



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ANÁLISE DA PROPOSTA 1ª COLOCADA

1. SOLUÇÃO PROPOSTA

Solução Solarwinds Orion NPM para gerenciamento de redes, com capacidade de prover monitoramento e gerenciamento fim-a-fim dos recursos de infraestrutura de ativos de rede e outros equipamentos a ela conectados, conforme especificações e condições definidas no Termo de Referência deste edital.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES

Item	Código Serpro	Descrição	UN	QTD E	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	150830	Solução de Gerenciamento de Redes	Unid.	1	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00
VALOR TOTAL						R\$ 22.000,00

As características técnicas foram pesquisadas nos manuais online disponíveis no site do fabricante, conforme segue:

<http://www.solarwinds.com/documentation/Orion/docs/OrionAdministratorGuide.pdf>

<http://www.solarwinds.com/resources/datasheets/OrionDatasheet.pdf>

Item 1 – Solução para gerenciamento de redes	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS	Solução atende ao especificado ? (Sim/Não)
– Solução para Gerenciamento de Redes, com capacidade para prover monitoramento e gerenciamento fim-a-fim dos recursos da infra-estrutura de ativos de rede e outros equipamentos a ela conectados.	SIM. http://www.solarwinds.com/network-performance-monitor/network-availability-performance-monitoring.aspx
– Deve ser uma solução de software modular, que permita a adição futura de módulos e funcionalidades sem que seja necessária a troca, ou atualização do software principal (framework).	SIM. Página 5 do Manual. http://www.solarwinds.com/network-management-software.aspx



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

Item 1 – Solução para gerenciamento de redes	
– Deverá ser totalmente compatível com os outros itens, ou seja, os equipamentos devem possuir total integração de configuração e monitoramento com esta plataforma.	SIM. http://www.solarwinds.com/network-performance-monitor/resources.aspx#Product%20FAQ
– Deve ser licenciado para, no mínimo, 200 (duzentos) nós gerenciados;	SIM. Licença fornecida na proposta para 250 nós.
– Deve permitir a classificação dos dispositivos em grupos customizados.	SIM. http://www.solarwinds.com/network-performance-monitor/dynamic-service-groups.aspx
– Deve permitir fazer o inventário das versões de sistema operacional e configuração gravados em cada equipamento, – Deve suportar a criação de relatórios customizados.	SIM. Página 115 do Manual. SIM. http://www.solarwinds.com/network-performance-monitor/customizable-performance-availability-reports.aspx
– Deve possuir arquitetura WEB, de forma a poder ser acessado por browser padrão, sem necessidade de qualquer cliente específico.	SIM. http://www.solarwinds.com/network-performance-monitor/lucid-web-interface.aspx
– A solução deve ser escalável no sentido em que deve permitir sua utilização em um sistema de gerenciamento hierárquico, onde servidores sejam instalados em locais geograficamente separados, consolidando informações e central de comandos em um servidor principal.	SIM. http://www.solarwinds.com/network-performance-monitor/connectnow-network-mapping.aspx
– Deve permitir o agendamento de auto-descobrimto periódico.	SIM. http://www.solarwinds.com/network-performance-monitor/automated-network-device-discovery.aspx
– O Administrador deve ter o controle sobre quais usuários do sistema de gerência que terão permissão de gerência sobre os equipamentos e grupos de equipamentos, bem como deve ter o poder de restringir quais comandos podem ser implementados pelos usuários;	SIM. Páginas 139 e 215 do Manual.
– O Administrador deve ter acesso a	SIM.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

Item 1 – Solução para gerenciamento de redes	
todas as ferramentas de auditoria, que possam identificar as alterações efetuadas na rede, mesmo as que tenham sido programadas na rede, bem como quem foram os autores das alterações.	Páginas 139 e 215 do Manual.
– Deve oferecer um gerenciamento completo dos processos de tolerância a falhas através de análise e correlação de eventos, alarmes em tempo real, e avaliação de problemas;	SIM. http://www.solarwinds.com/network-performance-monitor/intelligent-network-alerting.aspx
– Deve permitir o monitoramento de performance, detecção de gargalos e outros problemas da rede, incluindo aqueles relacionados com a carga da CPU, uso da memória, e utilização de banda, tempo de resposta e disponibilidade dos equipamentos;	SIM. http://www.solarwinds.com/network-performance-monitor/network-availability-performance-monitoring.aspx
– Deve possuir a possibilidade de definir limites de parâmetros que gerem alarmes em qualquer monitor, alertando rapidamente os operadores sobre qualquer questão considerada anormal;	SIM. Página 237 do Manual.
– Deve oferecer a possibilidade de uso de relatórios pré-definidos, além de permitir que os administradores definam os parâmetros de seus próprios relatórios;	SIM. http://www.solarwinds.com/network-performance-monitor/customizable-performance-availability-reports.aspx
– Deve possibilitar a geração de relatórios em diversos formatos, incluindo arquivos com extensões ".pdf" e ".xls";	SIM. Página 288 do Manual.
– Deve permitir a integração com, pelo menos, um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGDB) externo comercial: Sybase, Oracle, MySQL, SQLServer ou equivalente, não sendo aceito qualquer sistema de banco de dados proprietário;	SIM (SQL SERVER). Página 14 do Manual.
– Deve permitir a adição de módulo que faça a integração com as bases de	SIM. http://www.solarwinds.com/network-performance-monitor/



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ

Item 1 – Solução para gerenciamento de redes	
usuários da rede, para gerenciamento da autenticação desses usuários;	monitor/microsoft-active-directory-integration.aspx
– Deve possibilitar a configuração de VLAN, QoS, ACL e outros parâmetros nos equipamentos da rede que sejam compatíveis e que tenham suporte a essas funcionalidades de forma centralizada e automatizada, nativamente, ou pela adição de módulos;	SIM. Página 11 do Manual.
CONDIÇÕES DE GARANTIA	
36 (trinta e seis) meses	SIM.

Após análise das características do produto ofertado e as constantes no Termo de Referência, conclui-se que a solução ofertada atende as exigências do referido Termo.

Manaus, 05 de junho de 2012.

Proposta e solução verificada por:

Adriano Luiz do Vale Soares
Coordenador de TI
DVTIC