB (RFC2620)</li> <li>• RADIUS Authentication Client MIB (RFC2618)</li> <li>• Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925)</li> <li>• Support TP-Link Private MIB</li> </ul>

# Ordering Information



## Host Switch

Model	Description
TL-SG3428	JetStream 24-Port Gigabit L2+ Managed Switch with 4 SFP Slots
TL-SG3428MP	JetStream 28-Port Gigabit L2+ Managed Switch with 24-Port PoE+
TL-SG3452	JetStream 48-Port Gigabit L2 Managed Switch with 4 SFP Slots
TL-SG3452P	JetStream 52-Port Gigabit L2 Managed Switch with 48-Port PoE+
TL-SG3210	JetStream 8-Port Gigabit L2+ Managed Switch with 2 SFP Slots

## SFP Modules

Model	Description
TL-SM311LS	Gigabit SFP module, Single-mode, LC interface, Up to 20km distance
TL-SM311LM	Gigabit SFP module, Multi-mode, LC interface, Up to 550m distance
TL-SM321A	Gigabit WDM Bi-Directional SFP Module, single-mode, LC connector, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 20 km
TL-SM321A-2	Gigabit WDM Bi-Directional SFP Module, single-mode, LC connector, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 2 km
TL-SM321B	Gigabit WDM Bi-Directional SFP Module, single-mode, LC connector, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 20 km
TL-SM321B-2	Gigabit WDM Bi-Directional SFP Module, single-mode, LC connector, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 2 km

## MC Series Media Converter

Model	Description
MC210CS	Gigabit Single-Mode Media Converter, up to 20 km, chassis mountable
MC200CM	Gigabit multi-mode SC SFP Transceiver, up to 550 m, chassis mountable
MC200L	Gigabit SFP slot supporting mini-GBIC modules, chassis mountable
TL-MC1400	14-slot power supply chassis for TP-LINK MC Series Media Converter, 19-inch rack-mountable

## FC Series Media Converter

Model	Description
TL-FC111A-20	100Mbps Single-Mode WDM Media Converter, up to 20 km, TX:1550nm, RX:1310nm, chassis mountable
TL-FC111B-20	100Mbps Single-Mode WDM Media Converter, up to 20 km, TX:1310nm, RX:1550nm, chassis mountable
TL-FC311A-2	Gigabit Single-Mode WDM Media Converter, up to 2 km, TX:1550nm, RX:1310nm, chassis mountable
TL-FC311B-2	Gigabit Single-Mode WDM Media Converter, up to 2 km, TX:1310nm, RX:1550nm, chassis mountable
TL-FC311A-20	Gigabit Single-Mode WDM Media Converter, up to 20 km, TX:1550nm, RX:1310nm, chassis mountable
TL-FC311B-20	Gigabit Single-Mode WDM Media Converter, up to 20 km, TX:1310nm, RX:1550nm, chassis mountable
TL-FC1400	14-slot power supply chassis for TP-LINK FC Series Media Converter, 19-inch rack-mountable

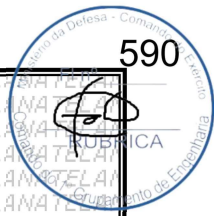
Some models featured in this guide may be unavailable in your country or region. Visit TP-Link website for local sales information: [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com).

PoE budget calculations are based on laboratory testing. Actual PoE power budget is not guaranteed and will vary as a result of client limitations and environmental factors.

Specifications are subject to change without notice. All the brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. © 2020 TP-Link



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações



**Certificado de Homologação**  
(Intransferível)

Nº **17030-20-03177**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **27/05/2021**

Requerente: **CNPJ: 12.667.763/0001-70**

Fabricante:

**TP-LINK TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA**

**TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.**

**NO 5 KEYUAN ROAD NANSHAN**

**Nº SECTION 2, HONGHUALING INDUSTRIAL PARK XILI**

**518057**

**CHINA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC-19099/20, emitido pelo **Associação NCC Certificações do Brasil**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria: **Equipamento de Rede de Dados - III**

Modelo - Nome Comercial (s):  
**TL-SG3428**

Características técnicas básicas:

Equipamento de rede de dados com características de comutador (switch) para aplicações em redes Ethernet.

Observações

- **Ensaio de SAR: não aplicável.**
- **Módulos de interface e protocolos de sinalização passíveis de homologação compulsória, caso estejam especificados em documentos técnicos do produto, não estão cobertos por este certificado, sendo obrigatória a homologação destes, caso venham a ser fornecidos ou utilizados.**
- **As unidades fabris constam do certificado de conformidade.**

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 03/12/2020.

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).**

Gere


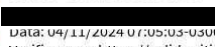

ção



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 53A - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**



<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
18.516.766/0001-99	G PARTNER TECNOLOGIA LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
53	Switch 24 portas tipo II	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 53 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente   Data: 04/11/2024 07:05:05-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	9 DE OUTUBRO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 54 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
33.751.367/0001-04	B3M DATA INFORMATICA LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
54	Switch 48 portas	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 54 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 04/11/2024 07:06:10-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	21 DE AGOSTO DE 2024	

**PREGÃO ELETRÔNICO N° 900042/2024**

Dados da empresa

Razão Social: XLAN LTDA

CNPJ: 44.818.547/0001-74

Endereço: Rua: Vereador Arthur Manoel Mariano, 362 sl.402 Bairro Forquilha – São José-SC

CEP: 88.106.500

Telefones: 48 99131 6522

Dados bancários: [REDACTED] AGÊNCIA [REDACTED] CONTA: [REDACTED]

E-mail: [xlan@xlan.com.br](mailto:xlan@xlan.com.br)

Responsável pela assinatura do contrato

Nome: [REDACTED]

CPF: [REDACTED]

Item	Descrição	Marca	Modelo	QTD	Valor de Venda Unitário R\$	Valor de Venda Total R\$
56	Switch 48 portas 10 Gb	BDCOM	S2900-48T6X	9	R\$ 3.504,41	R\$ 31.539,69
						<b>R\$ 31.539,69</b>

Valor global da proposta: R\$ 31.539,69 (Trinta e um mil, quinhentos e trinta e nove reais e sessenta e nove centavos).

São José – SC 12 de Agosto de 2024.

[REDACTED SIGNATURE]

XLAN LTDA

CNPJ - 44.818.547/0001-74

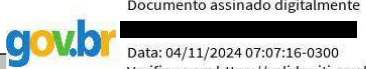
[REDACTED]



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 56 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
44.818.547/0001-74	XLAN LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
56	Switch 48 portas 10 Gb	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 56 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 04/11/2024 07:07:16-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
<b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	27 DE AGOSTO DE 2024	

**PREGÃO ELETRÔNICO N° 900042/2024**

Dados da empresa

Razão Social: XLAN LTDA

CNPJ: 44.818.547/0001-74

Endereço: Rua: Vereador Arthur Manoel Mariano, 362 sl.402 Bairro Forquilha – São José-SC

CEP: 88.106.500

Telefones: 48 99131 6522

Dados bancários [REDACTED] AGÊNCIA 0001 CONTA: 17034411-9

E-mail: [xlan@xlan.com.br](mailto:xlan@xlan.com.br)

Responsável pela assinatura do contrato

Nome: [REDACTED]

CPF: [REDACTED]

Item	Descrição	Marca	Modelo	QTD	Valor de Venda Unitário R\$	Valor de Venda Total R\$
57	Switch 24 portas 10 Gb	BDCOM	S2900-24T4X	21	R\$ 1.659,06	R\$ 34.840,26
						<b>R\$ 34.840,26</b>

Valor global da proposta: R\$ 34.840,26 (Trinta e quatro mil, oitocentos e quarenta reais e vinte e seis centavos).

São José – SC 12 de Agosto de 2024.

[REDACTED]

**XLAN LTDA**

CNPJ - 44.818.547/0001-74



[REDACTED]



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 57 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**



<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
44.818.547/0001-74	XLAN LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
57	Switch 24 portas 10 Gb	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 57 ATENDE aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 04/11/2024 07:06:30-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	27 DE AGOSTO DE 2024	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 58 - Pregão nº 90004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024-14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
17.025.753/0001-54	Mario Asbestos Ltda	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
58	Tela de Projeção Retrátil	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 58 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
 Documento assinado digitalmente Data: 04/11/2024 07:09:45-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
 <b>Assessor Técnico do Pregão 90004/2024</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>
João Pessoa – PB	27 DE AGOSTO DE 2024	

Ao Órgão 160176 . Pregão Eletrônico Nº 90004/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Und	Qtd	Unitário	Valor Total
59	Smart TV LED 32" HQ HD 3 HDMI 2 USB WI-FI UND Android 11 Design Slim KDE32GR315LN		15	R\$ 1.087,50	R\$ 16.312,50
Tecnologia painel: LED Hdr: Sim Formato tela: 16:09 Ângulo visão: 178°/178° Resolução video: 1366x768 (HD) Contraste: 3000:01 Brilho: 210±20 cd/m2 Tempo de resposta: 6,5ms Velocidade painel: 60hz Conversor Digital: Externo (adaptador ) SMART TV Smart: Sim Aplicativos pré instalados: Youtube, Netflix, Prime Vídeo, Disney, Star+ e HBO Max. Navegador: sim PROCESSADOR Processador: C55 Quad Core GPU: Mali G31MP2 CONEXÕES Entrada auxiliar: Sim Usb: 2 Hdmi: 3 Saída digital: optical** Saída P2: 1 Lan: 01 Sim Wi fi integrado: Sim ÁUDIO Saída de audio: 2x10W Saída P1: 1 ENERGIA Tensão: Bivolt automático Consumo medio: 50W SUPORTE Suporte vesa: 200x100 DIMENSÕES E PESO Dimensão do produto (AxLxP): 47,1 x 71,9 x 19,1 cm Peso: (kg): 3,84 GARANTIA:12 Meses					
Valor total da proposta:					R\$ 16.312,50

**Dados Comerciais:**

**Validade da proposta:** Conforme Edital

**Prazo de entrega:** 30 dias

**Prazo para pagamento:** 30 dias

**Prazo de garantia:** Conforme fabricante

**Dados Bancários:**

**Banco:** 077 (Inter) | **Agencia:** 0001-9 | **Conta Corrente:** 34431482-0 | **PIX:** 53.775.796/0001-10

**Mogi das Cruzes, 12 de agosto 2024**

MUNDIAL COMERCIO  
ELETRONICOS  
LTDA:53775796000110

Assinado de forma digital por  
MUNDIAL COMERCIO ELETRONICOS  
LTDA:53775796000110  
Dados: 2024.08.12 15:57:57 -03'00'

Sócio Proprietária



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA  
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)  
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

**PARECER TÉCNICO Nº 59 - Pregão nº 9004/2024**

**NUP Nº 64278.002544/2024- 14**

<b>OBJETO:</b>		
<b>Aquisição de Material de TI</b>		
<b>FORNECEDOR / LICITANTE</b>		
<b>CNPJ</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	
53.775.796/0001-10	MUNDIAL COMÉRCIO ELETRÔNICO LTDA	
<b>ITEM</b>		
<b>Nº</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
59	Smart TVLED 32 pol	
<b>PARECER TÉCNICO:</b>		
Após analisar a proposta apresentada pelo fornecedor, para o item considerado, apresento o seguinte PARECER: - Sou de parecer que o produto ofertado pelo fornecedor no item 59 <b>ATENDE</b> aos requisitos conforme descrição das especificações técnicas do edital.		
Documento assinado digitalmente  gov.br		
<b>NOME COMPLETO – P/G</b>		
[Redacted Name] <b>Assessor Técnico do Pregão 9004/2024</b>		
Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		
<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA</b>	
João Pessoa – PB	27 DE AGOSTO DE 2024	

**Ao Órgão 160176 . Pregão Eletrônico Nº 90004/2024. Apresentamos nossa proposta de preços.**

Item	Descrição	Und	Qtd	Unitário	Valor Total
60	Samsung Smart TV 43 polegadas UHD 4K 43CU7700 Processador Crystal 4K Gaming Hub Alexa built in  Marca: Samsung Linha: UHD 4K 2023 Modelo: 43CU7700 Modelo alfanumérico: UN43CU7700GXZD Cor: Preto Voltagem: 110V/220V Frequência: 60 Hz Conectividade Com USB: Sim Com HDMI: Sim Quantidade de portas HDMI: 3 Quantidade de portas USB: 1 Com Wi-Fi: Sim Com Bluetooth: Sim Com ethernet: Sim Com VGA: Não Com entrada de antena RF: Sim Modos de som: Som adaptativo, Som em movimento, Sincronia sonora, Potência (rms) 20 w, 2 canais de áudios, Multirroom link Com função screen share: Sim Com comando de voz integrado: Sim Assistentes virtuais integrados: Alexa, Bixby Outros Tipo de tecnologia de tela: Crystal Tipo de retroiluminação: LED Tela Tipo de tela: LED Tamanho da tela: 43 " Tipo de resolução: 4K Com HDR: Sim Resolução máxima: 3840 px - 2160 px Relação de aspecto: 16:9 Especificações É smart: Sim É 3D: Não É curvo: Não É portátil: Não Sistema operativo: TizenTMSmart TV Com desligamento automático: Sim Com cabos escondidos: Sim Com sistema de montagem VESA incorporado: Sim	UND	16	R\$ 2.379,50	R\$ 38.072,00
<b>Valor total da proposta:</b>					<b>R\$ 38.072,00</b>

**Dados Comerciais:**

**Validade da proposta:** Conforme Edital

**Prazo de entrega:** 30 dias

**Prazo para pagamento:** 30 dias

**Prazo de garantia:** Conforme fabricante

**Dados Bancários:**

**Banco:** 077 (Inter) | **Agencia:** 0001-9 | **Conta Corrente:** 34431482-0 | **PIX:** 53.775.796/0001-10

**Mogi das Cruzes, 12 de agosto 2024**

MUNDIAL COMERCIO ELETRONICOS  
LTDA:53775796000110

Assinado de forma digital por MUNDIAL COMERCIO  
ELETRONICOS LTDA:53775796000110  
Dados: 2024.09.02 14:59:18 -03'00'

**Sócio Proprietária**