



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA
COORDENAÇÃO-GERAL DE MODELAGEM NUMÉRICA – CGMN

ANEXO IV

PREGÃO ELETRÔNICO N° ____/2018
PROCESSO ADMINISTRATIVO n° _____

PLANILHA DE PREÇOS

Senhor Pregoeiro,

Em atendimento ao Edital do Pregão Eletrônico n° ____/2018, de ____ de ____ de 2018, apresento nossa proposta de preços para fornecimento do serviço objeto do referido processo licitatório, conforme abaixo especificado:

PLANILHA DEMONSTRATIVA DE PREÇOS

Nº	Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor (R\$)
1	RACK	Até 09 (nove) racks padrão 19" de 48U com infraestrutura elétrica de circuitos redundantes em conformidade com os equipamentos ofertados	unitário	09	R\$
2	SWITCH OPA	Até 06 (seis) Switches de rede de alto desempenho de no mínimo 48 portas com velocidade mínima de 100 Gbps e latência abaixo de 200ns por porta, de tecnologia Intel Omni Path, preparados para instalação em topo de rack	unitário	06	R\$
3	GATEWAY	Até 4 (quatro) servidores do tipo gateway, para interligação e integração dos ativos os existentes	unitário	04	R\$
4	SWITCH DE REDE	Até 06 (seis) Switches de rede 1/10GbE de família de switches topo de rack (ToR) de alta densidade e baixa	unitário	06	R\$
5	LEAD CONTROLLER	Até 05 (cinco) servidores <i>Lead Controller</i> , com funcionalidades para gerenciar os chassis, <i>switches</i> , <i>blades</i> , sistemas operacionais e configurações de cada nó	unitário	05	R\$



Nº	Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor (R\$)
6	CHASSIS	Até 15 (quinze) chassis com capacidade para instalação de – pelo menos – 24 <i>blades</i>	unitário	15	R\$
7	BLADES	Até 45 (quarenta e cinco) conjuntos de 6 lâminas (<i>blades</i>) do tipo nó computacional de alto desempenho, destinados à cálculos intensivos, para instalação nos chassis descritos no item anterior (Erro! Fonte de referência não encontrada.)	seis unid.	45	R\$
8	SERVIDOR DE LOGIN	Até 03 (três) servidores de LOGIN	unitário	03	R\$
9	SERVIDOR DE ADMINISTRAÇÃO	Até 02 (dois) servidores para ADMINISTRAÇÃO do cluster, contendo todos os softwares de gerência necessários para acesso e controle de todos os nós individualmente ou em grupos selecionáveis que permita, ligar, desligar, reiniciar, fazer nova instalação por deployment, retenção, acesso ao console, monitoramento de hardware pró-ativo (alarmes sobre problemas) dos componentes (coolers, processadores, discos, memória, temperatura interna), relatórios de eventos de hardware e software, interface gráfica, etc	unitário	02	R\$
10	SERVIDOR 1.5TB	Até 24 (vinte e quatro) servidores com grande capacidade de memória, gravação/leitura de dados e processamento	unitário	24	R\$
11	SERVIDOR 1.5TB e GPUs	Até 06 (seis) servidores com grande capacidade de memória, gravação e leitura e processamento	unitário	06	R\$
12	SERVIDORES NAS	Até 16 (dezesseis) servidores de armazenamento baseados em tecnologia flash NVMe e serviço NAS, com sistema operacional SuSE Linux Enterprise Server	unitário	16	R\$
13	CLUSTER NAS JBOD	Até 04 (quatro) conjuntos de 2 (dois) servidores de até 2U's, conectados por duas vias SAS à uma gaveta (<i>chassi</i>) de discos compartilhada (JBOD – 4U) de pelo menos 60 discos, configurados em cluster de alta disponibilidade baseado em Sistema Operacional SuSE HA, sistemas de arquivos (<i>file system</i>) tipo ZFS ou OCFS2, que forneça um "throughput" de no mínimo 5GB/s, comprovados, através de NFS. Cada conjunto	par	08	R\$



Nº	Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor (R\$)
		deverá prover no mínimo de 330 TB úteis com discos de pelo menos 6TB, 12Gb/s, 7200 rpm, tipo MDL, distribuídos em conjuntos de RAID 6 e particionados em "pools" através da solução gerenciada por software que forneça sistemas de arquivos acessados por NFS e desempenho exigido			
14	CLUSTER NAS	03 (três) pares de servidores de 1U, com conectividade SAN para utilização de ativos de storage já existentes no INMET (NetAPP modelo 3270), configurados em cluster de alta disponibilidade baseado em Sistema Operacional SuSE HA, sistemas de arquivos (file system) tipo ZFS ou OCFS2, à serem exportados para através de NFS	par	03	R\$
15	NVMe	Até 48 (quarenta e oito) unidades de armazenamento avulsas de estado sólido para instalação em slots PCIe, de alta intensidade de leitura e escrita	unitário	48	R\$
VALOR TOTAL					R\$
VALOR TOTAL POR EXTENSO:					

DADOS DA PROPONENTE

NOME: _____

RAZÃO SOCIAL: _____

Nº DO CNPJ: _____

ENDEREÇO COMPLETO: _____

TELEFONES: _____

BANCO: _____ **AGÊNCIA Nº:** _____ **CONTA Nº:** _____

E-MAIL: _____

VALIDADE DA PROPOSTA: ___/___/2018 (NÃO INFERIOR A 60 DIAS).

Assinatura do Responsável

CPF Nº _____