CIASC
CENTRO DE INFORMÁTICA
E AUTOMAÇÃO DO ESTADO DE SANTA CATARINA S.A.

ANEXO I
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

As Notas Explicativas exibidas em todo o corpo do documento, buscam elucidar conceitos e indicar caminhos e não integra a redação final da minuta e deve ser excluído, assim como todos os comentários destacados ao longo do documento.

1. Objeto/ Descrição da solução

Contratação de solução de conectividade por radiofrequência para expansão do portfólio "CIASC Conectividade Integrada", dividida em 02 (dois) lotes:

- **Lote 1:** Acesso FWA (4G/5G fixa) com integração obrigatória à Intranet de Governo através de VPN ou de equipamentos SD-WAN preexistentes nos locais..
- **Lote 2:** Satélite de Baixa Órbita (LEO).A solução inclui o fornecimento de equipamentos (CPEs) em regime de comodato ou compra com garantia, instalação, configuração, manutenção e suporte técnico, com integração obrigatória à Intranet de Governo através de VPN ou de equipamentos SD-WAN preexistentes nos locais.

2. Quantidades estimadas

Listar os materiais/serviços com suas respectivas quantidades (referentes a este pedido/processo), conforme tabela abaixo:

Descrição	Unidade de medida	Quantidade
Serviços contínuos de comunicação de dados 5G/4G FWA (Fixed Wireless Access)	Unidade/mês	300*
Serviço de comunicação satélite de baixa órbita (LEO) fixo, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato ou aquisição com garantia	Unidade/mês	300*
Serviço de comunicação satélite de baixa órbita (LEO) móvel, com fornecimento de equipamentos em regime de comodato ou aquisição com garantia	Unidade/mês	2000 **
Serviço de instalação de antenas satélite fixo/móvel	Unidade	2300

* O quantitativo estimado é de 10% da planta de circuitos de acesso no CIASC
** O quantitativo estimado é baseado em levantamento realizado pela SCTI junto aos órgãos da administração pública estadual

3. Justificativa da necessidade da aquisição

O CIASC é fornecedor de serviços de comunicação para órgãos da administração pública estadual e municipal. A contratação das soluções de comunicação baseada em radio frequência (FWA e satélite LEO) tem o objetivo de eliminar a dependência exclusiva da rede fixa (fibra ótica), garantindo maior disponibilidade em serviços de missão crítica, a capilaridade dos serviços do CIASC em áreas sem cobertura de rede fixa e a conectividade móvel. A iniciativa visa complementar o produto "Conectividade Integrada", oferecendo resiliência e redundância através de rede móvel e satélite.

Os quantitativos serão balizados pelo volume estimado de serviços críticos (unidades de saúde, segurança pública, fiscalização) e levantamento realizado pela SCTI (Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação) junto aos órgãos da administração pública estadual.
Os beneficiários diretos serão os clientes do CIASC que contratarem o serviço, sejam órgãos e entidades da Administração Pública Estadual, Municipal ou Federal, que operam em locais remotos ou que necessitam de alta disponibilidade de rede.
A contratação tem como objetivo garantir 100% de cobertura da rede de governo no estado e garantia de continuidade de serviços essenciais.

4. Previsão de data em que devem ser adquiridos os materiais e/ou serviços
Os serviços poderão ser disponibilizados aos clientes tão logo o processo de contratação esteja concluído. Há demanda já apontada por órgãos como CIDASC, Defesa Civil, Secretaria do Estado da Saúde e SEJURI. A estimativa é que os serviços sejam comercializados a partir do segundo semestre de 2026, complementando a solução de Conectividade Integrada.

5. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras?
(x) Sim Item nº 60 / 62 (Weblic) ( ) Não , Justificativa:
Satélite LEO: 60
FWA: 62

6. Informações adicionais
A contratação será fracionada em dois lotes para assegurar a competitividade e a seleção das melhores tecnologias para cada cenário (urbano/rural via FWA e remoto via Satélite). É requisito técnico fundamental que ambas as soluções sejam compatíveis e conectáveis à Intranet do Governo, através de VPN ou dos CPEs SD-WAN da solução CIASC já implantada, garantindo aderência aos requisitos de gestão e segurança dos serviços fornecidos pelo CIASC.

7. Anexos

Responsável pela Formalização da Demanda
Nome: Brunno Nascimento Lopes
Matrícula: 2562-3
Função: Gerente de Redes e Data Center