



HCITIS
HYPERCONVERGENCE

✉ contato@br.hcitis.com

🌐 www.br.hcitis.com

📍 Estrada do Arraial N° 3344

Ed. Empresarial Sítio da Trindade,
Sl 104, Recife-PE, CEP: 52051-380

Ata de Registro de Preços

Secretaria de Administração
do Estado do Piauí

Âmbito Estadual



Em conformidade com a Lei nº 10.520/2002; Lei Estadual nº 7.482/2021; Lei Estadual nº 6.301/2013; Decreto Estadual nº 11.319/2004; Decreto Estadual nº 16.212/2015; Decreto Estadual nº 20.285/2021 e Lei Complementar nº 123/2006, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, o Decreto Federal nº 7.892/2013 e o Decreto Federal nº 10.024/2019.

SOBRE A HCITIS

A HCITIS fornece soluções que tem como base a tecnologia de **Hiperconvergência de infraestrutura de TI** com objetivo de tornar esta infraestrutura invisível, **eliminando** toda complexidade que hoje existe em sua arquitetura tradicional.

Hiperconvergência é um tipo de sistema de infraestrutura de TI com uma arquitetura centrada em software que **integra muito fortemente recursos de computação, armazenamento, rede, virtualização de servidores e outras tecnologias** em um hardware servidor X86 padrão.

Uma solução hiperconvergente permite que as tecnologias integradas sejam **administradas como um único sistema por meio de uma única ferramenta de gerenciamento.**

Sobre a ata

Órgão Gerenciador: Secretaria de Administração do Estado do Piauí

ARP Nº 7482789/2023

Pregão Eletrônico: 01/2023

Publicação: 10/06/2024

Data de validade: 10/06/2025

Valor Global: R\$ 22.509.632,00

Objeto:

Aquisição de Solução de Cópia de Segurança (Backup), incluindo Licenças Perpetuas de Software de Gerenciamento de backups, Equipamentos necessários para a Execução do Software de backup, Equipamento de Armazenamento das Cópias de Segurança, Serviços de Instalação e Configuração, repasse de Conhecimento e Suporte Técnico, visando atender as necessidades da Agência de Tecnologia da Informação do Estado do Piauí - ATI/PI e outros órgãos da administração pública estadual.

Itens da ARP

| ITEM | DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------|--|---------|------------|----------------|---------------|
| 1 | APPLIANCE DE PROCESSAMENTO - Processador: mínimo 02 processadores de 2.9GHz; Memória RAM: mínimo de 256GB expansível para mais 128GB; Portas: mínimo 02 portas Ethernet 10Gb RJ45 e 02 portas FC de 16GB; Armazenamento: mínimo 4 discos SSD 1.92TB SATA 6Gb/s, expansível para mais 4. Fabricante: Supermicro, Modelo: SuperServer 6029P-WTRT | UND | 10 | 389.270,00 | 3.892.700,00 |
| 2 | APPLIANCE DE ARMAZENAMENTO - Armazenamento: mínimo de 24 discos de 10TB 7.2K RPM, SAS3, 256MB cache; característica adicional: 01 controladora com 8 portas externas SAS3 12Gb/sRAIDS 0, 1, 5 e 10. Fabricante: Supermicro. Modelo: SuperChassis 846BE2C-R1K03JBOD | UND | 19 | 391.396,00 | 7.436.524,00 |
| 3 | LICENÇA SOFTWARE DE CÓPIA DE SEGURANÇA (BACKUP). Fabricante: Bacula System, Modelo: Bacula Enterprise | ULS | 7.186 | 1.396,00 | 10.031.656,00 |
| 4 | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - Tecnologia da Informação | UST | 2.684 | 428 | 1.148.752,00 |
| VALOR GLOBAL: | | | | | 22.509.632,00 |

Descrição detalhada dos itens

Apliance de processamento

- Mínimo de 2 (dois) Processadores Intel Xeon Gold 6226R de 2.9GHz ou similar com mesma performance e características.
- Mínimo de 256GB de memória RAM expansível para mais 128GB.
- Mínimo de 2 (duas) portas Ethernet de 10Gb RJ45.
- Mínimo de 2 (duas) portas FC de 16Gb.
- Mínimo de 4 discos SSD 1.92TB SATA 6Gb/s (3.6 DWPD) expansível para mais 4.
- Mínimo de 2 (dois) NVM e PCIe 3.0x4 256GB.
- Fontes e ventiladores redundantes.
- Licença RHEL - RedHat Enterprise Linux.

Descrição detalhada dos itens

Apliance de armazenamento

- Mínimo de 24 (vinte e quatro) discos de 10TB 7.2K RPM, SAS3, 256MB Cache.
- Uma controladora com 8 (oito) portas externas SAS3 12Gb/s RAIDS 0, 1, 5 e 10 a ser instalada no Appliance de Processamento para ligação deste Appliance de Armazenamento, devem ser providos todos os cabos e acessórios necessários à esta ligação.
- Fontes e ventiladores redundantes.
- Montável em rack de 19”.

Descrição detalhada dos itens

Licença software de cópia de segurança (backup)



Recursos avançados de agendamento de rotinas de backup e restore, para datas específicas, dias da semana recorrentes, dias do mês recorrentes, intervalo de dias e intervalos de reinício;

- Agendamento de rotinas de backup e restore, sem a utilização de utilitários de agendamento de servidores.
- Execução automática, controlada pelos processos de backup e restore, de scripts ou arquivos de lote.
- Programação de rotinas/scripts de comandos do próprio sistema de backup.
- Arquitetura distribuída e escalável, permitindo instalação, configuração e uso em sites remotos interligados ao site principal por meio de WAN (Wide Area Network).
- Capacidade de estabelecer níveis de acesso diferenciados, ACLs e perfis configuráveis para as atividades de administração e operação do software de Backup.
- Recursos de duplicação em nível de blocos na origem ou no destino, com tamanho de blocos otimizado e variável automaticamente, com compressão subjacente, tanto no site principal como nos sites remotos através de Jobs replicados, sem a necessidade de aquisição de qualquer outro tipo de licença ou recurso adicional.
- O recurso de duplicação global em nível de blocos deverá se beneficiar de todos os tipos de backups realizados, tais como máquinas virtuais, bancos de dados e arquivos de aplicação, bem como todas as plataformas de Clientes de backup requeridas neste documento, tais como Microsoft Windows, Linux e Unix.
- Deve prover funcionalidade de fragmentação do engine de duplicação.
- Backups Multi-Volume.
- Múltiplos backups para um mesmo volume (multiplexação).
- Opção de transversamento de firewalls e NAT (backups iniciados pelos próprios clientes de backup)
- Execução de backups incrementais, diferenciais e full.

Descrição detalhada dos itens

Serviços técnicos especializados

- Planejamento Instalação e Configuração do Appliance de Processamento;
- Planejamento Instalação e Configuração do Appliance de Armazenamento;
- Planejamento Instalação e Configuração do Software de Cópia de Segurança (Backup) Funcionalidades Básicas
- Treinamento do Software de Cópia de Segurança (Backup)
- Consultoria em Software de Cópia de Segurança (Backup) por Hora.

Fluxo de adesão à ARP

Órgão requerente encaminha ofício de solicitação de adesão ao órgão gerenciador da ARP para o e-mail protocolosc@sead.pi.gov.br

1



2



3



4



5



6



7

SEAD/PI questiona à empresa HCITIS sobre a possibilidade de atendimento (anuência).

A empresa HCITIS responde a SEAD/PI confirmando ou não a sua anuência à adesão

SEAD/PI anexa todas as comunicações entre órgãos e empresa, e responde ao órgão requerente

O órgão requerente inicia o processo de contratação diretamente com a empresa HCITIS

O órgão requerente envia o extrato do contrato a SEAD/PI para controle

Início da execução contratual



Documentos relativos à ata



A seguir, encontram-se disponíveis os documentos relativos à ata.
Clique nas pastas para acessá-los.

