

Lote 1: Workstation de secretária e monitor

Artigo	Descrição		Qtd
1.1	Workstation		5
	Processador:	Intel Xeon Processor W-2223 (4C 3.6GHz 3.9GHz Turbo HT 8.25MB 120W DDR4-2666)	
	Disco:	1TB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive	
	Memória:	16GB 2x8GB DDR4 2933 RDIMM ECC	
	Placa gráfica:	Nvidia RTX A2000, 6GB, 4DP	
	N.º e tipo de portas:	2 x USB 3.2 3 x USB 1 x HDMI 1 x Ethernet 1Gb	
	Sistema operativo:	Win 10	
	Outras características	Etiqueta com número de série colada no exterior	
		BIOS com UUID único definido	
		BIOS com número de série definido e coincidente com etiqueta colada no exterior referida anteriormente	
		Suporte on-site, com linha única para abertura de pedido de suporte técnico	
	Monitor		
	Tamanho do ecrã na diagonal:	27"	
	Resolução:	1920 x 1200	
	Tipo de HD:	FULL HD	
	Tecnologia de apresentação:	IPS	
	Tempo de resposta (típico):	<= 8 ms	
	Conexões:	DisplayPort VGA HDMI USB 3.2 upstream 4 x USB 3.2 downstream	
	Acessórios:	Cabo HDMI Rato ótico USB com fio Teclado qwerty, PT, USB com fio e leitor de cartões integrado (smartcard).	
	Observações	Todos os periféricos (desktop, monitor, teclado e rato) devem ser da mesma marca	

Lote 2: Computador de secretária e monitor

Artigo	Descrição		Qtd
2.1	Computador de secretária		60
	Processador:	I7 11ª gen ou superior	
	Disco:	1 Tb SSD	
	Memória:	16GB RAM com possibilidade de expansão	
	Placa gráfica:	Integrada	
	N.º e tipo de portas:	2 x Porta USB 3.2 Type-A 4 x Porta USB 2.0 Type-A 1 x Porta D-Sub 1 x Porta HDMI 1 x Porta Ethernet 1Gb	
	Sistema operativo:	sem SO	
	Outras características	Etiqueta com número de série colada no exterior	
		BIOS com UUID único definido	
		BIOS com número de série definido e coincidente com etiqueta colada no exterior referida anteriormente	
		Suporte on-site, com linha única para abertura de pedido de suporte técnico	
	Monitor		
	Tamanho do ecrã na diagonal:	23,5"	
	Resolução:	Mínima 1920 x 1080 pixels	
	Tipo de HD:	Full HD	
	Tecnologia de apresentação:	LED	
	Tempo de resposta (típico):	<= 5 ms	
	Conexões:	HDMI	
	Outras características:	- Brilho 250 cd/m2 ou melhor - Contraste 1000:1 ou melhor - Taxa de atualização 75 ou superior	
	Acessórios:	Cabo HDMI Rato ótico USB com fio Teclado qwerty, PT, USB com fio e leitor de cartões integrado (smartcard).	
	Observações	Todos os periféricos (desktop, monitor, teclado e rato) devem ser da mesma marca	

Lote 3: Computador portátil

Artigo	Descrição		Qtd
3.1	Computador portátil		1
	Tamanho do ecrã:	15.6"	
	Resolução do ecrã:	1920 X 1200	
	Processador:	Intel Core i7-11800H	
	Disco:	512 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Solid State Drive	
	Memória:	16 GB, 2x8 GB, DDR4, 3200MHz, Non-ECC, SODIMM	
	Placa gráfica:	Nvidia T1200	
	N.º e tipo de portas:	3 x USB 1 x HDMI	
	Sistema operativo:	Win 11	
	Outras características mínimas e essenciais:	---	

Lote 4: Placa gráfica

Artigo	Descrição	Qtd
4.1	Placa gráfica Processador - CUDA: Sim - CUDA cores: 640 - Família de processadores gráficos: NVIDIA - Processador gráfico: Quadro P1000 V2 - Resolução Máxima: 5120 x 2880 pixels - Exibições máximas por cartão de vídeo: 4 Memória - Memória de placa gráfica discreta: 4 GB - Tipo de memória da placa gráfica: GDDR5 - Memória bus: 128 bit - Largura de banda da memória (máx): 82 GB/s Conectividade - Tipo de interface: PCI Express x16 3.0 - Quantidade de portas Mini Display: 4 - Versão DisplayPort: 1.4 Desempenho - Versão DirectX: 12.0 - Versão do modelo de shader: 5.1 - Versão OpenGL: 4.5 - HDCP: Sim Design - Tipo de refrigeração: Ativo - Número de ventoinhas: 1 ventoinha(s) - Adaptador DisplayPort Mac	20

NOTAS:

As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos, de equipamentos ou Entidades Certificadoras são apresentadas a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como associadas ao termo "ou equivalente", exceto nos casos em que são expressamente indicadas para efeitos de compatibilidade com equipamento existente

Para verificar se o equipamento proposto (CPU) é equivalente ou superior ao solicitado será utilizado só e unicamente, o seguinte site: <https://www.cpubenchmark.net/singleCompare.php>