

TERMO DE REFERÊNCIA DE BENS COMUNS

PAE nº 2025/3740588

O QUE SERÁ CONTRATADO?

Item	Descrição	Código SIMAS	Und	Qtd	Valor Unitário Estimado **	Total**
1	Processador de 13ª geração ou superior e no mínimo de dez núcleos e doze threads com frequência turbo / boost máxima de, no mínimo, 4.60 GHz e memória cache: mínimo de 12MB, com suporte a criptografia AES. Para processadores que trabalham com núcleos de performance e de eficiência, será considerado o clock mais alto suportado pelo processador; • TDP (Thermal Design Power) máximo 55W • Observação: Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes Compatibilidade: Totalmente compatível com o processador especificado. • Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright	229629-2	-	10	R\$ 4.400,94	R\$ 44.009,4

	sobre essa BIOS. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento; • Deve suportar a tecnologia Trusted Platform Module 2.0 (TPM); • BIOS desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 ou superior (http://www.uefi.org). O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria promoters; • Desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST SP800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, garantindo assim a integridade da BIOS; • O equipamento deve possuir cópia local da BIOS para auto recuperação em caso de falhas Tipo: Full HD • Tamanho: 15.6 polegadas • Resolução: 1920 x 1080 pixels • Webcam Full HD • Microfone					
--	---	--	--	--	--	--

	integrado ao gabinete Tipo: DDR4 ou superior • Possuir 2 (dois) slots de memória DDR4 ou superior; • Capacidade: 16 GB (2x8 GB) • Frequência: 3200 MHz ou superior • Expansibilidade: Até 64 GB Tipo: SSD • Capacidade: 1 TB • Interface: PCIe NVMe M.2 Gen4 Layout: ABNT2 (Português Brasil) USB: ➤ 1 porta USB 3.2 Type-C® de 1ª geração ou superior com DisplayPort 1.4 ➤ 2 portas USB 3.2 Type-A® de 1ª geração ou superior • Áudio: 1 porta para headset (fones de ouvido e microfone) • Vídeo: 1 porta HDMI • Rede: 1 porta Ethernet RJ-45 (flip-down) • Adicional: 1 porta USB-C, no caso da fonte de alimentação do equipamento ser fornecida no padrão USB-C 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth • 1 slot M.2 2230 para unidade de estado sólido • 1 slot de trava de segurança Kensington ou Wedge Versão: Windows 11 Pro Português Brasil de 64 Bits • Licenciamento: Licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11					
--	---	--	--	--	--	--

	Professional 64 bits, em português do Brasil • Recuperação: Partição oculta na unidade primária de armazenamento para a recuperação do sistema operacional e retorno ao estado de fábrica • Drivers e Atualizações: Disponibilização de drivers e atualizações relativas aos softwares pré-instalados através de endereço eletrônico fornecido pelo fabricante Padrões: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax • Frequências: 2.4 GHz, 5 GHz e 6GHz Ser testado de acordo com, pelo menos, algum teste da norma MIL-STD 810G e/ou H, assegurando a durabilidade em situações de uso do dia a dia; • Deve possuir no mínimo 02 (dois) alto-falantes interno com potência máxima total suportada de, no mínimo, 2 Watt por canal; Velocidade: 10/100/1000 Mbps • Reconhecimento Automático: Sim • Conector: RJ-45 fêmea com LED de atividade Adaptador: Corrente/tensão com entrada 110/220 VAC com seleção automática • Tensão de Saída: Compatível					
--	--	--	--	--	--	--

		com o notebook • No caso da fonte de alimentação do equipamento ser fornecida no padrão USB-C, equipamento deverá possuir 2 portas USB tipo C Tipo: Polímero de Lítio ou íons de lítio prismático • Capacidade: Mínimo de 41 Whr com garantia mínima de 3 anos.					
	2	Processador de 14ª geração ou superior e no mínimo de dez núcleos e dezesseis threads com frequência turbo / boost máxima de, no mínimo, 4,80 GHz e memória cache: mínimo de 24MB, com suporte a criptografia AES. Para processadores que trabalham com núcleos de performance e de eficiência, será considerado o clock mais alto suportado pelo processador; • TDP (Thermal Design Power) máximo 55W • Observação: Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes. Compatibilidade: Totalmente compatível com o processador especificado. • Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em	231318-9	-	01	R\$ 13.231,49	R\$ 13.231,49

		regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento; • Deve suportar a tecnologia Trusted Platform Module 2.0 (TPM); • BIOS desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 ou superior (http://www.uefi.org). O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria promoters Desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST SP800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, garantindo assim a integridade da BIOS; • O equipamento deve possuir cópia local da BIOS para auto recuperação em caso de falhas. Exemplos: NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 6 GB GDDR6 ou Superior. Tela • Tipo:					
--	--	--	--	--	--	--	--

	WQXGA de 16:10 • Tamanho: 16 polegadas 120hz a 165hz • Resolução: 2560 x 1600 pixels ou superior. • Webcam Full HD • Microfone integrado ao gabinete Tipo: DDR5 ou superior • Possuir 2 (dois) slots de memória DDR5 ou superior; • Capacidade: 16 GB (2x8 GB) • Frequência: 5600 MHz ou superior • Expansibilidade: Até 64 GB Tipo: SSD • Capacidade: 1 TB • Interface: PCIe NVMe M.2 Gen4 Layout: ABNT2 (Português Brasil) • Características: Retroiluminado 1 HDMI 2.1 • 2 Thunderbolt™ 4 ou mais. • 1 USB3.2 ou mais. • Leitor de cartão multimídia MicroSD, (Podendo ou não) • 1 combo com saída para fone de ouvido/entrada para microfone 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth. (Podendo ou não) • 1 slot M.2 2230 para unidade de estado sólido. (Podendo ou não) • 1 slot de trava de segurança Kensington ou Wedge. (Podendo ou não) Versão: Windows 11 Pro Português Brasil de 64 Bits • Licenciamento:					
--	---	--	--	--	--	--

		Licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, em português do Brasil • Recuperação: Partição oculta na unidade primária de armazenamento para a recuperação do sistema operacional e retorno ao estado de fábrica • Drivers e Atualizações: Disponibilização de drivers e atualizações relativas aos softwares pré-instalados através de endereço eletrônico fornecido pelo fabricante Padrões: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax • Frequências: 2.4 GHz, 5 GHz e 6GHz Ser testado de acordo com, pelo menos, algum teste da norma MIL-STD 810G e/ou H, assegurando a durabilidade em situações de uso do dia a dia; • Deve possuir no mínimo 02 (dois) alto-falantes interno com potência máxima total suportada de, no mínimo, 2 Watt por canal; Adaptador: Corrente/tensão com entrada 110/220 VAC com seleção automática • Tensão de Saída: Compatível com o notebook •					
--	--	--	--	--	--	--	--

		No caso da fonte de alimentação do equipamento ser fornecida no padrão USB-C, equipamento deverá possuir 2 portas USB tipo C. Tipo: Polímero de Lítio ou íons de lítio prismático • Capacidade: Íon de lítio recarregável 76 Wh ou superior. Peso inicial: 1,86 kg Peso máximo: 2,00 kg					
						VALOR GLOBAL ESTIMADO**	R\$ 57.240,89

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

QUAL O MOTIVO DA CONTRATAÇÃO?	A presente solicitação é fundamentada na carência de equipamentos para o pleno desenvolvimento das atividades de fiscalização internas e externas em diversas localidades do estado, bem como para o atendimento ao crescimento do corpo funcional da Agência, com a recente chegada de novos colaboradores. • Insuficiência de Estoque: Atualmente, a ARTRAN/PA não possui estoque de computadores/notebooks, o que inviabiliza o provimento adequado de postos de trabalho. • Deficiência Técnica do Material Existente: Embora tenha sido realizada uma licitação no início do ano, a maior parte do material adquirido foi destinada à ARCON. O material que permaneceu na ARTRAN/PA não atende tecnicamente às demandas operacionais atuais da Agência. A ARTRAN/PA necessita adquirir notebooks em razão da insuficiência de equipamentos, da defasagem técnica dos dispositivos existentes e da urgência para garantir a continuidade das atividades administrativas e de fiscalização, conforme DFD nº 00/2025. Nos termos do art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021, é dispensável a licitação para compras de pequeno valor, sendo a Dispensa Eletrônica a forma preferencial de contratação, conforme o art. 72, parágrafo único, e o art. 76, §3º, que determinam a adoção prioritária do formato eletrônico. A Dispensa Eletrônica apresenta maior vantajosidade por permitir:
---	--

	- contratação rápida, atendendo ao prazo limite estabelecido; competitividade entre fornecedores, com obtenção de preços atualizados e mais baixos; - adequação técnica dos equipamentos às especificações definidas pela GTI; - redução de custos administrativos em comparação à realização de licitação ou adesão a ARPs. Os requisitos legais previstos nos arts. 72 e 76 — justificativa da contratação, escolha da solução, vantajosidade, justificativa de preços, urgência e disponibilidade orçamentária — serão integralmente atendidos na instrução do processo.
NATUREZA DO BEM	
☒ Comum. ☐ Especial.	
PROVA DE QUALIDADE, RENDIMENTO, DURABILIDADE E SEGURANÇA DO BEM	
HAVERÁ PROVA DE QUALIDADE?	☐ Sim. <i>Justificativa: (A prova de qualidade deve ser sempre justificada e deverá ser comprovada por certificação de instituição credenciada pelo CONMETRO).</i> ☒ Não.
O EDITAL EXIGIRÁ AMOSTRA?	☐ Sim. <i>Justificativa: (A exigência de amostra deve ser justificada).</i> ☒ Não.
HAVERÁ GARANTIA DO BEM?	☒ Sim. O contratado deverá prestar garantia dos bens indicados nos itens por, no mínimo, 12 meses, a partir do seu recebimento pela contratante. ☐ Não.
HAVERÁ ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☒ Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado prestará assistência técnica em relação aos bens indicados, durante 12 meses, a partir do seu recebimento pela contratante, <i>por meio de empresa credenciada contratada por ele</i> , sem custo para a administração pública. ☐ Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado prestará assistência técnica em relação aos bens indicados nos itens X e Y , durante N meses, a partir do seu recebimento pela contratante, <i>por meios próprios</i> , sem custo para a administração pública.

☐ Não será prestada assistência técnica em relação aos itens.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

FORMA DE CONTRATAÇÃO

- ☐ **Inexigibilidade** de licitação, com fundamento no art. 74, **Y**, da Lei Federal nº 14.133/21.
- ☒ **Dispensa** de licitação em razão do **valor***, com fundamento no art. 75, II, da Lei Federal nº 14.133/21.
* Nesta hipótese, deve-se utilizar preferencialmente a dispensa eletrônica.
- ☐ **Dispensa** de licitação, com fundamento no art. 75, **Y**, da Lei Federal nº 14.133/21.
- ☐ Pregão eletrônico.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO

- ☒ Menor preço.
- ☐ Maior desconto.

O ORÇAMENTO ESTIMADO É SIGILOSO?

- ☐ Sim. **Justificativa:**
- ☒ Não.

CRITÉRIO PARA A PROPOSTA SER ACEITA

A proposta deve observar os valores unitários e global máximos aceitáveis conforme o orçamento estimado.

HÁ ITENS COM PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA MICROEMPRESAS E EMPRESA DE PEQUENO PORTE?

- ☐ Sim. **Indicar os itens:** (Indicar os itens).
- ☒ Não.

REQUISITOS DA CONTRATADA

SERÁ EXIGIDA HABILITAÇÃO TÉCNICA?

- ☐ Sim. **Qual?** (Especificar a exigência).
- Por quê?** (A exigência de habilitação técnica deve ser justificada).
- ☒ Não.

QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS

- ☐ Declaração de ciência das informações necessárias para o cumprimento da futura obrigação contratual.
- Justificativa:** (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).
- ☐ Registro na entidade profissional
- Justificativa:** (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável,

	competente. <i>se for o caso).</i> ☒ Indicação de pessoal técnico, para o cumprimento da futura obrigação contratual com a comprovação de qualificação técnica de cada membro da equipe técnica responsável pela execução dos trabalhos. Justificativa: Em razão da exigência do objeto, que requer experiência por parte da licitante, para cumprimento da demanda existente, o(s) atestado(s) deverá(ão) demonstrar que a licitante já forneceu equipamentos de informática. ☐ Outro previsto em lei especial. Justificativa: <i>(Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).</i> Especificar: <i>(Indicar o requisito e o seu fundamento legal).</i> ☐ Não será exigida prova de qualificação técnica em razão da baixa complexidade da contratação.
HÁ CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE?	☐ Sim. Especificar: ☒ Não.
HÁ RISCOS A SEREM ASSUMIDOS PELA CONTRATADA?	Especificar: Risco de Danos ou Perda durante o Transporte - A empresa é responsável pelo transporte seguro dos equipamentos até o local de entrega especificado pelo contrato. Portanto, danos ou perdas durante o transporte podem resultar em custos de substituição ou reparo dos equipamentos de informática. ☒ Sim. ☐ Não.
FORMA DE ENTREGA DO BEM	
COMO O BEM DEVE SER ENTREGUE?	☒ O bem deve ser totalmente entregue de uma só vez. A entrega do bem deverá ocorrer em até 15 dias após a assinatura do contrato, conforme edital. Verificada a desconformidade de algum dos produtos, a licitante deverá promover as correções necessárias no prazo máximo 10 dias úteis. ☐ O bem deve ser entregue em X parcelas, sendo a 1ª em até Y dias, a contar do recebimento da nota de empenho, e as demais, conforme necessidade da contratante dentro do prazo de vigência contratual, mediante seu aviso com Z dias de antecedência.

LOCAL E HORA DA ENTREGA DO BEM	O bem deve ser entregue na sede da contratante, cujo endereço é Rua dos Pariquis, n.º 1907, Batista Campos, Belém/PA, CEP: 66033-110. Horário: 08:00h às 12:00h e 14:00h às 16:00h.
PRAZO MÁXIMO DE VALIDADE	No caso de bens perecíveis, o seu prazo de validade na data da entrega não poderá ser menor que X dias, conforme prazo total recomendado pelo fabricante.
PRAZO, FORMA DE PAGAMENTO E GARANTIA DO CONTRATO	
PRAZO DO CONTRATO	☒ 30 dias (pronta entrega). ☐ 12 meses.
HAVERÁ POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO?	☐ Sim, nas hipóteses do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/21. ☒ Não.
FORMA DE PAGAMENTO	Meio Ordem bancária. Onde? Conta corrente da contratada no Banco do Estado do Pará. Qual o prazo? Até 30 dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura) com o comprovante de regularidade fiscal da contratada. A regularidade fiscal pode ser provada: Prova da regularidade fiscal 1. Por consulta ao SICAF ou Cadastramento Unificado de Licitante. ou 2. Pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consultar aos sistemas oficiais.
QUAL A GARANTIA DO CONTRATO?	☐ X% do valor inicial do contrato. Justificativa: (O percentual somente pode ser superior a 5% mediante justificativa na complexidade técnica ou nos riscos envolvidos, não podendo ser superior a 10%). ☒ Não há. Justificativa: Não haverá, pois, a aquisição referida é de natureza comum e o objeto será cumprido na entrega da demanda expressa no DFD.

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

DADOS ORÇAMENTÁRIO S DA CONTRATAÇÃO	Funcional Programática: 82201.26.122.1297.8338 – Operacionalização das Ações Administrativas
	Elemento de Despesa: 344905235 MATERIAL DE TEC.DA INFORM.E COMUNICACAO-TIC;
	Fonte do Recurso: 02501000061- Recursos Próprios.
	Plano Interno: 4110008338E;
	Obs: Esses dados estão sujeitos à revisão por ocasião da emissão do atestado de disponibilidade orçamentária.

Belém (PA), 28 de janeiro de 2026.

JOÃO HENRIQUE SILVA DE GOUVÊA
Id: 5985166/1
Gerente de TI





ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/3740588

Anexo/Sequencial: 41

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: JOÃO HENRIQUE SILVA DE GOUVEA, **CPF:** ***.576.152-**

Em: 28/01/2026 15:50:39

Aut. Assinatura: f7b0b96059999be11bf4ccb2ae8a8d3a9f0f6dee34f8913fcbb1fa8d76817c80



Identificador de autenticação: e6680705-c15b-4169-9345-bc87fb900cb6

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>