

**COMPROVANTE REQUISITOS MÍNIMOS DO EDITAL N° 005-2025  
PARA A AQUISIÇÃO DE DESKTOPS**

**Licitante: JAMA TECNOLOGIA EIRELLI -**

**CNPJ - 01.335.437/0001-49**

**EQUIPAMENTO OFERTADO: AMEKO DESKTOP COMPLETO - LINHA CORPORATIVA**

<b>DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS PARA DESKTOPS</b>		<b>COMPROVAÇÃO</b>	<b>ANÁLISE TÉCNICA</b>
<b>Item edital</b>	<b>PROCESSADOR</b>		
6.1.	Cada computador DESKTOP deve possuir um processador de última geração sendo no mínimo I7 de 12º geração da Intel ou superior ou AMD Ryzen 7 ou superior;	AMD Ryzen 7 5700G é um processador de 11ª geração. (razões: desatendimento dos itens 6.124 e 6.127)	Não Atende.
6.2	Os processadores devem ser compatíveis com conjunto de instruções 32-bit e 64-bit;	Diligencia site da AMD	Atende.
6.3	Cada Desktop deve suportar expansão de memória RAM para no mínimo 32 GB mediante adição de novos módulos de memória de igual característica e sem substituição dos módulos instalados;	6GB RAM DDR4- 2666 mhz expansão a 64GB. Catálogo encaminhado	Atende.
6.4	Compatível com sistemas operacionais Windows 11 64 bits ou superior e Linux com kernel 4.24, ou superior. Comprovação por meio de certificação do modelo ofertado para compatibilidade do hardware para Sistemas Operacionais mencionados, através dos links <a href="https://partner.microsoft.com/enus/dashboard/hardware/search/cpl">https://partner.microsoft.com/enus/dashboard/hardware/search/cpl</a> para Windows e <a href="https://ubuntu.com/certified">https://ubuntu.com/certified</a> para Linux, ou links dos fabricantes do SO que venham a substituir.	Catálogo encaminhado	Atende.
<b>ARMAZENAMENTO</b>			
6.6	Cada Desktop deve possuir no mínimo uma interface SATA III;	SATA 6Gb/s, é uma terceira geração de interface SATA rodando a 6.0Gb /s. Catálogo encaminhado	Atende.
6.7	O Desktop deverá ser fornecido com pelo menos um disco de 512GB de capacidade mínima do tipo SATA III;	SSD SATA 512GB. Catálogo encaminhado	Atende.
<b>BIOS</b>			
6.9	A BIOS deve permitir a operação	Não consta nos	Não

	através de teclado e mouse;	documentos apresentados	comprovado
6.10	A BIOS deve possuir o número de série do equipamento, de forma que possa ser consultado por software de gerenciamento ReceiveSideScaling (RSS);	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.11	BIOS deve estar em conformidade com a normativa NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678, baseado nos padrões de mercado, de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade da BIOS antes de passar o controle de execução à mesma;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.12	Com possibilidade de configuração de senhas no setup em dois níveis (administrador e usuário), que controlem acesso ao boot do sistema operacional e ao próprio setup;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.13	A BIOS deverá possuir campo editável que permita inserir identificação customizada, a exemplo de registro de patrimônio, podendo ser consultada por software de gerenciamento;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.14	Deve constar no site do fabricante com todas as atualizações de BIOS, devendo a aplicação permitir atualização online por meio do sistema operacional Microsoft Windows;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.15	Deve possuir setup com suporte em língua portuguesa ou inglesa Estados Unidos, compatível com o padrão UEFI 2.5 ou superior;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.16	Deverá ser entregue solução que seja capaz de apagar os dados contidos nas unidades de armazenamento como HDD, SSD e SSHD em conformidade com a NIST SP800-88, acessível pela BIOS;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.17	Disponer de ferramenta de diagnóstico de hardware para, no mínimo, memória e dispositivo fixos de armazenamento, com execução de testes independente do estado/versão do sistema operacional;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.18	O fabricante do equipamento deverá possuir direitos de edição do BIOS com o fornecimento de atualizações sempre que necessário, seja para compatibilizar com novas versões do Sistema Operacional ou para corrigir	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado

	qualquer problema verificado durante a vida útil do equipamento;		
6.19	Permitir iniciar o microcomputador a partir de uma imagem: –.ISO e/ou –.IMG via dispositivos de armazenamento USB (pendrive);	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.20	Possuir funcionalidade de desligamento do vídeo e do disco rígido após tempo determinado no sistema operacional com religamento por acionamento de teclado ou pela movimentação do mouse (função Suspend ou Sleep ou Standby);	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.21	Ser do tipo flash rom;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
	<b>CONTROLADORA DE REDE</b>		
6.23	Deve possuir uma interface Bluetooth 4.1 ou superior;	Bluetooth 5.3. Catálogo encaminhado	Atende.
6.24	Deve estar em conformidade com o padrão 802.3 e suporte aos protocolos WOL (Wake on LAN), PXE (Pre-boot Execution Environment) e SNMP (Simple Network Management Protocol);	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.25	Dual band, operando nas faixas de 2.4GHz e 5GHz;	802.11ac (Wi-Fi 5) dual band (2.4GHz e 5GHz)	Não comprovado
6.26	Compatível com o suporte IEEE 802.1x e IPv6 do sistema operacional.	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.27	Deve possuir uma interface para rede sem fio Wi-Fi 6, 2x2, 802.11ax;	802.11ac (Wi-Fi 5) dual band (2.4GHz e 5GHz)	Não atende.
6.28	Possibilidade de operar a 10/100/1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede, em modo full-duplex;	LAN Gigabit Ethernet 100/1000 Mbps. Catálogo encaminhado	Atende.
	<b>CONTROLADORA DE VÍDEO</b>		
6.30	A interface de vídeo deverá possuir uma interface digitais, sendo uma HDMI;	1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.4 Catálogo encaminhado	Atende.
6.31	A controladora deve possuir suporte mínimo a dois monitores simultâneos com resolução mínima de pixels 1.920 x 1.080 @60hz para cada monitor;	1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.4 Catálogo encaminhado	Atende.
	<b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</b>		
6.33	Deverá possuir fonte de energia interna com alimentação automática bivolt, bem como suportar a	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado

	configuração máxima permitida;		
	<b>GABINETE</b>		
6.35	A paleta de cores admitida é: tons de cinza, prata ou preto;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.36	Detalhes serão admitidos, desde que discretos, sem descaracterizar a paleta predominante;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.37	Deve possuir um espaço para a conexão de uma unidade de armazenamento NVMe;	1x M.2 PCIe NVMe, 1x SATA livre. Catálogo encaminhado	Atende.
6.38	Deve possuir sistema de refrigeração adequado aos componentes internos;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.39	A parte frontal deve conter: • Frontal botão liga/desliga e indicador de energia; • Conector de áudio universal; • Indicadores de atividade da unidade de disco rígido e do computador ligado (power-on); • 1 USB 3.2 Type-A • 1 USB 3.2 Type-C	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.40	Não será aceita solução USB para interfaces de áudio;	Codec Realtek ALC897, 7.1 canais	Atende.
6.41	Não será aceito hub USB em substituição as solicitadas;	4x USB 3.2 Gen1, 2x USB 3.2 Gen2, 4x USB 2.0	Atende.
6.42	A parte traseira deve conter: • 1 Conexão de energia; • No mínimo de 1 Porta conector RJ-45 fêmea 10/100/1000 com LED de status de atividade de rede na própria interface ou próximo à mesma; • No mínimo de 1 Porta digital: HDMI; • No mínimo 3 USB 3.2 Type-A • 1 USB 3.2 Type-C • Ao todo pelo menos 6 portas USB • Controladora de som Full Duplex, com conectores para Line-In, MicIn e Lineout ou porta combo • Projeto tool-less sem a necessidade de ferramentas para a abertura da tampa do gabinete e também para remoção de periféricos, com exceção de unidades M.2. Permitida a utilização de parafusos recartilhados para abertura do gabinete;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
	<b>GARANTIA</b>		
5.1	Foi oferecida garantia conforme prevê o edital (36 meses on site)	Catálogo encaminhado	Atende.
6.49	Atendimento on-site, ou seja, no local de entrega do equipamento;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.50	Cada equipamento fornecido deve possuir número de série ou código de identificação único, fixado no próprio	Não consta nos documentos apresentados	Não

	equipamento externamente;		comprovado
6.53	Não serão aceitas adaptações no equipamento (adição de componentes pela CONTRATADA);	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.54	Não serão aceitos computadores montados pelo Contratado;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.55	O acionamento da garantia deverá ser realizado unicamente através do fabricante do equipamento;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.56	O fabricante deve disponibilizar site para verificação do histórico de chamados abertos pela instituição;	Telefone, e-mail e chat 24/7	Não atende
6.57	O fabricante deve disponibilizar site para verificação, sem custo, de todos os componentes instalados/presentes no equipamento no momento de sua fabricação;	Não foi possível identificar no site fabricante funcionalidade que atenda a este item	Não comprovado
6.58	O Fabricante deve possuir site para verificação do status da garantia através de número de série ou código de identificação;	Não foi possível identificar no site fabricante funcionalidade que atenda a este item	Não comprovado
6.59	O fabricante do equipamento deverá possuir central de atendimento técnico, com abertura de chamados via DDG 0800 e chat online, com atendimento no mínimo em horário comercial (nove horas por dia), 5 (cinco) dias úteis por semana;	Telefone, e-mail e chat 24/7	Atende
6.60	O produto ofertado deve constar em site do fabricante, possuir links para download de drivers, manuais e dos softwares originais instalados em fábrica, exceto o sistema operacional;	Não foi possível identificar no site do fabricante atendimento deste requisito	Não atende
6.63	É imprescindível que o produto ofertado esteja em produção e, sob nenhuma hipótese, tenha sido descontinuado;	Não consta nos documentos apresentados	Análise prejudicada
6.65	O fabricante deve fornecer software próprio para diagnóstico e download de drivers, firmwares e atualizações necessárias durante toda a vigência da garantia.	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
	<b>ESPECIFICAÇÕES GERAIS</b>		
6.67	Os equipamentos deverão ser novos, sem uso anterior;		atende
6.68	Deve possuir alto falante interno;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado

6.69	Deve possuir o Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou Certificado EPEAT;	Não consta nos documentos apresentados. Verificados nos sites do Portal da Sustentabilidade da ABNT e Epeat (epeat.net)	Não comprovado
6.70	Deve ser entregue com os seguintes acessórios: cabos, conectores e todos os acessórios necessários para o seu funcionamento;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.71	Devem acompanhar um cabo HDMI;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.72	O cabo de energia deve possuir padrão NBR14136 de 3 pinos;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.73	O conjunto formado por gabinete, teclado, mouse e monitor deve ser homogêneo em relação à paleta de cor: (preto, prata, cinza);	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.74	O equipamento em pleno funcionamento deve observar as normas ISO 7779 e/ou ISO 9296, em consonância com a NBR 10152. Esta comprovação deverá ser feita através de Certificado / Relatório de conformidade emitido por órgão internacional e/ou nacional. Será aceito, também, documento oficial do fabricante garantindo o atendimento às normas;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.78	Os principais drivers (placa de rede, vídeo e som) devem ser reconhecidos automaticamente pelo sistema operacional solicitado (Windows 11), sem necessidade de intervenção técnica;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.79	Deve ser fornecido o sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, o qual deverá vir instalado e licenciado, para uso corporativo, em português do Brasil (PT-BR), na modalidade OEM, com a respectiva chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional e acompanhado da respectiva documentação;	Windows 11 Pro 64 bits. Catálogo encaminhado	Atende.
<b>MONITOR</b>			
6.81	Deverá ter ajuste de altura mínimo de	Suporte com ajuste de	Não atende

	15 cm;	altura (130mm) e inclinação (-5° a 20°). Catálogo encaminhado	
6.82	Deverá ter um brilho mínimo de 250 cd/m <sup>2</sup> ;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.83	Deve possuir suporte, base e/ou estrutura, para colocação sobre mesa, com ajuste de inclinação e altura, função pivot ou similar que permite a rotação do monitor em 90 graus;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.84	Deve possuir no mínimo um contraste de 1000:1;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.85	Deve possuir frequência horizontal 30 - 83khz;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.86	Full HD 1080p com resolução mínima de 1920x1080 a 60 Hz;	Full HD (1920 X 1080)	Atende.
6.87	Gama de cores mínima de 99% sRGB ou 82% NTSC;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.88	Deve possuir no mínimo de 21.5 polegadas IPs no formato 16:9;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.89	O suporte do monitor deve ser projetado com a capacidade de permitir a fixação do desktop na parte traseira, sem comprometer as funcionalidades de ajustes do monitor. É imprescindível que seja equipado com uma estrutura, contendo todas as peças necessárias para uma fixação adequada e segura do desktop;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.90	Deve possuir um padrão mínimos plug and play, ddc/ci, RoHs, compatível com edid, HDMI;	Parcialmente compatível, DDC/CI: Não confirmado EDID: Não confirmado explicitamente RoHS	Atende
6.91	Deve ser fornecido com uma tela retro iluminada a LED;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.93	Suportar frequência vertical de 60 Hz;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.94	O tamanho máximo dos pixels 0.28mm;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.95	A tela deve vir com recurso antiofuscamento;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.96	tempo de resposta máxima de 8 ms (normal);	Tempo de resposta: 5ms. Catálogo encaminhado	Atende.
6.97	Deve possuir um ângulo de visão h:178° e v: 178°;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.98	O monitor deverá ser da mesma marca fabricante do equipamento ofertado ou produzido em regime ODM (a empresa é responsável pela concepção do produto com todas as	Catálogo encaminhado	Atende.

	suas características, design, planejamento de produção e tempo de vida, e posteriormente delega a terceiro a fabricação dos equipamentos), ou seja, exclusivamente para ele, não sendo aceito modelo de livre comercialização no mercado (OEM), nem apenas personalizado com etiqueta da logomarca do fabricante do computador;		
	<b>MOUSE</b>		
6.100	O cabo USB deverá ser fornecido com no mínimo 1,80m;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.101	Com fio, laser dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – scroll) e resolução mínima de 1600 DPI;	USB óptico ergonômico, 1000 DPI, 3 botões com scroll. Catálogo encaminhado	Não atende
6.102	O mouse deverá ter harmonia com gabinete, teclado e monitor, dimensões mínimas (profundidade x largura x altura): 112,96 mm x 61,7 mm x 38,4 mm, podendo ter uma variação de 20% para mais ou para menos;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
	<b>PLACA MÃE</b>		
6.104	Chipset deve pertencer à última ou penúltima geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, compatível com o processador ofertado;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.105	Desenvolvida e fabricada especificamente para o modelo do equipamento ofertado, não sendo aceitas personalizações;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.106	Deverá possuir chip de segurança no padrão TPM no mínimo na versão 2.0, integrado à placa mãe;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.107	Deverá possuir sistema de monitoramento de temperatura controlada pela BIOS, adequado ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.108	Memória RAM com expansível mínimo de 32 GB;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.109	Deverá possuir no mínimo 2 Slots DDR4;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.110	01 porta LAN RJ45;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.111	01 placa interna de Wi-fi Dual Band – IEEE 802.11ac e Bluetooth 4.1 ou superior;	802.11ac (Wi-Fi 5) dual band (2.4GHz e 5GHz), O item 6.27 exige que seja Wifi 6.	Não atende

6.112	Deverá possuir Slots de expansão 1 x PCI Express (3.0) x16, 1x PCI Express x1;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.113	Mínimo seis portas USB, sendo pelo menos quatro no padrão USB 3.2 tipo A e uma padrão USB 3.2 tipo C;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.114	Áudio integrado;	Catálogo encaminhado	Atende.
6.115	Não será aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado de varejo a consumidor;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.116	Não será permitida a utilização de hubs, placas ou adaptadores;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.117	O fluxo do ar interno deve seguir as orientações do fabricante do microprocessador;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.118	Pelo menos um slots M.2 PCIe 3.0 x4 ou superior;	1x M.2 PCIe NVMe, 1x SATA livre	Atende
6.119	Suporte a DMI --Desktop Management Interface" do "Desktop Management Task Force", compatível com o software de gerência implementado no microcomputador;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.120	O aplicativo para diagnóstico de problemas com as seguintes características: a fim de permitir o teste do equipamento, com independência do sistema operacional instalado e com independência do estado de funcionamento, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (unifiedextensible firmware interface) ou do firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (f1...f12);	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
	<b>PROCESSADOR</b>		
6.122	Não deve ser de geração anterior ao i7 de 12ª geração da Intel ou AMD Ryzen 7, e pode possuir características superiores a estas;	Não atende por conta dos itens 6.124 e 6.127	Não atende
6.123	Deve suportar mínimo de 2 monitores simultâneos, estendido ou duplicado é obrigatório declarar na proposta marca e modelo do processador ofertado, juntamente do Part Number do componente;	Catálogo encaminhado	Atende
6.124	Frequência turbo ou boost mínimo de Performance-core 4,80 GHz;	Frequência Máxima (Boost) 4.6 GHz	Não atende
6.125	O modelo ofertado deverá ser da linha profissional quando houver essa distinção pelo fabricante;	Catálogo encaminhado	Atende
6.126	TDP máximo da Potência básica do	Catálogo encaminhado	Atende

	processador 35W;		
6.127	Threads mínimo de 20;	8 núcleos/ 16 threads	Não atende
6.128	Não pode estar descontinuado;		atende
	<b>SISTEMA OPERACIONAL</b>		
6.130	Possuir instalado e licenciado o sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, para uso corporativo, em português do Brasil (PT-BR), na modalidade OEM, com a respectiva chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional e acompanhado da respectiva documentação;	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO 64 BITS, Pág. 23 da proposta de preço.	Atende.
	<b>TECLADO</b>		
6.132	A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão no uso prolongado;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.133	Deve ser do tipo ABNT2 com as teclas –Enter e –Backspace devem possuir largura (horizontal OU vertical) de no mínimo 3cm, facilitando seu acionamento e reconhecimento pelo toque;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.134	O bloco numérico separado das demais teclas;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.135	O cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,8 m;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.136	Com no mínimo 107 teclas;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.137	O teclado deverá ter harmonia com gabinete, mouse e monitor;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.138	Ele deve ser resistente a respingos de líquidos;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.139	Teclas de iniciar e de atalho do Microsoft Windows; mudança de inclinação do teclado;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado
6.140	A sua conexão com o computador deve ser via USB;	Catálogo encaminhado	Atende
	<b>DOCUMENTAÇÃO E GARANTIA</b>		
6.142	Documentação completa (incluindo catálogos e/ou mostruários e manuais de referência) sobre o equipamento original, emitida pelo fabricante impresso ou no web site do fabricante com informações técnicas do	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado

	equipamento a ser fornecido;		
6.144	BIOS/UEFI residente em Flash ROM desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos de copyright sobre essa BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas;	Não consta nos documentos apresentados	Não comprovado

**Conclusão técnica:**

**O equipamento ofertado não atende aos seguintes requisitos do Termo de Referência:**

6.1. Cada computador DESKTOP deve possuir um processador de última geração sendo no mínimo I7 de 12º geração da Intel ou superior ou AMD Ryzen 7 ou superior;

6.27. Deve possuir uma interface para rede sem fio Wi-Fi 6, 2x2, 802.11ax;

6.60. O produto ofertado deve constar em site do fabricante, possuir links para download de drivers, manuais e dos softwares originais instalados em fábrica, exceto o sistema operacional;

6.81. Deverá ter ajuste de altura mínimo de 15 cm (do monitor);

6.101. Com fio, laser dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – –scroll||) e resolução mínima de 1600 DPI;

6.111. 01 placa interna de Wi-fi Dual Band – IEEE 802.11ac e Bluetooth 4.1 ou superior; O item 6.27 exige que seja Wifi 6.

6.122 Não deve ser de geração anterior ao i7 de 12º geração da Intel ou AMD Ryzen 7, e pode possuir características superiores a estas; (Não atende por conta dos itens 6.124 e 6.127);

6.124. Frequência turbo ou boost mínimo de Performance-core 4,80 GHz;

6.127. Threads mínimo de 20;

Ademais, conforme se depreende da análise acima, devido ao não encaminhamento de documentação técnica, restou prejudicada a conferência de muitos requisitos do item.

Por todo o exposto, esta Coordenadoria de Estrutura de Tecnologia informa que para o item 1 a proposta comercial e os demais documentos apresentados não estão em conformidade técnica com o solicitado no Termo de Referência. Desse modo, restitui-se o processo a Coordenação de Licitação, com a sugestão para desclassificação da empresa JAMA TECNOLOGIA EIRELLI.

---

**Ricard Cristian de Oliveira**

Coordenadoria de Estrutura de Tecnologia