

Proposta Comercial Nº 78

Informações do Cliente

MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACAO

Contato: Roberto Oliveira

CNPJ: 01.263.896/0015-60

Manaus - AM - CEP: 69067-375

Avenida André Araújo, 2936 - Petrópolis

Itens da Proposta Comercial

Código	Descrição	NCM	Quant.	Unit.	Valor Total
PRD00166	Storage NAS QNAP TS-832PXU 8 Baías Hot-Swappable Rackmount SATA	8523.51.90	1,00 UN	57.990,0000	57.990,00
Subtotal:					57.990,00
IPi:					0,00
ICMS ST:					0,00
Total:					57.990,00

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	19/09/2024
Valor	57.990,00

Outras Informações

Proposta Comercial - incluído em: 19/09/2024 às 11:30:27

Previsão de Faturamento: 19/09/2024

Vendedor: Rozana Almeida do Nascimento

OBSERVAÇÕES DO PRODUTO:

Observação:

Solução de armazenamento com 70TB (Terabyte) de espaço bruto.

Discos categoria NAS de 14TB (Terabyte) SATA 7.2K RPM instalados

Com 3 baias livres para expansão do volume ;

Equipamento com:

8GB de Memória RAM

2 Portas 10GbE SFP+

2 Portas 2.5GbE Base-T

Triunho para Fixação no RACK

* Rede 10Gbps - Storage NAS para 8 Discos SATA Padrão Rack 19;

Storage NAS 8 baias para hard disks SATA, até 144TB de capacidade, hot-swappable, 4GB RAM (expansível até 16GB), 2x portas SFP+ 10GbE e 2x portas 2,5GbE. Solução de armazenamento secundário de baixo custo para backup, archiving, cold storage, sincronização de arquivo e nuvem privada de dados;

*Instalação de Hard Disks, Criação de RAID, Volume e atualização de Firmware;

Proposta Comercial Nº 78

RUA BELO HORIZONTE, 240 - SALA 123
ADRIANOPOLIS
Manaus - AM - CEP: 69057-060
Telefone: (92) 99100-0125

Instalação feita por um especialista em Storages. Implantação completa do Sistema de Armazenamento. A configuração incorreta poderá colocar todos os dados em risco;

*Instalação e Configuração Remota Storage NAS;

Instalação e configuração do Storage realizada remotamente do equipamento, incluindo configuração básica de rede, inclusão no domínio, criação de LUNs e volumes;

*Treinamento de Uso em Storage Qnap;

Treinamento ministrado remotamente por um Técnico Certificado pelo fabricante. Tempo de duração 1H 30min
Seguro de 1 ano para um segundo treinamento em caso de troca de funcionário;

*Suporte Técnico por 6 anos - Suporte Técnico especializado, prestado por técnicos especializados, treinados diretamente pelos Fabricantes. Solução de problemas relacionados ao Sistema de Armazenamento desta proposta, válido por 6 anos de acordo com as regras descritas em www.controle.net/suporte.

OBSERVAÇÕES FATURAMENTO : PRODUTO COM FATURAMENTO DIRETO VIA DISTRIBUIÇÃO SÃO PAULO ;
FORMA DE PAGAMENTO: A VISTA OU FATURADO CONFORME ANALISE DE CRÉDITO DIRETO VIA DISTRIBUIÇÃO SÃO PAULO;
PRAZO DE ENTREGA : 10 À 15 DIAS;

Produto

PRD00166 - Storage NAS QNAP TS-832PXU 8 Baias Hot-Swappable Rackmount SATA



A/C. Roberto O Santos

MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACAO - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONIA - INPA

01.263.896/0015-60

roberto.santos@inpa.gov.br

(92) 3643-3686

São Paulo, 17 de Setembro de 2024

PROPOSTA 90092-5

Especialista em armazenamento de dados e imagem digital

Demonstração Online GRATUITA

Em nosso bate-papo online nossa equipe especializada entenderá seu projeto, apresentando possíveis soluções e esclarecendo todas suas dúvidas antes da aquisição do equipamento.

Não perca essa oportunidade! Faça a compra certa, mantenha seus dados seguros e sempre disponíveis através do correto dimensionamento de seu storage. Tire suas dúvidas, dimensione corretamente e conheça todos os recursos da unidade de armazenamento a ser adquirida, tudo sem compromisso ou custos adicionais.

Faça sua Inscrição

KALEBE MEMENTO

(11) 3475-5053

kalebe@controle.net

A/C. Roberto O Santos

MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACAO - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONIA - INPA

01.263.896/0015-60

roberto.santos@inpa.gov.br

(92) 3643-3686

São Paulo, 17 de Setembro de 2024

PROPOSTA 90092-5

Especialista em armazenamento de dados e imagem digital

CÓDIGO	PRODUTO	QTD
78.08.14	78.08.14 - TS-832PXU-RP- Rede 10Gbps - Storage NAS para 8 Discos SATA Padrão Rack 19	1
78.99.01	Trilho para Rack - QNAP	1
78.99.35	Memoria 8GB	1
75.01.14	HD Interno NAS 14TB Toshiba N300 - HDWG31EXZSTA 7200 RPM SATA	6
48.02.01	Garantia Balcão por 1 ano	3
48.01.06	Instalação de Hard Disks, Criação de RAID, Volume e atualização de Firmware	1
48.01.03	Suporte Técnico por 6 anos	1
48.01.05	Treinamento de Uso em Storage Qnap	1

TOTAL: R\$ 58.090,00

A/C. Roberto O Santos

MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACAO - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONIA - INPA

01.263.896/0015-60

roberto.santos@inpa.gov.br

(92) 3643-3686

São Paulo, 17 de Setembro de 2024

PROPOSTA 90092-5

Especialista em armazenamento de dados e imagem digital

Condições comerciais

- Valores expressos em reais (R\$) **
- Pagamento: 28 DDL
- Impostos inclusos
- Garantia 1 ano (em nosso laboratório)
- Entrega: IMEDIATO ***
- Validade da proposta: 3 DIAS

Condições gerais:

- Produto Oficial Brasil
- Extensão de garantia opcional
- Suporte técnico online gratuito

* substituição imediata dos discos defeituosos durante a garantia

** preço sujeito a variação cambial do fechamento

*** entrega sujeita a disponibilidade de estoque na aprovação da proposta

KALEBE MEMENTO

(11) 3475-5053

kalebe@controle.net



Proposta Comercial

Número: 599-3
24 de Outubro de 2024

MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACAO

CPF/CNPJ: 01.263.896/0015-60

A/C:

ROBERTO OLIVEIRA DOS SANTOS - (92)

8128-4220

roberto.santos@inpa.gov.br

Observações:

- Todos impostos inclusos IPI, ICMS e ST;
- Equipamentos com Distribuição Oficial no Brasil;
- Pacote STJ2023 incluso apenas na compra da solução completa. (Storage + HDs);
- Vendemos apenas a solução completa.
- **Solução de armazenamento com 112TB de espaço bruto.**
- **Discos configurados em RAID 6 (Alto nível de Segurança - Suportando a falha de até 2 HD).**
- **HDDs categoria NAS N300 Toshiba de 14TB (Terabyte) SATA 7.2K RPM instalados**
- **MTBF: 1/1.2 Milhões de Horas (tempo médio entre falhas).**
- **Após configuração do RAID.**
- **Área de segurança configurada com 10% de margem para swap.**
- **Volume líquido com 68,7TiB**
- **8GB de memória**
- **Portas de Rede 10Gbps SPF+**
- **Fontes redundantes**
- **Trilho para fixação no RACK**
- **Serviços mencionados nesta proposta são cortesia e válidos somente para a aquisição Storage + HDDs**
- **Equipamento com 1 anos de garantia balcão.**
- **Forma de envio: CIF (Nossa conta).**
- **Assessoria em implantação de Storage**
- **Suporte Técnico por 6 anos**
- **Treinamento de Uso em Storage QNAP**
- **Garantia e troca imediata dos HD's no período de garantia**

Itens da proposta

Produto / Serviço	Quantidade
TS-832PXU-RP - QNAP Storage NAS 8 baias para hard disks SATA, processador Annapurna Labs Alpine, 4GB RAM, 2x portas de rede SFP+ 10GbE, 2x LAN 2,5GbE e fontes redundantes. Solução de armazenamento em rede de alta performance indicado para file server, backup, sincronização de arquivos e nuvem privada de dados.	1
Trilho para rack Qnap - QNAP Trilho para servidores e storages QNAP	1
	Total da proposta
	R\$ 61.370,00

Produto / Serviço	Quantidade
HDWG31EXZSTA - Toshiba Corporation HD Interno N300 da Toshiba com 14TB de capacidade e 7200 de velocidade de rotação. Ideal para servidores e NAS, o disco rígido integra 260MB/s de velocidade de transferência, 512MB de memória e com uma latência de 4,17ms, possui funcionalidade de 24x7 e cargas de trabalho de 180TB por ano.	8
Pacote STJ2023 1. Instalação dos HDs em Laboratório + RAID e atualização do Firmware, 2. Instalação e configuração remota do Storage, 3. Treinamento para utilização do Storage, 4. Suporte técnico Grátis por 6 anos	1
Total da proposta	R\$ 61.370,00

Forma de pagamento: Depósito em conta (Banco do Brasil)

Condição de pagamento: 30D

Prazo de entrega: Imediata

Forma de envio: CIF (Nossa conta)

Validade da proposta: 3 dias

Celso

Telefone: (11) 91789-1293

Whatsapp: (11) 91789-1293

Email: contato@storageja.com.br

Storage Já - Especializada em soluções de armazenamento de dados.
GPJA SERVIÇO E COMÉRCIO NA INTERNET LTDA - 29.794.163/0001-75
contato@storageja.com.br - (11) 91789-1293 - <https://www.storageja.com.br/>

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
50/2024	240105	Concluída	ROBERTO OLIVEIRA DOS SANTOS

Título: Servidor NAS

Observações: Com o objetivo de garantir a rotina de tarefas de Backup seguras, estamos buscando ter um Servidor do Tipo NAS (Network Storage Attachment) em nosso parque computacional. Este é um equipamento robusto para execução de rotinas de armazenamentos de dados para tarefas seguras de Backup onde é possível programar o acesso para grupos de usuários permitindo também que sejam armazenados arquivos de uso geral com controle de cota. Item previsto no PDTI 2022-2025 - Garantir que dados tenham backup.

Total de itens cotados: 2 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 61.852,0000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
476994 - Servidor Tipo: Nas - Network Attached Storage , Processadores Físicos: 2 , Núcleos Por Processador: 8 , Memória Ram: 16 GB, Interface Rede Lan: 2 , Interface Rede San: 2 , Armazenamento Sata: Sem Discos Sata , Armazenamento Sas: Com Discos Sas , Armazenamento Ssd: Sem Discos Ssd , Fonte Alimentação: Redundante (Swap/Hot Plug) , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: 24 MESE	Unidade	1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	<input checked="" type="radio"/> Mediana	Coefficiente de Variação: 25,1081%
R\$ 28.222,5000	R\$ 37.316,5000	R\$ 33.860,0000	Desvio Padrão: 9.369,4530
			Maior Preço: R\$ 54.700,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i1		DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 54.700,0000	29/10/2024	Sim
2		FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 28.222,5000	08/10/2024	Sim
3		CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE-DF - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 31.000,0000	23/08/2024	Sim
4		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 33.860,0000	18/12/2023	Sim
5		CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA 8-AM - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 38.800,0000	06/11/2023	Sim

Legenda:

- ▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
- i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
463206 - Disco Rígido Removível Capacidade Memória: 20 TB., Velocidade Transferência: 12 GB/S, Interface: Sas E Ssd , Aplicação: Storage , Características Adicionais: Memória Cache 256 Mb , Velocidade: 10.000 RP	Unidade	8	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 13,1606%
R\$ 2.780,7900	R\$ 3.375,9300	R\$ 3.499,0000	Desvio Padrão: 444,2927
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 3.848,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 3.848,0000	30/10/2024	Sim
2		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 3.499,0000	27/09/2024	Sim
3		DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.780,7900	23/11/2023	Sim

Legenda:

- ▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
- i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

A pesquisa de itens foi realizada com o objetivo de verificar os preços praticados para o equipamento em questão e servir de comparação com o mercado local. Este equipamento é um computador que em geral é utilizados especificamente para tarefas de armazenamento de grandes volumes. Ele é separado entre Gabinete, memória RAM, conexão de rede e Discos rígidos. Após fazermos pesquisas por equipamentos de características similares no mercado local, procuramos manter a busca na plataforma Pesquisa de Preços com itens compatíveis e notamos que existem poucos gabinetes e discos semelhantes de forma que montamos a precificação o mais próxima possível visando as características dos equipamentos, dentre elas destacamos os itens abaixo:

GABINETE

- Tipo: **Rack**
- Memória RAM: **8 GB**
- Porta de conexão de rede: **10Gbps**
- Garantia: **60 meses**

DISCOS RÍGIDOS

- Capacidade dos Discos: **14 TB**

Na busca por gabinete, o mais próximo que conseguimos elencar considerando **Memória RAM 16 GB e Garantia de 24 meses**. Apesar de terem preços parecidos com o mercado local e não há especificação adequada de como é o processo de instalação, treinamento, configuração e acompanhamento.

Com relação ao Disco rígido do tipo **NAS**, a capacidade mais próxima foi de **20 TB** e estamos buscando discos de **14 GB**.

Outro item relevante trata-se a entrega do produto (frete), em geral são equipamentos de fora da cidade e isso possui um custo, não encontramos especificação para entender o preço do serviço.

Relatório emitido em 11/11/2024 12:23

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$