TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CAPÍTULO 1. NECESSIDADE/DEMANDA A SER ATENDIDA

1.1 Indicação da necessidade

Prestação de serviços de comunicação de dados a partir de localidades sem infraestrutura de telecomunicações durante as Ele
urna e a comunicação com essas localidades.

1.2 Descrição da necessidade

a) Detalhamento da necessidade

a.1) Situações/problemas/dificuldades enfrentadas

Durante as Eleições, o Tribunal Superior Eleitoral (TSE) enfrenta desafios na transmissão de dados em localidades re
conectividade dificulta ou impede a transmissão dos boletins de urna, comprometendo a agilidade da divulgação dos r

a.2) Contexto externo

O avanço de tecnologias de comunicação via satélite e redes móveis privativas oferece alternativas viáveis para áreas s

a.3) Processos anteriores no TSE para atendimento da necessidade

Nas Eleições Municipais de 2024 foi realizada contratação através do processo 2023.00.000002635-3.

b) Público alvo a ser atendido

Eleitores, partidos políticos, imprensa e sociedade em geral, que dependem da divulgação tempestiva e confiável dos resultados

c) Impactos sobre as atividades do TSE e/ou sobre o público alvo a ser atendido, caso a necessidade apontada não seja sanada

Atraso na divulgação do resultado das Eleições Gerais de 2026 e falta de comunicação a partir de seções eleitorais instaladas en

d) Objetivo(s) estratégico(s) do TSE com os quais necessidade está alinhada, assim como, caso convier, demonstrar a aderência co

OE10 - Aprimorar a gestão do processo eleitoral.

e) Critérios de sustentabilidade para avaliação da necessidade

Os equipamentos eletrônicos fornecidos e peças de reposição não deverão conter substâncias perigosas em concentração a
Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difen

Devem ser utilizadas embalagens fabricadas com materiais que propiciem a reutilização ou a reciclagem, art. 32 da Lei nº 12.30

Os produtos entregues deverão ter embalagens marcadas com a simbologia de identificação dos materiais, conforme ABN
orientação de descarte seletivo e de identificação de materiais. Em se tratando de embalagens plásticas, adota-se a simbologia contida n
— Identificação e simbologia.

A contratada/fabricante deverá tomar as providências necessárias, utilizando-se de sistema de logística reversa, previsto na
adequada das peças, componentes acessórios substituídos nos equipamentos durante o período de garantia técnica; e

Adota-se na especificação, como medida sustentável, a obrigação da contratada de entregar, em meio digital, todos os document

CAPÍTULO 2. DIFERENTES SOLUÇÕES DE MERCADO QUE POSSAM ATENDER À NECESSIDADE

2.1 1ª Solução

a) Descrição sucinta da solução:

Prestação de serviços de telecomunicações por meio de Sistemas Móveis de Transmissão de Voz e Dados via Satélite - S
Broadband Global Area Network - BGAN.

b) Indicação resumida dos serviços e materiais que compõem a solução com as respectivas quantidades

Serviço/ materiais
Serviço de aluguel de equipamento SMSat por 90 dias
Serviço de aluguel de bateria extra para SMSat por 90 dias
Serviço de pacote de voz e dados (10 min e 12,5 megabytes)
Serviço de minuto excedentes
Serviço de megabytes excedentes
Serviço de Acesso IP por 90 dias
Serviço de VPN por 90 dias

Observações:

- Os quantitativos foram obtidos através do documento SEI Anexo Respostas - Questionário TREs SMSAT (3299980), 3316697 (
- Os quantitativos de minuto excedentes e megabytes excedentes foram obtidos através da correspondência da quantidade da equi
- Para o funcionamento dessa solução são necessários os serviços de Acesso IP por 90 dias e VPN por 90 dias.

c) Potenciais fornecedores e/ou fabricantes

Fornecedores: Smart Trade, Engetec, Smartmatic e Transat

Fabricantes: Cobham SATCOM, Thales, Viasat

d) Órgãos públicos e/ou entidades que tenham adotado solução similar e análise dos respectivos contratos

Órgão	Pregão Eletrônico nº/ Contrato nº	Análise
TSE	Edital de Pregão Eletrônico 62 (2725465) / Contrato 17 (2810021)	Ata de Registro de Preços 02 (2781466) que teve por objeto o registro de preços para eve de Sistemas Móveis de Transmissão de Voz e Dados via Satélite - SMSat para atender a durante as Eleições Munícipais de 2024. O valor total da ARP foi de R$ 26.221.087,51 e f pacotes de dados/ voz para uso de SMSat distribuídos por 15 unidades federativas. Obse contratos através de adesão a Ata de Registro de Preços realizada pelo TSE.

e) Serviços e materiais complementares, não contemplados na solução, mas que devem ser objeto de contratação posterior

Não há necessidade de serviços e materiais complementares para funcionamento da solução.

f) Requisitos de tecnologia da informação presentes na solução

Os principais requisitos de tecnologia da informação presentes na solução são:

- Cobertura global com garantia de serviço em áreas remotas e sem infraestrutura terrestre;
- Suporte aos protolocos padrão da Internet, como TCP/IP, VPN e SIP;

g) Custos estimados

Serviço	Quantidade
Serviço de aluguel de equipamento SMSat por 90 dias	913 unidade
Serviço de aluguel de baterira extra para SMSat por 90 dias	100 unidade
Serviço de pacote de voz e dados (10 min e 12,5 megabytes)	913 pacotes
Serviço de minuto excedentes	26.421 minutos
Serviço de megabytes excedentes	72.745 Megabytes
Serviço de Acesso IP por 90 dias	1 acesso
Serviço de VPN por 90 dias	1 VPN

Observações:

- Os quantitativos foram obtidos através do documento SEI Anexo Respostas - Questionário TREs SMSAT (3299980), 3316697
- O Valor Unitário (R$) considerou os valores registrados na Ata de Registro de Preços 02 (2781466) referente contratação da soluçã

h) Vantagens e desvantagens

Vantagens:

- Possui bateria interna.

Desvantagens:

- Baixa velocidade de comunicação de dados, de 256 kbps a 492 kbps.

2.2 2ª Solução

a) Descrição sucinta da solução

Serviços de telecomunicações, para o fornecimento de link que permita acesso à internet via satélite banda larga, com uso da

b) Indicação resumida dos serviços e materiais que compõem a solução com as respectivas quantidades

Serviço/ materiais
Aquisição de antena para acesso à Internet Banda Larga via Satélite em órbita baixa (LEO)
Aquisição de bateria externa
Serviço de franquia mensal de acesso à Internet Banda Larga de, no mínimo, 50 GB (por 90 dias)

Observações:

- Os quantitativos foram obtidos através do documento SEI Anexo Respostas - Questionário TREs SMSAT (3299980), 3316697
- Essa solução não possui bateria interna, motivo pelo qual é necessário a contratação de bateria externa, assim não há necessidad
- Os serviços de Acesso IP por 90 dias e VPN por 90 dias não são necessários nessa solução.

c) Potenciais fornecedores e/ou fabricantes

Fornecedores: Telefônica, PULSAR BRASIL TELECOMUNICACOES, BSB TIC SOLUCOES LTDA, E2 SOLUÇÕES EM TECNOL FACHINELI COMUNICACAO LTDA, TELESPAZIO BRASIL S/A, GLOBAL EAGLE SERVICOS DE TELECOMU e NORTE SOLUCOES LT

Fabricantes: Starlink, Eutelsat OneWeb

d) Órgãos públicos e/ou entidades que tenham adotado solução similar e análise dos respectivos contratos

UASG	Pregão	PNCP	Aquisição ou locação	Quantidade de Antenas	Valor Aquisição Antena (parcela única)	Valor Locação Antena (mensal)	Valor Assinatura (mensal)	Valor contra
987565	900382025	https://pncp.gov.br/app/editais/77816510000166/2025/81	Aquisição	5	R$ 3.500,00		R$ 345,00	R$ 38.20
926314	900242024	https://pncp.gov.br/app/editais/12219624000183/2024/45	Locação	8		R$ 800,00	R$ 1.080,00	R$ 188.4(
926605	900202024	https://pncp.gov.br/app/editais/03236066000173/2024/21	Locação	3		R$ 600,00	R$ 2.000,00	R$ 93.60
459767	900102024	https://pncp.gov.br/app/editais/13937032000160/2024/1239	Locação	2		R$ 2.000,00	R$ 1.103,75	R$ 84.49

e) Serviços e materiais complementares, não contemplados na solução, mas que devem ser objeto de contratação posterior

Não há necessidade de serviços e materiais complementares para funcionamento da solução.

f) Requisitos de tecnologia da informação presentes na solução

Os principais requisitos de tecnologia da informação presentes na solução são:

- Cobertura global com garantia de serviço em áreas remotas e sem infraestrutura terrestre;
- Suporte aos protolocos padrão da Internet, como TCP/IP, VPN e SIP;

g) Custos estimados para fins de análise comparativa

Serviço/ materiais	Quantidade	Valor Unitário (R$)	Valor Total (R$)	Memória de Cálculo
Aquisição de antena para acesso à Internet Banda Larga via Satélite em órbita baixa (LEO)	913 unidades	7.750,00	7.075.750,00	Valor obtido através da média do va pregão 900382025 (coluna Valor Aqui:
Aquisição de bateria externa	1011 unidades	2.400,00	2.426.400,00	Valor obtido através do valor da propo
Serviço de franquia mensal de acesso à Internet Banda Larga de, no mínimo, 50 GB (por 90 dias)	913 unidades	3.437,25	3.138.209,25	Valor mensal obtido pela média do v coluna "Valor Assinatura (mensal)" do 900102024 que estão detalhados no it por 3 (90 dias). R$ 1.145,75 * 3 = R$ 3.
		Total (R$)	12.640.359,25	

h) Vantagens e desvantagens

Vantagens:

- Alta velocidade de comunicação de dados, em torno de 150 Mbps.
- Possibilidade de utilização em outras demandas do TRE, mediante contratação apenas do serviço de franquia mensal.

Desvantagens:

- Não possui bateria interna.
- Necessidade de gestão de patrimônios.
- Risco de atualização tecnológica pode inviabilizar o correto funcionamento do equipamento.

2.3 3ª Solução

a) Descrição sucinta da solução

Prestação de serviço de conectividade de dados para estabelecimento de enlaces de comunicação via satélite em localidades

b) Indicação resumida dos serviços e materiais que compõem a solução com as respectivas quantidades

Serviço/ materiais
Serviço de solução integrada de conectividade via satélite por 90 dias

Observações:

- Os quantitativos foram obtidos através do documento SEI Anexo Respostas - Questionário TREs SMSAT (3299980), 3316697 (

c) Potenciais fornecedores e/ou fabricantes

Fornecedores: Smart Trade, Engetec, Smartmatic e Transat, Telefônica, Sitelbra, PULSAR BRASIL TELECOMUNICACOES, BS LTDA, IP AMERICA TELECOM LTDA, CLARO S.A, FACHINELI COMUNICACAO LTDA, TELESPAZIO BRASIL S/A, GLOBAL EAGLE S

Fabricantes: CCobham SATCOM, Thales, Viasat, Starlink, Eutelsat OneWeb e Iridium.

d) Órgãos públicos e/ou entidades que tenham adotado solução similar e análise dos respectivos contratos

UASG	Pregão	PNCP	Aquisição ou locação	Quantidade de Antenas	Valor Locação Antena (mensal)	Valor Assinatura (mensal)
70001	Edital de Pregão Eletrônico 62 (2725465) / Contrato 17 (2810021)	-	Locação	1256	R$ 5.823,76	R$ 1.345,11

e) Serviços e materiais complementares, não contemplados na solução, mas que devem ser objeto de contratação posterior

Não há necessidade de serviços e materiais complementares para funcionamento da solução.

f) Requisitos de tecnologia da informação presentes na solução

Os principais requisitos de tecnologia da informação presentes na solução são:

- Cobertura global com garantia de serviço em áreas remotas e sem infraestrutura terrestre;
- Suporte aos protolocos padrão da Internet, como TCP/IP, VPN e SIP;

g) Custos estimados para fins de análise comparativa

Serviço/ materiais	Quantidade	Valor Unitário (R$)	Valor Total (R$)	Memória de Cálculo
Serviço de solução integrada de conectividade via satélite por 90 dias	913 unidades	22.130,06	20.204.744,78	Valor obtido através do cálculo da mé assinatura (mensal)" da tabela do ite multiplicado por 3 (90 dias), R$ 7. licitações públicas não foram cons necessidade de apenas 3 meses, neces

h) Vantagens e desvantagens

Vantagens:

- Possibilidade de participação de diversos fabricantes com diferentes soluções;
- Não é necessário realizar gestão de patrimônio.

Desvantagens:

- Necessidade de amostras para validar solução ofertada.

2.4 Resumo comparativo das soluções

Solução	Descrição	Unidade de medida	Quantidades	Custo estimado	Comentário
1ª	Prestação de serviços de telecomunicações por meio de Sistemas Móveis de Transmissão de Voz e Dados via Satélite - SMSat, com tecnologia de transmissão/recepção digital via satélite do tipo Broadband Global Area Network - BGAN.	Unidade	913	18.810.135,74	Solução rest utilizada na de contesta
2ª	Serviços de telecomunicações, para o fornecimento de link que permita acesso à internet via satélite banda larga, com uso da rede de satélites interconectados em órbita terrestre baixa (LEO).	Unidade	913	12.640.359,25	Solução rest órbita e a sc de equipam
3ª	Prestação de serviço de conectividade de dados para estabelecimento de enlaces de comunicação via satélite em localidades remotas e sem infraestrutura de telecomunicações e energia elétrica.	Unidade	913	20.204.744,78	Solução pos tecnologias prestação d

CAPÍTULO 3. A SOLUÇÃO ESCOLHIDA

3.1. Os motivos ou as justificativas técnicas e econômicas para a escolha da solução, destacando o que a faz mais vantajos

Os seguintes motivos justificam a escolha da 3º Solução:

1) Contratação de Serviços: A opção pela contratação de serviços, em detrimento da aquisição de equipamentos, está alinhada co União (TCU). Essa preferência visa mitigar riscos, tais como a perda da garantia dos equipamentos ou a estocagem de itens que nã

2)Pluralidade de Tecnologias: Esta solução favorece a diversificação tecnológica, ao permitir a participação de fornecedores com c soluções inovadoras e atualizadas, aumentando significativamente as opções disponíveis para a prestação do serviço.

Desse modo a escolha da solução 3 soluciona as possíveis consequências apresentadas no tópico 147 do Relatório de Auditoria 1

- A repetição das mesmas soluções pode impedir a inovação e a atualização tecnológica necessárias para atender às demandas atuais;
- A falta de competição na etapa de seleção do fornecedor pode levar a contratos sem avanços na prestação dos serviços e com custos m
- A contínua dependência de um número limitado de fornecedores pode colocar a administração em posição vulnerável, especialmente
- Estimativas baseadas apenas em contratações anteriores podem não refletir as condições de mercado atuais, levando a contratos com p

3.2 Detalhamento da solução

a) Características básicas do serviço e/ou do material a ser contratado

As características básicas da solução de serviço de conectividade de dados para estabelecimento de enlaces de co telecomunicações e energia elétrica são:

- A solução para acesso à Internet via satélite deve possuir, no mínimo, uma porta Ethernet RJ45;
- Bateria (interna ou externa) recarregável para garantir funcionamento da solução por no mínimo 5 horas;
- Toda a solução para acesso à Internet deve pesar até 5 kg (incluindo acessórios);

b) Quantidades e as respectivas unidades de medida/fornecimento, com as devidas justificativas, acompanhadas das memórias de

Serviço/ materiais
Serviço de solução integrada de conectividade via satélite por 90 dias

Observações:

- Os quantitativos foram obtidos através do documento SEI Anexo Respostas - Questionário TREs SMSAT (3299980), 3316697 (

c) Garantia Técnica/Assistência Técnica/ Suporte Técnico

A contratada deve disponibilizar central de atendimento para prestação de suporte técnico durante a vigência contratual.

d) Normas Legais exclusivas

Lei nº 9.472/1997 (Lei Geral de Telecomunicações) e Resolução Anatel nº 748, de 22 de outubro de 2021 (Aprova o Regula

e) Normas Técnicas aplicáveis

Não se aplica.

f) Experiência profissional e formação da equipe técnica de execução do contrato

Não há exigências de formação e experiência profissional.

g) Transição contratual

Não há necessidade de transição contratual.

h) Transferência de conhecimento

Não há necessidade de transferência de conhecimento.

i) Treinamento

Não há necessidade de treinamento.

j) Deslocamentos e Reembolso de Diárias e Passagens

Não há previsão de deslocamentos e reembolso de diárias e passagens.

3.3. Outros aspectos relacionados à execução contratual

a) vigência da ata de registro de preços, vigência contratual e prazo de execução

a.1) vigência da ata de registro de preços (ARP), se for o caso.

A ARP terá vigência de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado esse prazo.

a.2) vigência contratual

O contrato terá vigência de 9 meses, sem possibilidade de prorrogação.

a.3) se aplicável, também deve ser informado o prazo de execução do serviço.

Após a ativação do serviço de acesso à internet via satélite móvel, iniciar-se-á a contagem do prazo de 3 (três) conectividade satelital móvel para as Eleições Gerais de 2026.

b) Ordem de Serviço Inicial

Considerando que a solução é composta por diferentes elementos — equipamentos e serviço de acesso à internet via saté deles, assegurando, ao final dos prazos estabelecidos, a disponibilização dos equipamentos e a ativação do serviço de acesso

A ORDEM DE SERVIÇO DE ENTREGA DE EQUIPAMENTOS será emitida em até 30 (trinta) dias, contados do início da vigência

O prazo para a disponibilização dos equipamentos será de até 60 (sessenta) dias, contados da data de emissão da Ordem de

A ORDEM DE SERVIÇO DE ATIVAÇÃO será emitida em até 10 (dez) dias, contados a partir da disponibilização de equipament

O prazo para ativação do serviço será de até 20 (vinte) dias, podendo, alternativamente, conter data previamente programad máximo informado.

c) Impactos ambientais

Impactos ambientais	Medidas mitigadoras
Embalagens descartáveis convencionais (plástico não reciclável, isopor, etc.) aumentam o volume de lixo em aterros sanitários ou, quando descartadas irregularmente, poluem solos, rios e oceanos.	Devem ser utilizadas embalag reutilização ou a reciclagem, a Nacional de Resíduos Sólidos

3.4 Serviços e/ou materias complementares não contemplados na solução escolhida

a) Contratação adicional

Não há necessidade de contratação adicional para que a necessidade continue sendo atendida.

b) Ajustes em outras contratações existentes

Não há necessidade de ajustes em outras contratações existentes.

c) Requisitos de TI

É necessário que a solução possua autorização da Anatel para exploração de serviços de satélite.

d) Adequação das Instalações e Infraestrutura do TSE

Não é necessário realizar adequações nas instalações do TSE.

CAPÍTULO 4. ANÁLISE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO ANTERIOR

4.1 Procedimento SEI, Contrato ou Nota de Empenho

- Número do procedimento administrativo da contratação anterior: 2023.00.000002635-3
- Número da licitação anterior, se for o caso: Edital de Licitação TSE nº 62 (2725465), modalidade: Pregão, forma: Eletrônica. S
- Número do contrato ou da nota de empenho com o nome da contratada: Contrato 17 (2810021) firmado com a empresa SM

4.2 Fase Interna da Licitação (exigências e sugestões exaradas pelas unidades técnicas da SAD e Assessoria Jurídica)

a) Parecer Jurídico de Minuta de Edital 45 (2640940) principais recomendações:

b) Foi realizada orientações para retificar a remissão de itens, foi solicitado para reavaliar se a multa a ser aplicada não deveria alertado para a necessidade de preenchimento do prazo de vigência com base na maior vigência de sigilo das informações a que a

Informa-se que esses aspectos foram sanados na contratação anterior e serão levadas em consideração na futura contratação.

c) Valor estimado R$ 26.222.908,86 e valor contratado R$ 26.221.087,51.

4.3 Fase Externa da Licitação (questionamentos, pedidos de impugnação, diligências, inabilitações, recursos etc)

Não houve Impugnação ao Edital, tampouco Pedido de Esclarecimento.

Observada a ordem de classificação na etapa de lances, procedeu-se à etapa de negociação com a empresa Smart Trade Import Coordenadoria de Infraestrutura (COINF) se posicionou pelo atendimento da empresa às exigências do Edital, consoante Informação 4

A análise da qualificação econômico-financeira foi requerida à Seção de Controle de Custo e Gestão de Ata de Registro de Pre que, diante da documentação apresentada (2743139), a empresa Smart Trade Importação e Exportação Ltda. não apresentava qual sugestão pela desclassificação.

O representante da empresa Smart Trade Importação e Exportação Ltda., contatou a secretaria da Comissão Permanente de enviado estava errado.

A documentação enviada em sede de diligência (2744369) foi novamente encaminhada à SECGA para análise da qualificação ec documento (2744370). Em nova análise, a SECGA se manifestou, então, pela conformidade às exigências editalícias (2745104).

A proposta foi aceita e a licitante, habilitada no certame.

Não houve inabilitações e recursos.

4.4 Execução Contratual (dificuldades e problemas identificados)

A principal dificuldade durante a execução contratual foi a conexão da antena ao acesso à Internet, pois a tecnologia de SI obstáculos.

Não houve procedimentos de apuração e/ou aplicação de penalidades, também não houve termos aditivos e apostilamentos e n

4.5 Diferenças em relação à última contratação (especificação e quantidades)

As principais diferenças de especificação em relação à última contratação são:

Contratação anterior		
Serviço/ materiais	**Quantidade**	**Serviç**
Serviço de aluguel de equipamento SMSat por 90 dias	1.256 unidades	Serviço de solução integrada de
Serviço de aluguel de bateria extra para SMSat por 90 dias	198 unidades	
Serviço de pacote de voz e dados (10 min e 12,5 megabytes)	1.256 pacotes	
Serviço de minuto excedentes	36.427 minutos	
Serviço de megabytes excedentes	110.294 Megabytes	
Treinamento	4 Treinamentos	
Serviço de Acesso IP por 90 dias	1 Acesso	
Serviço de VPN por 90 dias	1 VPN	

As alterações justificam-se devido:

- No documento SEI Informação 45 (3327923) foi realizada análise crítica quanto a alteração dos quantitativos da contratação ant

- Surgimento de novas tecnologias permitindo a exclusão de alguns itens da contratação anterior.

4.6 Necessidade de transição contratual

Não há necessidade de transição contratual, visto que a contratação anterior teve sua vigência encerrada em 2024 e a solução cor

CAPÍTULO 5. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Serviço/ materiais	Quantidade	Valor Unitário (R$)	Valor Total (R$)	Memória de Cálculo
Serviço de solução integrada de conectividade via satélite por 90 dias	913 unidades	22.130,06	20.204.744,78	Valor obtido através do cálculo da mé assinatura (mensal)" da tabela do ite multiplicado por 3 (90 dias), R$ 7. licitações públicas não foram cons necessidade de apenas 3 meses, neces

CAPÍTULO 6. DIVISIBILIDADE DA SOLUÇÃO

Não há necessidade de divisão visto que a licitação será de apenas um item.

CAPÍTULO 7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS RELACIONADOS

7.1 Exigências para seleção do fornecedor

a) Justificativas para inexigibilidade ou dispensa, se for o caso

Não se aplica.

b) Procedimentos auxiliares

O procedimento auxiliar aplicável é o sistema de registro de preços.

c) Critério de julgamento das propostas

O critério para julgamento das proposta será o menor preço.

d) Exigências de qualificação técnica profissional

As licitantes deverão apresentar atestado de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou priva com uso da rede de satélites interconectados, com fornecimento de, no mínimo, 10 antenas de comunicação via satélite (acei

e) Apresentação de amostras na fase de licitação e/ou prova de conceito

Há necessidade de apresentação de prova de conceito, pois a solução de comunicação via satélite com bateria externa não apresentada atende aos requisitos técnicos principalmente quanto a duração da bateria.

f) Vistoria prévia no local de execução dos serviços

Não há necessidade de vistoria prévia no local de execução dos serviços.

7.2 Regras de participação no procedimento de contratação

a) Subcontratação

	SIM
X	**NÃO**

Justificativas caso a resposta seja "sim":

b) Formação de Consórcio

X	**SIM**
	NÃO

Não há limite para a quantidade de empresas consorciadas.

c) Participação de cooperativas

X	**SIM**
	NÃO

Justificativa caso a resposta seja "não":

d) Participação de empresas estrangeiras

X	**SIM**
	NÃO

Justificativa caso a resposta seja "não":

e) Participação de pessoa física

	SIM
X	**NÃO**

Justificativa caso a resposta seja "não":
A contratação exige estrutura mínima, com equipamentos, instalações e equipe de profissionais para a prestação de suporte

7.3 Particularidades da contratação

a) Necessidade de assinatura de termos de ciência e confidencialidade

É necessário que a contratada assine termo de ciência e termo de confidencialidade.

7.4 Regras para o Sistema de Registro de Preços (se for o caso)

a) Aceitabilidade de Proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto em edital
Não

b) Preços diferentes para o mesmo item
Não

c) Registro de mais de um fornecedor ou prestador de serviço
Não

d) Possibilidade de adesão futura
Sim

CAPÍTULO 8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

8.1 Previsão no Plano de Contratações Anual (PCA)

Trata-se de serviço a ser contratado em 2026, razão pela qual não consta no PCA 2025. Considerando que o processo completo d 2025, a presente aquisição deverá ser incluída no próximo PCA.

8.2 Restrições de caráter técnico, operacional, regulamentar, financeiro e/ou orçamentário:

	Descrição da restrição	
Restrição técnica	Algumas soluções de satélite podem não cobrir 100% do território nacional	Contratada deve apresentar doc território nacional
Restrição regulamentar	Equipamentos de satélite precisam de homologação e licenças da ANATEL.	Exigir que a contratada apresen

8.3 Acessibilidade

Não se aplica, pois a contratação pretendida será de serviço de solução de comunicação de dados.

8.4 Classificação Contábil (contratação de softwares)

Não se aplica.

8.5 Outras observações

HUMBERTO DE MELO FALCÃO NETO
CHEFE DE SEÇÃO

Documento assinado eletronicamente em **19/12/2025, às 10:07**, horário oficial de Brasília, conforme art. 1º, §2º, III, b, da Lei 11.419/2006.

JEFFERSON ANDRADE DE CARVALHO
ANALISTA JUDICIÁRIO(A)

Documento assinado eletronicamente em **19/12/2025, às 10:08**, horário oficial de Brasília, conforme art. 1º, §2º, III, b, da Lei 11.419/2006.

LENNER MACEDO MARIANO
TÉCNICO(A) JUDICIÁRIO(A)

Documento assinado eletronicamente em **19/12/2025, às 14:01**, horário oficial de Brasília, conforme art. 1º, §2º, III, b, da Lei 11.419/2006.

Tribunal Superior Eleitoral

A autenticidade do documento pode ser conferida em https://sei.tse.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=3465795&crc=D46872F0. **D46872F0.**

Criado por jefferson.carvalho, versão 7 por jefferson.carvalho em 18/12/2025 16:04:04.