

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – UFPE**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD**

**BENS (material)**

**Unidade Demandante (UASG):**

**Centro Acadêmico de Vitória**

**Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):**

Núcleo de Apoio a Tecnologia da Informação / Diretoria

**Responsável pela Demanda:**

Siandro Rodrigo de Carvalho

**Matrícula/SIAPE:**

1956463

**E-mail:**

siandro.carvalho@ufpe.br

**Telefone:**

3114-4102

**1. OBJETO:**

**1.1 Tipo do Objeto:**

☒ **( X ) Material**

☐ **( ) Material Incluindo Serviços**

**1.2 Descrição do Objeto:**

1.2.1 Aquisição de MATERIAL para substituição e atualização de equipamentos com defeito, aplicados ao uso de equipamentos dos laboratórios e racks de distribuição de rede, aplicação em salas de aulas e salas do administrativo. Descrição e quantitativo detalhado no quadro abaixo:

1.2.2 Quadro de Materiais:

| MATERIAL        | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CÓDIGO<br>CATMAT | CÓDIGO<br>SIPAC | QUANT.<br>REQUISITADA | DESTINO |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|---------|
| Ponto de Acesso | Tipo: Rádio PtP/PtMP<br><br>Padrão: PtP<br>Mode:10/20/30/40/50/60/80 Mhz<br>PtMP Mode:10/20/30/40 MHz<br><br>LEDs: Power, Ethernet<br><br>Características Adicionais: Compatível: Antenas Ac Airmax E Airprism 5 Ghz<br><br>Frequência Nominal: 2412~2462 5150~5875 MHZ<br><br>Interfaces de Rede: 1 porta Ethernet 10/100/1000 Mbps | 604127           |                 | 4                     | CAV     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |  |   |     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|---|-----|
|                                 | <p>Montagem: Kit fixação poste incluso</p> <p>Alimentação: Adaptador PoE Gigabit 24V 0.3A (incluso)</p> <p>Método de Potência: PoE Passivo (Pares 4, 5+; 7, 8 Retorno)</p> <p>Velocidade máxima de transmissão: 450 Mbps</p> <p>Proteção ESD/EMP: ± 24 kV Contato / Ar</p> <p>Resistência ao vento: 200 km/h (125 mph)</p> <p>Temperatura de operação: -40 a 70° C (-40 a 158° F)</p> <p>Certificações: CE, FCC, CI</p> <p>Material: Policarbonato resistente aos UV</p> <p>À prova de intempéries: design IP65 à prova de água e poeira</p> <p>Complementação: Equipamento deverá vir acompanhado de painel refletor(disco/dish) Tipo: Enlace Ptp para aplicação em Rádio Ou Repetidor Vhf, com suporte Compatível</p> <p>Frequência: 5.1~5.9 GHZ</p> <p>Ganho: 23 Dbi a 30 Dbi</p> <p>Referência Fabricante/Modelo: LBE-5AC-Gen2</p> |        |  |   |     |
| Protetor Contra Surto De Tensão | <p>Modelo: Cat 6 - PoE</p> <p>Material de Fechamento: Policarbonato</p> <p>Impermeabilização: IP65</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 628650 |  | 8 | CAV |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>Interface de rede: 2 conectores fêmea RJ45</p> <p>Tensão de Sobrecarga de Faísca em CC: 90V @ 100V/s</p> <p>Tensão Máxima de Centelhamento por Impulso: 700V @ 1kV/μs</p> <p>Isolamento: Resistência Máx.: 1G ohm @ 50V<br/>Capacitância Máxima: 1,0 pF @ 1 MHz</p> <p>Proteção de Linha de Dados: Até 2.5 Gbps</p> <p>Proteção ESD:<br/>Absorvendo corrente transitória em resposta a sobretensão de 100V/s a 1kV/μs</p> <p>Temperatura Ambiente de Operação: -30 a 65°C (-22 a 149°F)</p> <p>Umidade Operacional Ambiente: 10 a 90% sem condensação</p> <p>Certificação de Choque e Vibração: Standard ETSI300-019-1.4</p> <p>Referência Fabricante: ETH-SP-G2</p> <p>Equipamento deverá ser compatível com o ponto de acesso</p> |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

- 1.2.3 - O material entregue no almoxarifado deverá ser novo de primeiro uso;
- O material entregue no almoxarifado não deverá conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil polibromados (PBDEs).
  - Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
  - Observância às normas técnicas, elaboradas pela ABNT, para aferição e garantia da aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais utilizados;

- Conformidade dos produtos, insumos e serviços com os regulamentos técnicos pertinentes em vigor expedidos pelo Inmetro de forma a assegurar aspectos relativos à saúde, à segurança, ao meio ambiente, ou à proteção do consumidor e da concorrência justa (Lei nº 9.933, de 20 de dezembro de 1999).

## 2. Justificativas para a AQUISIÇÃO DO BEM:

### 2.1 Motivação da Contratação:

- 2.1.1 Trata-se de recurso tecnológico fundamental para o desenvolvimento das atividades laborais dos técnicos, docentes e discentes a partir de equipamentos primordiais para o bom funcionamento da rede de computadores e pesquisas acadêmicas no Centro Acadêmico de Vitória. Em virtude da existência do prédio anexo, ser distante do CAV, exige o uso de APs e repetidores que permitam a interligação do CAV ao prédio anexo. Ocorrendo a paralisação dos atuais equipamentos, já desgastados devido a sua necessária exposição ao sol e chuva, toda a rede de internet e sistemas do prédio mais afastado do rack central ficará indisponível. Tais recursos também serão utilizados no suporte a eventos e a equipamentos de uso primordial para o bom desenvolvimento das atividades no Centro Acadêmico de Vitória, permitindo desta forma que outros ambientes sejam protegidos de impactos indiretos que podem causar a paralisação das aulas expositivas dos docentes, palestrantes e alunos, devido a paralisação dos serviços de rede.
- 2.1.2 A demanda foi estimada com base no levantamento das necessidades de infraestrutura do CAV e de ambiente de salas de aula em 2025.

### 2.2 Metas da Contratação:

- 2.2.1 Os materiais serão aplicados / instalados conforme quadro de materiais, tópico 1.2.2.
- 2.2.2 Alinhamento com o Planejamento Estratégico da UFPE: Objetivo Estratégico: 17 – Ampliar, Modernizar e Manter a Infraestrutura Física Garantindo a Acessibilidade com Eficácia.

## 3. Previsão de data em que deve ser entregue o bem:

- 3.1. Previsão de data em que planeja receber o bem: até novembro de 2025

## 4. Indicação dos membros da Equipe de Planejamento e/ou Responsáveis pela elaboração do ETP:

| CARGO                   | FUNÇÃO  | NOME DO (A) SERVIDOR (A)          | SIAPE   |
|-------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| Integrante Requisitante | Técnica | Nome: Siandro Rodrigo de Carvalho | 1956463 |
| Integrante Técnico      | Técnica | Nome: Eber Luis de Melo Santos    | 2154596 |

Todos os membros aqui indicados devem assinar dando ciência da indicação.

**5. Responsabilidade pela Formalização da Demanda:**

**Local e Data:**

Vitória de Santo Antão,

**(autoridade competente – Ordenador de despesas)**

**(assinatura)**