RNP-Campinas
Av. André Tosello, 209 – 2º Andar
Barão Geraldo – Campinas, SP
CEP: 13.083-886
Tel: +55 19 3787 3300
FAX: +55 19 3787 3301
http://www.rnp.br

Ref.: Processo Público para Solicitação de Cotação fax: (21)21029660

de (from): Clauber Silva Bonas - compras@rnp.br fax:(19) 3787-3301

instituição (company): Rede Nacional de Ensino e Pesquisa tel:(19) 3787-3300

data (date): 13 de junho de 2025 n.° de páginas(pages sent): 5

Item N°	Produto	Qt.	CEP	NR. SC (uso RNP)
0001	TERMINAL CONSOLE	80.0	13083886	123636 / 0001 e 123639 / 0001

Descrição:

Remote site manager and console server designed for secure, reliable out-of-band management that combines console server functionality with network routing and environmental monitoring capabilities in a compact solution. The technical specification is below:

1.0) Hardware Specifications:

1.1) Serial Ports:
- 8 x RJ45 RS-232 serial ports (Cisco straight-through pinout)
- Baud Rates: 50 bps to 230400 bps

1.2) Network Interfaces:
- 2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet ports (RJ45)
- Automatic failover between Ethernet ports

1.3) USB Ports:
- 2 x USB 2.0

1.4) Digital I/O
- Minumum of 2 x Digital I/O ports

1.5) Processor:
- Embedded ARMv7 processor or better

1.6) Memory:
- RAM: Minumum of 256MB
- Flash Storage: Minumum of 4GB

1.7) Power:
- External Power Supply with automatic voltage (100-240VAC 50/60Hz)
- Power Consumption: Less than 20W

1.8) Physical:
- Form Factor: Very compact desktop (rack-mountable with optional rack mount kit - sold separately as optional)

RNP-Campinas
Av. André Tosello, 209 – 2º Andar
Barão Geraldo – Campinas, SP
CEP: 13.083-886
Tel: +55 19 3787 3300
FAX: +55 19 3787 3301
http://www.rnp.br

- Dimensions: Less than 44.5mm (H) x 150mm (W) x 150mm (D)
- Weight: Less than 1 kg (2.2 lbs)
- Operating Temperature: Minumum range is 50°C to 55°C (32°F to 131°F)
- Operating Humidity: 5% to 90% non-condensing

2.0) Routing features:
- Unicast routing
- Stateful firewall
- IP filtering with ACLs
- Static routing

3.0) Console features:
- Should support control of users access per port
- Should support configuration of user groups
- Should support SSH direct to the console port including configuration of an alias/label
- Should support built-in web terminal
- Should support multiple concurrent sessions
- Should support alerts on cable disconnect

4.0) Security, authentication and management:
- Should support management via SSH and HTTPS
- Should support the following methods of authentication: TACACS+, RADIUS and LDAP with Local fallback
- Should support IPsec and OpenVPN
- Should support RESTful API
- Should support SNMP
- Should support NTP
- Should support SYSLOG
- Support ZTP (zero touch provisioning)

5.0) Software and Licensing:
- Should have all the software included and already installed
- The hardware should come with all the necessary software licenses for permanent usage with all the above features enabled.

6.0) Warranty:
- The minimum warranty for the equipment should be 3 (three) years.

PORTUGUES:

Gerenciador de Site Remoto e Servidor de Console projetado para gerenciamento "out-of-band", seguro e confiável, que combina a funcionalidade de servidor de console com capacidade de roteamento de rede e monitoramento ambiental em uma solução compacta.

As especificações técnicas estão abaixo:

1.0) Especificações de Hardware:

1.1) Portas Seriais:
8 x portas seriais RJ45 RS-232 (pinagem direta Cisco)
Taxas de transmissão: 50 bps a 230400 bps

1.2) Interfaces de Rede:
2 x portas Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45)
Failover automático entre portas Etherne

RNP-Campinas
Av. André Tosello, 209 – 2º Andar
Barão Geraldo – Campinas, SP
CEP: 13.083-886
Tel: +55 19 3787 3300
FAX: +55 19 3787 3301
http://www.rnp.br

1.3) Portas USB:
2 x USB 2.0

1.4) Entradas/Saídas Digitais:
Mínimo de 2 x portas de I/O digital

1.5) Processador:
Processador ARMv7 embutido ou superior

1.6) Memória:
RAM: Mínimo de 256MB
Armazenamento Flash: Mínimo de 4GB

1.7) Fonte de Alimentação:
Fonte de alimentação externa com tensão automática (100-240VAC 50/60Hz) Consumo de Energia: Menos de 20W

1.8) Físico:
Formato: Muito compacto para desktop (montável em rack com kit de montagem opcional - vendido separadamente)
Dimensões: Menos de 44,5mm (A) x 150mm (L) x 150mm (P)
Peso: Menos de 1 kg (2,2 lbs)
Temperatura de Operação: Faixa mínima de 50°C a 55°C (32°F a 131°F)
Umidade de Operação: 5% a 90% sem condensação

2.0) Recursos de Roteamento:
Roteamento unicast
Firewall com estado (stateful)
Filtragem de IP com ACLs
Roteamento estático

3.0) Recursos de Console:
Deve suportar controle de acesso dos usuários por porta
Deve suportar configuração de grupos de usuários
Deve suportar SSH direto para a porta do console, incluindo configuração de um alias/rótulo
Deve suportar terminal web embutido
Deve suportar múltiplas sessões simultâneas
Deve suportar alertas de desconexão de cabo

4.0) Segurança, Autenticação e Gerenciamento:
Deve suportar gerenciamento via SSH e HTTPS
Deve suportar os seguintes métodos de autenticação: TACACS+, RADIUS e LDAP com fallback local
Deve suportar IPsec e OpenVPN
Deve suportar API RESTful
Deve suportar SNMP
Deve suportar NTP
Deve suportar SYSLOG
Suporte a ZTP (provisionamento zero touch)

5.0) Software e Licenciamento:
Deve ter todo o software incluído e já instalado
O hardware deve vir com todas as licenças de software necessárias para uso permanente com todos os recursos acima habilitados.

6.0) Garantia:
A garantia mínima para o equipamento deve ser de 3 (três) anos.

RNP-Campinas
Av. André Tosello, 209 – 2º Andar
Barão Geraldo – Campinas, SP
CEP: 13.083-886
Tel: +55 19 3787 3300
FAX: +55 19 3787 3301
http://www.rnp.br

A cotação deverá ser encaminhada obrigatoriamente com os seguintes dados:
.Valores: em reais para produtos nacionais, em dólar para produtos importados;
.formas de pagamento;
.validade da proposta;
.dados para faturamento;
.marca, modelo e demais especificações técnicas detalhadas do produto;
.prazo de entrega para: 13083886/CAMPINAS/SP;
.garantia do equipamento;
.valor do frete e instalação (se houver);
.Informar na proposta se o faturamento será feito diretamente pelo distribuidor ou fabricante.

FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTOS
O pagamento será feito pela RNP – Rede Nacional de Ensino e Pesquisa ao fornecedor adjudicado, através de:
. Depósito bancário para fornecimento nacional, no prazo mínimo de 45 dias corridos contados da data de aceite total do produto e/ou serviço,
. Carta de Crédito, para fornecimento no exterior, no prazo de até 120 dias da data da Proforma Invoice.

A RNP obriga-se a pagar as notas fiscais/faturas apresentadas pelo Fornecedor, em razão da prestação dos serviços ou aquisição de materiais no prazo acordado no pedido de compra e contados da data de seu aceite/recebimento pela RNP. Independente do prazo negociado, a RNP somente efetua pagamentos quinzenalmente e condicionados à seguinte regra:
- Pagamentos nos dias 05 ou 20 do mês.

Dessa forma, caso a apresentação da nota-fiscal/fatura pelo fornecedor não ocorra nos termos do Pedido de Compra e dentro do período mensal de pagamentos da RNP, fica desde já acertado que ocorrerá a prorrogação da próxima data de pagamento de acordo com a política da RNP, sem a incidência de qualquer ônus ou penalidade para a RNP.

Para produtos com fornecimento no exterior:
"Informamos que os equipamentos poderão ser adquiridos através de importação direta e por meio da Lei de Benefícios Fiscais n.º – 8.010/90, sendo o pagamento mediante carta de crédito e estarão sujeitos às verificações orçamentárias no ato do fechamento dessa compra."

O licitante deverá apresentar os documentos discriminados abaixo em até 5 dias úteis, caso seja solicitado:
1.Inscrição no Cadastro Geral de Contribuintes;
2.Prova de regularidade relativa à Seguridade Social, comprovada pela Certidão Negativa de Débito (CND), expedida pelo INSS;
3.Prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), comprovada pela Certidão de Regularidade de Situação (CRS);
4.Cópia do Contrato Social e alterações contratuais.

A proposta deverá ser enviada através do e-mail clauber.bonas@rnp.br com cópia para compras@rnp.br até o dia 30/06/2025.

Após análise comparativa entre as especificações solicitadas e as propostas apresentadas pelos licitantes, será selecionada a oferta que cumprir com as especificações exigidas, com o menor preço e técnica.

A realização da seleção de fornecedores não obriga a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa a formalizar o contrato ou pedido de compra, podendo a mesma ser anulada, sem que caiba direito aos participantes de pleitear qualquer indenização.

DA CELEBRAÇÃO DO CONTRATO
A RNP utiliza em suas contratações modelo contratual próprio, em casos excepcionais, em que o fornecedor também possua um modelo de contrato padrão e, caso exista a necessidade de assinatura do contrato para a formalização do pedido de compras a minuta contratual deve ser encaminhada junto com a proposta comercial, para validação do jurídico da RNP.

TERMO DE CONFIDENCIALIDADE
As propostas serão consideradas matéria reservada, preservada a sua confidencialidade, e não serão divulgadas para os demais participantes, mesmo após a declaração da proposta vencedora. As propostas serão divulgadas apenas para a Comissão de Avaliação Interna da RNP envolvida no processo. Desta forma, as partes se comprometem, sob pena da lei, a manter a estrita confidencialidade das informações compartilhadas.

RNP-Campinas
Av. André Tosello, 209 – 2º Andar
Barão Geraldo – Campinas, SP
CEP: 13.083-886
Tel: +55 19 3787 3300
FAX: +55 19 3787 3301
http://www.rnp.br

ATENDIMENTO E SLA - Garantia/Manutenção
A proposta deve apresentar de forma detalhada as seguintes informações:
- Fornecer as condições de garantia detalhadas, com relação a prazos e locais da reposição ou substituição de peças defeituosas, de acordo com o pacote adquirido.
- Serviço de manutenção e suporte, disponibilizando meios de comunicação (incluindo, pelo menos, um número de telefone) e procedimentos pelos quais a RNP possa a qualquer momento, de acordo com o SLA apresentado e contratado, iniciar e acompanhar processo de reclamação quanto a eventuais falhas nos equipamentos adquiridos ou
serviços contratados.

PENALIDADES POR ATRASOS NAS ENTREGAS
- Caso ocorram atrasos nos serviços a serem prestados ou na entrega dos equipamentos adquiridos, o Fornecedor deverá pagar à RNP uma multa moratória no valor de 0,33% do valor total do Pedido de Compra por dia de atraso, limitado a 2,0%, a ser descontado do pagamento da nota fiscal. A multa moratória começará a contar a partir do quinto dia de atraso contado da data prevista de entrega dos serviços ou equipamentos. Além da multa, o fornecedor que não atender aos prazos estará sujeito a restrições em futuras participações em processos licitatórios da RNP.
- Outros casos não previstos estarão submetidos aos artigos do Código Civil que dispõe sobre o inadimplemento.

Para esclarecer quaisquer dúvidas, gentileza entrar em contato via email: clauber.bonas@rnp.br com cópia para compras@rnp.br ou através do telefone (19) 3787-3300.