



TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL
ANEXO I DO EDITAL - TERMO DE REFERÊNCIA

EDITAL DE LICITAÇÃO TSE Nº 63/2020

MODALIDADE: PREGÃO
FORMA: ELETRÔNICA
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

1. OBJETO

1.1. Registro de preços para eventual prestação de serviços de telecomunicações por meio de Sistemas Móveis de Transmissão de Voz e Dados via Satélite - SMSat, compatíveis com telefonia celular digital utilizada em centros urbanos, para prover a comunicação de voz e dados entre locais sem infraestrutura adequada para transmissão via linha telefônica convencional.

1.2. Farão parte deste Registro de Preços, como órgãos participantes, os Tribunais Regionais Eleitorais - TREs, os quais serão responsáveis pelas suas respectivas contratações.

2. OBJETIVO

2.1. Prover comunicação de voz e dados a partir de seções eleitorais instaladas em locais sem infraestrutura de comunicação de dados e que estejam situadas há mais de três horas de qualquer ponto de comunicação.

3. JUSTIFICATIVA

3.1. Em períodos de eleições, compreendido entre 3 (três) semanas antes da eleição até 1 (uma) semana após a realização do último turno do pleito, há um esforço contínuo dos TRE's na disseminação de informações relativas a instruções e procedimentos sobre Urnas Eletrônicas e demais sistemas eleitorais, nos contatos com Juízes para coordenação das atividades de votação e apuração e na coleta de resultados, que inclui a transmissão dos dados gerados pelas Urnas Eletrônicas distribuídas pelas Seções Eleitorais para a apuração dos votos, com posterior transmissão dos resultados ao TSE.

3.2. Um dos princípios adotados pela Justiça Eleitoral é o de facilitar o exercício do voto. Sob este princípio, encontra-se a estratégia de criar locais de votação em localidades de difícil acesso, fazendo com que a Justiça Eleitoral arque com os custos de ir até o eleitor ao invés de exigir que o eleitor venha até a Justiça Eleitoral.

3.3. Via de regra, as localidades de difícil acesso possuem limitações de infraestrutura. Dentre as limitações encontradas e considerando-se a necessidade de que trata este Termo de Referência, destacamos a inexistência de infraestrutura de comunicação de dados.

3.4. Existem locais de votação que exigem o deslocamento demorado, com veículos com tração nas quatro rodas, canoas ou helicóptero. Há casos onde o transporte é realizado de forma híbrida, parte realizado mediante veículos com tração nas quatro rodas e parte de canoa. Há também locais de difícil acesso cujo deslocamento demora vários dias.

3.5. Compete a cada TRE estabelecer a logística necessária para o adequado atendimento a todas as necessidades e peculiaridades geográficas de suas Unidades da Federação, considerando-se o atendimento a todos os locais de votação.

3.6. É sabido que o governo brasileiro tem investido recursos de forma continuada em implantar serviços de comunicação por todo o Brasil. No entanto, o planejamento logístico de cada TRE, nos casos onde encontra localidade sem comunicação de dados, necessita do apoio de sistemas móveis de comunicação via satélite.

3.7. Devido a questões logísticas, existe necessidade de que os equipamentos a serem transportados tenham pouco peso e volume. As antenas de comunicação necessitam ser transportadas no interior de helicópteros e dentro de mochilas dos técnicos a serviço da Justiça Eleitoral.

3.8. Ao conjunto de equipamentos necessários para a realização de comunicação de dados e voz, o TSE denomina SMSat - Sistemas Móveis de Comunicação via Satélite.

3.9. O SMSat deve permitir a comunicação por voz, podendo originar e receber ligações telefônicas para comunicação entre a equipe situada no local de difícil acesso (ou em deslocamento entre o local de difícil acesso e a sede do Cartório Eleitoral) para quaisquer necessidades que surgirem, tais como a solicitação de suporte para algum problema ocorrido no local de votação.

3.10. Adicionalmente, o SMSat deve permitir comunicação de dados para que, a partir de um notebook e, após impresso em mais de uma via o boletim de urna, dados de totalização, log de urnas e outras informações possam ser transmitidas por meio de rede virtual privada. A comunicação de dados servirá também para que os técnicos da Justiça Eleitoral possam acessar sistemas eleitorais de modo a certificarem-se do correto recebimento dos dados pelo TSE.

3.11. Os SMSat deverão, portanto, fazer parte de uma rede virtual privada, a qual isola os terminais de transmissão, separando-os do tráfego internet e interligando-os ao TSE.

3.12. Para que os equipamentos possam ser plenamente utilizados pelos Tribunais Regionais Eleitorais, existe ainda obrigação acessória da futura contratada disponibilizar serviços para a realização de treinamento de uso dos equipamentos e serviços de suporte a equipamentos que porventura apresentem defeitos.

2019.00.000005190-9

Documento nº 1409123 v2

- 3.13.** Em suma, os objetos necessários para a consecução do projeto SMSat consistem de:
- 3.13.1.** Fornecimento, na modalidade aluguel, de dispositivos portáteis de comunicação via satélite - SMSat;
 - 3.13.2.** Fornecimento de pacotes de franquia de voz e dados para uso dos SMSat;
 - 3.13.3.** Fornecimento de meios de comunicação com VPN;
 - 3.13.4.** Prestação de serviços de treinamento, suporte operacional e manutenção associados aos produtos fornecidos.
- 3.14.** O objeto contratado consiste de bens e serviços cujos padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado e regulados pela ANATEL, ou seja, são bens e serviços comuns.
- 3.15.** A necessidade de contratação em lote único, ou seja, a indivisibilidade do objeto, advém do aspecto que os itens licitados constituem uma rede única de comunicação de dados, havendo interdependência de um com outro item, exigindo fornecimento em lote único, conforme demonstrado abaixo:
- 3.15.1.** Os SMSat (itens 1 e 2) devem ser compatíveis com o segmento satelital (itens 5 a 7). Existem antenas que não se comunicam com determinados satélites e vice-versa. A rede de comunicação não funciona se, porventura, houver oferta de antenas cuja tecnologia de comunicação divergirem daquela utilizada pelo satélite, de modo que existe necessidade de alinhamento entre o fornecimento dos itens 1, 2, 5, 6, e 7 deste Termo de Referência.
- 3.15.2.** Adicionalmente, os pacotes de acesso (item 5), minutos excedentes (item 6) e megabytes excedentes (item 5) consistem de créditos similares àqueles utilizados em celulares pré-pagos. São materializados em fornecimento de chips os quais precisam ter formato adequado aos encaixes existentes nas antenas (itens 1 e 2), reforçando a necessidade de integração entre os itens 1 a 7 deste Termo de Referência.
- 3.15.3.** As baterias (itens 3 e 4) compreendem peças que se encaixam nas antenas (itens 1 e 2). No âmbito de comunicação satelital, existem diversos tipos de antenas, cada uma com um tipo diferente de bateria com diferentes encaixes e com voltagens distintas. Eventual fornecimento de bateria para um tipo de antena não serviria para utilização em outro tipo de antena, de modo que existe necessidade de alinhamento entre o fornecimento dos itens 1, 2, 3 e 4 deste Termo de Referência.
- 3.15.4.** O treinamento (item 8) a ser realizado diz respeito à correta operação das antenas (itens 1 e 2) e baterias (itens 3 e 4), incluindo sua instalação e apontamento em direção ao satélite para comunicação de voz e dados (itens 5 a 7). Não há como contratar um treinamento em lote distinto sem saber quais antenas serão ofertadas e quais os satélites envolvidos na comunicação.
- 3.15.5.** A comunicação de dados originada pelas antenas de satélite (itens 1 e 2) deverá passar pelo satélite consumindo pacotes de voz e dados (itens 5 a 7) e chegar ao seu destino, o TSE, por meio de um Acesso IP (item 9) dedicado à rede satelital. Todos esses elementos formam uma rede única de comunicação, exigindo funcionamento integrado entre todos os elementos constantes dos itens 1, 2, 5, 6, 7 e 9 deste Termo de Referência.
- 3.15.6.** Por fim, visando segurança na comunicação de dados, as antenas de satélite deverão se comunicar exclusivamente com o TSE. Para tanto, a contratada deverá configurar uma Rede Virtual Privada - VPN (item 10), separando os dados da Justiça Eleitoral de todo o tráfego de voz e dados que porventura passarem pelo satélite (itens 5 a 7) ou pelos demais segmentos de rede por onde trafegarem os dados originados (Item 9) ou destinados às antenas (itens 1 e 2).
- 3.15.7.** Assim, os itens 1 a 10 especificados no Capítulo 4 deste Termo de Referência possuem uma integração tal que impede a divisibilidade do objeto.
- 3.16.** O levantamento da situação de cada local de votação e da respectiva infraestrutura disponível é realizado a partir do início do segundo semestre do ano eleitoral. Nesse levantamento são confirmadas a existência de infraestrutura elétrica e de comunicação de dados, dentre outros aspectos tais como goteiras, infiltrações e outros problemas prediais dos locais de votação que possam vir a prejudicar a realização das eleições.
- 3.17.** Adicionalmente às incertezas relacionadas com a infraestrutura, a Pandemia de Coronavírus atualmente existente pode ensejar alterações nas datas de realização do 1º e 2º Turnos das Eleições Municipais de 2020.
- 3.18.** Uma alteração de data pode provocar mudança nas condições logísticas relacionadas aos locais de difícil acesso, sobretudo nas condições hidrográficas e pluviométricas. Estradas antes transitáveis, passam a estar submersas. Rios antes navegáveis se tornam lamaçais.
- 3.19.** Tais incertezas tornam o sistema de registro de preços a forma mais adequada para atendimento às necessidades dos TREs, os quais são responsáveis diretos pelas equipes que atuam nos locais de votação. Caberá, portanto, a cada Tribunal Eleitoral gerir contrato próprio com os quantitativos de equipamentos que forem necessários à realização das Eleições Municipais de 2020.

4. ESPECIFICAÇÕES

4.1. ALUGUEL DE SMSAT COM SERVIÇOS DE SUPORTE

- 4.1.1.** Fornecimento, na forma de aluguel, de dispositivos portáteis de comunicação via satélite - SMSat, com tecnologia de transmissão/recepção digital via satélite.
- 4.1.2.** Os SMSat deverão ser compactos com até 3kg, transportáveis, acondicionados em caixas, bolsas ou mochilas.
- 4.1.3.** Os SMSat deverão ser divididos em 2 tipos, diferenciados pela velocidade de transmissão, conforme se segue:
 - 4.1.3.1.** SMSat tipo 1: Transmissão de dados sem necessidade de uso de modems externos, em velocidade nominal de download de 256 Kbps ou maior, e velocidade de upload de 16kbps ou maior, com ajuste automático para velocidades inferiores, em caso de condições desfavoráveis de conexão.
 - 4.1.3.2.** SMSat tipo 2: Transmissão de dados sem necessidade de uso de modems externos, em velocidade nominal de download de 380Kbps ou maior, e velocidade de upload de 64kbps ou maior, com ajuste automático para velocidades inferiores, em caso de condições desfavoráveis de conexão.
- 4.1.4.** Para que os SMSat possam ser efetivamente utilizados, a Justiça Eleitoral deverá contratar pacotes de voz e dados, os quais consistem de franquia de volume de dados e minutos de conversação, conforme descrito no item 4.2 deste Termo de Referência.

- 4.1.5.** O equipamento deverá ser compatível com o índice de proteção IP 54, resistente a poeira e à prova de possíveis projeções de água.
- 4.1.6.** O SMSat deverá ser acompanhado de terminal telefônico para realização e recebimento de chamadas para comunicação por voz.
- 4.1.6.1.** Deverão ser inclusos eventuais cabos que sejam necessários para interconexão do terminal telefônico com o SMSat (ex: cabo RJ-11).
- 4.1.7.** Funcionamento com uso de baterias internas, recarregáveis, já instaladas nos aparelhos, com carga de duração de 1 hora de transmissão contínua, 3 horas somente recebendo e 12 horas em *stand by*.
- 4.1.8.** Fornecimento de carregadores de bateria bi-volt (110V/220V), um para cada aparelho de comunicação via satélite, destinado à carga das baterias internas.
- 4.1.9.** Fornecimento de canais satelitais para transmissão de voz/dados utilizando os SMSat fornecidos, com possibilidade de uso simultâneo (transmissão e recepção) de todos os aparelhos.
- 4.1.9.1.** A contratada deverá assegurar que todos os aparelhos possam transmitir simultaneamente, sem bloqueio de tráfego ou indisponibilidade de serviço.
- 4.1.10.** Possibilidade de transmissão/recepção de voz/dados a partir de qualquer ponto do território brasileiro.
- 4.1.11.** Os modelos dos SMSat deverão estar em conformidade com os requerimentos legais publicados pela ANATEL segundo a Resolução nº 715, de 23 de outubro de 2019, assim como ter homologação emitida para que o equipamento possa ser operado no Brasil, conforme tal resolução.
- 4.1.12.** Disponibilização de baterias internas reservas, em quantidades discriminadas na planilha constante do item 5.6 deste Termo de Referência, totalmente compatíveis com as baterias usadas pelos SMSat especificados no item 4.1.2 deste Termo de Referência, para reposição de baterias que necessitem de nova carga.
- 4.1.13.** Fornecimento de itens adicionais que porventura sejam necessários para que os notebooks da Justiça Eleitoral se comuniquem com os SMSat (Ex: cabos USB ou RJ-45).
- 4.1.14.** Fornecimento de aparelho telefônico para realização de ligações de voz utilizando-se o SMSat, incluindo-se eventuais cabos que sejam necessários para interconexão com o SMSat (ex: cabo RJ-11).
- 4.1.15.** Fornecimento de manuais de utilização para cada aparelho, (em português - brasileiro ou inglês) contendo, no mínimo, as seguintes informações:
- 4.1.15.1.** modo de usar;
- 4.1.15.2.** cuidados básicos;
- 4.1.15.3.** instruções para recarga de bateria interna;
- 4.1.15.4.** uso SMSat para conexões para transmissão de dados;
- 4.1.15.5.** procedimentos de abertura de chamados técnicos e registro de ocorrência com o aparelho fornecido.
- 4.1.16.** Fornecimento de manuais de instalação rápida para cada aparelho (em português - brasileiro ou inglês) contendo, no mínimo, as seguintes informações:
- 4.1.16.1.** como ligar o aparelho;
- 4.1.16.2.** apontamento da antena;
- 4.1.16.3.** conexão ao notebook;
- 4.1.16.4.** transmissão de dados.
- 4.1.17.** Período de fornecimento: os SMSat deverão ser fornecidos por 60 (sessenta) dias efetivos, ou seja, deverão ficar por 60 (sessenta) dias à disposição da Justiça Eleitoral, contados a partir da implantação do acesso internet (item 9 da tabela do Capítulo 6 deste Termo de Referência) e do serviço VPN (item 10 da tabela do Capítulo 6 deste Termo de Referência), contratados pelo TSE/TRE.
- 4.1.18.** Os prazos para fornecimento, constantes da tabela prevista no Capítulo 6 deste Termo de Referência, serão contabilizados a partir da notificação do contratante, após o primeiro dia útil subsequente ao da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial da União.
- 4.1.19.** Os SMSat deverão ser entregues já ativados e prontos para uso.
- 4.1.20.** A contratada deverá apresentar, obrigatoriamente, a declaração de origem dos bens propostos, forma de suporte e assistência técnica, no prazo de até 15 (quinze) dias contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial da União.
- 4.1.21.** Disponibilizar uma central de atendimento via "0800", 24 horas por dia, 7 dias por semana, durante o período de fornecimento do SMSat, para atendimento de reclamações de funcionamento dos aparelhos de comunicação via satélite fornecidos e registro de ocorrências em caso de furto, quebra acidental, ou qualquer outro dano permanente que impeça o uso do aparelho fornecido;
- 4.1.21.1.** A central de atendimento deverá ser disponibilizada sem custos adicionais ao contratante.
- 4.1.22.** Realizar, durante o período de fornecimento do SMSat, a manutenção dos aparelhos que integram o SMSat que porventura apresentarem defeito de funcionamento que impeçam a transmissão/recepção de voz e dados, atendendo as seguintes condições:
- 4.1.22.1.** A contratada deverá adotar providências cabíveis para assegurar a devida prestação do serviço como, por exemplo, a contratação de seguro para os equipamentos, haja vista que a utilização destes em ambientes adversos (chuva, transporte em regiões alagadas, poeira) pode ocasionar o não funcionamento do equipamento, ensejando a substituição ou reposição mesmo em situações que possam ser consideradas mau-uso.

- 4.1.22.2.** Recolher, no local de entrega, os equipamentos que apresentarem defeito, em até 2 (dois) dias corridos após a notificação do problema pelo fiscal técnico do contrato.
- 4.1.22.3.** Devolver, no local de entrega, os equipamentos recuperados ou substituir os que não tiverem conserto, em até 3 (três) dias corridos após o recolhimento.
- 4.1.22.4.** Considerando-se que o período de execução do contrato recairá sobre período onde a Justiça Eleitoral funciona de forma continuada, incluindo-se sábados, domingos e feriados, os equipamentos deverão ser recolhidos e devolvidos mesmo em dias que não sejam úteis.
- 4.1.22.5.** As substituições deverão ser feitas sem qualquer ônus adicional para o contratante.

4.2. PACOTES DE VOZ E DADOS PARA USO DE SMSAT

- 4.2.1.** Para utilização dos SMSat, deverão ser disponibilizados pacotes de voz e dados consoante quantitativos e distribuição detalhada no quadro constante do item 7.5. deste Termo de Referência.
- 4.2.1.1.** Cada pacote de voz e dados deverá possuir franquia de 10 minutos para voz e 12,5 megabytes para dados.
- 4.2.1.2.** Cada pacote, com sua respectiva franquia de voz e dados, deverá ser associado a um único terminal SMSat.
- 4.2.1.3.** O quantitativo de pacotes está indicado na tabela constante do item 5.6. deste Termo de Referência.
- 4.2.2.** Deverá ser disponibilizada franquia de minutos excedentes e megabytes excedentes a serem cobrados de acordo com o sobejamento do uso dos pacotes contratados.
- 4.2.2.1.** A franquia de minutos excedentes e megabytes excedentes consiste de um bolsão único disponível para os terminais SMSat de um mesmo contratante.
- 4.2.2.2.** À medida em que os minutos de voz ou megabytes de dados de seu pacote original se esgotem, o terminal SMSat passará a consumir minutos ou megabytes excedentes, conforme o caso.
- 4.2.2.3.** Os minutos excedentes serão tarifados somente após o esgotamento das franquias estabelecidas nos pacotes contratados.
- 4.2.2.4.** Nenhum minuto excedente ou megabyte excedente será pago à contratada sem que tenha sido consumido, ou seja, somente serão devidos à contratada os minutos excedentes e megabytes excedentes efetivamente consumidos.
- 4.2.2.5.** O quantitativo de minutos excedentes e megabytes excedentes está disposto na tabela disponível no item 5.6. deste Termo de Referência.
- 4.2.3.** A tarifa para voz e dados deve ser fixa, independente de horário ou localização do aparelho de comunicação móvel via satélite originário ou receptor das chamadas.
- 4.2.4.** A Contratada deverá disponibilizar página na web que apresente o consumo da franquia de cada pacote e de minutos e megabytes excedentes.
- 4.2.4.1.** O consumo da franquia apresentada em página web deverá ser atualizado com periodicidade de até duas horas.
- 4.2.4.2.** O link para acesso à página de consumo da franquia deverá ser fornecido tão logo os aparelhos sejam entregues.
- 4.2.5.** Caso o CONTRATANTE detecte uso abusivo de algum dos aparelhos ou extravio, poderá solicitar à contratada a interrupção de sinal, a qual deverá ser providenciada em até 4 horas após a solicitação.

4.3. TREINAMENTO PARA USO DE SMSAT

- 4.3.1.** A contratada deverá realizar treinamento para técnicos do contratante com duração mínima de 4 (quatro) horas.
- 4.3.2.** O treinamento deverá ocorrer nas cidades de Belém - PA e em Manaus - AM, em local a ser providenciado pelo contratante.
- 4.3.2.1.** Os dias, horários e locais dos treinamentos deverão ser previamente agendados junto ao contratante.
- 4.3.3.** A turma de alunos deverá ter até 15 participantes.
- 4.3.4.** O treinamento deverá conter, no mínimo, os seguintes tópicos:
- 4.3.4.1.** descrição geral do SMSat;
- 4.3.4.2.** instruções de uso para transmissão de voz e transmissão de dados utilizando o SMSat conectado a um notebook;
- 4.3.4.3.** instruções para encaminhamento de chamados técnicos quando do mau funcionamento do SMSat;
- 4.3.4.4.** instruções para manutenção básica (recarga de baterias, limpeza externa).
- 4.3.5.** A contratada deverá fornecer material didático, em português, para o treinamento de uso dos aparelhos fornecidos. Quantidade: um por aluno.
- 4.3.6.** A contratada deverá fornecer material didático contendo um "guia de instruções rápidas" para uso dos aparelhos fornecidos. Quantidade: um por aluno.
- 4.3.7.** Durante o treinamento, o Tribunal Eleitoral deverá realizar teste de stress, conectando o maior número de antenas de forma simultânea ao satélite contratado.

4.4. SERVIÇOS DE INTERCONEXÃO DE REDE

4.4.1. Deverão ser prestados serviços de conexão IP e estabelecimento de Rede Virtual Privada – VPN (virtual private network) entre a rede wan da contratada e a rede do contratante.

4.4.2. A contratada deverá disponibilizar acesso IP na sede do contratante, para recebimento prioritário das informações vindas da rede WAN do SMSat, bem como, prover canal virtual no seu próprio sistema direcionando tais tráfegos.

4.4.2.1. O acesso deverá ter redundância de forma a mitigar indisponibilidade de comunicação.

4.4.2.2. O acesso IP deverá ter largura mínima de 10Mbps;

4.4.3. Para a implementação de VPN, a CONTRATADA deverá configurar uma VPN entre a HUB Master e o CONTRATANTE, de forma a garantir a segurança dos dados trafegados.

4.4.4. A CONTRATADA deverá disponibilizar todos os equipamentos necessários para a implantação dos serviços de interconexão de rede.

4.4.5. O início de contagem do período de funcionamento dos serviços de interconexão de rede coincidirá com o início do uso dos SMSat.

4.4.5.1. Não será contabilizado prazo de locação de SMSat enquanto não forem implantados o acesso IP e o serviço VPN.

5. DOCUMENTAÇÃO

5.1. As licitantes deverão fazer constar de sua proposta a descrição técnica dos SMSat que estão sendo ofertados incluindo, obrigatoriamente, marca e modelo dos SMSat, bem como detalhamento técnico dos equipamentos a serem fornecidos, indicando as especificações em atendimento ao item 4.1 deste Termo de Referência.

5.2. As licitantes deverão fazer constar de sua proposta a indicação de qual(is) satélite(s) será(ão) utilizado(s) nos serviços de comunicação de dados e voz.

5.3. As licitantes deverão apresentar atestado de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove aptidão para execução do serviço e o bom funcionamento de rede SMGS (Serviço Móvel Global por Satélite) via satélite, com fornecimento de, no mínimo, 03 antenas de comunicação via satélite. A declaração deverá conter, pelo menos, as seguintes informações:

5.3.1. nome da empresa ou instituição;

5.3.2. nome e cargo de quem assinou;

5.3.3. telefone para contato;

5.3.4. condição de funcionamento da rede SMGS fornecida;

5.3.5. período em que os serviços foram oferecidos.

5.4. Documento de Autorização emitido pela Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações), de SMGS (Serviço Móvel Global por Satélite), declarando que a licitante está habilitada a prestar serviços, de interesse coletivo, sem caráter de exclusividade, em âmbito interior e internacional e tendo como área de prestação de serviço o território nacional.

5.5. A contratada deverá comprovar capacidade para execução dos serviços que abrangem as atividades de suporte técnico, apresentando os seguintes documentos, em até 15 dias corridos, contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao da publicação do extrato no contrato no Diário Oficial da União:

5.5.1. Relação dos estabelecimentos (matriz, ou filiais ou pontos de assistência) ou dos técnicos credenciados que a contratada possua, devendo compreender, no MÍNIMO, 2 (duas) capitais brasileiras em diferentes regiões.

5.5.2. Na relação dos estabelecimentos deverão ser discriminados o nome, CNPJ, endereço, telefone e responsável técnico.

5.6. Apresentação de planilha de preços, conforme modelo abaixo:

| Lote | Item | Descrição | Quantidade | Preço unitário | Preço total |
|----------------------|---|---|------------------|----------------|-------------|
| Único | ALUGUEL DE SMSAT COM SERVIÇOS DE SUPORTE | | | | |
| | 1 | SMSat tipo 1 (aluguel por 60 dias) | 1.102 unidades | R\$ | R\$ |
| | 2 | SMSat tipo 2 (aluguel por 60 dias) | 328 unidades | R\$ | R\$ |
| | 3 | Bateria extra para SMSat tipo 1 (aluguel por 60 dias) | 173 unidades | R\$ | R\$ |
| | 4 | Bateria extra para SMSat tipo 2 (aluguel por 60 dias) | 53 unidades | R\$ | R\$ |
| | PACOTES DE DADOS/VOZ PARA USO DE SMSAT | | | | |
| | 5 | Pacote de voz e dados (10 min e 12,5 megabytes) | 1.430 pacotes | R\$ | R\$ |
| | 6 | Minuto excedente | 18.590 minutos | R\$ | R\$ |
| | 7 | Megabyte excedente | 59.345 Megabytes | R\$ | R\$ |
| | TREINAMENTO PARA USO DE SMSAT | | | | |
| | 8 | Turma com até 15 participantes | 3 turmas | R\$ | R\$ |
| | SERVIÇOS DE INTERCONEXÃO DE REDE | | | | |
| | 9 | Acesso IP (serviços por 60 dias) | 1 acesso | R\$ | R\$ |
| | 10 | Implantação de VPN (serviços por 60 dias) | 1 VPN | R\$ | R\$ |
| Preço Global: | | | | | R\$ |

5.7. O critério de aceitação do objeto será por menor preço global, considerando-se a planilha acima.

2019.00.000005190-9

Documento nº 1409123 v2

6. PRAZOS

6.1. Na tabela abaixo estão registrados os prazos de entrega de equipamentos, de disponibilização de pacotes de comunicação de dados, de realização de treinamentos e de implantação de VPN e acesso à internet.

| Lote | Item | Descrição | Prazos |
|-------|---|---|------------------------------------|
| Único | ALUGUEL DE SMSAT COM SERVIÇOS DE SUPORTE | | |
| | 1 | SMSat tipo 1 (aluguel por 60 dias) | 15 dias para entrega |
| | 2 | SMSat tipo 2 (aluguel por 60 dias) | 15 dias para entrega |
| | 3 | Bateria extra para SMSat tipo 1 (aluguel por 60 dias) | 15 dias para entrega |
| | 4 | Bateria extra para SMSat tipo 2 (aluguel por 60 dias) | 15 dias para entrega |
| | PACOTES DE DADOS/VOZ PARA USO DE SMSAT | | |
| | 5 | Pacote de voz e dados (10 min e 12,5 megabytes) | 15 dias para disponibilização |
| | 6 | Minuto excedente | 15 dias para disponibilização |
| | 7 | Megabyte excedente | 15 dias para disponibilização |
| | TREINAMENTO PARA USO DE SMSAT | | |
| | 8 | Turma com até 15 participantes | 30 dias para início do treinamento |
| | SERVIÇOS DE INTERCONEXÃO DE REDE | | |
| | 9 | Acesso internet (serviços por 60 dias) | 30 dias para implantação |
| | 10 | VPN (serviços por 60 dias) | 30 dias para implantação |

6.2. Os prazos contratuais serão contados a partir do primeiro dia útil subsequente à comunicação formal de fornecimento a ser emitida por parte do fiscal administrativo do contrato.

6.3. A contratada deverá entregar garantia contratual no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, em até 10 (dez) dias úteis, contados da data de entrega da via assinada do contrato ou termo aditivo pelo contratante.

7. LOCAL DE ENTREGA E QUANTITATIVOS

7.1. Os equipamentos deverão ser entregues nos Tribunais Eleitorais, situados nas capitais brasileiras, conforme endereços abaixo.

| TRE | SEÇÃO RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO | E-MAIL DA UNIDADE | CONTATO AGENDAMENTO ENTREGA | PARA DA | FONE | ENDEREÇO DE ENTREGA |
|-----|--|---------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------|---|
| AC | Seção de Patrimônio | sepat@tre-ac.jus.br | Diego Cesar Ribeiro | | (68) 3212-4426 3212-4427 | Centro Político Administrativo Estad Alameda Miguel Ferrante, s/n Bairro I Branco/AC CEP: 69915-932 |
| AM | Seção de Almoxarifado | sepat@tre-am.jus.br | Leonise Maria Aquino Ledo | | (92) 3611-1443 | Avenida Professor Nilton Lins, nº 3 Laranjeiras, Manaus-AM CEP 69 Universidade Nilton Lins) |
| AP | Seção de Patrimônio | cmp@tre-ap.jus.br | Clódvio de Paula Melo | | (96) 2101-1580 2101-1584 | Avenida Mendonça Júnior, 1502 - Ce 68900-020 |
| BA | Seção de Patrimônio | segep@tre-ba.jus.br | Valéria Lyrio de Castro Azevedo | | (71) 3373-7077 3373-7078 | Centro de Apoio Técnico do TRE, Lote Quadra A, Lote 16/17, Rua A, via Salvador/BA CEP 41233-030 |
| GO | Seção de Patrimônio | patrimonio@tre-go.jus.br | José Antônio da Silva Filho | | (62) 3920-4171 3920-4219 | Rua 69A, 112 - Setor Norte Ferroviário 340 |
| MA | Seção de Patrimônio | segep@tre-ma.jus.br | Marlene Pinheiro Diniz | | (98) 2107-8748 2107-8807 | Avenida Senador Vitorino Freire, s/n - do prédio anexo São Luis/MA CEP 650 |
| MG | Seção de Controle de Material Permanente | sempe@tre-mg.jus.br | Vitor Luis Marques Pessoa | | (31) 3034-8721 3034-8727 | BR 040 KM 2,5 - Rua Flor de Trigo Filadélfia, Belo Horizonte/MG CEP 308 |
| MS | Seção de Patrimônio | todos.almox@tre-ms.jus.br | João Fernando Neves Preza | | (67) 3361-0016 | Avenida Júlio de Castilho, 321 e 3 Grande/MS CEP: 79100-005 (Entrada |
| MT | Seção de Patrimônio | patrimonio@tre-mt.jus.br | Ivanete da Silva Prado | | (65) 3362-8119 3362-8106 | Avenida Rubens de Mendonça, 47 Cuiabá/MT CEP: 78050-000 |
| PA | Seção de Patrimônio | secob@tre-pa.jus.br | Cláudio Márcio G. Moreira | | (91) 3213-4603 3213-4693 | Cidade Nova II, Travessa. WE-13, Ananindeua/PA CEP 67130-410 |
| PI | Seção de Patrimônio | sealp@tre-pi.jus.br | Adenilson Silva de Macedo | | (86) 2107-9811 2107-9686 | Praça Desembargador Edgar Noguei Teresina/PI CEP: 64000-830 |
| PR | Seção de Patrimônio | patrimonio@tre-pr.jus.br | Marlene Regina Kovalski | | (41) 3330-8602 3333-6044 | Rua João Parolin, 224 - Prado Velho - 902 |
| RO | Seção de Patrimônio | patrimonio@tre-ro.jus.br | José Alberto Soares Vidal | | (69) 3211-2013 | Avenida Presidente Dutra, 1889 - Bair CEP: 76805-901 |
| RR | Seção de Patrimônio | cmp@tre-rr.jus.br | Narah Lúcia Souto Maior | | (95) 2121-7028 2121-7027 | Avenida Juscelino Kubistchek, 543 - Vista/RR CEP: 69360-685 |
| TO | Seção de Almoxarifado | spa@tre-to.jus.br | Francisco Almeida Barbosa | | (63) 3233-9778 3233-9779 | Quadra 103 Norte - Avenida L0 2, 5 Palmas/TO CEP: 77001-022 (ao lado d |
| TSE | Seção de Almoxarifado | almox@tse.jus.br | Janaina Ribeiro Penna Pereira | | (61) 3030-8189 3030-9166 | Setor de Administração Federal Sul, Brasília/DF CEP: 70070-600 |

2019.00.000005190-9

Documento nº 1409123 v2

7.2. A entrega ocorrerá mediante agendamento. O quadro acima apresenta endereços e telefones de contato dos Tribunais Eleitorais.

7.3. Deverá ser fornecida documentação completa e atualizada (manual de instalação rápida e manual técnico), no idioma Português ou Inglês necessária à instalação e à operação dos equipamentos.

7.4. Os equipamentos a serem entregues deverão atender rigorosamente a todas as especificações técnicas mínimas exigidas, inclusive modelos de peças e/ou componentes internos e externos ofertados na proposta vencedora.

7.5. Os quadros abaixo detalham os quantitativos de cada item a serem disponibilizados ao TSE e TRE:

7.5.1. Quantitativos a serem registrados

| TRIBUNAL | SMSAT | | BATERIAS EXTRAS | | PACOTES DE VOZ/DADOS | | | TREINAMENTO | IN |
|---------------|--------------|------------|-----------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|------|
| | Tipo 1 | Tipo 2 | Bateria Tipo 1 | Bateria Tipo 2 | Pacotes (10 min e 12,5 MB) | MB Adicionais 40MB * qtde smsat | Minutos adicionais 13 min * qtde smsat | Turma com 15 participantes | Inte |
| TRE - AC | 73 | 15 | 8 | 2 | 88 | 3.652 | 1.144 | 0 | (|
| TRE - AM | 350 | 50 | 64 | 11 | 400 | 16.600 | 5.200 | 1 | (|
| TRE - AP | 37 | 10 | 4 | 1 | 47 | 1.950 | 611 | 0 | (|
| TRE - BA | 0 | 6 | 0 | 1 | 6 | 249 | 78 | 0 | (|
| TRE - GO | 17 | 0 | 2 | 0 | 17 | 706 | 221 | 0 | (|
| TRE - MA | 10 | 70 | 1 | 7 | 80 | 3.320 | 1.040 | 0 | (|
| TRE - MG | 9 | 0 | 1 | 0 | 9 | 374 | 117 | 0 | (|
| TRE - MS | 20 | 0 | 2 | 0 | 20 | 830 | 260 | 0 | (|
| TRE - MT | 102 | 21 | 11 | 3 | 123 | 5.104 | 1.599 | 0 | (|
| TRE - PA | 342 | 109 | 62 | 20 | 451 | 18.716 | 5.863 | 1 | (|
| TRE-PE | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 83 | 26 | 0 | (|
| TRE - PI | 33 | 7 | 4 | 1 | 40 | 1.660 | 520 | 0 | (|
| TRE - PR | 0 | 7 | 0 | 1 | 7 | 291 | 91 | 0 | (|
| TRE - RO | 52 | 10 | 6 | 1 | 62 | 2.573 | 806 | 0 | (|
| TRE - RR | 55 | 0 | 6 | 0 | 55 | 2.282 | 715 | 0 | (|
| TRE - SE | 0 | 9 | 0 | 1 | 9 | 374 | 117 | 0 | (|
| TRE - TO | 0 | 12 | 0 | 2 | 12 | 498 | 156 | 0 | (|
| TSE | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 83 | 26 | 1 | : |
| TOTAIS | 1.102 | 328 | 173 | 53 | 1.430 | 59.345 | 18.590 | 3 | : |

7.5.2. Quantitativos mínimos

Obs: a presente tabela está em tons monocromáticos de forma proposital, para diferenciá-la da tabela constante do item 7.5.1.

| TRIBUNAL | SMSAT | | BATERIAS EXTRAS | | PACOTES DE VOZ/DADOS | | | TREINAMENTO | INI |
|---------------|------------|------------|-----------------|------------|---------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|----------|
| | TIPO 1 | TIPO 2 | BAT TIPO 1 | BAT TIPO 2 | Pacotes (12,5MB e 10 min) | MB Adicionais 41,5MB * qtde smsat | Minutos adicionais 13 min * qtde smsat | Turma com 15 participantes | Inter |
| TRE - AC | 66 | 14 | 8 | 2 | 80 | 3.287 | 1.030 | 0 | 0 |
| TRE - AM | 223 | 45 | 58 | 10 | 360 | 14.940 | 4.680 | 1 | 0 |
| TRE - AP | 34 | 9 | 4 | 1 | 43 | 1.756 | 550 | 0 | 0 |
| TRE - BA | 0 | 6 | 0 | 1 | 6 | 225 | 71 | 0 | 0 |
| TRE - GO | 16 | 0 | 2 | 0 | 16 | 635 | 199 | 0 | 0 |
| TRE - MA | 9 | 63 | 1 | 7 | 72 | 2.988 | 936 | 0 | 0 |
| TRE - MG | 9 | 0 | 1 | 0 | 9 | 337 | 106 | 0 | 0 |
| TRE - MS | 18 | 0 | 2 | 0 | 18 | 747 | 234 | 0 | 0 |
| TRE - MT | 92 | 19 | 10 | 3 | 111 | 4.595 | 1.440 | 0 | 0 |
| TRE - PA | 308 | 99 | 56 | 18 | 406 | 16.845 | 5.277 | 1 | 0 |
| TRE-PE | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 75 | 24 | 0 | 0 |
| TRE - PI | 30 | 7 | 4 | 1 | 36 | 1.494 | 468 | 0 | 0 |
| TRE - PR | 0 | 7 | 0 | 1 | 7 | 262 | 82 | 0 | 0 |
| TRE - RO | 47 | 9 | 6 | 1 | 56 | 2.316 | 726 | 0 | 0 |
| TRE - RR | 50 | 0 | 6 | 0 | 50 | 2.055 | 644 | 0 | 0 |
| TRE - SE | 0 | 9 | 0 | 1 | 9 | 337 | 106 | 0 | 0 |
| TRE - TO | 0 | 11 | 0 | 2 | 11 | 449 | 141 | 0 | 0 |
| TSE | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 75 | 24 | 0 | 1 |
| TOTAIS | 883 | 300 | 160 | 50 | 1.294 | 53.418 | 16.738 | 2 | 1 |

8. PAGAMENTO

8.1. Para a efetivação do pagamento será utilizado o Índice de Mensuração de Serviços - IMR a seguir:

| INDICADOR - Funcionamento adequado dos equipamentos no 1º e 2º turnos das Eleições | |
|--|---|
| Item | Descrição |
| Finalidade | Garantir a efetiva transmissão de dados pela Justiça Eleitoral |
| Meta a cumprir | 100% dos aparelhos funcionaram adequadamente no 1º e 2º turnos das Eleições. |
| Instrumento de medição | Relatório de ocorrências emitido pelo fiscal técnico |
| Forma de acompanhamento | Relatórios |
| Periodicidade | Após cada turno da Eleição |
| Mecanismo de Cálculo | $= \{1 - [(Def1 + Def2) / (Tot1 + Tot2)]\} \times 100$ <p>onde: Def1 = Quantidade de equipamentos com defeito no 1º Turno das Eleições Def2 = Quantidade de equipamentos com defeito no 2º Turno das Eleições Tot1 = Total de equipamentos usados no 1º Turno das Eleições Tot2 = Total de equipamentos usados no 2º Turno das Eleições</p> |
| Início de Vigência | A medição dar-se-á no 1º e 2º turnos das Eleições. |
| Faixas de ajuste no pagamento | 100% - Não há desconto no pagamento De 99,9% a 99,5% - Desconto de 0,2% no pagamento do valor contratual De 99,4% a 99,0% - Desconto de 0,5% no pagamento do valor contratual De 98,9% a 98,0% - Desconto de 1,0% no pagamento do valor contratual De 97,9% a 95,0% - Desconto de 2,0% no pagamento do valor contratual De 94,9% a 90,0% - Desconto de 5,0% no pagamento do valor contratual Abaixo de 90,0% - Desconto de 10% no pagamento do valor contratual |
| Observações | Não será imputada responsabilidade à contratada caso eventual mal funcionamento do equipamento dê-se por responsabilidade de seu operador. Nas localidades onde há utilização de SMSat e não houver segundo turno, a medição ocorrerá apenas no 1º turno. |

8.2. O pagamento dos serviços será conforme tabela abaixo.

| Valor | Evento |
|--|---|
| Valores pertinentes aos itens 1, 2, 3, 4 e 5 da planilha constante no item 5.6 | <ul style="list-style-type: none"> Após o término do Período de locação, mediante a emissão de nota técnica por administrativo do contrato. Para fins de pagamento, o período de locação será contabilizado conforme item 4.4.5.1 do Ar |
| Valores pertinentes aos itens 6 e 7 da planilha constante no item 5.6 | <ul style="list-style-type: none"> Após o término do período de locação dos SMSat, mediante a emissão de nota técnica por administrativo do contrato. Não serão pagos os minutos e megabytes excedentes que, mesmo contratados, não forem cor |
| Valores pertinentes ao item 8 da planilha constante no item 5.6 | <ul style="list-style-type: none"> Após o término do treinamento, mediante a emissão de nota técnica por parte do fiscal ad contrato. |
| Valores pertinentes aos itens 9 e 10 da planilha constante no item 5.6 | <ul style="list-style-type: none"> Após o término do período de execução dos serviços, mediante a emissão de nota técnica fiscal administrativo do contrato. |

8.3. A nota técnica emitida pelo fiscal administrativo do contrato valerá como recebimento definitivo de cada item e será realizada no prazo de 05 dias úteis, contados do término do período de execução dos serviços e apresentação da respectiva nota fiscal pela contratada. A nota técnica levará em consideração a qualidade e quantidades dos objetos prestados, verificando a compatibilidade com as exigências deste Termo de Referência.

8.4. No caso dos itens 1 a 4 da planilha do item 5.6 deste Termo de Referência, será realizado o recebimento provisório dos equipamentos no momento de sua entrega no Tribunal Eleitoral (TSE ou TRE) e conferência de quantitativos por servidor da Justiça Eleitoral.

8.5. As notas fiscais dos serviços devem ser emitidas em nome do Contratante (TSE ou TRE). Para os pedidos do Tribunal Superior Eleitoral, deve-se utilizar o CNPJ 00.509.018/0001-13.

8.5.1. Os dados para faturamento dos pedidos dos órgãos partícipes serão encaminhados à Contratada, por e-mail ou ofício, em até 2 (dois) dias úteis antes da assinatura do respectivo contrato.

9. OBRIGAÇÕES

9.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1.1. Executar, com observação dos prazos e exigências, as obrigações constantes do objeto deste Termo de Referência.

9.1.2. Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.

9.1.3. Informar, no ato da assinatura do contrato, o nome do responsável (preposto), os contatos de telefone, e-mail ou outro meio hábil para comunicação com o contratante, bem como manter os dados atualizados durante toda a fase de execução da contratação;

9.1.4. Acatar as recomendações efetuadas pelos fiscais administrativos e técnicos do contrato.

9.1.5. Responsabilizar-se pelos danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto deste Termo de Referência;

9.1.6. Fazer com que seus empregados se submetam aos regulamentos de segurança e disciplina, durante o período de permanência nas dependências do contratante, não sendo permitido o acesso dos funcionários que estejam utilizando trajes sumários (shorts, camisetas regatas, sem camisa ou usando chinelos de dedo).

9.1.7. Comunicar ao contratante, por escrito, quando verificar condições inadequadas de execução do objeto ou a iminência de fatos que possam prejudicar a sua execução e prestar os esclarecimentos que forem solicitados pelos fiscais.

9.1.8. Manter o caráter confidencial dos dados e informações obtidos de qualquer forma ou prestadas pelo contratante, não os divulgando, copiando, fornecendo ou mencionando a terceiros, bem como a quaisquer pessoas ligadas direta ou indiretamente à contratada, durante e após a vigência do contrato.

9.1.9. Manter, durante a execução do contrato e durante a vigência da Ata de Registro de Preços, as condições de habilitação quanto à regularidade fiscal exigidas na licitação.

9.1.10. Responsabilizar-se pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação.

9.1.10.1. A inadimplência da contratada com referência aos encargos suportados não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao contratante, nem poderá onerar o objeto do contrato.

9.2. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9.2.1. Prestar informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada.

9.2.2. Acompanhar, fiscalizar e atestar a execução contratual, bem como indicar as ocorrências verificadas.

9.2.3. Designar servidor ou comissão de servidores para fiscalizar a execução do objeto contratual.

9.2.4. Permitir que os funcionários da contratada, desde que devidamente identificados, tenham acesso aos locais de entrega.

9.2.5. Recusar qualquer equipamento/serviço entregue em desacordo com as especificações constantes deste Termo de Referência ou com defeito.

9.2.6. Efetuar o pagamento à contratada segundo as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

9.2.7. Comunicar, com antecedência de 15 (quinze) dias corridos, a data e local onde será realizado o treinamento de multiplicadores.

9.3. OBRIGAÇÕES DO FISCAL TÉCNICO

9.3.1. Atestar a compatibilidade técnica entre os itens fornecidos e as especificações do Edital.

9.3.2. Atestar o bom funcionamento dos equipamentos.

9.3.3. Acionar os serviços de suporte quando necessário.

9.3.4. Controlar e atestar o volume consumido, notificando o fiscal administrativo antes de que seja necessário aditivo para complementação de minutos ou megabytes adicionais.

9.4. OBRIGAÇÕES DO FISCAL ADMINISTRATIVO

9.4.1. Aferir data de recebimento dos equipamentos, registrando eventuais atrasos.

9.4.2. Aferir quantitativos de equipamentos recebidos.

9.4.3. Aferir a apresentação de garantia contratual pela contratada.

9.4.4. Notificar a empresa sobre eventuais irregularidades identificadas.

9.4.5. Atestar o cumprimento de obrigações contratuais, dando prosseguimento ao trâmite administrativo para pagamento dos serviços.

10. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

2019.00.000005190-9

Documento nº 1409123 v2

10.1. Para os itens 1 a 4 cuja fabricação ou industrialização seja nacional e enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15 de março de 2013, só será admitido o fornecimento de equipamentos cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

10.2. Os equipamentos fornecidos na solução devem obedecer a critérios para que não contenham em seus componentes, periféricos e acessórios, substâncias perigosas em concentração acima da recomendada estabelecidos na diretiva RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances*), conforme previsão do art. 5º, IV, da Instrução Normativa-MPOG 01/2010. O atendimento a esse critério pode ser averiguado por meio do selo RoHS na embalagem ou pela descrição de conformidade no manual do produto, no folheto técnico ou em documento similar com informações de especificações técnicas.

10.3. Devem ser utilizadas embalagens fabricadas com materiais que propiciem a reutilização ou a reciclagem, art. 32 da Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos.

10.4. Quando houver problema em algum equipamento que o torne inservível, deverá ser adotada pela contratada a logística reversa com destinação ambientalmente adequada dos resíduos, art. 33 da Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos.

10.5. A contratada não deve possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo.

10.6. A contratada, ou seus dirigentes, não deve ter sido condenada por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo.

10.7. A contratada deverá possuir do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).

10.8. A contratada deverá atender ao art. 93 da Lei nº 8.213/91.

11. CONSIDERAÇÕES ADICIONAIS

11.1. Será permitida a participação de empresas em regime de consórcio desde que todas as consorciadas possuam Outorga da Anatel para prestação de serviços SMGS.

11.2. Será permitida a participação de empresas estrangeiras, desde que possuam Outorga da Anatel para prestação de serviços SMGS.

11.3. Não será permitida a subcontratação.

12. PREÇOS MÁXIMOS ACEITÁVEIS

| Lote | Item | Descrição | Quantidade | Preço unitário | Preço total |
|----------------------|---|---|------------------|----------------|-------------------|
| Único | ALUGUEL DE SMSAT COM SERVIÇOS DE SUPORTE | | | | |
| | 1 | SMSat tipo 1 (aluguel por 60 dias) | 1.102 unidades | R\$ 10.524,34 | R\$ 11.597.822,68 |
| | 2 | SMSat tipo 2 (aluguel por 60 dias) | 328 unidades | R\$ 10.361,60 | R\$ 3.398.604,80 |
| | 3 | Bateria extra para SMSat tipo 1 (aluguel por 60 dias) | 173 unidades | R\$ 861,43 | R\$ 149.027,39 |
| | 4 | Bateria extra para SMSat tipo 2 (aluguel por 60 dias) | 53 unidades | R\$ 1.286,63 | R\$ 68.191,39 |
| | PACOTES DE DADOS/VOZ PARA USO DE SMSAT | | | | |
| | 5 | Pacote de voz e dados (10 min e 12,5 megabytes) | 1.430 pacotes | R\$ 2.900,00 | R\$ 4.147.000,00 |
| | 6 | Minuto excedente | 18.590 minutos | R\$ 18,50 | R\$ 343.915,00 |
| | 7 | Megabyte excedente | 59.345 Megabytes | R\$ 91,49 | R\$ 5.429.474,05 |
| | TREINAMENTO PARA USO DE SMSAT | | | | |
| | 8 | Turma com até 15 participantes | 3 turmas | R\$ 10.414,12 | R\$ 31.242,36 |
| Único | SERVIÇOS DE INTERCONEXÃO DE REDE | | | | |
| | 9 | Acesso IP (serviços por 60 dias) | 1 acesso | R\$ 2.828,02 | R\$ 2.828,02 |
| | 10 | Implantação de VPN (serviços por 60 dias) | 1 VPN | R\$ 7.283,32 | R\$ 7.283,32 |
| Preço Global: | | | | | R\$ 25.175.389,01 |

13. APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS

13.1. A licitante classificada em primeiro lugar - quanto à proposta e à habilitação - deverá disponibilizar ao TSE, **antes da fase de recurso**, amostras dos aparelhos que atenderão aos itens 1 e 2, para sua homologação. O período de teste será de até 1 (uma) hora de comunicação com a internet, facultada a presença de qualquer interessado participante do certame.

13.1.1. A licitante deverá apresentar um aparelho de cada marca e modelo que desejar utilizar para atender ao item 1 e para atender ao item 2.

13.1.1.1. A licitante não poderá oferecer, durante a execução do contrato, marcas e modelos de aparelhos que não tenham sido apresentados como amostra durante o pregão.

13.1.2. O prazo para a entrega dos equipamentos será de, no máximo, 2 (dois) dias corridos, contados da solicitação a ser realizada pelo pregoeiro por meio do chat do sistema de compras governamentais. Os equipamentos deverão ser entregues aos cuidados da Coordenadoria de Infraestrutura do Tribunal Superior Eleitoral, SAFS Q 07, Lotes 1 e 2, Ed. Anexo do TSE, Sala AV48, no horário de 10 às 19h.

13.1.2.1. Caso o segundo dia caia em final de semana ou feriado, o prazo de entrega ficará automaticamente prorrogado para o primeiro dia útil subsequente.

13.1.2.2. Os aparelhos deverão ser entregues em caixas lacradas, de modo que as licitantes possam verificar que não houve adulteração dos equipamentos entre a entrega e os testes.

2019.00.000005-0009

Documento nº 1409123 v2

- 13.1.2.3.** Os aparelhos serão recebidos por servidores do TSE e armazenados em ambiente seguro. O TSE se responsabilizará por qualquer dano aos aparelhos enquanto estiverem sob responsabilidade do Tribunal.
- 13.1.3.** Os aparelhos serão analisados para aferição de sua aderência à proposta apresentada pela licitante e à homologação pela Anatel, em conformidade com o item 4.1.11 deste Termo de Referência.
- 13.1.4.** Os testes serão realizados em horário e local comunicados pelo pregoeiro no chat do site compras governamentais, franqueando o acompanhamento pelas demais licitantes.
- 13.1.4.1.** Todas as pessoas presente na fase de testes das amostras deverão utilizar máscaras e prezar pelo devido distanciamento social sanitário, visando mitigar possíveis contágios por coronavírus. Na medida do possível, os aparelhos manuseados serão higienizados.
- 13.1.4.2.** Todos os aparelhos sofrerão vistoria visual para fins de identificação de sua adequação às especificações indicadas pela licitante e para identificação de selo da Anatel.
- 13.1.4.2.1.** Será registrada, para cada aparelho, a conformidade ou inconformidade (neste último caso, será apontada motivação de inconformidade).
- 13.1.4.2.2.** Casos de inconformidade em qualquer aparelho ensejarão anotação de descumprimento do Edital e desclassificação da proposta da licitante.
- 13.1.4.3.** Os aparelhos serão testados quanto à capacidade de acesso à internet.
- 13.1.4.3.1.** Será realizada conexão de aparelho a notebook e acesso à internet.
- 13.1.4.3.2.** O resultado será considerado satisfatório caso seja realizado acesso bem sucedido à página de internet do TSE.
- 13.1.4.3.3.** Caso algum aparelho não tenha sucesso no acesso à internet, será registrado descumprimento do Edital e desclassificação da proposta da licitante.
- 13.1.5.** Findo o prazo de análise, que não deverá ser superior a 4 (horas) horas, contados do início dos testes, o laudo será emitido, observando-se o disposto no item 13.1.7 deste Capítulo.
- 13.1.6.** Em caso de reprovação da licitante, será convocada licitante subsequente em ordem de classificação, obedecendo-se o mesmo rito adotado para a licitante anterior.
- 13.1.7.** Os aparelhos ficarão sob responsabilidade do TSE até a homologação do certame, quando a(s) licitante(s) poderão retirá-los junto à Coordenadoria de Infraestrutura de TI do TSE.

ANEXO I-I

LISTA DE VERIFICAÇÃO/RECEBIMENTO PROVISÓRIO

| LISTA DE VERIFICAÇÃO - RECEBIMENTO PROVISÓRIO DOS SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO MÓVEL VIA SATÉLITE | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|
| Contrato nº: | | | | |
| Contratada: | | | | |
| CNPJ: | | | | |
| LISTA DE VERIFICAÇÃO | | | | |
| ITEM | CRITÉRIO | SIM | NÃO | N/A |
| 1 | A contratada entregou o quantitativo de "SMSat tipo1" contratado? | | | |
| 2 | A contratada entregou o quantitativo de "SMSat tipo2" contratado? | | | |
| 3 | A contratada entregou o quantitativo de "baterias extras para SMSat tipo1" contratado? | | | |
| 4 | A contratada entregou o quantitativo de "baterias extras para SMSat tipo1" contratado? | | | |
| 5 | A contratada entregou todos os SMSat com os respectivos pacotes de voz e dados (chips)? | | | |
| 6 | Foi realizado agendamento de treinamento para uso de Smsat? | | | |
| 7 | Foi implantado os serviços de conexão de rede? | | | |
| 8 | Os equipamentos foram fornecidos em embalagens fabricadas com materiais que propiciem a reutilização ou a reciclagem, art. 32 da Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos. | | | |
| <p>Por este instrumento, atestamos para fins de cumprimento do disposto no Art. 2º da Instrução Normativa nº 14 TSE, de 18/12/2017, que os equipamentos, relacionados no contrato acima identificado, foram recebidos nesta data e serão objeto de avaliação quanto aos aspectos de qualidade, de acordo com o Anexo I-II (LISTA DE VERIFICAÇÃO - RECEBIMENTO DEFINITIVO DE EQUIPAMENTO) do Anexo I do Edital - Termo de Referência.</p> <p>Ressaltamos que o recebimento definitivo destes bens ocorrerá em até _____ dias, desde que não ocorram problemas técnicos ou divergências quanto à especificações constantes do Termo de Referência correspondente ao Contrato supracitado.</p> | | | | |
| RECEBIMENTO PROVISÓRIO DO OBJETO | | | | |
| Efetuada a análise de conformidade do objeto com as especificações do Termo de Referência, quanto aos aspectos quantitativos, qualitativos e de obrigações contratuais, a fiscalização decide por: | | | | |
| | RECEBER PROVISORIAMENTE O SERVIÇO | | | |
| | NÃO RECEBER PROVISORIAMENTE O SERVIÇO | | | |
| OBSERVAÇÕES | | | | |
| | | | | |

*N/A: não se aplica/serviço não faz parte do contrato.

ANEXO I-II

LISTA DE VERIFICAÇÃO/RECEBIMENTO DEFINITIVO

| LISTA DE VERIFICAÇÃO - RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO MÓVEL VIA SATÉLITE | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|
| Contrato nº: | | | | |
| Contratada: | | | | |
| CNPJ: | | | | |
| OBJETO: | | | | |
| FISCAIS: | | | | |
| ANÁLISE DOS ASPECTOS QUANTITATIVOS | | | | |
| ITEM | CRITÉRIO DE CONFERÊNCIA | SIM | NÃO | N/A |
| 1 | Foi realizado treinamento para uso de Smsat? | | | |
| 2 | Foram implantados os serviços de conexão de rede? | | | |
| ANÁLISE DOS ASPECTOS QUALITATIVOS | | | | |
| ITEM | CRITÉRIO DE CONFERÊNCIA | SIM | NÃO | N/A |
| 3 | A comunicação de dados permitiu a adequada transmissão de boletins de urna? | | | |
| 4 | Durante a execução contratual, a contratada realizou adequadamente o atendimento de suporte? | | | |
| 5 | As falhas ou defeitos eventualmente apresentados pelos equipamentos foram sanados pela contratada? | | | |
| 6 | Houve algum tipo de interrupção de serviços de responsabilidade da contratada que ensejou prejuízos às necessidades da Justiça Eleitoral? | | | |
| 7 | Houve descumprimento de prazos? | | | |
| 8 | A contratada deixou de fornecer algum tipo de informação necessária à boa execução contratual | | | |
| ANÁLISE DOS ASPECTOS REFERENTES A OUTRAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS | | | | |
| ITEM | CRITÉRIO DE CONFERÊNCIA | SIM | NÃO | N/A |
| 9 | A contratada apresentou garantia contratual no prazo exigido em contrato? | | | |
| 10 | A contratada deixou de fornecer algum tipo de informação necessária à boa execução contratual? | | | |
| PARECER DA FISCALIZAÇÃO | | | | |
| | A CONTRATADA ATENDEU AOS ASPECTOS QUALITATIVOS DA EXECUÇÃO DO OBJETO (vide observações no Relatório de Ocorrência) | | | |
| | A CONTRATADA NÃO ATENDEU AOS ASPECTOS QUALITATIVOS DA EXECUÇÃO DO OBJETO (vide observações no Relatório de Ocorrências) | | | |
| RELATÓRIO DE OCORRÊNCIAS | | | | |
| | | | | |
| NÃO HOUVE O REGISTRO DE OCORRÊNCIAS DURANTE O RECEBIMENTO DO OBJETO | | | | |
| RECEBIMENTO DEFINITIVO DO OBJETO | | | | |
| Efetuada a análise de conformidade do objeto com as especificações do Edital, quanto aos aspectos quantitativos, qualitativos e de obrigações contratuais, a fiscalização decide por: | | | | |
| | RECEBER DEFINITIVAMENTE O OBJETO | | | |
| | NÃO RECEBER DEFINITIVAMENTE O OBJETO | | | |

*N/A: não se aplica/serviço não faz parte do contrato.

ANEXO I-III DESIGNAÇÃO DE PREPOSTO

A empresa (**Nome da Empresa**), com sede na (**Endereço da empresa**), na cidade de **Cidade**, (UF), CNPJ nº **000.000.000/0000-0**, neste ato representada pelo seu (**Cargo do Representante**), Senhor(a) (**Nome do Representante**) portador(a) da Carteira de Identidade nº **Identidade do Representante**, CPF nº **CPF do Representante**, em atenção ao art. 44 da IN MPDG nº 5/2017, DESIGNA, o(a) Senhor(a) (**Nome do Colaborador**), portador(a) da Carteira de Identidade nº **Identidade do Colaborado**, CPF nº **CPF do Colaborador**, para atuar como preposto no âmbito do **Contrato-TSE nº xx/2020**.

2. O preposto designado representará a empresa perante o Tribunal Superior Eleitoral, zelar pela boa execução do objeto contratual, exercendo os seguintes poderes e deveres:

- a)
- b)
- c) ...

3. A comunicação entre o preposto e o Tribunal Superior Eleitoral será efetuada por meio do telefone (**DDD**)**00000-0000** ou do e-mail (**email@email.com.br**).

4. A (**Nome da Empresa**) compromete-se a manter atualizados, durante toda fase de execução da contratação, os contatos de telefone e e-mail para comunicação com o Tribunal Superior Eleitoral.

JOSÉ RODRIGUES DE ARAÚJO NETO
SECRETÁRIO(A) DE ADMINISTRAÇÃO - SUBSTITUTO(A)



Documento assinado eletronicamente em **19/08/2020, às 15:06**, conforme art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



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=1409123&crc=2F4DF6DA](#), informando, caso não preenchido, o código verificador **1409123** e o código CRC **2F4DF6DA**.