

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DIRETA - DFCD

Procedimento de Contratação Direta estabelece normas procedimentais nas hipóteses de Dispensa e Inexigibilidade, artigos 29 e 30 da Lei nº 13.303/2016 e artigos 106 e 107 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf - RILC, e dispõe sobre a Dispensa Direta e Eletrônica, no âmbito da Codevasf, Superintendências Regionais e Escritórios e dá outras providências.

☒ **Dispensa Eletrônica** ☐ **Dispensa Direta** ☐ **Inexigibilidade**
Com disputa sistema Sem disputa(orçamentação)

1. Objeto da Contratação

O objetivo desta contratação é a aquisição de 35 (trinta e cinco) pontos de acesso Wi-Fi do modelo Ubiquiti Unifi U7 Pro, destinados à Codevasf.

Item	Catmat / Catser	Descrição	Unid.	Quant.
01	484745	Access Point Wi-Fi Ubiquiti Unifi U7 Pro	UN	35

2. Justificativa da contratação. (Objetivo)

A aquisição de 35 Access Points Wi-Fi para a Codevasf é essencial para modernizar a infraestrutura de conectividade da organização, atendendo às demandas crescentes de dispositivos conectados e aos requisitos operacionais atuais. A rede Wi-Fi existente, com mais de 15 anos de operação sem atualizações significativas, apresenta sérias limitações, como baixa capacidade de conexões simultâneas, lentidão e instabilidade, impactando negativamente a produtividade dos colaboradores e a execução de atividades críticas.

A solução proposta, baseada na tecnologia Wi-Fi 7, garantirá alta velocidade, maior estabilidade e segurança aprimorada, com suporte a mais de 300 dispositivos por Access Point e cobertura ideal para as áreas necessárias. A quantidade dos pontos de acesso foi definida considerando a cobertura de toda a sede e das superintendências regionais, assegurando que a Codevasf disponha de uma infraestrutura escalável e preparada para atender às demandas tecnológicas atuais e futuras.

3. Data prevista para aquisição/prestação do serviço/contratação:

A data prevista para a aquisição dos equipamentos é 20/04/2025

4. Condição de Participação

Poderão participar empresas do ramo pertinente e compatível com o objeto desta contratação, na qual sua proposta esteja em conformidade com as exigências técnicas do Anexo I desse instrumento e que estejam regulares e apresentem a devida legalidade no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF.

4.1 Prazo de garantia:

A contratada garantirá a qualidade e segurança dos objetos contra defeitos de fabricação, pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses.

4.2 Prazo de entrega:

A entrega da quantidade total dos equipamentos deverá ser realizada no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

4.3 Local de entrega:

UNIDADE	ENDEREÇO
Sede da Codevasf	SGAN 601, Módulo I, Ed. Manoel Novaes Asa Norte, Brasília, DF - CEP 70.830-019

4.4. Forma de recebimento:

O produto deverá ser entregue em sua embalagem original e lacrada, em conformidade com as especificações exigidas e a proposta comercial apresentada, bem como na quantidade previamente definida.

5. Orçamento de Referência e Pesquisa de Preços

O valor estimado para a contratação desse objeto é de R\$ 63.273,00 (sessenta e três mil duzentos e setenta e três reais), data base (01/2025), sendo o valor máximo global aceito pela Codevasf.

6. Critério de pagamento e disponibilidade orçamentária

A Contratante pagará à Contratada pelos produtos adquiridos, no trigésimo dia útil subsequente a apresentação da Nota Fiscal/Fatura correspondente, devidamente aceita pelo Contratante e vedada à antecipação.

Assinatura e aprovação

Elaborado em 31/03/2025 por:

Antonio Marques da Cruz
Analista em Desenvolvimento Regional
118.210-2

**DOCUMENTO ASSINADO
ELETRONICAMENTE**

Aprovado em __/__/2025 por:

Marco Túlio Nogueira Silva
Gerente da AA/GTI
106.470-3

**DOCUMENTO ASSINADO
ELETRONICAMENTE**

ANEXO I ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Visão geral

Dimensões: Ø206 x 46 mm (Ø8,1 x 1,8")
Standard WiFi: WiFi 7
Fluxos Espaciais: 6
Área de Cobertura: 140 m² (1.500 ft²)
Contagem Máxima de Clientes: +300
Uplink: 2,5 GbE
Montagem: Teto, Parede, (Pro Mount Incluído)
Método de Alimentação: PoE+

Desempenho

MIMO

6 GHz: 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)
5 GHz: 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)
2,4 GHz: 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)

Taxa de Dados Máxima

6 GHz: 5,7 Gbps (BW320)
5 GHz :4,3 Gbps (BW240)
2,4 GHz: 688 Mbps (BW40)

Ganho de Antena

6 GHz: 5.8 dBi
5 GHz: 6 dBi
2,4 GHz: 4 dBi

Potência Máxima de Transmissão

6 GHz: 23 dBm
5 GHz: 26 dBm
2,4 GHz: 22 dBm

Máx. BSSIDs: 8 por Rádio

Taxas de Dados Suportadas:

-802.11be (WiFi 7): 7,3 Mbps a 5,7 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2, EHT 20/40/80/160/240/320)
-802.11ax (WiFi 6/E): 7,3 Mbps a 2,4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80/160)
-802.11ac (WiFi 5) 6,5 Mbps a 1,7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80/160)
-802.11n 6,5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)

Recursos

Malha Sem Fio: Sim
Direcionamento de Banda: Sim
802.11v Gerenciamento de Transição BSS: Sim
802.11r Roaming Rápido: Sim
802.11k Gerenciamento de Recursos de Rádio (RRM): Sim
Gerenciamento Avançado de Rádio: Sim
Passpoint (Hotspot 2.0): Sim
Portal de Hotspot Cativo
 Página de Destino com Marca Personalizada: Sim
 Autenticação de Voucher: Sim
 Autenticação Baseada em Pagamento: Sim
 Suporte ao Servidor do Portal Externo: Sim
 Autenticação por Senha: Sim
 Isolamento de Rede de Convidados: Sim
Chave Pré-Compartilhada Privada (PPSK): Sim
Limitação de Velocidade do WiFi: Sim
Isolamento de Dispositivo do Cliente: Sim
Horários de WiFi: Sim
RADIUS sobre TLS (RadSec): Sim
VLAN atribuída dinamicamente pelo RADIUS: Sim

Hardware

Consumo Máximo de Energia: 21W
Faixa de Tensão Suportada: 44—57V CC
Interface de Rede: (1) Porta RJ45 1/2,5 GbE
Peso: 680 g (1,5 lb)
Gerenciamento: Ethernet
Material de Fechamento: Policarbonato, metal
Material de Montagem: Aço inoxidável (SUS304), aço galvanizado (SGCC)
LEDs: Sistema Branco/Azul
Largura de Banda do Canal: HT 20/40, VHT 20/40/80/160, HE 20/40/80/160, EHT 20/40/80/160/240/320 (MHz)
Certificações: CE, FCC, IC
Compatível com NDAA: Sim
Frequência de Operação:
EUA/CA:
2400 - 2472 MHz
U-NII-1: 5150 - 5250 MHz
U-NII-2A: 5250 - 5350 MHz
U-NII-2C: 5470 - 5725 MHz
U-NII-3: 5725 - 5850 MHz
U-NII-5 a U-NII-8: 5925 - 7125 MHz
Mundial:
2400 - 2483,5 MHz
5150 - 5725 MHz
5925 - 7125 MHz
Temperatura Ambiente de Operação: -30 a 40°C (-22 a 104°F)
Umidade Operacional Ambiente: 5 a 95% sem condensação