ANEXO I

SELEÇÃO PÚBLICA nº 0007/2023

DESCRIÇÃO DO OBJETO E ELEMENTOS TÉCNICOS

OBJETO DA CONTRATAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF PARA A DIRETORIA DO CENTRO DE INFORMÁTICA DA UFPE conforme especificações e condições estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

ITEM/SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE
Fornecimento e instalação de sistema de climatização VRF com as seguintes características ● condensadora ● 14 HP de capacidade mínima ● 380v 60HZ trifásico ● Compressor SSC Scroll (5 anos de garantia) ● Gas R410 ● COP >= 4 ● Evaporadores ● Cassete 4 vias (6 unidades) ● Tamanho compacto (max 60cm x 60cm x 29cm) ● controle remoto sem fio ● Gas R410 ● capacidade 24.000BTU ● Cassete HI-Wall (1 unidade) ● controle remoto sem fio ● Gas R410 ● capacidade 18.000BTU Sistema de renovação de ar ● Recuperador de calor CSR-200 (ou equivalente) ● Filtros G4/M5 (insuflamento), G3 (exaustão) ● motor monofásico 280w 220v (ou maior) ● vazão min insuflamento 815m3/h ● nível sonoro máximo 62dB ● Rede de dutos renovação de ar ● composta de chapas de MPU 10mm ● difusores em Alumínio pintados (cor a definir), com registro de vazão	1	ud

Instalação inclusa: ● Start-Up incluso nos valores da proposta ● Fornecimento de válvulas GBC para linhas de líquido e sucção de TODAS as unidades evaporadoras. ● Serviços de instalação realizados por empresa credenciada da marca (apresentar comprovante de credenciamento para a linha ofertada) ● tubulação de cobre RÍGIDO com paredes e bitolas conforme manual do fabricante ● Procedimentos de soldagem, limpeza, testes de estanqueidade e vácuo realizados EXATAMENTE como recomendado no manual de instalação da solução ofertada. ● isolamento em Borracha elastomérica, envolta em fita de PVC (cor a definir), com parade nas dimensões recomendadas no manual de instalação do fabricante ● Serviço de içamento da condensadora até o telhado incluído ● Projeto da rede de dutos e rede frigorígena incluído nos valores, a ser aprovado pelo CIN e entregues após as-built em PDF e DWG ● instalação de rede de dutos nas dimensões calculadas em projeto, baseado no anteprojeto em anexo ● Fornecimento e interligação de rede de dreno, composta de tubulação PVC 25mm revestido de Isotubo envolto em fita PVC (conexão em 4 pontos de drenos existentes na parede e/ou shafts existentes Condições Gerais: ● Frete CIF em obra (inclusive deslocamento vertical) ● Garantia 2 anos para o sistema e 5 anos para o(s) Compressores ● Pagamento 50% na entrega dos equipamentos em obra 50% na entrega do sistema e relatório de Start-Up ESCOPO NEGATIVO: É obrigação do contratante: - Fornecer ponto elétrico 220v monofásico ao lado das evaporadoras - Fornecer ponto elétrico 380v trifásico ao lado da unidade condensadora.		