

TERMOS DE REFERÊNCIA

TERMOS DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE APLICAÇÕES

1. Contextualização

O INP pretende efectuar contratação de uma empresa com o objectivo de fornecer um servidor para hospedar os serviços do TIC no INP.

2. Objectivo da Contratação

Efectuar o fornecimento e instalação de um servidor nas instalações da sede do INP, na Rua dos Desportistas Parcela 259E.

3. Descrição do Equipamento

Dimensões e peso	Altura: 434,20 mm (17,09 pol.) com pés de borracha
	Largura: 218,00 mm (8,58 pol.)
	Profundidade: 569,15 mm (22,41 pol.) com estrutura de trava
Processador	Xeon W7-3555 (28 cores / 2,70 GHz a 4,80 GHz), Cache 75 MB, 325W
Hypervisor	VMware ESXi 8 (Licença será fornecida pelo INP)
Memória	512 GB DDR5 ECC
Portas USB	Parte frontal:
	Duas portas USB 3.2 de 1ª geração
	Uma porta USB 3.2 Type-C x2 de 2ª geração com PowerShare
	Uma porta Type-C USB 3.2 de 2ª geração
	Parte traseira:
	Três portas USB 3.2 de 2ª geração Type-C
	Duas portas USB 3.2 de 1ª geração
	Uma porta USB 3.2 de 1ª geração com Smart Power ativado
Porta de áudio	Uma tomada de áudio universal

	Uma porta de saída de linha
Slot do cabo de segurança	Um slot do cabo de segurança Kensington
	Um anel de cadeado
Slots Internos	Dez compartimentos flexíveis de armazenamento voltados para fora (seis frontais e quatro traseiros) sem configuração de unidade óptica. Suporte a configuração NVMe enterprise via backplane U.2/U.3
Fonte de Alimentação	2200W 80+ Platinum/Titanium
Placas de Rede	Dual 25GbE SFP28
	Dual 10GbE SFP+
Placa Gráfica	2x NVIDIA RTX 5000 Ada 32 GB
Segurança de Hardware	Slot do cabo de segurança Kensington
	Volta de cadeado
	Suporte para trava do chassi - Fechadura de moeda
	Sensor de violação do chassi
	Tampas opcionais com trava para compartimentos flexíveis de armazenamento dianteiro e traseiro voltados para fora
	Hardware dedicado TPM 2.0
	Secure Boot
	UEFI firmware protection
GPU Virtualization	NVIDIA vGPU, Suporte a NVIDIA vGPU com partilha de recursos gráficos entre múltiplos desktops virtuais simultâneos.
Storage SO	2x 1.92 TB NVMe RAID1
Storage Data	1x 3.84 TB NVMe enterprise
Cabos para conexão a rede	2x DAC SFP28 25GbE (Direct Attached Cable) 3 metros
	2x DAC SFP+ 10GbE (Direct Attached Cable) 5 metros
	1x Cat6A, 5 metros
Cabo de Energia	IEC C19 → C20 16A / 250V
Garantia	3 anos de garantia limitada de hardware (Next Business Day (NBD) on-site)

4. Requisitos da Contratada

- Cumprimento das especificações técnicas;
- Experiência comprovada de fornecimentos e instalações similares nos últimos 3 anos;
- Apresentação de catálogos oficiais do fornecedor;
- Apresentação do certificado de parceira com o fabricante;

- Apresentação de uma carta do fabricante dirigido ao Instituto Nacional de Petróleo de confirmação da concorrente como parceiro oficial, mencionando o concurso em epigrafe;
- Obrigatoriedade de instalação dos servidores na Sede do INP pelo concorrente;
- Prazo de execução do contracto de 3 meses;
- A equipa técnica proposta deverá ter qualificação em configuração de servidores;
- Apresentar CV's actualizados da equipa técnica.