

TERMO DE REFERÊNCIA
DESKTOP SFF CORPORATIVO INTERMEDIÁRIO COM MONITOR

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de desktops sff corporativo intermediário com monitor, para substituição de equipamentos obsoletos ou ampliação do parque existente na Unidade Sesi PIATÃ.

2. JUSTIFICATIVA DO OBJETO

Dar continuidade no desenvolvimento das atividades institucionais, modernizando equipamentos existentes, garantindo dessa forma uma melhor qualidade e produtividade no desenvolvimento das atividades laborais.

3. ESCOPO / ESPECIFICAÇÃO

Os equipamentos encontram-se devidamente especificados na tabela do item 3.1.

O escopo do fornecimento será descrito abaixo, incluindo a entrega do equipamento na região solicitante do Estado baiano.

As propostas deverão ser acompanhadas de documentação ou folhetos/prospectos, que permitam inequívocas condições de análises das especificações dos equipamentos ofertados em relação às exigências relacionadas;

3.1. DETALHAMENTO DOS ITENS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	DESKTOP SFF CORPORATIVO INTERMEDIÁRIO COM MONITOR 21,5"	28

Desktop SFF Corporativo Intermediário com Monitor	
DESCRIÇÃO	Desktop SFF Corporativo com Família de processadores 64 bits compatível com arquitetura x86. (superior ou similar, de no mínimo, penúltima geração), 32Gbytes de memória RAM DDR4 ou superior, Unidade de SSD 512 GB M.2 ou superior, conexão Wireless WIFI 6 e Bluetooth 5.1(mínimo), Monitor FHD ou superior de 21", painel IPS, garantia 36 meses on-site.
DESTINAÇÃO	Laboratórios e Profissionais que utilizam softwares de manutenção e desenvolvimento de novas soluções e dashboards em BI, consulta em banco de dados, análise e extração de dados, além dos softwares básicos e corporativos, tais como Outlook, Word, Excel, Power Point, Teams, OneDrive, Terminal Service, Serviços WEB, Internet, Leitor de PDF, Antivírus, dentre outros. Esses profissionais são, em sua maioria, estagiários, técnicos especializados, analistas, pesquisadores, bolsistas, coordenadores e gerentes que não precisam de mobilidade e requerem alta capacidade de processamento e memória, sem recurso gráfico dedicado.
RECURSOS DO SISTEMA	Cor predominante preta, cinza ou prata, linha corporativa do fabricante, vedada a montagem do computador.
SISTEMA OPERACIONAL	Microsoft Windows 11 Professional 64-bit em português (Brasil), com serial do sistema operacional gravado no BIOS, licenciamento OEM ou serial/licença fornecida, permitindo recuperação do sistema operacional via mídia ou formato digital, compatíveis com dispositivos, periféricos, softwares e drivers na mesma versão do sistema operacional, incluindo link ou repositório no site do fabricante para realizar downloads drivers, softwares e atualizações, com verificação e instalação de atualizações acessível via internet. Pode atender as

TERMO DE REFERÊNCIA
DESKTOP SFF CORPORATIVO INTERMEDIÁRIO COM MONITOR

	instituições SESI e SENAI/DR-BA, elegíveis no programa "Shape the Future" da Microsoft, garantindo aquisição de dispositivos com desconto.
BIOS	Os dispositivos devem incluir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado e suporte para unidades de disco SSD M.2. As atualizações devem estar disponíveis no site do fabricante. Os equipamentos devem possuir campo editável para inserção de identificação customizada, preenchido por padrão com o Serial Number do equipamento. Deve ter suporte para recuperação da BIOS, a partir de arquivo de recuperação no dispositivo de armazenamento ou USB externo.
PROCESSADOR	Família de processadores Core i7 ou Ryzen 7 ou superior de 64 bits compatível com arquitetura x86, contendo 8 núcleos (mínimo) e 16 Threads (mínimo), frequência clock em modo turbo/boost (mínimo): 5.1GHz. Cache: 32 MB ou superior. Suporte a tecnologia de virtualização. Suporte a PCIe Gen4. O processador deverá pertencer à, no mínimo, penúltima geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do processador para comercialização no Brasil.
MEMÓRIA	32 GB de memória RAM DDR4 ou superior (aceitável 2x16GB). Slots de memória: 2. Possibilidade de expansão (Mínimo): 64 GB. Taxa de transferência mínima 3200MT/s.
ARMAZENAMENTO	SSD 512 GB PCIe NVMe M.2. Fator de forma: M.2 2230/2280. Interface: PCIe Geração 3x4 NVMe 1.4 até 4 vias.
RECURSOS DE AUDIO E VÍDEO	MONITOR 21,5"; Tamanho de tela mínimo 21.5 polegadas Wide screen; Resolução gráfica mínima 1920 x 1080; Taxa de contraste mínimo: 1.000:1; Luminosidade mínimo 250 cd/m2; Tempo de Resposta máximo 5ms; Suporte de cores superior a 16 milhões; Distância entre pixel 0.248 mm; Pixel por polegada 102 Taxa de atualização 60Hz; Conexão: 1 porta VGA, 1 porta HDMI, 1 porta DisplayPort e 5 portas USB 3.2 (cabos inclusos e o cabo HDMI poderá ser entregue separado); Tipo de tela: Anti-reflexiva; Predominância de cor neutra; Furação VESA 100x100; possuir ajuste de altura, pivô (rotação) e inclinação (Swivel); Garantia de 36 (trinta e seis) meses do fabricante.
RECURSOS DE EXPANSÃO	Portas: 2x USB (mínimo) 3.2; 3x USB (mínimo) 2.0; 1x USB Thunderbolt 4 ou USB-C 3.2; 1x HDMI 1.4; 1x DisplayPort 1.4; 1x Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps; Slot de expansão para placa de vídeo PCIe x16 de 3ª geração (mínimo); 1x combo de fone de ouvido/microfone; 1x conector do cabo de alimentação.
GABINETE	Deve possuir sensor de intrusão capaz de registrar log no BIOS sempre que o gabinete do dispositivo for aberto. Deve possuir LED que indique atividade de rede na interface RJ-45. Deve possuir LED que indique atividade do dispositivo de armazenamento. Deve possuir botão liga/desliga.
DISPOSITIVOS DE ENTRADA	1x Teclado USB Qwerty padrão ABNT2; 1x Mouse USB; devem ser do mesmo fabricante do computador.
COMUNICAÇÕES	Sem fio (padrão) 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2x2), 160Mhz, Wi-fi 6. Suporte banda de frequência 5Ghz. Bluetooth Mínimo: 5.1. Não serão aceitas adaptações com dispositivos USB, cartões externos padrão PCMCIA ou similares para a rede sem fio.
PESO E DIMENSÕES	Gabinete padrão SFF (Small Form Factor), permitindo a utilização na posição horizontal e/ou vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do equipamento.
REQUISITOS ENERGÉTICOS E OPERACIONAIS.	Alimentação: Fonte de alimentação AC/DC automático 110/220V. Deve ser capaz de fornecer energia suficiente para o funcionamento completo do dispositivo. Deve acompanhar cabo de alimentação para o computador e para o monitor.
GERENCIAMENTO DE SEGURANÇA	Slot para trava de segurança. Permitir a colocação de dispositivo antifurto do tipo Kensington, noble ou similar.
ÍTENS	Acompanhar Mouse e teclado.
DOCUMENTOS E DECLARAÇÕES	O licitante deve garantir que os equipamentos são novos, de primeiro uso e de produção continuada, comprometendo-se a fornecer peças de reposição durante a garantia. A configuração ofertada deve ser totalmente funcional, com todas as condições de garantia cumpridas pela rede autorizada sem custo adicional. O licitante deve apresentar catálogo do fabricante com as características exigidas e informar o modelo exato do equipamento. Todos os bens devem ser fornecidos em embalagens lacradas e resistentes, garantindo a integridade no transporte.

4. RESPONSABILIDADES DO LICITANTE

A licitante deve apresentar declarações fazendo constar que:

- Concorde e atende integralmente os termos deste edital e seus anexos, sem restrições de qualquer ordem;
- Nos preços cotados já estão incluídas todas e quaisquer despesas necessárias para a perfeita execução do objeto desta licitação, tais como impostos, tributos, fretes e demais despesas inerentes. O CONTRATANTE não aceitará cobrança posterior de qualquer imposto, tributo ou assemelhado adicional, salvo se alterado ou criado após a data de abertura do certame e que venha expressamente a incidir sobre o objeto desta licitação, na forma da Lei. Na hipótese de redução de alíquota após a apresentação da proposta, a mesma será devidamente considerada por ocasião do pagamento;
- Atestado de capacidade técnica que comprove(m) experiência anterior do Participante no desempenho de atividade compatível ao objeto do Termo de Referência.

A licitante deve apresentar documento do fabricante dos produtos ofertados, declarando que:

- Todos os produtos ofertados são de sua fabricação e novos;
- Caso a proponente não seja o fabricante, anexar declaração adicional do mesmo, atestando ser a proponente uma revendedora autorizada para os produtos envolvidos no presente certame;

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São responsabilidades da CONTRATADA:

- Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para os CONTRATANTES;
- Cumprir rigorosamente os prazos avençados de entrega definidos neste termo;
- Repor os materiais que apresentarem defeitos ou que apresentem falta de qualidade em relação ao que foi ofertado na licitação, sem ônus para os CONTRATANTES.

6. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES E ENTREGA DOS PRODUTOS

Os equipamentos devem ser entregues no endereço do requisitante, em até 15 (dias) dias após o recebimento da AF, cabendo à CONTRATADA todas as despesas referentes ao transporte e descarga dos mesmos;

As entregas dos pedidos deverão ser feitas obedecendo ao horário comercial, das 08:30 às 11:30 e das 14:00 às 16:30 horas de segunda a sexta-feira, exceto feriados.

7. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em uma única parcela, após a efetiva conclusão de cada etapa do serviço/fornecimento do bem, mediante aceite assinado pelo(s) CONTRATANTE(S), podendo ocorrer nos

TERMO DE REFERÊNCIA
DESKTOP SFF CORPORATIVO INTERMEDIÁRIO COM MONITOR

dias 05, 10, 15, 20 ou 25 do mês subsequente, mediante apresentação de nota fiscal, emitida conforme legislação vigente, observando o prazo mínimo de 20 (vinte) dias úteis entre a data da entrega da nota fiscal e o pagamento.

A CONTRATADA deve emitir notas fiscais com prazo para pagamento mínimo de 30 (trinta) dias corridos. A classificação orçamentária será custeio e as despesas serão alocadas na conta contábil 3.2.01.01.03.08 - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, onde existe orçamento para esse serviço.

8. JULGAMENTO DA PROPOSTA

Menor preço.

Apresentar datasheet

Habilitação técnica : apresentar atestado de capacidade técnica

9. GARANTIA

A assistência técnica deverá ser prestada no local (formato on-site) de entrega por um período de **36 (trinta e seis) meses**, com atendimento de segunda a sexta-feira, exceto feriados, das 8h às 18h, por credenciadas e autorizadas pelo fabricante., com reposição de peças e mão de obra dentro de 24 horas úteis após diagnóstico remoto, com todas as despesas de deslocamento dos técnicos cobertas pelo fornecedor. Os equipamentos devem ter a garantia mínima conforme especificado, com substituição permanente do equipamento caso o problema persista por mais de 30 dias, sem custos adicionais. Todos os equipamentos devem vir com manuais em português. Suporte telefônico e online deve ser oferecido, e o site do fabricante deve permitir a validação da garantia pelo número de série e modelo do equipamento.

10. VIGÊNCIA DO CONTRATO

12 (doze) meses, a contar da data de assinatura do contrato.

ANEXO I
PLANILHA DE PREÇO

AQUISIÇÃO DE DESKTOP SFF CORPORATIVO INTERMEDIÁRIO COM MONITOR

Obs.: Informar valores com tributos e alíquotas incluídos.

DESKTOP SFF CORPORATIVO INTERMEDIÁRIO COM MONITOR				
ITEM	Quant. (A)	Unidade	Preço Unit. (B)	Preço Total (AxB)
DESKTOP SFF CORPORATIVO INTERMEDIÁRIO COM MONITOR	28	Unidade		
TOTAL				

TERMO DE REFERÊNCIA
DESKTOP SFF CORPORATIVO INTERMEDIÁRIO COM MONITOR

ANEXO II
ENDEREÇO DA UNIDADE

ENTIDADE	UNIDADE	ENDEREÇO
SESI	PIATÃ – ESCOLA SESI DJALMA PESSOA	Av. Orlando Gomes, 1757, Piatã, Salvador - BA.CEP: 41.650-010 Tel.: (71) 3503-7407