

PROJETO BÁSICO – EQUIPAMENTOS TIC

1. OBJETO

O presente Projeto Básico tem por objeto a aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), destinados ao atendimento das necessidades operacionais, administrativas e assistenciais da Força Nacional do Sistema Único de Saúde (FN-SUS), visando assegurar suporte tecnológico adequado às atividades desenvolvidas em ambiente institucional e nas missões de campo.

2. JUSTIFICATIVA

A Força Nacional do Sistema Único de Saúde (FN-SUS), instituída pelo Decreto nº 7.616, de 17 de novembro de 2011, desempenha papel estratégico no âmbito da resposta nacional às emergências em saúde pública, atuando de forma complementar e cooperativa junto aos entes federativos em situações caracterizadas pela imprevisibilidade, elevada complexidade operacional e necessidade de pronta mobilização.

O cenário atual evidencia o aumento da frequência e da complexidade das missões executadas pela FN-SUS, abrangendo desastres naturais, emergências epidemiológicas, crises humanitárias, eventos de massa e ocorrências com múltiplas vítimas, circunstâncias que demandam elevada capacidade de coordenação, comunicação, monitoramento e resposta assistencial em tempo oportuno.

Nesse contexto, a disponibilização de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) mostra-se essencial para garantir condições adequadas de operacionalização das atividades desenvolvidas pelas equipes técnicas e assistenciais, tanto no âmbito administrativo quanto nas operações em campo. A utilização de equipamentos adequados, padronizados e tecnologicamente compatíveis contribui diretamente para a melhoria dos fluxos de comunicação, processamento de informações, integração de dados, apoio à tomada de decisão e continuidade das ações assistenciais.

Adicionalmente, a aquisição pretendida visa promover maior eficiência operacional, segurança da informação, confiabilidade dos processos e suporte às atividades estratégicas da FN-SUS, fortalecendo sua capacidade de resposta rápida e coordenada diante de situações críticas e de interesse nacional em saúde pública.

Dessa forma, os equipamentos previstos nesta contratação são considerados fundamentais e indispensáveis para a manutenção das atividades institucionais e operacionais da FN-SUS, garantindo infraestrutura tecnológica mínima necessária ao adequado desempenho de suas competências legais e regimentais.

2.1. Objetivos da Contratação

A presente contratação tem por objetivo promover a modernização e o fortalecimento da infraestrutura tecnológica da Força Nacional do Sistema Único de Saúde (FN-SUS), mediante a aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), visando

assegurar suporte adequado às atividades administrativas, operacionais e assistenciais desenvolvidas no âmbito institucional e nas missões de campo.

Constituem objetivos específicos da contratação:

- Garantir condições adequadas de conectividade, comunicação e processamento de informações durante as operações da FN-SUS;
- Proporcionar maior eficiência, agilidade e segurança na execução das atividades técnicas e assistenciais;
- Padronizar os equipamentos utilizados pelas equipes, favorecendo interoperabilidade, compatibilidade e facilidade de suporte técnico;
- Ampliar a capacidade operacional da FN-SUS em situações de emergência em saúde pública;
- Assegurar continuidade operacional das atividades institucionais e das ações de resposta rápida em cenários críticos;
- Fortalecer a capacidade de monitoramento, coordenação e tomada de decisão em ambientes de elevada complexidade operacional.

2.2. Descrição da Solução

A solução apresentada consiste na aquisição de equipamentos de TIC, destinados à estruturação e ao suporte das atividades desenvolvidas pela FN-SUS, contemplando equipamentos voltados às atividades administrativas, operacionais e assistenciais.

A contratação compreende o fornecimento de equipamentos novos, de primeiro uso, devidamente homologados e compatíveis com os padrões tecnológicos atualmente adotados pela Administração Pública Federal, incluindo garantia e suporte técnico, quando aplicável.

Os equipamentos serão utilizados tanto na estrutura administrativa da FN-SUS quanto nas missões de campo realizadas em todo o território nacional, em contextos de emergência em saúde pública, desastres, epidemias, crises humanitárias e demais situações que demandem pronta resposta operacional.

A solução proposta visa garantir infraestrutura tecnológica adequada para comunicação, armazenamento, processamento e compartilhamento de informações, contribuindo para maior eficiência operacional, integração das equipes e suporte às ações estratégicas da FN-SUS.

2.3. Justificativa de Quantitativos

Os quantitativos previstos foram estimados com base nas necessidades operacionais e administrativas da Força Nacional do Sistema Único de Saúde (FN-SUS), considerando a estrutura atualmente existente, o aumento da demanda operacional e a expansão das contratações e das atividades desenvolvidas em âmbito nacional.

A definição dos quantitativos levou em consideração:

- O número de equipes técnicas e assistenciais mobilizadas em missões de campo;

- A necessidade de estruturação tecnológica da sede administrativa e das unidades operacionais;
- A necessidade de reposição e atualização de equipamentos obsoletos ou insuficientes;
- A previsão de ampliação da capacidade de resposta da FN-SUS em situações de emergência em saúde pública;
- A necessidade de manutenção de equipamentos reserva para continuidade operacional em situações críticas.

Os quantitativos foram definidos de forma a assegurar atendimento adequado às demandas institucionais, observando critérios de razoabilidade, economicidade e eficiência administrativa, evitando tanto insuficiência quanto aquisição excessiva de bens.

2.4. Resultados Pretendidos

Com a presente contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- Fortalecimento da infraestrutura tecnológica da FN-SUS;
- Melhoria da capacidade operacional e assistencial nas missões de campo;
- Maior agilidade na comunicação, compartilhamento de informações e tomada de decisão;
- Incremento da eficiência administrativa e operacional;
- Redução de riscos decorrentes da utilização de equipamentos inadequados, obsoletos ou insuficientes;
- Maior padronização tecnológica e facilidade de suporte e manutenção;
- Aumento da confiabilidade, disponibilidade e continuidade das operações institucionais;
- Melhoria das condições de trabalho das equipes técnicas e assistenciais.

Os resultados pretendidos encontram-se alinhados aos princípios da eficiência, continuidade do serviço público e interesse público, contribuindo diretamente para o fortalecimento das ações estratégicas da FN-SUS.

3. LOCAL DE EXECUÇÃO

Diretoria da Força Nacional do SUS
SRTVN 702, W5 Norte – Bloco D – Edifício PO 700 – 4º andar
Cep: 70.655-775 – Brasília/DF

4. PRAZO ESTIMADO DE ENTREGA

Estima-se a entrega em até 30 dias após fechamento do mapa de cotação.

5. DESCRIÇÃO DETALHADA DAS NECESSIDADES

5.1. NOTEBOOK

5.1.1. Aquisição de **1 (um)** notebook para atividades de comunicação de risco

- **Alimentação:** bivolt automática
- **Armazenamento HDD:** sem disco hdd
- **Armazenamento SSD:** 1 tb
- **Bateria:** de 6 células
- **Garantia on site:** 48 meses
- **Interatividade da tela:** sem interatividade
- **Memória Ram:** 128 GB
- **Núcleos por Processador:** 14
- **Sistema Operacional:** Windows 11 PRO, padrão Ministério da Saúde
- **Tela:** 14"
- **Processador:** Intel Core Ultra 7 155H
- **Placa de vídeo:** NVIDIA RTX 4050 6GB
- **Thunderbolt:** 4 (2 portas)
- **HDMI:** (01 entrada)
- **Leitor SD:** (01 entrada)
- **Webcam:** FHD com obturador

5.1.2. Aquisição de **11 (onze)** notebooks.

Especificações necessárias para os equipamentos a serem adquiridos:

- **Alimentação:** bivolt automática
- **Armazenamento HDD:** sem disco hdd
- **Armazenamento SSD:** 1 tb
- **Bateria:** de 6 células
- **Garantia on site:** 48 meses
- **Interatividade da tela:** sem interatividade
- **Memória Ram:** 128 GB
- **Núcleos por Processador:** 14
- **Sistema Operacional:** Windows 11 PRO, padrão Ministério da Saúde
- **Tela:** 14"

5.2. TABLET

Aquisição de **10 (dez)** tablets.

Especificações necessárias para os equipamentos a serem adquiridos:

- **Alimentação:** bivolt automática
- **Armazenamento externo:** 500 GB
- **Armazenamento interno:** 64 GB
- **Conectividade:** wi-fi / 5g / bluetooth
- **Câmera frontal:** 8 mp
- **Câmera traseira:** 13 mp
- **Memória RAM:** 32 GB
- **Processador:** octa core 7
- **Sistema operacional:** Android (Versão mais recente)
- **Tela:** 10"
- **Certificação:** IP68