

9.1.2. A CEL anunciará a quantidade que cada Proponente vencedora deverá escolher por rodada, sendo esta quantidade limitada a 5% (cinco por cento) dos totais de municípios, localidades ou trechos de rodovias dos referidos Anexos, respectivamente;	9.1.2 CEL will announce the quantity that each winning Bidder shall choose per round, and this quantity is limited to five percent (5%) of the total number of municipalities, locations, or stretches of highways in the aforementioned Attachments, respectively;
9.1.3. A cada rodada, uma Proponente vencedora deverá necessariamente escolher municípios, localidades ou trechos de rodovias na quantidade definida para esta rodada, não podendo repassar tal escolha para a próxima Proponente;	9.1.3 In each round, a winning Bidder shall necessarily choose municipalities, locations, or stretches of highways in the quantity defined for this round, and cannot pass on this choice to the next Bidder;
9.1.4. Para os municípios dispostos no ANEXO XV, quando restar apenas o quantitativo igual ou inferior a 20% (vinte por cento) em qualquer das áreas de prestação III, IV, V, VI, VII, VIII e IX, as Proponentes vencedoras dos Lotes B1 a B4 e D33 a D36 não poderão escolher novo municípios na área respectiva, exceto se não houver Proponente vencedora para os Lotes C1 a C8 e D1 a D32 naquela área de prestação;	9.1.4 "For the municipalities listed in ATTACHMENT XV, when only a quantity equal to or less than twenty percent (20%) remains in any of provision areas III, IV, V, VI, VII, VIII, and IX, the winning Bidders for Batches B1 to B4 and D33 to D36 will not be able to choose new municipalities in the respective area, except if there is no winning Bidder for Batches C1 to C8 and D1 to D32 in that provision area;
9.1.5. Dentro das metas e prazos estabelecidos, o atendimento dos compromissos:	9.1.5 Within the goals and deadlines set, compliance with the commitments:
a) deverá priorizar as localidades assinaladas no ANEXO XII e no ANEXO XVI;	a) shall prioritize the locations indicated in ATTACHMENT XII and ATTACHMENT XVI;
b) poderá se iniciar a partir de municípios cujas legislações e procedimentos administrativos estejam aderentes à Lei nº 13.116, de 20 de abril de 2015 - Lei de Antenas.	b) may start from municipalities whose legislation and administrative procedures comply with Law No. 13116, of April 20, 2015 - Antenna Law.
9.1.6. Quaisquer outras questões relacionadas ao procedimento operacional de escolha dos municípios, localidades ou trechos de rodovias serão resolvidas pela CEL.	9.1.6 Any other issues related to the operating procedure for choosing municipalities, locations, or stretches of highways will be resolved by CEL.
10 - Disposições finais	10 - Final provisions
10.1.A cada ano relativo ao cumprimento dos compromissos de abrangência, a Proponente vencedora deverá encaminhar à Anatel, no 1º (primeiro) dia útil de outubro, correspondência notificando quais os compromissos (municípios, localidades e trechos de rodovias) já se encontram atendidos e quais serão atendidos até o término do ano, para fins de início da verificação da Agência quanto ao adimplemento da obrigação.	10.1 At every year relating to the fulfillment of the coverage commitments, the winning Bidder shall send to Anatel, on the first (1st) business day of October, correspondence notifying which commitments (municipalities, locations, and stretches of highways) have already been met and which will be met by the end of the year, to begin the Agency's verification of compliance with the obligation.
10.2.A Anatel poderá, a qualquer tempo, solicitar à Proponente vencedora lista com a estimativa de atendimento a qual deverá conter os compromissos (municípios, localidades e trechos de rodovias) a serem atendidos e os respectivos prazos de atendimento.	10.2 Anatel may, at any time, request from the winning Bidder a list containing the service estimate, which shall include the commitments (municipalities, locations, and stretches of highways) to be met and their respective deadlines.
10.3.Sempre que a definição do compromisso de abrangência depender da definição da população do município, área ou localidade, deve-se considerar a última informação publicada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) anterior à data de publicação deste Edital.	10.3 Whenever the definition of the coverage commitment depends on the definition of the population of the municipality, area, or location, the latest information published by the Brazilian Institute of Geography and Statistics (IBGE) before the date of publication of this Tender Notice shall be considered.

ANEXO IV-A	ATTACHMENT IV-A
COMPROMISSOS ASSOCIADOS À MIGRAÇÃO DA RECEPÇÃO DO SINAL DE TELEVISÃO ABERTA E GRATUITA POR MEIO DE ANTENAS PARABÓLICAS NA BANDA C SATELITAL PARA A BANDA KU, À DESOCUPAÇÃO DA FAIXA DE 3.625 MHZ A 3.700 MHZ E À IMPLEMENTAÇÃO DE REDES PÚBLICAS	COMMITMENTS ASSOCIATED WITH THE MIGRATION OF OPEN AND FREE TELEVISION SIGNAL RECEPTION THROUGH PARABOLIC ANTENNAS IN THE SATELLITE C BAND FOR THE KU BAND, UNOCCUPYING THE 3,625-3,700 MHZ BAND AND THE IMPLEMENTATION OF PUBLIC NETWORKS
1. As Proponentes vencedoras dos Lotes B1 a B4 e D33 a D36 ressarcirão os seguintes custos:	1. The winning Bidders for Batches B1 to B4 and D33 to D36 will reimburse the following costs:
1.1. Custos para a migração da recepção do sinal de televisão aberta e gratuita por meio de antenas parabólicas na banda C satelital para a banda Ku, nos termos da Portaria nº 1.924/SEI-MCOM, de 29 de janeiro de 2021, do Ministério das Comunicações (MCOM).	1.1 Costs for migrating the reception of the open and free television signal through parabolic antennas in the satellite C band to the Ku band, under the terms of Regulation No. 1924/SEI-MCOM, of January 29, 2021, of the Ministry of Communications (MCOM).
1.1.1. A migração a que se refere o item 1.1 deste Anexo se dará por meio de distribuição, aos beneficiários previstos no subitem 1.1.2 deste Anexo, de equipamento que permita a recepção do sinal de televisão aberta e gratuita transmitidos na banda Ku, incluindo 1 (uma) antena de recepção, conforme especificação do Grupo previsto no item 3 deste Anexo, inclusive com o serviço de instalação da antena e seus acessórios, e configuração do equipamento de recepção.	1.1.1 The migration referred to in item 1.1 of this Attachment will take place through the distribution, to the beneficiaries provided for in sub-item 1.1.2 of this Attachment, of equipment that allows the reception of the open and free television signal transmitted in the Ku band, including one (1) reception antenna, as per the specification of the Group provided for in item 3 of this Attachment, including the service to install the antenna and its accessories, and configuration of the reception equipment.
1.1.2. Para a definição dos beneficiários do ressarcimento indicado no item 1.1 deste Anexo, devem ser observados, cumulativamente, os seguintes critérios para o atendimento de acessos residenciais:	1.1.2 To define the beneficiaries of the reimbursement indicated in item 1.1 of this Attachment, the following criteria shall be cumulatively followed for servicing residential accesses:
a) recepção, na residência, do sinal de televisão aberta e gratuita por meio de antenas parabólicas na banda C satelital;	a) reception, at home, of the open and free television signal through parabolic antennas in the satellite C band;
b) existência, na residência, de integrante do Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal que atenda aos critérios de Família de Baixa Renda, estabelecidos no art. 4º, II do Decreto nº 6.135, de 2007; e	b) existence, in the residence, of a member of the Single Registry for Social Programs of the Federal Government who meets the Low-Income Family criteria set out in Article 4, II of Decree No. 6135 of 2007; and
c) demanda dos interessados, até data estabelecida pelo Grupo previsto no item 3 deste Anexo.	c) demand from interested parties, until the date set by the Group provided for in item 3 of this Attachment.
1.1.3. A migração da recepção do sinal de televisão aberta e gratuita da banda C satelital para a banda Ku deverá considerar medidas de melhor eficiência técnica e econômica por meio da distribuição dos equipamentos previstos no subitem 1.1.1 deste Anexo.	1.1.3 The migration of the open and free television signal reception from the satellite C band to the Ku band shall consider measures of better technical and economic efficiency through the distribution of the equipment provided for in subitem 1.1.1 of this Attachment.
1.1.4. A distribuição e instalação dos equipamentos de que tratam os itens anteriores deverá observar os prazos previstos no item 6.3 do Anexo IV.	1.1.4 The distribution and installation of the equipment referred to in the previous items shall comply with the deadlines provided for in item 6.3 of Attachment IV.
1.1.5. Caso a entrada em operação dos sistemas que farão uso da faixa de 3.300 MHz a 3.700 MHz nas condições previstas no item 6 do Anexo IV provoque qualquer prejuízo na recepção do sinal de televisão aberta e gratuita por meio de antenas	1.1.5 If the entry into operation of systems that will use the 3,300-3,700 MHz band under the conditions provided for in item 6 of Attachment IV causes any damage to the reception of the open and free television signal through parabolic antennas in the C band before the

parabólicas na banda C, antes de que a migração para a banda Ku seja concluída na localidade, as residências impactadas deverão ter atendimento prioritário, conforme disposição a ser definida pelo grupo de que trata o item 3 deste Anexo com a migração do sistema de recepção.	migration to the Ku band is completed in the location, the impacted residences shall receive priority service, according to the provision to be defined by the Group referred to in item 3 of this Attachment with the migration of the reception system.
1.2. Os custos decorrentes da desocupação da faixa de 3.625 MHz a 3.700 MHz, hoje atribuída ao Serviço Fixo por Satélite (FSS), às exploradoras de satélites brasileiros ou estrangeiros, consistindo em:	1.2 The costs arising out of the vacancy of the 3,625-3,700 MHz band, currently attributed to the Fixed Satellite Service (FSS), to Brazilian or foreign satellite operators, consisting of:
a) custos associados à alteração da frequência de operação das estações terrenas que operam nessa faixa, considerando-se as receptoras cadastradas na base de dados da Anatel, e as estações transceptoras e transmissoras licenciadas, em todos os casos até o dia 1º de abril de 2021, cujos direitos de exploração contemplam a faixa de 3.625 MHz a 3.700 MHz e para as quais se identificou o efetivo uso da faixa no Brasil até publicação do Acórdão que aprova o presente Edital;	a) costs associated with changing the operating frequency of earth stations operating in this band, considering the receivers registered in the Anatel database, and the licensed transceiver and transmission stations, in all cases by April 1, 2021, whose exploration rights cover the 3,625-3,700 MHz band and for which the effective use of the band in Brazil has been identified until publication of the Judgment approving this Tender Notice;
b) custos associados à mitigação dos problemas de interferência prejudicial na recepção do sinal das estações do FSS que operem na faixa de 3.700 MHz a 4.200 MHz, até a data de 31 de dezembro de 2026, para as estações terrenas que estejam operando seguindo as boas práticas de engenharia, conforme definições do Grupo previsto no item 3 deste Anexo.	b) costs associated with mitigating problems of harmful interference in signal reception from FSS stations that operate in the 3,700-4,200 MHz band, until December 31, 2026, for earth stations that are operating following good engineering practices, as defined by the Group provided for in item 3 of this Attachment.
1.2.1. O ressarcimento dos custos de que trata a alínea "a" do item 1.2 deste Anexo será realizado exclusivamente por meio da aquisição e instalação, ou adaptação, quando possível, de equipamentos e infraestrutura essenciais ao funcionamento das estações do Serviço Fixo por Satélite (FSS), incluindo trocas de equipamentos, reapontamento de antenas e serviços técnicos, além do pagamento das taxas eventualmente incidentes em razão da mudança da frequência.	1.2.1 Reimbursement of the costs referred to in paragraph "a" of item 1.2 of this Attachment will be carried out exclusively through the acquisition and installation, or adaptation, when possible, of equipment and infrastructure essential to the operation of Fixed Satellite Service (FSS) stations, including equipment exchanges, antenna repointing, and technical services, in addition to payment of fees that may arise due to frequency changes.
1.2.1.1. Apenas serão adquiridos infraestrutura e equipamentos necessários à substituição daqueles em que não haja possibilidade de reaproveitamento ou adaptação.	1.2.1.1 Only infrastructure and equipment necessary to replace those for which there is no possibility of reuse or adaptation will be acquired.
1.2.1.2. A especificação dos equipamentos e infraestrutura constantes no subitem 1.2.1 deste Anexo será realizada pela Entidade a que se refere o item 6 deste Anexo, ouvidos os detentores de direito de exploração de satélite e conforme os critérios a serem definidos pelo Grupo de que trata o item 3 deste Anexo.	1.2.1.2 The specification of the equipment and infrastructure contained in subitem 1.2.1 of this Attachment will be carried out by the Entity referred to in item 6 of this Attachment, after consulting the holders of satellite exploration rights and in accordance with criteria to be defined by the Group referred to in item 3 of this Attachment.
1.2.1.3. As atividades de desocupação da faixa de 3.625 MHz a 3.700 MHz de que tratam os itens anteriores deverá observar os prazos previstos no item 6.3 do Anexo IV.	1.2.1.3 The activities to vacate the 3,625-3,700 MHz band referred to in the previous items shall comply with the deadlines provided for in item 6.3 of Attachment IV.
1.3. Custos para a implantação do Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS, que compõe o Programa Norte Conectado, nos termos da Portaria nº 1.924 - MCOM/2021, de 29 de janeiro 2021, do Ministério das Comunicações, cujas características e especificações mínimas são descritas no Anexo IV-B.	1.3 Costs for implementing Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS (Integrated and Sustainable Amazon Program), which makes up the Norte Conectado Program, under the terms of Regulation No. 1924 - MCOM/2021, of January 29, 2021, of the Ministry of Communications, whose characteristics and minimum specifications are described in Attachment IV-B.

1.3.1. A implantação da rede do Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS deve ser concluída em prazo não superior a 4 (quatro) anos a contar da data de constituição da Entidade Administradora da Faixa de 3,5 GHz (EAF), objeto do item 6 deste Anexo.	1.3.1 The implementation of the Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS network shall be completed within a period not exceeding four (4) years of the date of establishment of the 3.5 GHz Band Administrator Entity (EAF), dealt with in item 6 of this Attachment.
1.3.2. O Grupo a que se refere o item 3 deste Anexo poderá definir especificações adicionais, critérios técnicos e diretrizes para implantação da rede do Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS.	1.3.2 The Group referred to in item 3 of this Attachment may define additional specifications, technical criteria, and guidelines for implementing the Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS network.
1.3.3. A elaboração dos projetos técnicos para viabilização do Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS será suportada com os recursos do item 1.3 deste Anexo.	1.3.3 The preparation of technical projects to enable Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS will be supported with the resources provided for in item 1.3 of this Attachment.
1.4. Custos para a implantação de uma Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal, nos termos da Portaria nº 1.924 - MCOM/2021, de 29 de janeiro 2021, do Ministério das Comunicações, cujas características e especificações mínimas são descritas no Anexo IV-B.	1.4. Costs for implementing a Private Network of Communications of the Federal Government, under the terms of Regulation No. 1924 - MCOM/2021, of January 29, 2021, of the Ministry of Communications, whose characteristics and minimum specifications are described in Attachment IV-B.
1.4.1. A implantação da Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal deve ser concluída em prazo não superior a 4 (quatro) anos a contar da data de constituição da Entidade Administradora da Faixa de 3,5 GHz (EAF), objeto do item 6 deste Anexo.	1.4.1 The implementation of the Private Network of Communications of the Federal Government shall be completed within a period not exceeding 4 (four) years of the date of establishment of the 3.5 GHz Band Administrator Entity (EAF), dealt with in item 6 of this Attachment.
1.4.2. O Grupo a que se refere o item 3 deste Anexo poderá definir especificações adicionais, critérios técnicos e diretrizes para implantação da Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal.	1.4.2 The Group referred to in item 3 of this Attachment may define additional specifications, technical criteria, and guidelines for implementing the Private Network of Communications of the Federal Government.
1.4.3. As especificações da Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal descritas no Anexo IV-B podem ser revistas por indicação da Entidade de que trata o item 6 deste Anexo, condicionada à aprovação pelo Grupo a que se refere o item 3 deste Anexo, desde que não implique em aumento de custos.	1.4.3 The specifications of the Private Network of Communications of the Federal Government described in Attachment IV-B may be revised by indication of the Entity referred to in item 6 of this Attachment, subject to approval by the Group referred to in item 3 of this Attachment, provided it does not result in increased costs.
1.4.4. Devem ser observados os requisitos de segurança específicos definidos em ato do Ministro de Estado das Comunicações.	1.4.4 The specific security requirements defined in an act of the Minister of State for Communications shall be observed.
1.4.5. Os recursos do item 1.4 deste Anexo devem suportar todas as atividades e elementos necessários à implantação da Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal, tais como, elaboração de projetos, contratações, licenciamentos, testes, homologações e instalações de equipamentos.	1.4.5 The resources in item 1.4 of this Attachment shall support all activities and elements necessary for implementing the Private Network of Communications of the Federal Government, such as project preparation, contracting, licensing, testing, approvals, and equipment installations.
2. Os valores relativos ao item 1 deste Anexo, a serem pagos por cada uma das Proponentes vencedoras de cada um dos Lotes, encontram-se explicitados no ANEXO II.	2. The amounts relating to item 1 of this Attachment, to be paid by each of the winning Bidders for each of the Batches, are explained in ATTACHMENT II.
2.1. Caso não haja Proponente vencedora para algum dos Lotes B1 a B4 ou D33 a D36, o valor total relativo ao ressarcimento a que se refere o item 1 deste Anexo será dividido pelas Proponentes vencedoras nos citados Lotes, proporcionalmente ao preço mínimo dos respectivos Lotes, considerando somente os Lotes para os quais houve Proponente	2.1 If there is no winning Bidder for any of Batches B1 to B4 or D33 to D36, the total amount relating to the reimbursement referred to in item 1 of this Attachment will be divided between the winning Bidders for the aforementioned Batches, proportionally to the

vencedora, conforme tabela abaixo.						minimum price of the respective Batches, considering only the Batches for which there was a winning Bidder, as per the table below.					
Quantidade de Lotes em que há Proponente	Quantidade de Lotes em que há Proponente Vencedora (Lotes D33 a	Valor do ressarcimento de cada Proponente Vencedora (Lotes B1 a	Valor do ressarcimento de cada Proponente Vencedora	Valor a ser descontado do preço público vencedor (Lotes B1 a	Valor a ser descontado do preço público vencedor (Lotes D33 a D36)	Quantity of Batches for which there is a Winning Bidder	Number of Batches for which there is a Winning Bidder (Batches D33 to	Amount of reimbursement for each Winning Bidder (Batches B1 to	Amount of reimbursement for each Winning Bidder (Batches D33	Amount to be deducted from the winning public price (Batches B1 to	Amount to be deducted from the winning public price (Batches D33 to D36)
4	0	R\$	N/A	0	N/A	4	0	BRL	N/A	0	N/A
3	4	N/A	N/A	N/A	N/A	3	4	N/A	N/A	N/A	N/A
	3	R\$	R\$	R\$	R\$ 26.305.699,93		3	BRL	BRL	BRL	BRL 26,305,699.93
	2	R\$	R\$	R\$	R\$ 56.369.357,00		2	BRL	BRL	BRL	BRL 56,369,357.00
	1	R\$	R\$	R\$	R\$ 91.058.192,08		1	BRL	BRL	BRL	BRL 91,058,192.08
	0	R\$	N/A	R\$	N/A		0	BRL	N/A	BRL	N/A
2	4	N/A	N/A	N/A	N/A	2	4	N/A	N/A	N/A	N/A
	3	N/A	N/A	N/A	N/A		3	N/A	N/A	N/A	N/A
	2	R\$	R\$	R\$	R\$		2	BRL	BRL	BRL	BRL
	1	R\$	R\$	R\$	R\$		1	BRL	BRL	BRL	BRL
	0	R\$	N/A	R\$	N/A		0	BRL	N/A	BRL	N/A
1	4	N/A	N/A	N/A	N/A	1	4	N/A	N/A	N/A	N/A
	3	N/A	N/A	N/A	N/A		3	N/A	N/A	N/A	N/A
	2	N/A	N/A	N/A	N/A		2	N/A	N/A	N/A	N/A
	1	R\$	R\$	R\$	R\$		1	BRL	BRL	BRL	BRL
	0	R\$	N/A	R\$	N/A		0	BRL	N/A	BRL	N/A
2.1.1. Na hipótese prevista no item 2.1 deste Anexo, o valor devido por cada Proponente vencedora a título do ressarcimento a que se refere o item 1 deste Anexo que exceder o valor originalmente previsto no ANEXO II para o respectivo Lote deverá ser descontado no preço público vencedor, antes da conversão de que trata o item 8.8 do Edital.						2.1.1 In the case provided for in item 2.1 of this Attachment, the amount owed by each winning Bidder for the compensation referred to in item 1 of this Attachment, which exceeds the amount originally provided for in ATTACHMENT II for the respective Lot shall be deducted from the winning public price, before the conversion referred to in item 8.8 of the Tender Notice.					
2.1.2. Na hipótese prevista no item 2.1 deste Anexo, o valor devido por cada Proponente vencedora a título do ressarcimento a que se refere o item 1 deste Anexo deverá respeitar o limite máximo dado pela soma do preço público vencedor e o valor de ressarcimento originalmente previsto no ANEXO II para o respectivo Lote.						2.1.2 In the case provided for in item 2.1 of this Attachment, the amount owed by each winning Bidder for the purpose of the compensation referred to in item 1 of this Attachment shall respect the maximum limit given by the sum of the winning public price and the amount of reimbursement originally provided for in ATTACHMENT II for the respective Lot.					
2.1.3. Na hipótese prevista no item 2.1 deste Anexo, se o somatório dos valores pagos pelas Proponentes vencedoras relativos ao item 1 deste Anexo não for suficiente para a execução de todos os projetos e atividades indicados, deverão ser priorizados aqueles previstos nos itens 1.1 e 1.2 deste Anexo, sem prejuízo da possibilidade de exercício, pelo Conselho Diretor da Anatel, da prerrogativa conferida pelo item 2.8 deste Edital em relação aos Lotes dos Tipos B, C e D.						2.1.3 In the case provided for in item 2.1 of this Attachment, if the sum of the amounts paid by the winning Bidders relating to item 1 of this Attachment is not sufficient to carry out all the projects and activities indicated, those provided for in items 1.1 and 1.2 of this Attachment shall be prioritized, without prejudice to the possibility that the Anatel Board of Directors might exercise the prerogative conferred by item 2.8 of this Tender Notice concerning Batches of Types B, C and D.					

3. Para disciplinar e fiscalizar a aplicação dos recursos de que trata o item 1 deste Anexo e seus subitens, a Anatel constituirá o Grupo de Acompanhamento da Implantação das Soluções para os Problemas de Interferência na faixa de 3.625 a 3.700 MHz (GAISPI), coordenado e presidido por Conselheiro Diretor indicado pelo Conselho Diretor da Agência em até 15 (quinze) dias corridos a partir da publicação dos extratos dos Termos de Autorização para Uso de Radiofrequências na Faixa de 3,5 GHz no Diário Oficial da União - DOU.	3. To discipline and supervise the application of the resources referred to in item 1 of this Attachment and its sub-items, Anatel will establish the Group to Monitor the Implementation of Solutions for Interference Problems in the 3,625-3,700 MHz band (GAISPI), coordinated and chaired by a Board Director appointed by the Agency's Board of Directors within fifteen (15) days from the publication of excerpts from the Instruments of Authorization for the Use of Radio Frequencies in the 3.5 GHz Band in the Federal Official Gazette - DOU.
3.1. A função de Secretaria Executiva será exercida por Superintendência indicada pelo Presidente do Grupo de que trata o item 3 deste Anexo com objetivo de prestar o apoio técnico, administrativo e operacional ao GAISPI.	3.1 The role of the Executive Secretariat will be carried out by a Superintendence assigned by the Chairperson of the Group referred to in item 3 of this Attachment to provide technical, administrative, and operational support to the GAISPI.
3.2. O Regimento Interno do GAISPI definirá seu arranjo de governança, a forma de operacionalização das atividades do Grupo, os membros que participarão de cada deliberação e a possibilidade de estabelecimento de subgrupos, além de outros aspectos administrativos cabíveis, observadas as regras deste Edital.	3.2 The GAISPI's Internal Regulation will define its governance arrangement, how the Group's activities are operationalized, the members who will participate in each resolution, and the possibility of establishing subgroups, in addition to other applicable administrative aspects, in compliance with the rules of this Tender Notice.
4. O GAISPI será composto por representantes da Anatel, por representante do Ministério das Comunicações e, em igual número entre si, por representantes de todas as Proponentes vencedoras dos Lotes Tipo B, representantes dos radiodifusores afetados pelos projetos de que trata o item 1 deste Anexo ou de entidades que os representem; representantes das exploradoras de satélites afetadas pelos projetos de que trata o item 1 deste Anexo ou entidades que os representem; e representantes das proponentes vencedoras dos Lotes C1 a C8 e D1 a D32 ou entidades que os representem.	4. The GAISPI will be composed of representatives of Anatel, a representative of the Ministry of Communications, and in equal numbers, representatives of all the winning Bidders for Type B Batches, representatives of the broadcasters affected by the projects referred to in item 1 of this Attachment or entities representing them; representatives of the satellite operators affected by the projects referred to in item 1 of this Attachment or entities representing them; and representatives of the winning bidders for Batches C1 to C8 and D1 to D32 or entities representing them.
4.1. Os membros do GAISPI serão nomeados em sua reunião de instalação.	4.1 The GAISPI members will be appointed at their installation meeting.
4.2. Os canais que serão considerados no processo de solução de problemas de interferência devem ser informados ao GAISPI, no prazo improrrogável de até 45 (quarenta e cinco) dias corridos, a partir da constituição do Grupo, pelas entidades que realizam suas transmissões.	4.2 The channels that will be considered in the process of solving interference problems shall be informed to the GAISPI, within a non-extendable period of no more than forty-five (45) days, from the creation of the Group, by the entities that carry out their transmissions.
4.2.1. Os radiodifusores interessados em continuar suas transmissões de TV aberta através da Banda Ku devem, no momento da publicação deste Edital, estar licenciados para operação de suas estações apontadas para estação espacial que possua direito de exploração de satélite no Brasil na banda C e manifestar seu interesse por meio de processo a ser definido pelo GAISPI.	4.2.1 Broadcasters interested in continuing their open TV transmissions through the Ku Band shall, at the time of publication of this Tender Notice, be licensed to operate their stations pointed to a space station entitled to explore satellites in Brazil in the C band and express their interest through a process to be defined by the GAISPI.
4.2.2. Caso a indicação de que trata o item 4.2 deste Anexo não seja feita no prazo, além das entidades que manifestaram interesse, deverão	4.2.2 If the designation referred to in item 4.2 of this Attachment is not made within the deadline, in addition to the entities that expressed interest,
ser considerados também os Canais de Programação de Distribuição Obrigatória, conforme definidos no § 2º do art. 52 do Regulamento do Serviço de Acesso Condicionado (SeAC), aprovado pela Resolução nº 581, de 26 de março de 2012, com a redação dada pela Resolução nº 692, de 12 de abril de 2018.	Mandatory Distribution Programming Channels shall also be considered, as defined in Paragraph 2 of Article 52 of the Conditional Access Service Regulation (SeAC), approved by Resolution No. 581, of March 26, 2012, with the wording provided by Resolution No. 692, of April 12, 2018.

4.3. Os representantes de entidades que representem os radiodifusores no GAISPI indicarão, no prazo improrrogável de até 90 (noventa) dias corridos a partir da constituição do Grupo, o(s) satélite(s) para o qual serão migrados os canais de televisão a serem considerados no processo de solução de problemas de interferência, obedecidos os seguintes critérios:	4.3 Representatives of entities representing broadcasters in the GAISPI will designate, within a non-extendable period of no more than ninety (90) days from the creation of the Group, the satellite(s) to which the television channels to be considered in the process of solving interference problems will be migrated, following the criteria below:
I - O(s) satélite(s) deve(m) estar devidamente autorizado no Brasil;	I - The satellite(s) shall be duly authorized in Brazil;
II - No caso de utilização de mais de um satélite, deve ser utilizada uma única antena para a recepção;	II - If more than one satellite is used, a single antenna shall be used for reception;
III - Preferencialmente deve ser escolhido satélite que opere em faixas de radiofrequências atribuídas ao Serviço de Radiodifusão por Satélite.	III - Preferably, a satellite that operates in radio frequency bands assigned to the Satellite Broadcasting Service should be chosen.
4.3.1. Caso a indicação de que trata o item 4.3 deste Anexo não seja feita no prazo, deverá ser considerado o satélite com maior capacidade disponível na data, dentre aqueles que obedeçam aos critérios definidos nos incisos I a III do item 4.3 deste Anexo.	4.3.1 If the designation referred to in item 4.3 of this Attachment is not made within the deadline, the satellite with the highest capacity available on that date shall be considered, among those that meet the criteria defined in items I to III of item 4.3 of this Attachment.
4.4. Escolhidos os canais de televisão que deverão ser considerados no processo de solução de problemas de interferência, conforme item 4.2 deste Anexo, e o satélite para o qual serão migrados tais canais, conforme item 4.3 deste Anexo, os radiodifusores responsáveis por tais canais terão prazo de 75 (setenta e cinco) dias para disponibilizá-los, de maneira aberta e gratuita, no satélite escolhido.	4.4 Once the television channels that shall be considered in the process of solving interference problems have been chosen, as per item 4.2 of this Attachment, and the satellite to which such channels will be migrated, as per item 4.3 of this Attachment, the broadcasters responsible for such channels will have seventy-five (75) days to make them available, openly and free of charge, on the chosen satellite.
4.4.1. Os custos referentes à disponibilização prevista no item 4.4 deste Anexo serão arcados exclusivamente pelos radiodifusores responsáveis pelos canais escolhidos.	4.4.1 The costs relating to the availability provided for in item 4.4 of this Attachment will be borne exclusively by the broadcasters responsible for the chosen channels.
4.5. Após o prazo previsto no item 4.4 deste Anexo, haverá transmissões simultâneas dos canais escolhidos na Banda C e no satélite escolhido, conforme item 4.3 deste Anexo, durante 18 (dezoito) meses, podendo tal prazo ser prorrogado mediante decisão do GAISPI, por prazo não superior a 31 de dezembro de 2025.	4.5 After the period provided for in item 4.4 of this Attachment, there will be simultaneous transmissions of the chosen channels in Band C and on the chosen satellite, as per item 4.3 of this Attachment, for eighteen (18) months, and this period may be extended, by decision of the GAISPI, to no later than December 31, 2025.
4.5.1. Após o período previsto no item 4.5 deste Anexo, as transmissões de televisão na Banda C deverão ser codificadas.	4.5.1 After the period provided for in item 4.5 of this Attachment, television transmissions in Band C shall be encrypted.
5. Não havendo consenso nas deliberações no âmbito do GAISPI, a decisão caberá ao seu Presidente ou ao representante do Ministério das Comunicações, respeitados os limites de suas respectivas competências.	5. If there is no consensus in the resolutions within the scope of the GAISPI, the decision will be made by its Chairman or the representative of the Ministry of Communications, respecting the limits of their respective competencies.
5.1. Das decisões tomadas no GAISPI, caberá recurso ao Conselho Diretor da Anatel ou ao Ministério das Comunicações, conforme suas respectivas competências legais, no prazo de 5 (cinco) dias da reunião na qual ocorreu a deliberação.	5.1 Decisions made at the GAISPI may be appealed by the Anatel Board of Directors or the Ministry of Communications, according to their respective legal powers, within five (5) days of the meeting at which the resolution took place.
6. As Proponentes vencedoras deverão constituir, no prazo de até 70 (setenta) dias corridos, a partir da criação do Grupo de que trata o item 3 deste Anexo, Entidade Administradora da Faixa de 3,5 GHz (EAF) com o objetivo de operacionalizar, de forma isonômica e não discriminatória, todos os procedimentos relativos às atividades	6. The winning Bidders shall create, within no more than seventy (70) days, from the creation of the Group referred to in item 3 of this Attachment, a Band Administrator Entity for the 3.5 GHz Band (EAF) with the objective of operationalizing, in an isonomic and non-

relacionadas no item 1 deste Anexo.	discriminatory manner, all procedures relating to the activities listed in item 1 of this Attachment.
6.1. A EAF realizará a distribuição e instalação dos equipamentos previstos no subitem 1.1.1 deste Anexo aos beneficiários previstos no subitem 1.1.2 deste Anexo, e as atividades para a desocupação da faixa de 3.625 MHz a 3.700 MHz previsto no item 1.2 deste Anexo, observando o cronograma previsto no item	6.1 EAF will distribute and install the equipment provided for in subitem 1.1.1 of this Attachment to the beneficiaries provided for in subitem 1.1.2 of this Attachment, and the activities to vacate the 3,625-3,700 MHz band provided for in item 1.2 of this Attachment, observing the schedule provided for in item
6.3 do Anexo IV.	6.3 of Attachment IV.
6.2. Após a codificação prevista no subitem 4.5.1 deste Anexo, a distribuição de equipamentos prevista no subitem 1.1.1 deste Anexo deverá ser mantida por 90 (noventa) dias, prorrogável por igual período por decisão do GAISPI.	6.2 After the codification provided for in subitem 4.5.1 of this Attachment, the distribution of equipment provided for in subitem 1.1.1 of this Attachment shall be maintained for ninety (90) days, extendable for an equal period by decision of the GAISPI.
6.3. Cabe à EAF a implantação das redes de que tratam os itens 1.3 e 1.4 deste Anexo, as quais serão transferidas à União quando estiverem operacionais.	6.3 The EAF is responsible for implementing the networks referred to in items 1.3 and 1.4 of this Attachment, which will be transferred to the Federal Government as soon as they become operational.
7. Todo o ônus decorrente da constituição, administração e operação da EAF para prestação dos serviços previstos já está incluído nos valores previstos no item 2 deste Anexo.	7. All costs arising out of the constitution, administration, and operation of the EAF to provide the expected services are already included in the amounts provided for in item 2 of this Attachment.
8. Os valores relativos aos custos aos quais se refere o item 2 deste Anexo deverão ser repassados à EAF nos seguintes prazos e percentuais:	8. The amounts relating to the costs referred to in item 2 of this Attachment shall be passed on to the EAF within the deadlines and in the percentages below:
a) 1ª Parcela: 50% (cinquenta por cento), em até 10 (dez) dias após a constituição da Entidade;	a) 1st Installment: fifty percent (50%), within ten (10) days after the creation of the Entity;
b) 2a Parcela: 50% (cinquenta por cento), em até 120 (cento e vinte) dias após o aporte da primeira parcela.	b) 2nd Installment: fifty percent (50%), within one hundred and twenty (120) days after the payment of the first installment.
8.1. Os valores das parcelas serão atualizados pela variação do IGP-DI (Índice Geral de Preço - Disponibilidade Interna da Fundação Getúlio Vargas), desde a data da publicação do extrato dos Termos de Autorização no Diário Oficial da União - DOU até a data do efetivo pagamento.	8.1 The amounts of the installments will be updated according to the variation of the IGP-DI (General Price Index - Internal Availability of Fundação Getúlio Vargas), from the date of publication of the excerpt from the Instruments Authorization in the Federal Official Gazette - DOU until the date of effective payment.
8.2. O atraso no pagamento dos valores previstos no item 8 deste Anexo implicará cobrança de multa moratória de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) ao dia, até o limite de 20% (vinte por cento), sem prejuízo da correção prevista no item 8.1 deste Anexo, até a data do efetivo pagamento, a ser aplicada sobre o valor da dívida considerando todos os dias de atraso no pagamento.	8.2 Any delay in paying the amounts provided for in item 8 of this Attachment will result in a late payment fine of zero point thirty-three percent (0.33%) per day, up to a limit of twenty percent (20%), without prejudice to the adjustment for inflation provided for in item 8.1 of this Attachment, until the date of effective payment, to be applied to the amount of the debt considering all days of delay in payment.
8.3 O não pagamento dos valores previstos no item 8 deste Anexo poderá implicar caducidade da Autorização para Uso de Blocos de Radiofrequências objeto deste Edital, independentemente da aplicação de outras penalidades previstas na Regulamentação da Anatel.	8.3 Failure to pay the amounts provided for in item 8 of this Attachment may result in the expiration of the Authorization for the Use of Radio Frequency Blocks covered by this Tender Notice, regardless of the application of other penalties provided for in Anatel Regulations.
9. São atribuições do GAISPI, dentre outras listadas neste Edital:	9. The following are GAISPI's duties, among others listed in this Tender Notice:

a) aprovar a indicação do(s) satélite(s) tratada no item 4.3 deste Anexo;	a) approve the designation of the satellite(s) dealt with in item 4.3 of this Attachment;
b) disciplinar e fiscalizar as atividades da EAF conforme as obrigações previstas no presente Edital;	b) discipline and supervise the activities of the EAF in accordance with the obligations provided for in this Tender Notice;
c) definir a forma e demais aspectos do provimento, pela EAF, de página na Internet e campanha publicitária, inclusive em TV aberta, para informar toda a população sobre o processo de continuidade do livre acesso ao conteúdo audiovisual por satélite;	c) define the form and other aspects of the provision, by EAF, of a website and advertising campaign, including on open TV, to inform the entire population about the process of continuing free access to audiovisual content via satellite;
d) acompanhar os procedimentos operacionais relacionados às atividades da EAF para atendimento dos objetivos e cronogramas estabelecidos;	d) monitor operating procedures related to EAF activities to meet objectives and schedules set;
e) coordenar os processos negociais que permitam ao Conselho Diretor da Anatel dirimir eventuais conflitos que venham a ocorrer nos procedimentos relativos às atividades da EAF;	e) coordinate the negotiation processes that allow the Anatel Board of Directors to resolve any disputes that may arise in proceedings relating to EAF activities;
f) aprovar o cronograma operacional de atividades da EAF;	f) approve the operational schedule of EAF activities;
g) discutir e aprovar as soluções técnicas relativas às medidas para assegurar a continuidade do livre acesso ao conteúdo audiovisual por satélite;	g) discuss and approve technical solutions relating to measures, in order to ensure continued free access to audiovisual content via satellite;
h) discutir e aprovar as soluções técnicas relativas às medidas para solucionar questões de interferências às estações profissionais operando na faixa 3.700 MHz a 4.200 MHz;	h) discuss and approve technical solutions relating to measures to solve interference problems affecting professional stations operating in the 3,700-4,200 MHz band;
i) harmonizar essa solução, de forma a adotar arranjo que favoreça a convivência harmônica entre sistemas, o proveito social proporcionado pelos serviços ofertados e o aproveitamento de ganhos de escala visando à inclusão digital;	i) harmonize this solution, in order to adopt an arrangement that favors harmonious coexistence between systems, the social benefit provided by the services offered, and the use of economies of scale aimed at digital inclusion;
j) resguardar, sempre que possível, a competitividade e a diversidade de fornecedores de serviços e equipamentos, bem como preservar a utilização de satélite brasileiro, nos termos da regulamentação;	j) protect, whenever possible, the competitiveness and diversity of service and equipment suppliers, as well as preserve the use of Brazilian satellites, in accordance with regulations;
k) propor os critérios de utilização do saldo de recursos remanescentes de que trata o item 10 deste Anexo;	k) propose the criteria for using the balance of remaining resources referred to in item 10 of this Attachment;
l) atuar preventivamente, caso necessário, para dirimir eventuais problemas técnicos nos processos de que trata o item 1 deste Anexo;	l) act preventively, if necessary, to solve any technical problems in the processes referred to in item 1 of this Attachment;
m) aprovar os critérios e procedimentos para remanejamento das estações vinculadas às exploradoras de satélites, brasileiros e estrangeiros, cujos direitos de exploração contemplam a faixa de 3.625 MHz a 3.700 MHz e para as quais se identificou o efetivo uso da faixa no Brasil até o dia 1º de abril de 2021;	m) approve the criteria and procedures for relocating stations linked to Brazilian and foreign satellite operators, whose exploration rights cover the 3,625-3,700 MHz band and for which the effective use of the band in Brazil until April 1, 2021, was identified;
n) aprovar o seu regimento interno, que estabelecerá as regras de organização, instalação e deliberação das matérias que lhe serão atribuídas, assegurada sua competência residual para fins de resolução dos casos não previstos neste Edital.	n) approve its internal regulation, which will set the rules for organization, installation, and resolution of the matters that will be assigned to it, ensuring its residual competence to resolve cases not provided for in this Tender Notice.
o) definir os critérios para implantação da rede do Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS, que compõe o Programa Norte Conectado de que trata o item 1.3	o) define the criteria for implementing the network of Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS, which makes up the Norte Conectado Program referred to in item 1.3 of this Attachment;

deste Anexo;	
p) definir os critérios para implantação da Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal de que trata o item 1.4 deste Anexo;	p) define the criteria for implementing the Private Network of Communications of the Federal Government referred to in item 1.4 of this Attachment;
q) definir os critérios para a antecipação do início do uso da subfaixa de radiofrequências de 3.300 MHz a 3.700 MHz de que trata o item 6.3.1 do Anexo IV, e decidir sobre a antecipação.	q) define the criteria for bringing forward the start of use of the 3,300-3,700 MHz radio frequency sub-band referred to in item 6.3.1 of Attachment IV, and decide upon said bringing forward.
10. Após a plena execução dos projetos previstos nos itens 1.2, 1.3 e 1.4 deste Anexo, caso ainda existam recursos remanescentes associados ao(s) projeto(s) concluído(s), considerado(s) individualmente, esses recursos poderão ser remanejados para o atendimento dos demais projetos, previstos nos referidos itens 1.1, 1.2, 1.3 e 1.4, que ainda não tenham sido concluídos, quando comprovada sua estrita necessidade, sob critérios a serem propostos pelo GAISPI e decididos pelo Conselho Diretor da Anatel.	10. After full execution of the projects provided for in items 1.2, 1.3, and 1.4 of this Attachment, if there are remaining resources associated with the completed project(s), considered individually, these resources may be reallocated to service the other projects provided for in the aforementioned items 1.1, 1.2, 1.3, and 1.4, which have not yet been completed, when their strict necessity is proven, under criteria to be proposed by the GAISPI and decided by the Anatel Board of Directors.
10.1. Após a utilização dos recursos referidos no item 2 deste Anexo para a plena execução de todos os projetos previstos nos itens 1.2, 1.3 e 1.4 deste	10.1 After using the resources referred to in item 2 of this Attachment for full execution of all projects provided for in items 1.2, 1.3, and 1.4 of this
Anexo, o saldo de recursos remanescente, se houver, deverá ser destinado a atender projetos compatíveis com os compromissos de abrangência definidos no	Attachment, the remaining balance of resources, if any, shall be allocated to support projects compatible with the coverage commitments defined in
Decreto nº 9.612, de 17 de dezembro de 2018, sob critérios a serem propostos pelo GAISPI e decididos pelo Conselho Diretor da Anatel, nos termos da Portaria nº 1.924/SEI-MCOM, de 29 de janeiro de 2021, do Ministério das Comunicações (MCOM), e de suas eventuais alterações.	Decree No. 9612, of December 17, 2018, under criteria to be proposed by the GAISPI and decided by the Anatel Board of Directors, under the terms of Regulation No. 1924/SEI-MCOM, of January 29, 2021, of the Ministry of Communications (MCOM), and its possible amendments.
10.2. Na hipótese de inexistência de projetos compatíveis com os compromissos de abrangência definidos no Decreto nº 9.612, de 17 de dezembro de 2018, o eventual saldo de recursos remanescente de que trata o item 10.1 deste Anexo, se houver, deverá ser recolhido aos cofres públicos.	10.2 If there are no projects compatible with the coverage commitments defined in Decree No. 9612, of December 17, 2018, any remaining balance of resources referred to in item 10.1 of this Attachment, if any, shall be paid to the public treasury.
10.3. Após a plena execução do projeto previsto no item 1.1 deste Anexo, o eventual saldo de recursos remanescente, se houver, deverá ser recolhido aos cofres públicos.	10.3 After full execution of the project provided for in item 1.1 of this Attachment, the remaining balance of resources, if any, shall be paid to the public treasury.
11. O ato constitutivo da EAF deve conter, no mínimo:	11. The EAF organizational documents shall contain, at a minimum:
a) as condições para a manutenção da EAF;	a) the conditions for maintaining the EAF;
b) os procedimentos e características do relacionamento entre a EAF e o GAISPI, incluindo a realização de reuniões e o fornecimento de informações relativas às suas atividades periodicamente e sempre que solicitada;	b) the procedures and characteristics of the relationship between the EAF and the GAISPI, including holding meetings and providing information regarding their activities periodically and whenever requested;
c) a obrigação da EAF em comunicar imediatamente ao GAISPI as falhas e dificuldades verificadas no cumprimento de suas atividades;	c) the obligation of the EAF to immediately notify the GAISPI of any failures and difficulties encountered in carrying out its activities;
d) dispositivos que permitam ao GAISPI realizar a qualquer tempo auditorias sobre suas atividades operacionais, comerciais, administrativas e financeiras;	d) devices that allow the GAISPI to conduct audits of its operational, commercial, administrative, and financial activities at any time;
e) garantias de impessoalidade e integridade na execução de suas atividades;	e) guarantees of impersonality and integrity in the performance of its activities;

f) a obrigatoriedade de contratação de Auditoria Externa independente para averiguar a correta execução das atividades relativas à arrecadação de que trata, principalmente quanto à aplicação eficiente dos recursos a ele destinados;	f) the obligation to hire an independent External Audit to inspect the correct performance of activities relating to the collection it deals with, mainly regarding the efficient application of the resources allocated to it;
g) a obrigatoriedade de a EAF cumprir o planejamento e o cronograma, entre outras determinações do GAISPI; e	g) the obligation for the EAF to meet the plan and schedule, among other determinations of the GAISPI; and
h) a obrigatoriedade de as proponentes vencedoras permanecerem integrando a EAF enquanto subsistirem os recursos previstos no item 2 deste Anexo, inclusive durante eventual execução dos projetos a que se refere o item 10.1 deste Anexo.	h) the obligation for the winning Bidders to remain part of the EAF as long as the resources provided for in item 2 of this Attachment remain, including during the eventual execution of the projects referred to in item 10.1 of this Attachment.
12. O ato constitutivo da EAF, seu Estatuto Social, assim como as Atas de suas reuniões com o GAISPI, deverão ser disponibilizados ao público na página da EAF na Internet.	12. The EAF organizational documents, its Bylaws, as well as the Minutes of its meetings with the GAISPI, shall be made available to the public on the EAF website.
13. A EAF deve atender aos seguintes requisitos:	13. The EAF shall meet the following requirements:
a) ser pessoa jurídica dotada de independência administrativa e autonomia financeira, patrimonial e impessoalidade decisória;	a) be a legal entity with administrative independence and financial, asset autonomy, and decision-making impersonality;
b) ser constituída segundo as leis brasileiras, com sede e administração no país;	b) be organized in accordance with Brazilian laws, with head office and administration in the country;
c) ter prazo de duração indeterminado; e	c) have an indefinite term of duration; and
d) deter capacidade técnica para executar o planejamento, dimensionamento, especificação, aquisição, contratação e administração dos equipamentos, recursos humanos e sistemas necessários para desempenhar suas atividades.	d) have the technical capacity to carry out the planning, sizing, specification, acquisition, contracting, and administration of the equipment, human resources, and systems necessary to carry out its activities.
14. A EAF deve executar as seguintes atividades, dentre outras definidas pelo GAISPI:	14. The EAF shall carry out the following activities, among others defined by the GAISPI:
a) gerir e empenhar os recursos referidos no item 2 deste Anexo, pagos na forma do item 8 deste Anexo, observando os princípios da economicidade, modicidade, eficiência, probidade administrativa e ética, inclusive para utilização do saldo de recursos remanescente voltado à execução dos projetos a que se refere o item 10.1 deste Anexo;	a) manage and commit the resources referred to in item 2 of this Attachment, paid in accordance with item 8 of this Attachment, observing the principles of economy, affordability, efficiency, administrative probity, and ethics, including for the use of the remaining balance of resources aimed at executing the projects referred to in item 10.1 of this Attachment;
b) propor soluções técnicas que permitam assegurar a continuidade do livre acesso ao conteúdo audiovisual por satélite;	b) propose technical solutions that ensure continued free access to audiovisual content via satellite;
c) implementar as soluções técnicas nas modalidades aprovadas pelo GAISPI, conforme corresponda;	c) implement technical solutions in the modalities approved by the GAISPI, as appropriate;
d) promover, em seu âmbito ou mediante a contratação de terceiros, capacitação dos recursos humanos, quando necessário, para garantir a correta operação dos novos equipamentos adquiridos ou adaptados.	d) promote, within its scope or through the hiring of third parties, training of human resources, when necessary, to guarantee the correct operation of new equipment acquired or adapted.
e) prover, conforme definido pelo GAISPI, página na Internet e campanha publicitária, inclusive em TV aberta, para informar toda a população sobre o processo de continuidade do livre acesso ao conteúdo audiovisual por satélite.	c) provide, as defined by the GAISPI, a website and advertising campaign, including on open TV, to inform the entire population about the process of continuing free access to audiovisual content via satellite;

f) prover, conforme definido pelo GAISPI, central de atendimento telefônico gratuita e atendimento pela Internet para dirimir dúvidas e para auxiliar toda a população em casos de eventuais interferências prejudiciais oriundas da implantação das redes SMP na faixa de 3,5 GHz, dentre outros.	f) provide, as defined by the GAISPI, a free call center, and Internet service to clear doubts and assist the entire population in cases of possible harmful interference arising out of the implementation of SMP networks in the 3.5 GHz band, among others.
g) fornecer informações à Agência, conforme definição do GAISPI;	g) provide information to the Agency, as defined by the GAISPI;
h) operacionalizar a mitigação de interferência de que trata o item 1.2 deste Anexo, conforme procedimento definido pelo GAISPI.	h) operationalize the interference mitigation referred to in item 1.2 of this Attachment, according to procedures defined by the GAISPI.
i) operacionalizar a migração de que trata o item 1.1 deste Anexo, conforme especificação e forma de distribuição definida pelo GAISPI.	i) operationalize the migration referred to in item 1.1 of this Attachment, according to the specification and distribution method defined by the GAISPI.
j) elaborar, para aprovação do GAISPI, cronograma para execução da migração de que tratam os itens 1.1 e 1.2 deste Anexo.	j) prepare, for approval by the GAISPI, a schedule for carrying out the migration referred to in items 1.1 and 1.2 of this Attachment.
k) cumprir integralmente o planejamento e o cronograma, entre outras determinações do GAISPI.	k) fully comply with the planning and schedule, among other determinations of the GAISPI.
l) implantar, por meios próprios ou por terceiros, a rede do Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS, que compõe o Programa Norte Conectado de que trata o item 1.3 deste Anexo, observando as diretrizes estabelecida pelo GAISPI;	l) implement, by own means or through third parties, the network of Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS, which makes up the Norte Conectado Program referred to in item 1.3 of this Attachment, observing the guidelines set out by the GAISPI;
m) implantar, por meios próprios ou por terceiros, a Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal de que trata o item 1.4 deste Anexo, observando as diretrizes estabelecida pelo GAISPI;	m) implement, by own means or through third parties, the Private Network of Communications of the Federal Government referred to in item 1.4 of this Attachment, observing the guidelines set out by the GAISPI;
n) propor soluções técnicas que permitam o melhor aproveitamento dos recursos para implantação dos itens 1.3 e 1.4 deste Anexo;	n) propose technical solutions that allow the best use of resources for implementing items 1.3 and 1.4 of this Attachment;
o) obedecendo os critérios definidos pelo GAISPI, elaborar os estudos para a antecipação do início do uso da subfaixa de radiofrequências de 3.300 MHz a 3.700 MHz de que trata o item 6.3.1 do Anexo IV.	o) complying with criteria defined by the GAISPI, prepare studies to anticipate the start of use of the 3,300-3,700 MHz radio frequency sub-band referred to in item 6.3.1 of Attachment IV.
14.1.A EAF permanece como única responsável perante a Agência pela execução das atividades a ela atribuídas, ainda que essas atividades sejam executadas por terceiros.	14.1 The EAF remains solely responsible before the Agency for carrying out the activities assigned to it, even if these activities are carried out by third parties.
15. Anualmente, a Anatel avaliará a adequação das atividades da EAF aos seus objetivos, podendo, a qualquer momento, adotar medidas que promovam os ajustes necessários e que garantam a continuidade de suas atividades, de forma justificada.	15. Annually, Anatel will assess the adequacy of EAF activities to its objectives, and may, at any time, adopt measures that promote the necessary adjustments and guarantee the continuity of its activities, in a justified manner.

ANEXO IV-B			ATTACHMENT IV-B:		
CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES DA REDE DE INFOVIAS			CHARACTERISTICS AND SPECIFICATIONS OF THE INFO HIGHWAY NETWORK		
DO PROGRAMA AMAZÔNIA INTEGRADA E SUSTENTÁVEL - PAIS E DA REDE PRIVATIVA DE COMUNICAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL			OF PROGRAMA AMAZÔNIA INTEGRADA E SUSTENTÁVEL - PAIS AND THE PRIVATE COMMUNICATION NETWORK OF THE FEDERAL PUBLIC ADMINISTRATION		
1. O Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS, nos termos do art. 2º, inciso VII, da Portaria nº 1.924 - MCOM/2021, de 29 de janeiro 2021, do Ministério das Comunicações, consiste na implantação das seis infovias abaixo relacionadas:			1. Programa Amazônia Integrada e Sustentável - PAIS, under the terms of Article 2, item VII, of Regulation No. 1924 - MCOM/2021, of January 29, 2021, of the Ministry of Communications, consists of the implementation of the six info highways listed below:		
Infovia	Municípios nas extremidades da infovia	Quantidades de localidades interligadas pela infovia	Info highway	Municipalities at the ends of the info highway	Number of locations interconnected by the info highway
02	Tefé/AM - Tabatinga/AM	13	02	Tefé/AM - Tabatinga/AM	13
03	Macapá/AP - Belém/PA	5	03	Macapá/AP - Belém/PA	5
04	Novo Airão/AM - Boa Vista/RR	4	04	Novo Airão/AM - Boa Vista/RR	4
05	Itacoatiara/AM - Porto Velho/RO	9	05	Itacoatiara/AM - Porto Velho/RO	9
06	Manacapuru/AM - Rio Branco/AC	8	06	Manacapuru/AM - Rio Branco/AC	8
08	Tabatinga/AM - Cruzeiro/AM	9	08	Tabatinga/AM - Cruzeiro/AM	9
2. Cada uma das infovias será composta por Rede de Transporte e Rede Metropolitana.			2. Each of the info highways will be made up of a Transport Network and a Metropolitan Network.		
2.1 A Rede de Transporte consiste em:			2.1 The Transport Network consists in:		
2.1.1Um cabo óptico subfluvial do tipo Single Armor (cabo com camada de proteção única) com 48 fibras ópticas monomodo, inseridas em um tubo de aço inoxidável preenchido com material bloqueador de água, uma camada de cobre para continuidade elétrica, blindagem com cordoalhas de aço simples armada e proteção externa de fios de polipropileno.			2.1.1 A submarine optical cable of the Single Armor type (a cable with a single layer of protection) with 48 single-mode optical fibers, inserted in a stainless-steel tube filled with water-blocking material, a copper layer for electrical continuity, shielding with strands of simple reinforced steel, and external protection with polypropylene wires.		
2.1.2Sistema DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing ou multiplexação densa por comprimento de onda) pronto para uso com possibilidade de até 40 canais ópticos, com capacidade de 100 Gbps cada, instalado em um dos pares de fibras.			2.1.2 Ready-to-use DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) system with the possibility of up to 40 optical channels, with a capacity of 100 Gbps each, installed in one of the fiber pairs.		
2.1.3Pontos de Presença (PoP) em cada uma das localidades interligadas pelas infovias para conexão com as prestadoras de serviços de telecomunicações, instalados em			2.1.3 Points of Presence (PoP) in each of the locations interconnected by info highways for connection with telecommunications service providers, installed in containers in a location		

contêineres em local com proteção física e de fácil acesso para sua manutenção, na área urbana da localidade, possuindo os seguintes componentes:	with physical protection and easy access for maintenance, in the urban area of the location, having the following components:
a) Estrutura externa em aço projetada na forma rígida, de maneira a permitir o transporte seguro de todos os equipamentos pré-montados no rack, configurados, testados e totalmente operacionais;	a) External steel structure designed rigidly, in order to allow the safe transportation of all equipment pre-assembled in the rack, configured, tested, and fully operational;
b) Estrutura interna com sistema de isolamento térmico revestidos de placas de aço que garantam grande resistência mecânica vertical, resistente a umidade, subsistema de absorção de impacto, piso elevado, portas, iluminação de tecnologia LED 24W;	b) Internal structure with thermal insulation system covered with steel plates that guarantee great vertical mechanical resistance, resistance to humidity, impact absorption subsystem, raised floor, doors, 24W LED technology lighting;
c) Sistema de Energia projetado para maximizar o uso da energia armazenada com a entrada principal colocada em área segregada com um Disjuntor Térmico Ajustável Magnético;	c) Power System designed to maximize the use of stored energy with the main input placed in a segregated area with a Magnetic Adjustable Thermal Circuit Breaker;
d) Subsistema de aterramento com aterramento externo e interno, um inversor de carga para retirar a energia do banco de baterias, com entrada para painéis solares e gerador;	d) Grounding subsystem with external and internal grounding, a charge inverter to remove energy from the battery bank, with input for solar panels and generator;
e) Banco de baterias com expectativa de vida útil de pelo menos 10 anos e com sistema de monitoramento de temperatura;	e) Battery bank with a useful life expectancy of at least 10 years and with a temperature monitoring system;
f) Sistema de climatização contendo o sistema de ar-condicionado com duas unidades com capacidade de resfriamento de 12.000 BTUs;	f) Climate control system containing an air conditioning system with two units with a cooling capacity of 12,000 BTUs;
g) Eletroventiladores para dispersar o calor evitando o superaquecimento pontual;	g) Electric fans to disperse heat, avoiding localized overheating;
h) Sistema Data Center composto por rack e conexões externas de rede;	h) Data Center System consisting of rack and external network connections;
i) Sistema de Segurança constituído pelo subsistema de Circuito Fechado de TV, subsistema de controle de acesso geral, fechaduras elétrica e eletromagnética, subsistema de alarme e subsistema de alarme remoto.	i) Security System consisting of the Closed-Circuit TV subsystem, general access control subsystem, electric and electromagnetic locks, alarm subsystem, and remote alarm subsystem.
j) Sistema de combate a incêndios;	j) Firefighting system;
k) Sistema de Monitoramento e Controle Remoto.	k) Remote Monitoring and Control System.
2.2 Em cada localidade interligada pelas infovias deverá ser implantada rede metropolitana com capacidade de 10 Gbps a 100 Gbps, a depender de seu porte, com arquitetura GPON (Gigabit Passive Optical Network) composta por 24 pares de fibras ópticas, que permita o atendimento de:	2.2 In each location interconnected by the info highways, a metropolitan network with a capacity of 10 Gbps to 100 Gbps, depending on its size, shall be implemented, with GPON (Gigabit Passive Optical Network) architecture comprising 24 pairs of optical fibers, which allows the service of:
a) 10 (dez) escolas públicas urbanas, de acordo com o Censo Escolar do MEC, com capacidade mínima de 100 Mbps e rede sem fio (Wi-Fi);	a) 10 (ten) urban public schools, according to the MEC School Census, with a minimum capacity of 100 Mbps and a wireless network (Wi-Fi);
b) Hospitais com atividade de ensino, de acordo com o Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - CNES, com a capacidade necessária para a implementação de Telemedicina;	b) Hospitals with teaching activities, according to the National Registry of Health Establishments - CNES, with the necessary capacity to implement Telemedicine;

c) A sede do Fórum, de acordo com os registros do Conselho Nacional de Justiça - CNJ, com capacidade mínima de 100Mbps;	c) The headquarters of the Forum, according to the records of the National Council of Justice - CNJ, with a minimum capacity of 100 Mbps;
d) Organizações das Forças Armadas localizadas nas áreas urbanas das localidades, com capacidade mínima de 100Mbps; e	d) Armed Forces Organizations located in the urban areas of the locations, with a minimum capacity of 100 Mbps; and
e) Uma praça pública com Wi-Fi.	e) A public square with Wi-Fi.
3. A Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal, nos termos da do art. 2ª, Inciso VIII e § 10 da Portaria nº 1.924 - MCOM/2021, de 29 de janeiro 2021, do Ministério das Comunicações, é composta por:	3 The Private Network of Communications of the Federal Government, in accordance with Article 2, Item VIII and Paragraph 10 of Regulation No. 1924 - MCOM/2021, of January 29, 2021, of the Ministry of Communications, is composed of:
3.1. Rede móvel, limitada ao território do Distrito Federal, utilizando-se da faixa de radiofrequências de 703 MHz a 708 MHz e 758 MHz a 763 MHz, ou outra faixa consignada pela Anatel, para atendimento a atividades de segurança pública, defesa, serviços de socorro e emergência, resposta a desastres e outras atribuições críticas de Estado, incluindo as realizadas por entes federados, bem como para atendimento aos órgãos públicos federais;	3.1 Mobile network, limited to the Federal District territory, using the 703-708 MHz and 758-763 MHz radio frequency band, or another band assigned by Anatel, to serve public security, defense, security services relief and emergency, and disaster response, among other critical State duties, including those carried out by federated entities, as well as to serve federal public bodies;
3.2. Rede fixa para atendimento aos órgãos públicos federais a ser instalada nos municípios de capitais estaduais e no Distrito Federal, complementar à rede de governo existente; e	3.2 Fixed network to serve federal public agencies to be installed in municipalities in state capitals and the Federal District, complementary to the existing government network; and
3.3. Funcionalidade de Criptografia.	3.3 Encryption Functionality.
4. A Rede Móvel de que trata o item 3.1 deste Anexo consiste na construção de uma rede de comunicações críticas no Distrito Federal com padrão tecnológico igual ou superior ao 4G LTE Release 10 do 3GPP, devendo apresentar os seguintes requisitos:	4 The Mobile Network referred to in item 3.1 of this Attachment consists of the construction of a critical communications network in the Federal District with a technological standard equal to or higher than 4G LTE Release 10 of 3GPP, and shall exhibit the following requirements:
a) ter cobertura na área urbana do Distrito Federal, nas principais rodovias e aeroporto;	a) have coverage in the Federal District urban area, on the main highways, and airport;
b) dimensionamento da rede que permita o atendimento a atividades de segurança pública, defesa, serviços de socorro e emergência, resposta a desastres e outras atribuições críticas de Estado, incluindo as realizadas por entes federados, bem como para atendimento aos órgãos públicos federais localizados no Distrito Federal, para 150 mil terminais de usuários;	b) sizing of the network to allow it to serve public security, defense, relief, and emergency services, and disaster response, among other critical State responsibilities, including those carried out by federated entities, as well as to serve federal public bodies located in the Federal District, for 150 thousand user terminals;
c) topologia e equipamentos com vistas a garantir a maior disponibilidade de rede possível, com equipamentos redundantes, inclusive em seu núcleo de rede, assim como transmissão redundante em pontos críticos;	c) topology and equipment with a view to ensuring the greatest possible network availability, with redundant equipment, including in its network core, as well as redundant transmission at critical points;
d) ser modular, escalável e interoperável; e	d) be modular, scalable, and interoperable; and
e) permitir a integração com os sistemas legados de segurança pública, forças armadas e de infraestrutura, quando houver viabilidade técnica e econômica, conforme critérios a serem definidos pelo GAISPI.	e) allow integration with legacy public security, armed forces, and infrastructure systems, when there is technical and economic feasibility, according to criteria to be defined by the GAISPI.

4.1. Devem ser adquiridos SIM Cards ou similares, bem como suas licenças de uso que permitam a configuração utilizando plataforma Over the Air - OTA e/ou Mobile Device Manager - MDM.	4.1 SIM Cards or the like shall be acquired, as well as their usage licenses allowing for configuration using the Over the Air - OTA and/or Mobile Device Manager - MDM platform.
4.2. A Rede Móvel deverá ser gerenciada de forma unificada (core, acesso e plataformas) a partir de dois Centros de Gerência de Rede, sendo um de emergência.	4.2 The Mobile Network shall be managed in a unified manner (core, access, and platforms) from two Network Management Centers, one of which is for emergencies.
4.3. A Rede Móvel poderá compartilhar da infraestrutura existentes das redes móveis atuais, desde que atendidos os requisitos técnicos de segurança, inclusive de RAN Sharing.	4.3 The Mobile Network may share the existing infrastructure of current mobile networks, as long as the technical security requirements, including RAN Sharing, are met.
4.4. A Rede Móvel deverá considerar as melhores práticas para a segurança de acesso, monitoramento, supervisão, auditoria, controle, autorização e sigilo,	4.4 The Mobile Network shall consider best practices for access security, monitoring, supervision, auditing, control, authorization, and confidentiality,
observados os requisitos da Instrução Normativa nº 4 do Gabinete de Segurança Institucional, de 26 de março de 2020, quando aplicáveis.	observing the requirements of Normative Instruction No. 4 of the Institutional Security Office, of March 26, 2020, when applicable.
4.5. A segurança da Rede Móvel deverá, no mínimo:	4.5 The Mobile Network security shall, at a minimum:
4.5.1. Atender aos protocolos de segurança do 3GPP.	4.5.1 Comply with 3GPP security protocols.
4.5.2. Prever cinco níveis de segurança para enfrentar ameaças:	4.5.2 Provide five levels of security to face threats:
a) Segurança de acesso à rede (I): fornece acesso seguro aos serviços para usuários e protege o link de acesso por rádio contra eventuais ataques;	a) Network access security (I): provides secure access to services for users and protects the radio access link against possible attacks;
b) Segurança de domínio de rede (II): fornece uma maneira segura de transmitir dados de sinalização e dados do usuário;	b) Network domain security (II): provides a secure way to transmit signaling data and user data;
c) Segurança de domínio do usuário (III): fornece acesso seguro para estações móveis, incluindo autenticação mútua entre o Módulo de Identidade do Assinante Universal (USIM) e EU;	c) User domain security (III): provides secure access for mobile stations, including mutual authentication between the Universal Subscriber Identity Module (USIM) and EU;
d) Segurança no domínio da aplicação (IV): garante a segurança na troca de mensagens de aplicativos, tanto no domínio do usuário quanto no domínio do provedor;	d) Security in the application domain (IV): ensures security in the exchange of application messages, in both the user's and the provider's domain;
e) Visibilidade e configurabilidade de segurança (V): permitem que um usuário se informe se um recurso de segurança está em operação ou não e se o uso e a prestação de serviços devem depender das características da segurança.	e) Security visibility and configurability (V): allow a user to find out whether a security feature is in operation or not and whether the use and provision of services should depend on the security characteristics.
5. A Rede Fixa de que trata o item 3.2 deste Anexo consiste na implantação de redes terrestres ópticas, complementares à rede de governo já existente, e deve observar os seguintes requisitos:	5 The Fixed Network referred to in item 3.2 of this Attachment consists of the implementation of optical terrestrial networks, complementary to the existing government network, and shall comply with the following requirements:
a) ser composta por backhails, redes metropolitanas, redes de acesso, pontos de presença de rede e equipamentos terminais para atendimento aos pontos de governo (Consumer Premises Equipment - CPE);	a) be composed of backhails, metropolitan networks, access networks, network presence points, and terminal equipment to serve government points (Consumer Premises Equipment - CPE);
b) ser dimensionada para atender pelo menos 6.500 pontos de governo, dos quais ao menos 80% por meio de redes de acesso óptica a serem implantadas, e os demais podendo ser atendidos com a utilização de redes de terceiros, devendo, neste caso, ser	b) be sized to serve at least 6,500 government points, of which at least 80% through optical access networks to be implemented, and the rest able to be served through the use of third-party networks, and, in this case, interconnection points must be made possible;

viabilizados os pontos de interconexão;	
c) a aquisição e instalação de unidade Core SD-WAN (Software-Defined Wide Area Network), que será responsável pela gerência, orquestração e controle centralizado das CPE SDWAN dos pontos de governo.	c) the acquisition and installation of a Core SD-WAN (Software-Defined Wide Area Network) unit, which will be responsible for the management, orchestration, and centralized control of SDWAN CPEs at government points.
5.1. Em cada ponto de governo deve ser disponibilizado link com capacidade mínima de 10 Mbps de conexão simétrica à Internet e 10 Mbps de conexão de rede privativa (Multi Protocol Label Switching - MPLS), bem como equipamento terminal de acesso (CPE) do tipo SD-WAN para gerenciamento e engenharia de tráfego.	5.1 At each government point, a link shall be made available with a minimum capacity of 10 Mbps of symmetric Internet connection and 10 Mbps of private network connection (Multi-Protocol Label Switching - MPLS), as well as SD-type access terminal equipment (CPE). -WAN for traffic management and engineering.
5.2. Em cada ponto de governo deve ser garantido disponibilidade (Service Level Agreement - SLA) de 99,5%, considerando tanto a conexão à Internet quanto de rede privativa (MPLS).	5.2 At each government point, availability (Service Level Agreement - SLA) of 99.5% shall be guaranteed, considering both the Internet connection and the private network (MPLS).
5.3. Em pontos de governo com demanda de capacidade de tráfego de rede privativa igual ou superior a 1 Gbps deve ser garantido dupla abordagem de rede para conexão de rede privativa (MPLS).	5.3 At government points with demand for private network traffic capacity equal to or greater than 1 Gbps, a dual network approach for private network connection (MPLS) shall be guaranteed.
5.4. As redes metropolitanas devem ser implantadas em topologia de anel, e possuir interconexão com pontos de presença da rede de governo já existente.	5.4 Metropolitan networks shall be implemented in a ring topology, and have interconnection with points of presence of the existing government network.
5.5. Os pontos de presença de rede devem dispor de:	5.5 Network points of presence shall have:
a) controle de acesso físico;	a) control of physical access;
b) banco de baterias seladas para telecomunicações de alta disponibilidade;	b) sealed battery bank for high-availability telecommunications;
c) ar-condicionado redundante com controle de umidade e comando remoto programável;	c) redundant air conditioning with humidity control and programmable remote control;
d) sistema de alarmes de contatos secos e telecomandos capazes de monitorar a abertura de portas e falhas de energia e a temperatura interna; e	d) dry contact alarm system and remote controls capable of monitoring the opening of doors, power failures, and the internal temperature; and
e) sistema de vigilância por vídeo, com câmeras para captação das imagens internas e externas da estação.	e) video surveillance system, with cameras to capture internal and external images of the station.
6. A Funcionalidade de Criptografia de que trata o item 3.3 deste Anexo consiste no provimento de segurança de enlaces para a Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal, a partir do desenvolvimento e disponibilização de:	6 The Cryptography Functionality referred to in item 3.3 of this Attachment consists of providing link security for the Private Network of Communications of the Federal Government, based on the development and availability of:
a) até 80.000 (oitenta mil) dispositivo de criptografia de dados para usuários da Rede Fixa e para sites da Rede Móvel; e	a) up to eighty thousand (80,000) data encryption devices for Fixed Network users and Mobile Network sites; and
b) plataforma de orquestração, controle e gerência de criptografia.	b) encryption orchestration, control, and management platform.
6.1. A Funcionalidade de Criptografia deve ser basear em algoritmos criptográficos definidos por órgãos de segurança da administração pública federal.	6.1 The Cryptography Functionality shall be based on cryptographic algorithms defined by security bodies of the federal public administration.

6.2. O dispositivo de criptografia deve poder ser conectado diretamente ao terminal de usuário ou ao equipamento terminal de ponto de governo da Rede Fixa, bem como aos sites da Rede Móvel.	6.2 The encryption device shall be able to be connected directly to the user terminal or government point terminal equipment of the Fixed Network, as well as Mobile Network sites.
6.3. A plataforma de orquestração, controle e gerência de criptografia será responsável pelo provisionamento, controle e gerência de toda a Funcionalidade de Criptografia e deve operar em configuração de redundância.	6.3 The encryption orchestration, control, and management platform will be responsible for the provisioning, control, and management of the entire Cryptography Functionality and shall operate in a redundancy configuration.
6.4. A Funcionalidade de Criptografia deve observar os seguintes requisitos:	6.4 The Encryption Functionality shall meet the following requirements:
a) ser dimensionada para o atendimento a 80 mil dispositivos de criptografia;	a) be sized to serve 80 thousand encryption devices;
b) ser independente do provedor do serviço de telecomunicações, e agnóstica em relação ao tráfego transportado, tais como, rede IP ou rede MPLS, transmissão satelital ou terrestre;	b) be independent of the telecommunications service provider, and agnostic in relation to the traffic transported, such as IP network or MPLS network, satellite, or terrestrial transmission;
c) ser composta pelos elementos cifradores de enlace, Autoridade Certificadora de Equipamentos para sigilo, módulos de segurança em hardware, ferramentas de embarque de algoritmos criptográficos e console de gestão;	c) be composed of link encryption elements, Equipment Certification Authority for secrecy, hardware security modules, cryptographic algorithm boarding tools, and management console;
d) permitir o embarque de suíte de algoritmos criptográficos definidos por órgão(s) de segurança da administração pública federal e o uso simultâneo de suítes;	d) allow for the shipment of a suite of cryptographic algorithms defined by security body(s) of the federal public administration and the simultaneous use of suites;
e) a geração de números aleatórios deve ser realizada por meio de gerador baseado em efeitos físicos aprovado por órgãos de segurança da administração pública federal;	e) the generation of random numbers shall be carried out using a generator based on physical effects approved by security bodies of the federal government;
f) todo o processo de desenvolvimento e de fabricação da Funcionalidade deve ser acompanhado por órgãos de segurança da administração pública federal;	f) the entire development and manufacturing process of the Functionality shall be monitored by security bodies of the federal government;
g) todos os arquivos de descrição de hardware, esquemático elétrico e códigos fonte de software e firmware devem ser disponibilizados para verificação por órgão(s) de segurança da administração pública federal;	g) all hardware description files, electrical schematics, and software and firmware source codes shall be made available for verification by security bodies of the federal government;
h) o processo de montagem mecânica do hardware e de resinagem dos componentes criptográficos dos cifradores deve ser passível de acompanhamento por órgão(s) de segurança da administração pública federal; e	h) the process of mechanically assembling the hardware and resining the cryptographic components of the ciphers shall be subject to monitoring by security bodies of the federal government and
i) permitir a realização de auditoria de segurança de seus elementos de hardware, software e firmware integralmente no Brasil, em laboratórios especializados credenciados.	i) allow for security audits to be carried out on its hardware, software, and firmware elements entirely in Brazil, in specialized accredited laboratories.
7. A Rede Privativa de Comunicação da Administração Pública Federal deverá utilizar a rede de governo existente como meio de transmissão de dados.	7. The Private Network of Communications of the Federal Government shall use the existing government network as a means of data transmission.
ANEXO IV-C	ATTACHMENT IV-C