

ANEXO XXX
MODELO DE PROPOSTA
(Conforme artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/2021)

AO CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM NO ACRE – COREN/AC:

<u>DADOS DO FORNECEDOR:</u>		
RAZÃO SOCIAL (PJ) ou NOME (PF):		
NOME FANTASIA (PJ):		CNPJ / CPF:
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO:	UF:	CEP:
TELEFONE COMERCIAL: ()		E-MAIL:
REPRESENTANTE LEGAL:		
<i>RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO (QUANDO HOUVER):</i>		

ITENS COM PRECIFICAÇÃO INDIVIDUAL LOTE 1: EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR TOTAL DOS ITENS
1	Computador PC padrão desktop, com sistema operacional Microsoft Windows 11 Profissional 64 Bits, com licença OEM original e ativada. Processador com desempenho equivalente ou superior a 10.000 pontos no índice CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/desktop.html). Memória RAM com mínimo 8 (oito) Gb do tipo DDR4 ou superior, com frequência de 3200 MHz ou superior, com suporte à tecnologia de canal duplo (dual channel) ou superior, expansível até, no mínimo 16 (dezesesseis) GB; Armazenamento interno de estado sólido (SSD) do tipo PCIe NVMe M.2 de no mínimo 512 (quinhentos e doze) Gb de	Unid.	02		

	armazenamento. Dever possuir conectividade/conexão através de interface de rede WIFI 5 (802.11ac) e Bluetooth 5.0 ou superior. Deverá possuir uma interface Gigabit Ethernet do tipo RJ45, velocidade 10/100/1000mbps. Deverá possuir no mínimo 6 (seis) interface USB Type-A no total, sendo 4 (quatro) compatíveis com USB 3.2 GEN 1 (5 Gbps) ou superior, e pelo menos 2 (duas) localizada na parte frontal do gabinete. Gabinete com fonte interna, placa mãe compatível com os demais componentes, e ventilação adequada.				
2	Notebook com sistema operacional Microsoft Windows 11 Profissional 64 Bits, licença OEM original e ativada. Processador com desempenho equivalente ou superior a 10.000 pontos no índice CPUMark (https://www.cpubenchmark.net/laptop.html); Memória RAM, tipo DDR4 ou superior com mínimo 8 (oito) Gb, de no mínimo 3200MHz, compatíveis com o barramento da placa principal, com suporte à tecnologia de canal duplo (dual channel) ou superior, expansível até no mínimo, 16 (dezesesseis) GB; Armazenamento interno de estado sólido (SSD) do tipo PCIe NVMe M.2. de no mínimo 512 (quinhentos e doze) Gb de armazenamento; Controladora gráfica integrada à placa principal, com suporte a monitor estendido (dois monitores simultaneamente), DirectX-12 e OpenGL, com no mínimo 1 (uma) saída digital HDMI, sem uso de adaptador, Suporte à resolução mínima de 1366x768 a 60Hz com profundidade de cores de 32 bits. Controladora de Rede (interface de rede ethernet Gigabit) integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s; Controladora de comunicação sem fio (interface Wi-fi) dual band (2x2), integrada à placa principal, padrões 802.11b, 802.11g,		25		

	802.11n e 802.11ac, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL); Interface Bluetooth 5.0 ou superior integrada ao equipamento; Controladora de som com alto-falantes estéreos, entrada para microfone e saída para fone de ouvido; Câmera de vídeo (webcam) integrada ao chassi na parte superior central da tela com resolução compatível com o padrão HD 720 ou superior; Possuir no mínimo 02 (duas) interfaces USB Type-A, sendo ela compatível com o padrão USB 3.2 GEN 1 (5 Gbps) ou superior, e no mínimo 02 (duas) interface USB TYPE-C, compatível com o padrão USB 3.2 GEN 1 (5 Gbps) ou superior, com suporte a entrega de energia (Power Delivery) e capaz de transmitir sinal de vídeo com suporte ao protocolo DP (DisplayPort) Alternate Mode ou Thunderbolt, além da porta de energia. Deverá suportar, simultaneamente, transferência de dados, vídeo e alimentação elétrica. (obrigatoriamente, no mínimo duas portas com suporte ao protocolo DisplayPort (DP) ou Thunderbolt). Teclado padrão ABNT-2, em português (PT-BR). Tela de vídeo plana no formato widescreen (16:9) de 14"(polegadas) com tecnologia de retro iluminação por LED, Resolução mínima de 1366x768 pixels. Bateria com capacidade mínima de 40WHr (watt/hora); Sistema Operacional Windows 11 Profissional 64 bits, com suporte/requisito para ingresso ao Active Directory (AD) / Domínio em rede.				
03	Monitor de vídeo padrão de no mínimo 24" polegadas, para computador PC padrão desktop, resolução: 1920x1080 pixel FULL HD, formato de tela: widescreen, (16:9), taxa de atualização: 60Hz ou superior, conectividade porta HDMI e DISPLAYPORT, padrão VESA				

	100mm x100mm, fonte de alimentação bivolt automática (100-240V, 50/60Hz), tempo de resposta máximo de 5ms, suporte a 16 milhões de cores, brilho mínimo de 250 cd/m ² , itens inclusos: cabo de alimentação, cabo HDMI ou DisplayPort de no mínimo 1,50 metros, manual de usuário.	Unid.	02		
04	Monitor de vídeo de no mínimo 24" polegadas, ajustes ergonômicos Inclinação, rotação, ajuste de altura e giro para MODO RETRATO (VERTICAL) 90º graus, resolução Full HD, resolução máxima de 1920 x 1080, tipo de painel IPS, com ângulos de visão amplos (178°/178°), conectividade 1 x HDMI, 1 x DisplayPort, taxa de atualização 60Hz ou superior, tempo de resposta 5ms (GtG), Ângulo de Visão 178° / 178°, tensão 100-240V, suporte padrão VERSA 100mm x 100mm, brilho 250 cd/m ² , proporção de contraste 1000:1 (típico)	Unid.	25		
05	Teclado USB com fio (uso externo ao notebook) de no mínimo 1,5 metros, padrão USB-A 2.0 ou superior, plug and play (sem necessidade de instalação de driver), padrão ABNT2 (padrão brasileiro) com tecla "Ç", mínimo de 14 teclas incluindo teclado numérico, compatível com windows, linux e macOS para computador PC padrão desktop.	Unid.	25		
06	Mouse óptico USB com fio (uso externo ao notebook) padrão USB-A 2.0 ou superior, fio de no mínimo 1,5 metros, plug and play (não havendo necessidade de instalação de driver) compatível com sistemas operacionais windows, linux e macOS, mínimo de três botões (esquerdo direito e scroll clicável), scroll (roda de rolagem) com suporte a rolagem vertical e textura antiderrapante, na cor preto para computador PC padrão desktop.	Unid.	25		
VALOR TOTAL EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA					

E/OU

ITENS COM PRECIFICAÇÃO INDIVIDUAL LOTE 2 – INFRAESTRUTURA E APOIO

TECNOLÓGICO					
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR TOTAL DOS ITENS
07	No-break 3KVa (3.200Va), 10 TOMADAS DE SAÍDA - BIVOLT: Potência Nominal de Saída: 3200 VA (3.2 kVA). Fator de Potência: Mínimo de 0,7 (resultando em pelo menos 2240W reais). Topologia: Interativo com Regulação Automática de Voltagem (AVR). Forma de Onda em Modo Bateria: Senoidal Pura (essencial para servidores e fontes com PFC ativo). Entrada (Input): Tensão Nominal de Entrada: Bivolt Automático (115V / 127V / 220V). Frequência de Operação: 60 Hz $\pm$ 5%; Conexão de Entrada: Cabo com plugue padrão NBR 14136 (20A). Saída (Output): Tensão Nominal de Saída: 110V/115V (Fixo). Regulação de Tensão: $\pm$ 5% em modo bateria; $\pm$ 10% em modo rede. Quantidade de Tomadas: Mínimo de 10 tomadas de saída, padrão NBR 14136 (10A/20A), devidamente aterradas. Tempo de Transferência: Máximo de 08 milissegundos (ms). Baterias e Autonomia: Tipo de Bateria: Seladas (VRLA), chumbo-ácido, livres de manutenção e à prova de vazamento. Expansão de Autonomia: Deve possuir conector tipo engate rápido para conexão de módulos de bateria externos (expansão). Gerenciamento: Teste automático de baterias e recarga automática mesmo com o NoBreak desligado (desde que conectado à rede). Proteções Obrigatórias: Proteção contra curto-circuito na saída; Proteção contra subtensão e sobretensão na rede elétrica (com retorno automático); Proteção contra descarga total das baterias; Proteção contra sobrecarga de saída com desligamento automático; Filtro de linha integrado para atenuação de ruídos elétricos (EMI/RFI). Interface e Gerenciamento: Sinalização Visual: Painel frontal com LEDs ou display LCD	Unid.	01		

	indicando condições de operação (Rede, Bateria, Sobrecarga, Troca de Bateria); Sinalização Sonora: Alarmes para modo bateria, bateria baixa e falha crítica; Comunicação: Porta USB ou RS-232 para gerenciamento via software (monitoramento de status, shutdown automático do sistema operacional); Características Físicas e Normas: Gabinete: Metálico com pintura eletrostática de alta resistência; Ventilação: Ventilação forçada (cooler interno) com controle inteligente de velocidade; Normas: Fabricado conforme a norma NBR 15014. Aplicações Típicas: Computadores Desktop; Sistemas de CFTV (Câmeras e DVRs); Equipamentos de PDV (Caixas e Impressoras fiscais); roteadores, modems e switches.				
08	No-break 1,8KVa (1.800Va), 8 TOMADAS DE SAÍDA - BIVOLT: Potência e Desempenho: Potência Nominal de Saída: 1800 VA; Fator de Potência: Entre 0,5 e 0,7 (proporcionando de 900W a 1260W reais, dependendo do modelo); Topologia: Interativo com Estabilizador Interno (AVR) para correção de oscilações na rede; Forma de Onda: Senoidal por aproximação (Retangular PWM) — padrão para modelos comerciais desta categoria; Entrada (Input): Tensão Nominal de Entrada: Bivolt Automático (115V / 127V / 220V); Frequência: 60 Hz; Cabo de Força: Padrão NBR 14136 com plugue de 10A (comum em qualquer tomada doméstica); Saída (Output): Tensão Nominal de Saída: 127V (Fixo); Quantidade de Tomadas: 8 tomadas de saída padrão NBR 14136, todas alimentadas pela bateria e protegidas; Proteção Adicional: Protetor térmico contra sobrecarga; Baterias e Autonomia: Configuração Interna: Geralmente utiliza 2 baterias de 12V/7Ah ou 12V/9Ah; Autonomia Média: 30 a 45 minutos para um PC de escritório; 10 a 15 minutos para um setup gamer de alto consumo;	Unid.	02		

	Recarga: Carregador inteligente que preserva a vida útil das baterias; Cold Start: Função que permite ligar o NoBreak mesmo na ausência de energia elétrica; Recursos de Gerenciamento e Segurança: Sinalização: LEDs frontais (Verde/Amarelo/Vermelho) para status de rede, bateria e falha; Alarme Sonoro: Avisos de queda de energia, fim de autonomia e sobrecarga; Função Battery Saver: Desliga automaticamente as saídas caso a carga conectada seja muito baixa (para economizar bateria); Aplicações Típicas; Computadores Desktop, Sistemas de CFTV, Câmeras e DVRs), Equipamentos de PDV (Caixas e Impressoras fiscais), Roteadores, modems e switches.				
09	Projeto multimídia (data show) resolução: wxga (1280 x 800), brilho: 4.000 lumens, conectividade: HDMI, VGA, USB, WI-FI, características: auto keystone, correção de cor, tecnologia 3LCD	Unid.	02		
10	Suporte de teto para projetor multimídia articulado com bandeja, Estrutura e Construção: Material: Aço carbono de alta resistência com acabamento em pintura eletrostática epóxi (antirreflexo e anticorrosiva); Tipo de Fixação: Teto (laje ou estrutura metálica); Capacidade de Carga: Mínimo de 10 kg a 15 kg (verificar o peso do projetor); Organização de Cabos: Passagem interna pelo tubo central para ocultar e proteger a fiação (HDMI, Energia, VGA); Ajustes e Articulação: Sistema Articulado: Braço com regulagem de altura telescópica; Ajuste de Altura: Mínimo de 40 cm a 60 cm (ou conforme a necessidade do pé-direito da sala); Inclinação (Tilt): Ajuste vertical de aproximadamente $\pm 15^\circ$ para alinhar a imagem à tela; Rotação (Pan): Giro de 360° para direcionamento horizontal; Especificações da Bandeja (Plataforma); Tipo: Base universal perfurada (para melhor ventilação do projetor); Dimensões da Bandeja:	Unid.	02		

	Aproximadamente 30cm x 30cm (ajustável ou fixa); Segurança: Deve possuir abas laterais de contenção ou tiras/cintas de segurança para evitar a queda do projetor em caso de esbarrões; Ventilação: Design que não obstrua as entradas e saídas de ar do equipamento (evitando superaquecimento); Compatibilidade Universal: Compatível com qualquer modelo de projetor (Epson, BenQ, Acer, Dell, etc.), independente da posição dos furos na carcaça do aparelho, devido ao uso da bandeja; Itens Inclusos e Instalação: Kit de Montagem: Deve acompanhar parafusos, buchas para teto, arruelas e manual de instruções; Acabamento: Canopla de acabamento para o teto, escondendo a base de fixação e os parafusos.				
11	Suporte/base articulada e dobrável de mesa para notebook 16" polegadas. Material: Alumínio de alta resistência com acabamento anodizado. Design: Estrutura vazada e minimalista (tipo "H" ou "X") para favorecer a dissipação de calor passiva por convecção natural. Dobrável: Sistema de dobradiças articuladas que permitem o fechamento total do suporte, transformando-o em uma peça compacta e linear. Ergonomia e Ajustes: Níveis de Ajuste: Mínimo de 6 a 7 níveis de inclinação pré-definidos. Ângulo de Atuação: Permite elevar a tela do notebook em diferentes alturas (geralmente entre 5 cm e 15 cm de elevação), garantindo o alinhamento correto da visão com a linha do horizonte. Correção Postural: Projetado para evitar a fadiga no pescoço (cervical) e prevenir lesões por esforço repetitivo (LER) ao permitir o uso de teclado e mouse externos em uma posição confortável. Proteção e Estabilidade: Pontos de Contato: Deve possuir revestimento de silicone antiderrapante em todas as áreas de contato com o notebook (base e hastes) para evitar riscos e	Unid.	25		

	deslizamentos. Base Inferior: Pés emborrachados para garantir aderência à mesa, mesmo em superfícies lisas ou de vidro. Apoio Frontal: Duas hastes inferiores de retenção (ganchos) com proteção em silicone para segurar o notebook firmemente no ângulo escolhido. Compatibilidade e Dimensões: Tamanho Suportado: Compatível com notebooks de 10 a 16 polegadas, tablets e leitores digitais. Peso Suportado: Projetado para suportar com estabilidade dispositivos de até 5 kg (essencial para notebooks de 16" que tendem a ser mais pesados). Peso do Produto: Aproximadamente 250g a 300g (ultraleve). Dimensões (Fechado): Aproximadamente 25 cm x 4,5 cm x 1,5 cm (fácil de transportar em bolsas ou mochilas).				
12	Bolsa para acomodação/guarda/transporte de notebook: Capacidade: Projetada especificamente para notebooks com tela de até 16 polegadas. Compartimento Interno (Dimensões Aproximadas): Mínimo de 40 cm x 28 cm x 3 cm (para garantir a acomodação de modelos com bordas maiores). Dimensões Externas: Máximo de 43 cm x 31 cm x 7 cm (garantindo portabilidade sem ser excessivamente volumosa). Material e Construção: Revestimento Externo: Confeccionada em material de alta resistência e durabilidade (ex: Poliéster, Nylon ou Neoprene de alta densidade). Proteção Contra Intempéries: Tecido com tratamento repelente à água (impermeabilidade básica para chuvas leves). Proteção Interna: Compartimento principal totalmente acolchoado com espuma de alta densidade ou sistema de bolhas de absorção de impacto (sistema anti-shock), para proteção das faces e quinas do equipamento. Cor: Preta, Cinza Chumbo ou Azul Marinho (especificar cor sóbria para padrão institucional).	Unid.	25		

	Ergonomia e Transporte: Alça de Mão: Alça superior reforçada, com acabamento ergonômico e costuras duplas ou travetadas para suportar o peso do conjunto. Alça de Ombro: Alça tiracolo removível e ajustável, com proteção acolchoada para o ombro e mosquetões de alta resistência (metálicos ou polímero de alto impacto). Compartimentação e Fechamentos: Bolsos Extras: Pelo menos 1 (um) bolso externo frontal com divisórias organizadoras para periféricos (mouse, fonte de alimentação, cabos e canetas). Fechamento: Zíperes de nylon reforçados, com cursores duplos no compartimento principal para permitir o uso de cadeados pequenos, se necessário. Requisitos de Acabamento: Costuras: Acabamento interno com debrum, sem fios soltos ou rebarbas de costura. Peso: Peso máximo da bolsa vazia de 600g para não comprometer a ergonomia no transporte diário.				
13	Adaptador switch/Hub 6 Em 1, USB-C Multiporta Dongle Com 4k 60hz, HDMI, Usb-C, Data Porta 3 Usb 3.0 Pd 100w Compatível com Windows, Macbook Pro/mac Air iPad Outros Dispositivos do TIPO-C.	Unid.	20		
14	Cabo USB-C, Usb Tipo-C 3.1 Para Displayport (DP)180cm 4k 60hz	Unid.	20		
VALOR TOTAL INFRAESTRUTURA E APOIO TECNOLÓGICO					

DATA DA PROPOSTA: XX/XX/XXXX

VALIDADE DA PROPOSTA: XX (xxxx) dias (**Obedecer ao mínimo de 60 dias**).

PRAZO DE ENTREGA: XX (xxxx) dias (**Obedecer ao mínimo disposto no Termo de Referência anexo ao Edital**).

Assinatura e carimbo
(Representante legal)

REGRAS/OBSERVAÇÕES PARA PRECIFICAÇÃO

A oferta dos itens deverá abranger todas as características do objeto, respeitadas as exigências mínimas estabelecidas no Termo de Referência

Somente serão admitidas propostas com valores unitários e totais em duas casas decimais para os centavos.

O licitante poderá ofertar para qual/quais do grupo julgar interessado.

Este é apenas um modelo de documento, apresentado com a finalidade de demonstrar as informações mínimas que deverão constar na proposta comercial do fornecedor. Este, porém poderá utilizar o formato que melhor lhe convier, desde que todas as informações solicitadas estejam claramente disponíveis.

Excluir quando do preenchimento do documento