

À

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARANÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2023

**CONTRA RAZÕES**

PERFORM TECNOLOGIA EIRELI, com sede na Rua da Praça, nº 241 – Sala 914, Pedra Branca – Palhoça/SC, CNPJ nº 21.873.370/0001-03, vem, respeitosamente, perante essa Administração Pública, interpor a contrarrazão referente a Intenção de Recurso da empresa REDISUL INFORMÁTICA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 78.931.474/0001-44.

A Empresa REDISUL INFORMÁTICA LTDA, alega que o equipamento, referente ao item 02, Switch 48 portas marca INTELBRAS 48P GB + 4P SFD S2052G-PB MAX – 4760088, “não é produto em linha normal de fornecimento no mercado brasileiro”. Esta informação não procede pois pode-se comprovar através de declaração da própria fabricante no ANEXO I. Acrescenta-se ainda informação que o edital pede:

“3.2.2.2. Implementa o padrão PoE/PoE+ nas 48 portas Gigabit Ethernet. O equipamento fornece, no mínimo, 300W de potência PoE” ... e conforme pode ser **comprovado no catálogo ele suporta até 760W, portanto, SUPERIOR ao edital.**

PERFORM TECNOLOGIA EIRELI  
CNPJ: 21.873.370/0001-03

“3.2.2.3. Possui, 2 (duas) portas para a conexão de transceivers SFP/SFP+ para fibras ópticas multimodo e mono modo com velocidade de 1 Gbps e 10 Gbps”... e conforme pode ser comprovado no catálogo o equipamento possui 4, portanto, SUPERIOR ao edital.

Ainda para o item 2, a empresa REDISUL INFORMÁTICA LTDA, questiona a garantia do equipamento e pode ser verificado através da declaração da fabricante que o equipamento atende o edital.

Ainda para o item 2, a empresa REDISUL INFORMÁTICA LTDA, questiona:

“3.3 - Quanto ao não atendimento ao item 3.2.2.4. Porta de Gerenciamento”. Em resposta a esta dúvida, O Switch atende o solicitado, inclusive atende a mais pois tem porta console em RJ-45 e USB. O argumento se deve pelo fato da foto no datasheet não aparecer o console USB. Porém, a foto no datasheet é uma imagem ilustrativa.

Está claro, portanto, que a tentativa da empresa REDISUL INFORMÁTICA LTDA, entrando com RECURSO contra a decisão acertada desta instituição, não só apenas atrasa o processo como também questiona as decisões, tanto do corpo TÉCNICO como da equipe de licitações.

PERFORM TECNOLOGIA EIRELI  
CNPJ: 21.873.370/0001-03

E foi isso que aconteceu, a empresa PERFORM TECNOLOGIA EIRELI, ofereceu um equipamento onde não haverá prejuízos técnicos ao órgão, e com a proposta MAIS VANTAJOSA FINANCEIRAMENTE. Vale lembrar que princípios como o da ECONOMICIDADE, previsto no art. 70 da Constituição Federal, fez convergir celeridade, qualidade e um menor custo aos cofres públicos, devendo-se, antes da

realização de quaisquer contratações, a análise do custo/benefício do ato administrativo. A preocupação do Estado, portanto, vem de encontro ao próprio interesse da coletividade. A eficiência, contudo, não deve ser olhada apenas sob um aspecto material, calculado, lógico. Os princípios, aqui, tomam uma forma também moral, ética, onde os administrados não avistem da Administração Pública somente números positivos, como que em uma frieza glacial de gráficos, mas, principalmente, o respeito desta aos seus próprios direitos, onde os meios, além de eficazes, mantenham afinidade com a moral e o senso comum, compatível com a evolução desejada pela própria sociedade, que caminha rumo ao progresso na proporção que levanta o véu sob seus próprios vícios, enxergando com maior clareza que, para tornar-se melhor, deve unir em matrimônio indissolúvel dois institutos: a lei e a moral.

Diante do exposto acima, onde a empresa PERFORM TECNOLOGIA EIRELI, atendeu na íntegra, oferecendo um equipamento que atende as exigências do edital, solicitamos que seja mantida a decisão acertada do senhor pregoeiro e dessa instituição mantendo como vencedora e indefira o recurso da empresa REDISUL INFORMÁTICA LTDA.

Palhoça, 20 de março de 2023.



GUSTTAVO ALTAIR GOTARDO  
PERFORM TECNOLOGIA EIRELI

PERFORM TECNOLOGIA EIRELI  
CNPJ: 21.873.370/0001-03

A  
DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARANÁ (DPE-PR)  
CNPJ: 13.950.733/0001-39

Ref.: EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2023

### DECLARAÇÃO

A Empresa INTELBRAS S/A Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 82.901.000/0001-27, estabelecida na Rodovia BR 101,- KM 210 – Área Industrial – São José/ SC CEP 88.104-900, DECLARA, para os devidos fins e a quem possa interessar, por intermédio de seu procurador signatário, que os produtos ora ofertados pela empresa PERFORM TECNOLOGIA LTDA, inscrita sob o CNPJ 21.873.370/0001-03 sediado à R DA PRACA, nº 241, sala 914, bairro Pedra Branca, cidade de Palhoça/SC, para o referido processo, dispõe da seguinte especificação técnica:

DESCRIÇÃO	MODELO
SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS POE	S2052G-PB MAX

- Informamos que o referido produto já foi lançado e é um produto de direcionado para projetos.
- Atendemos o prazo de entrega de 90 dias estipulado em edital.
- Todos os switches gerenciáveis tem garantia de 3 anos.

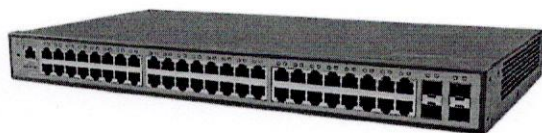
São José/SC, 09 de março de 2023.

SUSANA AURORA  
BROCKVELD: 8064  
1466900

Assinado de forma digital  
por SUSANA AURORA  
BROCKVELD: 80641466900  
Dados: 2023.03.09  
17:55:42 -03'00'

INTELBRAS S.A  
CNPJ: 82.901.000/0001-27

**Switch Gerenciável PoE 48P Giga + 4P SFP+ 760W**



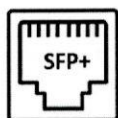
- » 48 portas 10/100/1000 Mbps com autonegociação de velocidade e Power Over Ethernet (PoE)
- » 4 portas SFP+ (10 Gbps)
- » Protocolo IEEE802.3af (PoE) e IEEE802.3at (PoE+)
- » Roteamento dinâmico, RIP/OSPF/BGP/IS-IS
- » Alta disponibilidade, VRRP
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)
- » Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x)
- » Manual do usuário em português



Potência PoE de até 760W



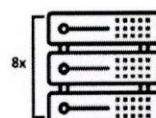
Protocolos: RIP, OSPF, BGP, IS-IS, VRRP, ERPS



4 portas Uplinks de 10Gbps



Compatível com IPv6



Capacidade de empilhamento virtual



Tempo médio entre falhas de 80.000 horas

S2052G-PB Max é a solução ideal para aplicações que exigem alta densidade de portas pois possui 48 portas PoE (Power over Ethernet). Além do roteamento estático, possui também roteamento inter vlans dispensando o uso de um roteador, função Qualidade de Serviço (QoS) para garantia de qualidade do tráfego de pacotes, priorizando aplicações de dados, voz, vídeo e controle de banda, além de mais proteção contra surtos de tensão e fornece até 760 Watts PoE de potência total.

**Detalhamento do produto**



L	A	P
442 mm	44,5 mm	420 mm



Chipset	1 * RTL 9311	
Memória	1024 MB	
Memória flash	256 MB, dual boot image	
Dimensões (L x A x P)	442 mm x 44,5 mm x 420 mm	
	Acompanha suporte para rack padrão EIA 19" com 1 U de altura	
Material	Aço	
LED	Power	Verde
	SYS	Verde
	Link/Act	Verde (1-52)
	FAN	Verde
	CFG	Verde
	POE	Verde
Portas	10/100/1000M (RJ45)	48 - Auto MDI/MDIX
	SFP/ SFP+	4 (49, 50, 51 e 52)
	USB	1
PoE (Power Over Ethernet)	Padrão	IEEE802.3af (PoE) e IEEE802.3at (PoE+)
	Pares do PoE	1,2,3,6
	Portas PoE	48 (portas RJ45)
	Potência total	760 W (somatório de todas as portas RJ45)
	Potência máxima por portas	30 W (desde que não ultrapasse a potência total do switch)
Cabeamento suportado	10 BASE-T	Cabo UTP/STP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	100 BASE-TX	Cabo UTP/STP categoria 5, 5e (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	1000 BASE-T	Cabo UTP/STP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)
EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)		
10000 BASE-X	Fibras monomodo e multimodo	
Padrões e Protocolos	Padrão IEEE	802.3 (10BASE-T), 802.3u (100BASE-T), 802.3z (1000BASE-X), 802.3ab (1000BASE-T), 802.3ae (10G BASE-X), 802.1ax(Link Aggregation), 802.1D(MAC Bridges), 802.1p(Priority), 802.1Q(VLANs), 802.1s(Multiple Spanning Tree), 802.1v (VLAN classification by Protocol and Port), 802.1d (STP), 802.1w(Rapid Spanning Tree), 802.3ad(LACP), 802.3af(Power over Ethernet), 802.3at (PoE+), 802.3az(Energy Efficient Ethernet), 802.3x(Flow Control), 802.1AB(LLDP), 802.1X(Port Based Network Access Control)
	Padrão IETF	RFC 792(ICMP), RFC 793(TCP), RFC 768(UDP), RFC 783(TFTP), RFC 1591(DNS), RFC 2131(DHCP), RFC 826(ARP), RFC 854(TELNET), RFC 2030(SNTP), RFC 5905(NTP), RFC 1918(Address Allocation for Private Internet), RFC2236(IGMPv2), RFC 3376(IGMPv3), RFC 1492(TACACS+), RFC 2138(RADIUS Authentication), RFC 2866(RADIUS Accounting), RFC1757(RMON), RFC 1157(SNMP), RFC 2576(Coexistence between SNMP V1, V2, V3), RFC

		3417(SNMP Transport Mappings), RFC 3413(SNMP Applications), RFC 3414(USM for SNMPv3), RFC 2737(Entity MIB), RFC 2863(The Interfaces Group MIB), RFC 1981(IPv6 Path MTU Discovery), RFC 2460(IPv6 Specification), RFC 2464(Transmission of IPv6 over Ethernet Networks), RFC 3315(DHCPv6), RFC 3513(IPv6 Addressing Architecture), RFC 4443(ICMPv6), RFC 4861(IPv6 Neighbor Discovery), RFC 4252(SSH)
	Outros padrões e protocolos	CSMA/CD, TCP/IP, BFD, G.8032(ERPSv1&v2)
Características básicas	Método de comutação	Armazena e envia (Store-and-Forward)
	Capacidade de comutação	176 Gbps
	Tabela de endereço MAC	32 K
	Jumbo Frame	12 Kbytes
	Buffer de pacote	16 Mbit
	Entradas de roteamento IPv4	12k
	Entradas de Multicast	4 k
	Entradas de ACL	4 K
	Taxa de encaminhamento de pacotes	131 Mpps
	Latência	1 Gbps Latency < 3.3 $\mu$ s (64-byte packets) 10 Gbps Latency < 1.3 $\mu$ s (64-byte packets)
Características	Configuração de portas	Auto negociação
		Controle de fluxo (802.3x)
		Espelhamento de portas
		Estatísticas de tráfego
	Agregação de link	64 grupos
		Máximo 8 portas por grupo
		Agregação de link manual
		Agregação de link dinâmico (LACP)
		Algoritmo de balanceamento baseado em:Endereço IP de origem e/ou destino, Porta de origem e/ou destino, Endereço MAC de origem e/ou destino,VLAN ID e Protocolo
	Tabela MAC	Aging Time ajustável
Endereço MAC estático Endereço MAC dinâmico		
Empilhamento	Até 8 switches exatamente do mesmo modelo, formando um único dispositivo lógico	
	Virtual Switching Technology- Domínio e membros	
	VST Prioridade de membro	
	MAD Fast-hello   MAD LACP	
VLAN	Canal - Virtual switch link	
	4K VLANs ativas e 4K VLANs IDs	
	VLAN baseado em Tag 802.1Q	
	Interface VLAN (até 1120, numero compartilhado com interfaces loopback)	
	MAC VLAN Voice VLAN	

	Super VLAN	
	Subnet VLAN	
	Debug VLAN	
	VLAN por Protocolo	
	GRVP	
	Spanning tree	Spanning Tree Protocol (STP)
		Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
		Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
		Root Guard
		BPDU Guard
BPDU Filter		
Loop Guard		
TC Guard		
Flap Guard		
Portfast		
Gerenciamento Multicast	Multicast estático	
	Controle Multicast	
	IGMP v1/v2/v3 Snooping, querier, mrouter, immediate-leave	
	MLD - Multicast Listener Discovery, querier, mrouter, immediate-leave	
	PIM-SM (Sparse-mode) v4/v6 e PIM-DM (Dense-mode) v4	
	PIM-SSM - Protocol Independent Multicast Source Specific Multicast	
QoS	8 Filas de prioridade	
	Algoritmos de fila: SP, RR, WDRR e SP+WRR	
	Diffservice:	
	Dot1p, DSCP, IP precedence remark, QoS baseado em portas	
	Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido)	
	Controle de banda por porta, rate-limit	
Segurança	Local User Manager	
	RBAC (Role Based Access Control)	
	AAA (Radius e TACACS)	
	802.1x - Portbased, Macbased, EAP, 802.1x timeout re-authperiod per port	
	Guest Vlan	
	Authentication Web - Portal	
	Anti-attack detecção	
	ARP Poison - Anti Attack Resilient Framework	
	Segurança das portas	
	Isolamento das portas	
	Filtro de endereço MAC	
	IP spoofing - IP URPF	
DHCP Binding		



ACL	<p>Suporta até 2048 entradas</p> <p>Time-range</p> <p>ACL IP Standard, ACL IP Extended, ACL MAC Standard, ACL MAC Extended, ACL híbrida Standad e ACL híbrida Extended.</p>
Gerenciamento	<p>Operação permitir e negar</p> <p>SNMP v1/v2c/v3 (trap e inform)</p> <p>MIB I e MIB II</p> <p>Monitoramento e alarmes de CPU, Memória, Temperatura, Fan e Fonte.</p> <p>RMON (65535 groups)</p> <p>SYSLOG, sistema de Log (Local e Remoto)</p> <p>DNS</p> <p>Gerenciamento CLI via Console, SSHv2, Telnet</p> <p>FTP/TFTP/SFTP</p> <p>Debug</p> <p>Gerenciamento web (HTTP/ HTTPS)</p> <p>DHCP Client</p> <p>Atualização de firmware via web</p> <p>Configuração backup/reload</p> <p>Restauração de fábrica</p> <p>Time zone</p> <p>Data e hora via SNTP, NTP e manualmente</p> <p>SPAN, port mirror, espelhamento (Ingresso e Egresso)</p> <p>LLDP, LLDP-MED</p> <p>sFlow</p>
L2+	<p>Testes de Ping e Tracert</p> <p>Interfaces VLAN IPv4/IPv6 (até 1120, numero compartilhado com interfaces loopback)</p> <p>Rota estática (até 512)</p> <p>Servidor DHCP</p> <p>DHCP Relay</p> <p>ARP estático e dinâmico</p> <p>Error-disable based on bpduguard Dai DHCP Snooping Link-Flap Loopback-detect Port Security Storm Control Transceiver Power, Error-disable recovery</p> <p>DHCP Snooping, IGMP snooping, MLD</p>
L3	<p>OSPF, OSPFv3, RIP and RIPng</p> <p>BGP</p> <p>ECMP 4 paths</p> <p>IP-SLA Based On ICMP-echo ICMP-path-echo ICMPpath-jitter VoIP jitter UDP echo</p> <p>VRRP</p> <p>Roteamento IPv4/v6 estático e dinâmico com suporte a políticas, policy-based routing (PBR)</p> <p>Loopback interface (até 1120, numero compartilhado com interfaces vlan)</p> <p>Null interface</p>

Alimentação	Alimentação	100-240 VAC, 50/60 Hz
	Potência de consumo (sem link)	~42 W (220V)
	Potência máxima de consumo	~800 W (220V)
	Disposição da fonte	Fonte de alimentação interna
Ambiente	Temperatura de operação	0 °C a 50 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
	Umidade de operação	10% a 90% sem condensação
	Umidade de armazenamento	5% a 90% sem condensação
Emissão de segurança e outros	Anatel	
MTBF	Mean Time Between Failures	>80.000 horas

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

Suporte via chat: [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)

Suporte via e-mail: [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

01.18