

AGÊNCIA BRASILEIRA DE APOIO À GESTÃO DO
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE
SEPN CRN 514, Bloco D, - Bairro Asa Norte,
Brasília/DF, CEP 70760-544
<http://www.agenciasus.org.br>

ANEXO - COMPROVAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
COMPROVAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PREENCHIMENTO DA EMPRESA CONTRATADA

Nome da Empresa:	
CNPJ:	
Endereço:	
Responsável pela proposta:	
Telefone:	
E-mail:	

À Agência Brasileira de Apoio à Gestão do Sistema Único de Saúde (AgSUS), A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por meio de seu representante legal infra-assinado, apresenta proposta para o fornecimento de veículo do tipo _____, marca _____, modelo _____, ano/modelo / , em estrita conformidade com as condições e requisitos estabelecidos no Edital nº ____/.

Declaramos, para os devidos fins, que o objeto ofertado, bem como todos os seus acessórios, equipamentos e componentes, será fornecido novo, de primeiro uso, livre de quaisquer ônus, restrições administrativas, judiciais ou financeiras.

Declaramos, ainda, que o objeto ofertado atende integralmente às especificações técnicas mínimas exigidas no Termo de Referência e em seus anexos, estando tal conformidade devidamente comprovada por documentação oficial do fabricante, incluindo, mas não se limitando a:

- Manual do proprietário e/ou catálogo técnico;
- Ficha técnica oficial do modelo ofertado;
- Relatórios técnicos e documentos oficiais do fabricante; Nome da Empresa; CNPJ; Endereço; Responsável pela proposta; Telefone; E-mail;
- Declaração ou atestado técnico do fabricante, quando aplicável.

As exigências constantes no Termo de Referência foram organizadas por tópicos e subtópicos, sendo sua comprovação apresentada nas tabelas de conformidade técnica subsequentes:

KIT TELESSAÚDE:

Nº	Item	Especificação Técnica	Relatórios e Documentos Técnicos oficiais da fabricante que comprove o atendimento do requisito técnico
1	Notebook	1. Processamento (Unidade Central de	

	<p>Processamento)</p> <ul style="list-style-type: none">• Desempenho de Referência: O processador deverá atingir pontuação mínima de 17.000 pontos na base de dados Passmark CPU Mark (referência: cpubenchmark.net).• Arquitetura e Núcleos: Processador de arquitetura atual, possuindo no mínimo 10 núcleos físicos (em arquitetura híbrida) ou, alternativamente, no mínimo 6 núcleos de alta performance.• Capacidade de Processamento: Mínimo de 12 threads simultâneos.• Frequência: Frequência em modo Turbo de, no mínimo, 4,4 GHz.• Memória Cache: Memória cache L3 mínima de 12 MB. <p>2. Memória e Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none">• Memória RAM: Capacidade de 16 GB. Tecnologias aceitas: DDR4 com frequência mínima de 3200 MHz ou DDR5 com frequência mínima de 4800 MHz.• Unidade de Armazenamento: SSD com interface M.2 NVMe PCIe (Geração 3 ou superior).• Capacidade e Velocidade: Capacidade mínima de 256 GB e taxa de transferência (leitura sequencial) mínima de 5.000 MB/s. <p>3. Tela e Recursos Multimídia</p> <ul style="list-style-type: none">• Painel: Tecnologia IPS, WVA ou superior, com tratamento antirreflexo.• Dimensões e Resolução: Tamanho de tela entre 14" e 16" polegadas, com resolução mínima Full HD (1920x1080) ou WUXGA (1920x1200).• Câmera: Webcam com resolução mínima Full HD (1080p), integrada com obturador físico de privacidade (shutter). <p>4. Conectividade e Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none">• Rede Sem Fio: Interface integrada padrão Wi-Fi 6 (802.11ax) e Bluetooth 5.1 ou superior.• Rede Cabeada: Porta de rede local RJ-45 (Ethernet Gigabit) nativa no chassi do equipamento (sem necessidade de adaptadores externos).• Saídas de Vídeo e Dados:• 01x Saída HDMI (versão 1.4 ou		
--	---	--	--

		<p>superior);</p> <ul style="list-style-type: none">• 01x Porta USB-C com suporte nativo a DisplayPort (saída de vídeo) e Power Delivery (carregamento do dispositivo via porta USB). <p>5. Sistema Operacional e Segurança</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema Operacional: Software de plataforma 64 bits, versão voltada para uso corporativo/profissional, com suporte a ingresso em domínio e políticas de grupo.• Proteção de Dados: O equipamento deve possuir ou suportar nativamente software de criptografia de disco total, visando a proteção de dados em repouso. <p>Os equipamentos deverão ter "Sistema Operacional de interface gráfica, 64 bits":</p> <ul style="list-style-type: none">• Suporte a multitarefa e gerenciamento de permissões de usuários.• Compatibilidade com os drivers dos periféricos da UBS (impressoras térmicas de etiquetas, leitores de código de barras e leitores de cartão magnético). <p>Os equipamentos deverão ter os seguintes softwares:</p> <p>Suíte de aplicativos para escritório que contenha:</p> <ul style="list-style-type: none">• Processador de Textos: Edição de documentos com suporte a formatos abertos (.odt) e proprietários (.doc, .docx).• Planilha Eletrônica: Criação de tabelas, fórmulas complexas e gráficos com suporte a formatos abertos (.csv, .ods, .xls, .xlsx).• Editor de Apresentações: Criação de slides com suporte a elementos multimídia com suporte a formatos abertos.• Requisito Essencial: Compatibilidade total com documentos gerados em versões atuais do mercado e suporte a exportação direta para PDF. <p>Solução de Segurança de Endpoint com Gerenciamento Centralizado:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proteção Multicamadas: Proteção contra vírus, malwares, ransomwares, cavalos de tróia e spywares em tempo real.• Monitoramento de Comportamento: Detecção proativa baseada em		
--	--	--	--	--

		<p>heurística (não apenas por assinatura de vírus).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Firewall Pessoal: Controle de tráfego de rede nas estações. • Gerenciamento Remoto: Deve permitir que o serviço de tecnologia e informação (TI) da prefeitura ou da UBS veja o status de segurança de todos os PCs através de um único console. • Software de Criptografia: Total compatibilidade com os padrões de criptografia mais recentes do mercado e suporte a exportação segura de arquivos. • Baixo Consumo de Recursos: Para não travar os computadores da recepção e consultórios. <p>Os equipamentos deverão ter a instalação de softwares de formatos abertos de apoio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navegadores de Internet: Compatibilidade com os padrões HTML5 e suporte a certificados digitais (necessários para o sistema do Ministério da Saúde). • Leitor de PDF: Para visualização e impressão de exames e laudos. • Ferramenta de Compactação: Suporte a arquivos .zip e .rar. 		
2	Desktop	<ul style="list-style-type: none"> • 1. Processamento Desempenho de Referência: Processador x86 que deverá atingir índice de, no mínimo, 23.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; • 2. Memória RAM e Armazenamento <ul style="list-style-type: none"> • Memória RAM mínima de 32 GB, DDR4. SSD interno com capacidade mínima de 512 GB • 3. Processamento Gráfico <ul style="list-style-type: none"> • Controladora gráfica integrada ao processador ou solução gráfica equivalente. Mínimo de 02 saídas digitais de vídeo, sendo aceitas interfaces HDMI, DisplayPort ou equivalentes. Suporte à utilização simultânea de múltiplos monitores. • 4. Conectividade de Rede e Alimentação <ul style="list-style-type: none"> • Interface Ethernet RJ45 • Rede sem fio obrigatória. O 		

		<p>equipamento deverá possuir slot ou módulo compatível com Wi-Fi e Bluetooth, conforme configuração do fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonte de Alimentação: Adaptador CA original, com potência compatível com o equipamento ofertado, admitindo-se potência mínima de 65W. <p>5. Certificações e Sistema Operacional</p> <ul style="list-style-type: none"> • O equipamento deverá possuir documentação técnica do fabricante, procedência regular e conformidade com as normas aplicáveis à comercialização no Brasil. • Sistema operacional de interface gráfica, 64 bits, em versão profissional, devidamente licenciado. • O sistema operacional deverá oferecer suporte a multitarefa, gerenciamento de permissões de usuários e recursos corporativos de segurança e administração. • O equipamento deverá ser compatível com os drivers dos periféricos utilizados na UBS, incluindo impressoras térmicas de etiquetas, leitores de código de barras, leitores de cartão magnético e demais dispositivos compatíveis com o sistema operacional fornecido. <p>Além disso, esclarece-se que este item trata-se somente do gabinete. Os periféricos como Monitor, teclado e mouse encontram-se como objetos separados nesta contratação. Os equipamentos deverão ter os seguintes softwares: Suíte de aplicativos para escritório que contenha:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processador de Textos: Edição de documentos com suporte a formatos abertos (.odt) e proprietários (.doc, .docx). • Planilha Eletrônica: Criação de tabelas, fórmulas complexas e gráficos com suporte a formatos abertos (.csv, .ods, .xls, .xlsx). • Editor de Apresentações: Criação de slides com suporte a elementos multimídia com suporte a formatos abertos. 		
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Requisito Essencial: Compatibilidade total com documentos gerados em versões atuais do mercado e suporte a exportação direta para PDF. <p>Solução de Segurança de Endpoint com Gerenciamento Centralizado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteção Multicamadas: Proteção contra vírus, malwares, ransomwares, cavalos de tróia e spywares em tempo real. • Monitoramento de Comportamento: Detecção proativa baseada em heurística (não apenas por assinatura de vírus). • Firewall Pessoal: Controle de tráfego de rede nas estações. • Gerenciamento Remoto: Deve permitir que o serviço de tecnologia e informação (TI) da prefeitura ou da UBS veja o status de segurança de todos os PCs através de um único console. • Software de Criptografia: Total compatibilidade com os padrões de criptografia mais recentes do mercado e suporte a exportação segura de arquivos. • Baixo Consumo de Recursos: Para não travar os computadores da recepção e consultórios. <p>Os equipamentos deverão ter a instalação de softwares de formatos abertos de apoio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navegadores de Internet: Compatibilidade com os padrões HTML5 e suporte a certificados digitais (necessários para o sistema do Ministério da Saúde). • Leitor de PDF: Para visualização e impressão de exames e laudos. • Ferramenta de Compactação: Suporte a arquivos .zip e .rar. 		
3	Smart TV	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: Tela com painel de tecnologia LED de 55 polegadas. • Resolução: Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixels). • Processamento de Imagem: Sistema dotado de algoritmos para ajuste 		

		<p>dinâmico de brilho, contraste e nitidez, visando a otimização automática da qualidade visual conforme o conteúdo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Padrões de Cor: Compatibilidade nativa com as tecnologias HDR10 e HLG (Hybrid Log-Gamma), para ampliação da profundidade de cor e gama dinâmica em cenas de alto contraste. • Sistema Operacional: Plataforma integrada (Smart) que permita navegação nativa na web, acesso a repositório de aplicativos e suporte a protocolos de espelhamento de tela de dispositivos móveis. • Interatividade: Suporte a comandos via assistentes virtuais de voz por meio de conexão de rede, permitindo o controle de funções básicas do equipamento. • Rede Sem Fio: Interface Wi-Fi integrada de banda dupla (2.4 GHz e 5 GHz) e conectividade Bluetooth 5.0 ou superior. • Entradas de Vídeo: Mínimo de 03 (três) portas HDMI 2.0 para recepção de sinal digital em alta definição. • Entradas de Dados: Mínimo de 02 (duas) portas USB 2.0 para reprodução de conteúdos multimídia e conexão de periféricos. • Potência: Sistema de som integrado com potência mínima de 20W RMS. • Tecnologias de Som: Compatibilidade com decodificação de áudio digital (ex: Dolby Digital) para maior fidelidade e imersão sonora. 		
4	Nobreak	<ul style="list-style-type: none"> • Potência Nominal: 600 VA / 300 Watts. • Tensão de Entrada: Bivolt automático (110V / 220V). • Tensão de Saída: Bivolt automático (110V / 220V). • Forma de Onda no Modo Bateria: Senoidal por aproximação (semisenoidal). 		
5	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Tela antirreflexiva, 100% plana de 23" Wide 16:9. Resolução 1.920 x 1.080 (Full HD) @ 60Hz. Pixel Pitch 0.275mm. Brilho de 250 cd/m². Contraste Típico de 1.000:1. Refresh rate máximo de 8ms. 		

		<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste de altura (mínimo de 110 mm), inclinação e rotação vertical (+-90°) e rotação horizontal (+-45°). 1 Entrada DisplayPort 1.2, 1 DVI/HDMI, 1 VGA. 3 Interfaces downstream e 1x upstream USB 3.0 ou superior. • Consumo máximo de 50W em uso e 0,5W em stand by. Deve acompanhar todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento. 		
6	Caixa de Som	<ul style="list-style-type: none"> • Qualidade estéreo: Compatível com PC e Notebook - Controle de volume - Conexão de áudio P2 3,5mm • Potência: 6W RMS - Alimentação: 5Vdc (via porta USB) - Resposta de frequência: 80Hz - 18KHz - Relação sinal / ruído: 85 dB - Impedância: 4 Q - Comprimento dos cabos: • Cabo de áudio P2: 1,25 m • Cabo de alimentação USB: 1,25 m. 		
7	Webcam	<ul style="list-style-type: none"> • Resolução de Captura: Suporte nativo para video chamadas em Full HD (1080p) a 30 quadros por segundo (fps). • Lente: Construída em vidro para garantir nitidez e fidelidade de cores. • Foco: Sistema de foco automático (autofocus) rápido e preciso. • Ajuste de Luminosidade: Tecnologia de correção de luz automática integrada, capaz de ajustar brilho e contraste em ambientes com pouca iluminação. • Campo de Visão (FOV): Mínimo de 78 graus, permitindo o enquadramento adequado para até duas pessoas simultaneamente. • Microfones: Sistema de microfones duplos omnidirecionais (estéreo), posicionados lateralmente para captação de áudio natural e redução de ruídos ambientes. • Obturador de Privacidade: Presença de tampa física integrada ou acoplável para proteção da lente e garantia de privacidade do usuário quando o dispositivo não estiver em uso. • Interface: Conexão via porta USB padrão (Plug and Play). • Compatibilidade de Sistema: Suporte nativo para 		

		<p>sistemas operacionais Windows (versões 10, 11 ou superior) e macOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidade de Software: Total integração com as principais plataformas de videoconferência e transmissão ao vivo do mercado. • Fixação: Clipe universal ajustável para fixação em monitores, laptops ou superfícies planas, com suporte para montagem em tripé. • Formato compacto e leve. 		
8	Teclado e Mouse	<ul style="list-style-type: none"> • Layout ABNT (com “ç”); receptor USB 2.0+; Plug & Play; wireless 2,4 GHz; alcance mínimo 9 m; pilhas inclusas; teclado numérico; cor escura (preta/cinza); mouse com 2 botões + scroll; compatível com Smart TV; Windows 10+ e outros sistemas operacionais. 		
9	Fone de ouvido tipo headset c/ microfone	<ul style="list-style-type: none"> • Controle de volume e Redução de Ruído ; USB 2.0; cabo mín. 1,5 m; cor preta; binauricular; almofadas; arco sobre a cabeça; haste flexível do microfone; compatível Windows 10+ e outros sistemas operacionais. 		